

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 836 218**

51 Int. Cl.:

G01N 33/68

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **21.10.2009** **E 17174892 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **30.09.2020** **EP 3246707**

54 Título: **Procedimientos y composiciones para el diagnóstico y pronóstico de lesión renal e insuficiencia renal**

30 Prioridad:

21.10.2008 US 107281 P 21.10.2008 US 107301 P
21.10.2008 US 107297 P 21.10.2008 US 107290 P
21.10.2008 US 107304 P 10.11.2008 US 113096 P
10.11.2008 US 113045 P 10.11.2008 US 113083 P
10.11.2008 US 113021 P 10.11.2008 US 113050 P
10.11.2008 US 113056 P 10.11.2008 US 113102 P
14.11.2008 US 115019 P 14.11.2008 US 115022 P
14.11.2008 US 115017 P 15.11.2008 US 115044 P
15.11.2008 US 115045 P 15.11.2008 US 115047 P
15.11.2008 US 115051 P 15.11.2008 US 115057 P
15.11.2008 US 115048 P 22.11.2008 US 117172 P
22.11.2008 US 117146 P 22.11.2008 US 117140 P
22.11.2008 US 117141 P 22.11.2008 US 117154 P
22.11.2008 US 117152 P 22.11.2008 US 117157 P
22.11.2008 US 117167 P

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la
traducción de la patente:
24.06.2021

73 Titular/es:

ASTUTE MEDICAL, INC. (100.0%)
Blg 2 R. 620, 3550 General Atomics Court
San Diego, CA 92121, US

72 Inventor/es:

ANDERBERG, JOSEPH;
GRAY, JEFF;
MCPHERSON, PAUL y
NAKAMURA, KEVIN

74 Agente/Representante:

PONTI & PARTNERS, S.L.P.

ES 2 836 218 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Procedimientos y composiciones para el diagnóstico y pronóstico de lesión renal e insuficiencia renal

5 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

[0001] El riñón es responsable de la excreción de agua y solutos del cuerpo. Sus funciones incluyen el mantenimiento del equilibrio de ácido-base, la regulación de las concentraciones de electrolitos, el control del volumen sanguíneo, y la regulación de la presión arterial. Como tal, la pérdida de la función renal por lesión y/o enfermedad da como resultado una morbilidad y mortalidad sustanciales. Se proporciona un análisis detallado de lesiones renales en Harrison's Principles of Internal Medicine, 17.^a Ed., McGraw Hill, Nueva York, páginas 1741-1830. Una enfermedad y/o lesión renal puede ser aguda o crónica. Se describe enfermedad renal aguda y crónica de la siguiente manera (a partir de Current Medical Diagnosis & Treatment 2008, 47.^a Ed, McGraw Hill, Nueva York, páginas 785-815): "La insuficiencia renal aguda es un empeoramiento de la función renal durante horas o días, lo que da como resultado la retención de desechos nitrogenados (tal como nitrógeno ureico) y creatinina en la sangre. La retención de estas sustancias se denomina azotemia. La insuficiencia renal crónica (enfermedad renal crónica) es resultado de una pérdida anormal de la función renal durante meses o años".

[0002] La insuficiencia renal aguda (IRA, también conocida como lesión renal aguda, o LRA) es una reducción abrupta (típicamente detectada en aproximadamente 48 horas a 1 semana) en la filtración glomerular. Esta pérdida de capacidad de filtración da como resultado la retención de productos de desecho nitrogenados (urea y creatinina) y no nitrogenados que normalmente se excretan por el riñón, una reducción en la producción de orina, o ambos. Se informa que la IRA complica aproximadamente el 5 % de los ingresos hospitalarios, el 4-15 % de las cirugías de derivación cardiopulmonar, y hasta el 30 % de los ingresos en cuidados intensivos. La IRA puede clasificarse como prerrenal, renal intrínseca o posrenal en su causalidad. La enfermedad renal intrínseca se puede dividir en anomalías glomerulares, tubulares, intersticiales y vasculares. Las principales causas de IRA se describen en la siguiente tabla, adaptada del Merck Manual, 17.^a ed., Capítulo 222:

Tipo	Factores de riesgo
Prerrenal	
Agotamiento del volumen de ECF	Diuresis excesiva, hemorragia, pérdidas gastrointestinales, pérdida de líquido intravascular hacia el espacio extravascular (debido a ascitis, peritonitis, pancreatitis o quemaduras), pérdida de piel y membranas mucosas, estados renales de pérdida de sal y agua
Bajo gasto cardíaco	Miocardiopatía, IM, taponamiento cardíaco, embolia pulmonar, hipertensión pulmonar, ventilación mecánica con presión positiva
Baja resistencia vascular sistémica	Choque séptico, insuficiencia hepática, fármacos antihipertensivos
Aumento de la resistencia vascular renal	AINE, ciclosporinas, tacrolimus, hipercalcemia, anafilaxia, anestésicos, obstrucción de la arteria renal, trombosis de la vena renal, septicemia, síndrome hepatorenal
Disminución del tono arteriolar eferente (que conduce a una disminución de la	Inhibidores ACE o bloqueadores de los receptores de angiotensina II
GFR a partir de una reducción de la presión transcápsular glomerular, especialmente en pacientes con estenosis bilateral de la arteria renal)	
Renal intrínseca	
Lesión tubular aguda	Isquemia (estado prerrenal prolongado o grave): cirugía, hemorragia, obstrucción arterial o venosa; Toxinas: AINE, ciclosporinas, tacrolimus, aminoglucósidos, foscarnet, etilenglicol, hemoglobina, mioglobina, ifosfamida, metales pesados, metotrexato, agentes de contraste radiopacos, estreptozotocina
Glomerulonefritis aguda	Asociados a ANCA: Glomerulonefritis en media luna, poliarteritis nodosa, granulomatosis de Wegener; Glomerulonefritis anti-GBM: Síndrome de Goodpasture; Inmunocomplejo: Glomerulonefritis lúpica, glomerulonefritis posinfecciosa, glomerulonefritis crioglobulinémica

(continuación)

Tipo	Factores de riesgo
Renal intrínseca	
Nefritis tubulointersticial aguda	Reacción farmacológica (por ejemplo, β -lactamas, AINE, sulfonamidas, ciprofloxacina, diuréticos tiazídicos, furosemida, fenitoína, alopurinol, pielonefritis, necrosis papilar)
Nefropatía vascular aguda	Vasculitis, hipertensión maligna, microangiopatías trombóticas, esclerodermia, ateroembolia
Enfermedades infiltrativas	Linfoma, sarcoidosis, leucemia
Posrenal	
Precipitación tubular	Ácido úrico (lisis tumoral), sulfonamidas, triamtereno, aciclovir, indinavir, metotrexato, ingestión de etilenglicol, proteína de mieloma, mioglobina
Obstrucción ureteral	Intrínsecos: Cálculos, coágulos, desprendimiento de tejido renal, bola de hongos, edema, neoplasia, defectos congénitos; Extrínsecos: Neoplasia, fibrosis retroperitoneal, trauma ureteral durante cirugía o lesión de alto impacto
Obstrucción vesical	Mecánicos: Hiperplasia prostática benigna, cáncer de próstata, cáncer de vejiga, estenosis uretrales, fimosis, parafimosis, válvulas uretrales, catéter urinario permanente obstruido; Neurogénicos: Fármacos anticolinérgicos, lesión de la neurona motora superior o inferior

[0003] En el caso de la IRA isquémica, el curso de la enfermedad puede dividirse en cuatro fases. Durante una fase de inicio, que dura de horas a días, la perfusión reducida del riñón evoluciona hacia una lesión. La ultrafiltración glomerular se reduce, el flujo de filtrado se reduce debido a los desechos dentro de los túbulos, y se produce una fuga de filtrado a través del epitelio lesionado. La lesión renal puede estar mediada durante esta fase por reperfusión del riñón. El inicio va seguido de una fase de extensión que se caracteriza por una lesión isquémica e inflamación continuas y puede implicar daño endotelial y congestión vascular. Durante la fase de mantenimiento, que dura de 1 a 2 semanas, se produce una lesión de las células renales, y la filtración glomerular y la producción de orina alcanzan un mínimo. A continuación, puede producirse una fase de recuperación en la que se repara el epitelio renal y la GFR se recupera gradualmente. A pesar de esto, la tasa de supervivencia de los sujetos con IRA puede ser tan baja como aproximadamente el 60 %.

[0004] La lesión renal aguda causada por agentes de radiocontraste (también denominados medios de contraste) y otras nefrotoxinas, tales como ciclosporina, antibióticos que incluyen aminoglucósidos y fármacos anticancerosos, tal como cisplatino, se manifiesta durante un período de días a aproximadamente una semana. Se cree que la nefropatía inducida por contraste (NIC, que es una LRA causada por agentes de radiocontraste) es causada por vasoconstricción intrarrenal (que conduce a lesión isquémica) y por la generación de especies reactivas de oxígeno que son directamente tóxicas para las células epiteliales tubulares renales. Convencionalmente, la NIC se presenta como un aumento agudo (inicio en 24-48 h) pero reversible (pico 3-5 días, resolución en 1 semana) en el nitrógeno ureico en sangre y la creatinina sérica.

[0005] Un criterio comúnmente informado para definir y detectar una LRA es una elevación abrupta (típicamente en aproximadamente 2-7 días o dentro de un período de hospitalización) de la creatinina sérica. Aunque el uso de la elevación de creatinina sérica para definir y detectar una LRA está bien establecido, la magnitud de la elevación de creatinina sérica y el tiempo durante el cual se mide para definir una LRA varía considerablemente entre las publicaciones. Tradicionalmente, se utilizaron aumentos relativamente grandes de la creatinina sérica, tal como del 100 %, 200 %, un aumento de al menos el 100 % a un valor superior a 2 mg/dl, y otras definiciones para definir una LRA. Sin embargo, la tendencia reciente ha sido el uso de aumentos de creatinina sérica más pequeños para definir la LRA. La relación entre el aumento de creatinina sérica, una LRA y los riesgos para la salud asociados se revisan en Praught y Shlipak, Curr Opin Nephrol Hypertens 14:265-270, 2005 y Chertow et al, J Am Soc Nephrol 16: 3365-3370, 2005. Como se describe en estas publicaciones, ahora se sabe que un empeoramiento agudo de la función renal (LRA) y el aumento del riesgo de muerte y otros resultados perjudiciales se asocian con aumentos muy pequeños de la creatinina sérica. Estos aumentos pueden determinarse como un valor relativo (porcentaje) o un valor nominal. Se ha informado que los aumentos relativos en la creatinina sérica tan pequeños como del 20 % del valor previo a la lesión indican un empeoramiento agudo de la función renal (LRA) y un mayor riesgo para la salud, pero el valor más comúnmente informado para definir la LRA y un mayor riesgo para la salud es un aumento relativo de al menos el 25 %. Se ha informado que aumentos nominales tan pequeños como 0,3 mg/dl, 0,2 mg/dl, o incluso 0,1 mg/dl, indican un empeoramiento de la función renal y un mayor riesgo de muerte. Se han utilizado diversos períodos de tiempo para

que la creatinina sérica se eleve a estos valores umbral para definir la LRA, por ejemplo, que varían de 2 días, 3 días, 7 días, o un periodo variable definido como el tiempo que el paciente está en el hospital o en la unidad de cuidados intensivos. Estos estudios indican que no hay un umbral de aumento de la creatinina sérica particular (o un periodo de tiempo para el aumento) para el empeoramiento de la función renal o LRA, sino un aumento continuo del riesgo con la magnitud creciente del aumento de la creatinina sérica.

[0006] Un estudio (Lassnigg et al., J Am Soc Nephrol 15:1597-1605, 2004) investigó tanto los aumentos como las disminuciones de creatinina sérica. Los pacientes con un descenso leve de la creatinina sérica de -0,1 a -0,3 mg/dl después de una cirugía cardíaca tuvieron la tasa de mortalidad más baja. Los pacientes con un descenso mayor de la creatinina sérica (más o igual a -0,4 mg/dl) o cualquier aumento de la creatinina sérica, tuvieron una tasa de mortalidad mayor. Estos hallazgos hicieron que los autores concluyeran que incluso cambios muy sutiles en la función renal (detectados por pequeños cambios de la creatinina en las 48 horas posteriores a la cirugía) afectan seriamente a los resultados del paciente. En un esfuerzo por llegar a un consenso sobre un sistema de clasificación unificado para el uso de creatinina sérica para definir la LRA en ensayos clínicos y en la práctica clínica, Bellomo et al., Crit Care. 8(4):R204-12, 2004, proponen las siguientes clasificaciones para estratificar a los pacientes con LRA:

"Riesgo": la creatinina sérica aumentó 1,5 veces desde el valor inicial O producción de orina de <0,5 ml/kg de peso corporal/h durante 6 horas;

"Lesión": la creatinina sérica aumentó 2,0 veces desde el valor inicial O producción de orina <0,5 ml/kg/h durante 12 h;

"Insuficiencia": la creatinina sérica aumentó 3,0 veces desde el valor inicial O creatinina >355 µmol/l (con un aumento de >44) o una producción de orina por debajo de 0,3 ml/kg/h durante 24 h o anuria durante al menos 12 horas;

E incluyó dos resultados clínicos:

"Pérdida": necesidad persistente de terapia de reemplazo renal durante más de cuatro semanas.

"ESRD": enfermedad renal en estadio terminal: la necesidad de diálisis durante más de 3 meses.

Estos criterios se denominan criterios RIFLE, que proporcionan una herramienta clínica útil para clasificar el estado renal. Como se analiza en Kellum, Crit. Care Med. 36: S141-45, 2008 y Ricci et al., Kidney Int. 73, 538-546, 2008, los criterios RIFLE proporcionan una definición uniforme de LRA que ha sido validada en numerosos estudios.

[0007] Más recientemente, Mehta et al., Crit. Care 11:R31 (doi:10.1186.cc5713), 2007, proponen las siguientes clasificaciones similares para estratificar a los pacientes con LRA, que se han modificado de RIFLE:

"Estadio I": aumento de la creatinina sérica superior o igual a 0,3 mg/dl ($\geq 26,4$ µmol/l) o aumento superior o igual al 150 % (1,5 veces) desde el valor inicial O producción de orina inferior a 0,5 ml/kg por hora durante más de 6 horas;

"Estadio II": aumento de la creatinina sérica a más del 200 % (>2 veces) desde el valor inicial O producción de orina inferior a 0,5 ml/kg por hora durante más de 12 horas;

"Estadio III": aumento de la creatinina sérica a más del 300 % (>3 veces) desde el valor inicial O creatinina sérica ≥ 354 µmol/l acompañado de un aumento agudo de al menos 44 µmol/l O producción de orina inferior a 0,3 ml/kg por hora durante 24 horas, o anuria durante 12 horas.

[0008] El CIN Consensus Working Panel (McCollough et al, Rev Cardiovasc Med. 2006;7(4):177-197) usa un aumento de creatinina sérica del 25 % para definir la nefropatía inducida por contraste (que es un tipo de LRA). Aunque diversos grupos proponen criterios ligeramente diferentes para el uso de creatinina sérica para detectar LRA, el consenso es que pequeños cambios en la creatinina sérica, tal como 0,3 mg/dl o el 25 %, son suficientes para detectar LRA (empeoramiento de la función renal) y que la magnitud del cambio de creatinina sérica es un indicador de la gravedad de la LRA y del riesgo de mortalidad.

[0009] Aunque la medición en serie de creatinina sérica durante un periodo de días es un procedimiento aceptado para detectar y diagnosticar LRA y se considera una de las herramientas más importantes para evaluar pacientes con LRA, generalmente se considera que la creatinina sérica tiene varias limitaciones en el diagnóstico, evaluación y monitorización de pacientes con LRA. El periodo de tiempo para que la creatinina sérica aumente hasta los valores (por ejemplo, un aumento de 0,3 mg/dl o del 25 %) que se consideran diagnósticos de LRA puede ser de 48 horas o más, según la definición utilizada. Dado que la lesión celular en la LRA puede tener lugar durante un periodo de horas, las elevaciones de creatinina sérica detectadas a las 48 horas o más pueden ser un indicador tardío de lesión y, por lo tanto, basarse en la creatinina sérica puede retrasar el diagnóstico de LRA. Además, la creatinina sérica no es un buen indicador del estado exacto del riñón y las necesidades de tratamiento durante las fases más agudas de la LRA cuando la función renal cambia rápidamente. Algunos pacientes con LRA se recuperarán por completo,

algunos necesitarán diálisis (ya sea a corto o largo plazo) y algunos tendrán otros resultados perjudiciales, incluyendo la muerte, eventos cardíacos adversos importantes y enfermedad renal crónica. Dado que la creatinina sérica es un marcador de la tasa de filtración, no diferencia entre las causas de LRA (obstrucción prerrenal, renal intrínseca, posrenal, ateroembólica, etc.) o la categoría o ubicación de la lesión en la enfermedad renal intrínseca (por ejemplo, de origen tubular, glomerular o intersticial). La producción de orina está igualmente limitada. Saber estas cosas puede ser de vital importancia en el manejo y tratamiento de pacientes con LRA.

[0010] Estas limitaciones subrayan la necesidad de mejores procedimientos para detectar y evaluar la LRA, particularmente en los estadios tempranos y subclínicos, pero también en los estadios posteriores cuando puede tener lugar la recuperación y reparación del riñón.

[0011] Se conocen en la técnica varios marcadores de lesión renal, tales como metaloproteinasas de matriz en suero MMP-2 y MMP-9, así como inhibidores tisulares de metaloproteinasas TIMP-1 y TIMP-2, que se encontró que se expresaban en la nefropatía diabética (Rysz et al., Journal of Nephrology, vol. 20, n.º 4, págs. 444-452, 30 de junio de 2007), carcinoma de células renales (Kallakury et al., Clinical cancer research, vol. 7, n.º 10, págs. 3113-3119, 1 de enero de 2001) y como resultado del tratamiento con ciclosporina en niños nefróticos (Wasilewska et al., Pediatric Nephrology, vol. 23, n.º 10, págs. 1795-1802, 1 de octubre de 2008). Además, se ha investigado el papel de la metaloproteasa de matriz 9 y el inhibidor tisular de metaloproteína 2 en el carcinoma de células renales (Kawata et al., Urology, vol. 69, n.º 6, págs. 1049-1053, 1 de junio de 2007). También se han sugerido citocinas para monitorizar la nefropatía inducida por contraste (documento US2008/206794). Sin embargo, existe la necesidad de identificar mejor a los pacientes que están en riesgo de tener una LRA.

BREVE RESUMEN DE LA INVENCION

[0012] Un objeto de la invención es proporcionar procedimientos para evaluar la función renal en un sujeto como se define en las reivindicaciones. Como se describe en esta invención, la medición del inhibidor tisular de metaloproteína 2 (TIMP2) y opcionalmente uno o más marcadores seleccionados del grupo que consiste en aspartato aminotransferasa citoplasmática, el miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble, ligando CD40 soluble, quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble, S100-A12, eotaxina, E-selectina soluble, fibronectina, factor estimulante de colonias de granulocitos, factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos factor de crecimiento 2 de unión a heparina, receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos, antagonista del receptor de interleucina-1, interleucina-1 beta, interleucina-10, interleucina-15, interleucina-3, mieloperoxidasa, nidógeno-1, receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble, papalisina-1, ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble, antileucoproteína, ligando Kit soluble, inhibidor tisular de metaloproteína 1, factor de necrosis tumoral soluble, molécula 1 de adhesión celular vascular soluble, y el factor de crecimiento endotelial vascular A (denominado colectivamente en esta invención como "marcadores de lesión renal, e individualmente como un "marcador de lesión renal") de una muestra de fluido corporal se pueden utilizar para el diagnóstico, pronóstico, estratificación del riesgo, estadificación, monitorización, categorización y determinación de diagnósticos y regímenes de tratamiento adicionales en sujetos que padecen o están en riesgo de padecer una lesión de la función renal, función renal reducida, y/o insuficiencia renal aguda (también llamada lesión renal aguda).

[0013] Estos marcadores de lesión renal se pueden usar, individualmente o en paneles que comprenden una pluralidad de marcadores de lesión renal, para la estratificación del riesgo (es decir, para identificar sujetos en riesgo de una futura lesión de la función renal, para la progresión futura a una función renal reducida, para la progresión futura a IRA, para la futura mejora de la función renal, etc.); y para predecir un resultado médico futuro, tal como una mejora o empeoramiento de la función renal, una disminución o aumento del riesgo de mortalidad, una disminución o aumento del riesgo de que un sujeto requiera terapia de reemplazo renal (es decir, hemodiálisis, diálisis peritoneal, hemofiltración y/o trasplante renal, una disminución o aumento del riesgo de que un sujeto se recupere de una lesión en la función renal, una disminución o aumento del riesgo de que un sujeto se recupere de la IRA, una disminución o aumento del riesgo de que un sujeto progrese a una enfermedad renal en estadio terminal, una disminución o aumento del riesgo de que un sujeto progrese a insuficiencia renal crónica, una disminución o aumento del riesgo de que un sujeto sufra el rechazo de un riñón trasplantado, etc.

[0014] En un primer aspecto, la presente invención se refiere a procedimientos para evaluar el estado renal en un sujeto como se define en las reivindicaciones. Estos procedimientos comprenden realizar un procedimiento de ensayo que está configurado para detectar uno o más marcadores de lesión renal de la presente invención en una muestra de fluido corporal obtenida del sujeto. Los resultados del ensayo, una concentración medida de inhibidor tisular de metaloproteína 2 y opcionalmente uno o más marcadores seleccionados del grupo que consiste en aspartato aminotransferasa citoplasmática, miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble, ligando CD40 soluble, quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble, S100-A12, eotaxina, E-selectina soluble, fibronectina, factor estimulante de colonias de granulocitos, factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, factor de crecimiento 2 de unión a heparina, receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos, antagonista del receptor de interleucina-1, interleucina-1 beta, interleucina-10, interleucina-15, interleucina-3, mieloperoxidasa, nidógeno-1, receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble, papalisina-1, ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble, antileucoproteína, ligando Kit soluble, inhibidor tisular de metaloproteína 1,

factor de necrosis tumoral soluble, molécula 1 de adhesión celular vascular soluble, y el factor A de crecimiento endotelial vascular se correlacionan entonces con el estado renal del sujeto. Esta correlación con el estado renal puede incluir la correlación del resultado o resultados de ensayo con uno o más de estratificación del riesgo, diagnóstico, pronóstico, estadificación, clasificación y monitorización del sujeto como se describe en esta invención. Por lo tanto, la presente invención utiliza un inhibidor tisular de la metaloproteinasa 2 y opcionalmente uno o más marcadores de lesión renal adicionales de la presente invención para la evaluación de la lesión renal.

[0015] Los procedimientos para evaluar el estado renal descritos en esta invención son procedimientos para la estratificación del riesgo del sujeto; es decir, asignar al sujeto una probabilidad de uno o más cambios futuros en el estado renal. En estas realizaciones, el resultado o resultados de ensayo se correlacionan con uno o más de dichos cambios futuros. Las siguientes son realizaciones de estratificación del riesgo preferidas.

[0016] En realizaciones de estratificación del riesgo preferidas, estos procedimientos comprenden determinar el riesgo de un sujeto de una lesión futura de la función renal, y el resultado o resultados de ensayo se correlacionan con una probabilidad de tal lesión futura de la función renal. Por ejemplo, cada una de las concentraciones medidas se puede comparar con un valor umbral. Para un marcador de lesión renal "con tendencia positiva", se asigna al sujeto una mayor probabilidad de padecer una lesión futura de la función renal cuando la concentración medida está por encima del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral. Para un marcador de lesión renal "con tendencia negativa", se asigna al sujeto una mayor probabilidad de padecer una lesión futura de la función renal cuando la concentración medida está por debajo del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral.

[0017] En otras realizaciones de estratificación del riesgo preferidas, estos procedimientos comprenden determinar el riesgo de un sujeto de una función renal reducida futura, y el resultado o resultados de ensayo están correlacionados con la probabilidad de dicha función renal reducida. Por ejemplo, cada una de las concentraciones medidas se puede comparar con un valor umbral. Para un marcador de lesión renal "con tendencia positiva", se asigna al sujeto una mayor probabilidad de padecer una función renal reducida futura cuando la concentración medida está por encima del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral. Para un marcador de lesión renal "con tendencia negativa", se asigna al sujeto una mayor probabilidad de padecer una función renal reducida futura cuando la concentración medida está por debajo del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral.

[0018] En aún otras realizaciones de estratificación del riesgo preferidas, estos procedimientos comprenden determinar la probabilidad de un sujeto de una mejora futura en la función renal, y el resultado o resultados de ensayo se correlacionan con una probabilidad de tal mejora futura en la función renal. Por ejemplo, cada una de las concentraciones medidas se puede comparar con un valor umbral. Para un marcador de lesión renal "con tendencia positiva", se asigna al sujeto una mayor probabilidad de una mejora futura en la función renal cuando la concentración medida está por debajo del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral. Para un marcador de lesión renal "con tendencia negativa", se asigna al sujeto una mayor probabilidad de una mejora futura en la función renal cuando la concentración medida está por encima del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral.

[0019] En aún otras realizaciones preferidas de estratificación del riesgo, estos procedimientos comprenden determinar el riesgo de un sujeto de progresión a IRA, y el resultado o resultados se correlacionan con la probabilidad de dicha progresión a IRA. Por ejemplo, cada una de las concentraciones medidas se puede comparar con un valor umbral. Para un marcador de lesión renal "con tendencia positiva", se asigna al sujeto una mayor probabilidad de progresión a IRA cuando la concentración medida está por encima del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral. Para un marcador de lesión renal "con tendencia negativa", se asigna al sujeto una mayor probabilidad de progresión a IRA cuando la concentración medida está por debajo del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral.

[0020] Y en otras realizaciones de estratificación del riesgo preferidas, estos procedimientos comprenden determinar el riesgo de resultado de un sujeto, y el resultado o resultados de ensayo se correlacionan con la probabilidad de que aparezca un resultado clínico relacionado con una lesión renal padecida por el sujeto. Por ejemplo, cada una de las concentraciones medidas se puede comparar con un valor umbral. Para un marcador de lesión renal "con tendencia positiva", se asigna al sujeto una mayor probabilidad de uno o más de: lesión renal aguda, progresión a un estadio de empeoramiento de la LRA, mortalidad, un requisito de terapia de reemplazo renal, un requisito de retirada de toxinas renales, enfermedad renal en estadio terminal, insuficiencia cardíaca, ictus, infarto de miocardio, progresión a enfermedad renal crónica, etc., cuando la concentración medida está por encima del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral. Para un marcador de lesión renal "con tendencia negativa", se asigna al sujeto una mayor probabilidad de uno o más de: lesión renal aguda, progresión a un estadio de empeoramiento de la LRA, mortalidad, un requisito de terapia de reemplazo renal, un requisito de retirada de toxinas renales, enfermedad renal en estadio terminal, insuficiencia cardíaca, ictus, infarto de miocardio, progresión a enfermedad renal crónica, etc., cuando la concentración medida está por debajo del umbral,

con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral.

[0021] En dichas realizaciones de estratificación del riesgo, preferentemente la probabilidad o el riesgo asignado es que sea más o menos probable que un evento de interés tenga lugar en 180 días desde el momento en el que se obtiene la muestra de fluido corporal del sujeto. En realizaciones particularmente preferidas, la probabilidad o riesgo asignado se refiere a un evento de interés que tiene lugar en un periodo de tiempo más corto, tal como 18 meses, 120 días, 90 días, 60 días, 45 días, 30 días, 21 días, 14 días, 7 días., 5 días, 96 horas, 72 horas, 48 horas, 36 horas, 24 horas, 12 horas o menos. Un riesgo a las 0 horas del momento en el que se obtiene la muestra de fluido corporal del sujeto es equivalente al diagnóstico de una afección actual.

[0022] En realizaciones de estratificación del riesgo preferidas, el sujeto se selecciona para la estratificación del riesgo basándose en la preexistencia en el sujeto de uno o más factores de riesgo conocidos para la IRA prerrenal, renal intrínseca o posrenal. Por ejemplo, un sujeto que se somete o se ha sometido a una cirugía vascular mayor, derivación de arterias coronarias u otra cirugía cardíaca; un sujeto que tiene insuficiencia cardíaca congestiva preexistente, preeclampsia, eclampsia, diabetes mellitus, hipertensión, arteriopatía coronaria, proteinuria, insuficiencia renal, filtración glomerular por debajo del rango normal, cirrosis, creatinina sérica por encima del rango normal o septicemia; o un sujeto expuesto a AINE, ciclosporinas, tacrolimus, aminoglucósidos, foscarnet, etilenglicol, hemoglobina, mioglobina, ifosfamida, metales pesados, metotrexato, agentes de contraste radiopacos o estreptozotocina son todos sujetos preferidos para monitorizar los riesgos según los procedimientos descritos en esta invención. Esta lista no pretende ser limitante. Por "preexistencia" en este contexto se entiende que el factor de riesgo existe en el momento en el que se obtiene la muestra de fluido corporal del sujeto. En realizaciones particularmente preferidas, se elige un sujeto para la estratificación del riesgo basándose en un diagnóstico existente de lesión de la función renal, función renal reducida o IRA.

[0023] También se describen procedimientos para evaluar el estado renal descritos en esta invención que son procedimientos para diagnosticar una lesión renal en el sujeto; es decir, evaluar si un sujeto ha padecido una lesión en la función renal, función renal reducida o IRA. En estas descripciones, el resultado o resultados de ensayo, por ejemplo, una concentración medida de inhibidor tisular de metaloproteína 2 y opcionalmente uno o más marcadores seleccionados del grupo que consiste en aspartato aminotransferasa citoplasmática, miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble, ligando CD40 soluble, quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble, S100-A12, eotaxina, E-selectina soluble, fibronectina, factor estimulante de colonias de granulocitos, factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, factor de crecimiento 2 de unión a heparina, receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos, antagonista del receptor de interleucina-1, interleucina-1 beta, interleucina-10, interleucina-15, interleucina-3, mieloperoxidasa, nidógeno-1, receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble, papalisina-1, ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble, antileucoproteína, ligando Kit soluble, inhibidor tisular de metaloproteína 1, factor de necrosis tumoral soluble, molécula 1 de adhesión celular vascular soluble, y el factor A de crecimiento endotelial vascular se correlacionan con la aparición o no aparición de un cambio en el estado renal.

[0024] También se describen procedimientos que comprenden diagnosticar la aparición o no aparición de una lesión en la función renal, y el resultado o resultados de ensayo están correlacionados con la aparición o no aparición de tal lesión. Por ejemplo, cada una de las concentraciones medidas se puede comparar con un valor umbral. Para un marcador con tendencia positiva, se asigna al sujeto una mayor probabilidad de que aparezca una lesión en la función renal cuando la concentración medida está por encima del umbral (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral); como alternativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, se puede asignar al sujeto una mayor probabilidad de que no aparezca una lesión en la función renal (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral). Para un marcador con tendencia negativa, se asigna al sujeto una mayor probabilidad de que aparezca una lesión en la función renal cuando la concentración medida está por debajo del umbral (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral); como alternativa, cuando la concentración medida está por encima del umbral, se puede asignar al sujeto una mayor probabilidad de que no aparezca una lesión en la función renal (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral).

[0025] También se describen procedimientos que comprenden diagnosticar la aparición o no aparición de una función renal reducida, y el resultado o resultados de ensayo están correlacionados con la aparición o no aparición de una lesión que cause una función renal reducida. Por ejemplo, cada una de las concentraciones medidas se puede comparar con un valor umbral. Para un marcador con tendencia positiva, se asigna al sujeto una mayor probabilidad de que aparezca una lesión que cause una función renal reducida cuando la concentración medida está por encima del umbral (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral); como alternativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, se puede asignar al sujeto una mayor probabilidad de que no aparezca una lesión que cause una función renal reducida (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral). Para un marcador con tendencia negativa, se asigna al sujeto una mayor probabilidad de que aparezca una lesión que cause una función renal reducida cuando la concentración medida está por debajo del umbral (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral); como alternativa, cuando la concentración medida está por encima del umbral,

se puede asignar al sujeto una mayor probabilidad de que no aparezca una lesión que cause una función renal reducida (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral).

[0026] Procedimientos descritos adicionales comprenden diagnosticar la aparición o no aparición de IRA, y el resultado o resultados de ensayo están correlacionados con la aparición o no aparición de una lesión que cause IRA. Por ejemplo, cada una de las concentraciones medidas se puede comparar con un valor umbral. Para un marcador con tendencia positiva, se asigna al sujeto una mayor probabilidad de que aparezca IRA cuando la concentración medida está por encima del umbral (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral); como alternativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, se puede asignar al sujeto una mayor probabilidad de que no aparezca IRA (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral). Para un marcador con tendencia negativa, se asigna al sujeto una mayor probabilidad de que aparezca IRA cuando la concentración medida está por debajo del umbral (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral); como alternativa, cuando la concentración medida está por encima del umbral, se puede asignar al sujeto una mayor probabilidad de que no aparezca IRA (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral).

[0027] Otros procedimientos descritos comprenden diagnosticar que un sujeto necesita terapia de reemplazo renal, y el resultado o resultados de ensayo están correlacionados con la necesidad de terapia de reemplazo renal. Por ejemplo, cada una de las concentraciones medidas se puede comparar con un valor umbral. Para un marcador con tendencia positiva, se asigna al sujeto una mayor probabilidad de que aparezca una lesión que cree la necesidad de una terapia de reemplazo renal cuando la concentración medida está por encima del umbral (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral); como alternativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, se puede asignar al sujeto una mayor probabilidad de que no aparezca una lesión que cree la necesidad de una terapia de reemplazo renal (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral). Para un marcador con tendencia negativa, se asigna al sujeto una mayor probabilidad de que aparezca una lesión que cree la necesidad de una terapia de reemplazo renal cuando la concentración medida está por debajo del umbral (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral); como alternativa, cuando la concentración medida está por encima del umbral, se puede asignar al sujeto una mayor probabilidad de que no aparezca una lesión que cree la necesidad de una terapia de reemplazo renal (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral).

[0028] También se describen procedimientos que comprenden diagnosticar que un sujeto necesita un trasplante renal, y el resultado o resultados de ensayo están correlacionados con la necesidad de un trasplante renal. Por ejemplo, cada una de las concentraciones medidas se puede comparar con un valor umbral. Para un marcador con tendencia positiva, se asigna al sujeto una mayor probabilidad de que aparezca una lesión que cree la necesidad de un trasplante renal cuando la concentración medida está por encima del umbral (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral); como alternativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, se puede asignar al sujeto una mayor probabilidad de que no aparezca una lesión que cree la necesidad de un trasplante renal (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral). Para un marcador con tendencia negativa, se asigna al sujeto una mayor probabilidad de que aparezca una lesión que cree la necesidad de un trasplante renal cuando la concentración medida está por debajo del umbral (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral); como alternativa, cuando la concentración medida está por encima del umbral, puede asignarse al sujeto una mayor probabilidad de que no aparezca una lesión que cree la necesidad de un trasplante renal (con respecto a la probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral).

[0029] Se describen procedimientos adicionales para evaluar el estado renal descritos en esta invención, tales como procedimientos para monitorizar una lesión renal en el sujeto; es decir, evaluar si la función renal está mejorando o empeorando en un sujeto que ha padecido una lesión en la función renal, función renal reducida, o IRA. En estas realizaciones, el resultado o resultados de ensayo, por ejemplo, una concentración medida de inhibidor tisular de metaloproteína 2 y opcionalmente uno o más marcadores seleccionados del grupo que consiste en aspartato aminotransferasa citoplasmática, miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble, ligando CD40 soluble, quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble, S100-A12, eotaxina, E-selectina soluble, fibronectina, factor estimulante de colonias de granulocitos, factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, factor de crecimiento 2 de unión a heparina, receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos, antagonista del receptor de interleucina-1, interleucina-1 beta, interleucina-10, interleucina-15, interleucina-3, mieloperoxidasa, nidógeno-1, receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble, papalisina-1, ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble, antileucoproteína, ligando Kit soluble, inhibidor tisular de metaloproteína 1, factor de necrosis tumoral soluble, molécula 1 de adhesión celular vascular soluble, y el factor A de crecimiento endotelial vascular se correlacionan con la aparición o no aparición de un cambio en el estado renal. Las siguientes son realizaciones de monitorización preferidas.

[0030] Estos procedimientos de monitorización descritos comprenden monitorizar el estado renal en un sujeto que padece una lesión en la función renal, y el resultado o resultados de ensayo están correlacionados con la aparición

o no aparición de un cambio en el estado renal en el sujeto. Por ejemplo, la concentración o concentraciones medidas se pueden comparar con un valor umbral. Para un marcador con tendencia positiva, cuando la concentración medida está por encima del umbral, puede asignarse al sujeto un empeoramiento de la función renal; como alternativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, puede asignarse al sujeto una mejora de la función renal. Para un marcador con tendencia negativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, puede asignarse al sujeto un empeoramiento de la función renal; como alternativa, cuando la concentración medida está por encima del umbral, puede asignarse al sujeto una mejora de la función renal.

[0031] Estos procedimientos de monitorización descritos comprenden monitorizar el estado renal en un sujeto que padece una función renal reducida, y el resultado o resultados de ensayo están correlacionados con la aparición o no aparición de un cambio en el estado renal en el sujeto. Por ejemplo, la concentración o concentraciones medidas se pueden comparar con un valor umbral. Para un marcador con tendencia positiva, cuando la concentración medida está por encima del umbral, puede asignarse al sujeto un empeoramiento de la función renal; como alternativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, puede asignarse al sujeto una mejora de la función renal. Para un marcador con tendencia negativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, puede asignarse al sujeto un empeoramiento de la función renal; como alternativa, cuando la concentración medida está por encima del umbral, puede asignarse al sujeto una mejora de la función renal.

[0032] Aún otros procedimientos de monitorización descritos comprenden monitorizar el estado renal en un sujeto que padece insuficiencia renal aguda, y el resultado o resultados de ensayo están correlacionados con la aparición o no aparición de un cambio en el estado renal en el sujeto. Por ejemplo, la concentración o concentraciones medidas se pueden comparar con un valor umbral. Para un marcador con tendencia positiva, cuando la concentración medida está por encima del umbral, puede asignarse al sujeto un empeoramiento de la función renal; como alternativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, puede asignarse al sujeto una mejora de la función renal. Para un marcador con tendencia negativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, puede asignarse al sujeto un empeoramiento de la función renal; como alternativa, cuando la concentración medida está por encima del umbral, puede asignarse al sujeto una mejora de la función renal.

[0033] En otras realizaciones de monitorización preferidas adicionales, estos procedimientos comprenden monitorizar el estado renal en un sujeto con riesgo de lesión de la función renal debido a la preexistencia de uno o más factores de riesgo conocidos de IRA prerrenal, renal intrínseca o posrenal, y el resultado o resultados de ensayo están correlacionados con la aparición o no aparición de un cambio en el estado renal en el sujeto. Por ejemplo, la concentración o concentraciones medidas se pueden comparar con un valor umbral. Para un marcador con tendencia positiva, cuando la concentración medida está por encima del umbral, puede asignarse al sujeto un empeoramiento de la función renal; como alternativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, puede asignarse al sujeto una mejora de la función renal. Para un marcador con tendencia negativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, puede asignarse al sujeto un empeoramiento de la función renal; como alternativa, cuando la concentración medida está por encima del umbral, puede asignarse al sujeto una mejora de la función renal.

[0034] También se describen procedimientos para evaluar el estado renal descritos en esta invención que son procedimientos para clasificar una lesión renal en el sujeto; es decir, determinar si una lesión renal en un sujeto es prerrenal, renal intrínseca o posrenal; y/o subdividir además estas clases en subclases tales como lesión tubular aguda, glomerulonefritis aguda, nefritis tubulointersticial aguda, nefropatía vascular aguda, o enfermedad infiltrativa; y/o asignar una probabilidad de que un sujeto progrese a un estadio RIFLE en particular. En estas realizaciones, el resultado o resultados de ensayo, por ejemplo, una concentración medida de inhibidor tisular de metaloproteinasa 2 y opcionalmente uno o más marcadores seleccionados del grupo que consiste en aspartato aminotransferasa citoplasmática, miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble, ligando CD40 soluble, quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble, S100-A12, eotaxina, E-selectina soluble, fibronectina, factor estimulante de colonias de granulocitos, factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, factor de crecimiento 2 de unión a heparina, receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos, antagonista del receptor de interleucina-1, interleucina-1 beta, interleucina-10, interleucina-15, interleucina-3, mieloperoxidasa, nidógeno-1, receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble, papalisina-1, ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble, antileucoproteínasa, ligando Kit soluble, inhibidor tisular de metaloproteínasa 1, factor de necrosis tumoral soluble, molécula 1 de adhesión celular vascular soluble, y el factor A de crecimiento endotelial vascular se correlacionan con una clase y/o subclase particulares. Las siguientes son realizaciones de clasificación preferidas.

[0035] Los procedimientos descritos adicionalmente comprenden determinar si una lesión renal en un sujeto es prerrenal, renal intrínseca o posrenal; y/o subdividir además estas clases en subclases tales como lesión tubular aguda, glomerulonefritis aguda, nefritis tubulointersticial aguda, nefropatía vascular aguda, o enfermedad infiltrativa; y/o asignar una probabilidad de que un sujeto progrese a un estadio RIFLE particular, y el resultado o resultados de ensayo se correlacionan con la clasificación de la lesión del sujeto. Por ejemplo, la concentración medida puede compararse con un valor umbral, y cuando la concentración medida está por encima del umbral, se asigna una clasificación particular; como alternativa, cuando la concentración medida está por debajo del umbral, se puede asignar al sujeto una clasificación diferente.

[0036] El experto en la técnica puede utilizar una diversidad de procedimientos para llegar a un valor umbral deseado para su uso en estos procedimientos. Por ejemplo, el valor umbral se puede determinar a partir de una población de sujetos normales seleccionando una concentración que represente el percentil 75, 85, 90, 95 o 99 de un marcador de lesión renal medido en dichos sujetos normales. Como alternativa, el valor umbral puede determinarse a partir de una población de sujetos "enfermos", por ejemplo, aquellos que padecen una lesión o tienen predisposición a padecer una lesión (por ejemplo, progresión a IRA o algún otro resultado clínico tal como muerte, diálisis, trasplante renal, etc.), seleccionando una concentración que represente el percentil 75, 85, 90, 95 o 99 de un marcador de lesión renal medido en dichos sujetos. En otra alternativa, el valor umbral puede determinarse a partir de una medición anterior de un marcador de lesión renal en el mismo sujeto; es decir, se puede usar un cambio temporal en el nivel de un marcador de lesión renal en el sujeto para asignar riesgo al sujeto.

[0037] Sin embargo, el análisis anterior no pretende implicar que los marcadores de lesión renal de la presente invención deban compararse con los umbrales individuales correspondientes. Los procedimientos para combinar los resultados de los ensayos pueden comprender el uso de regresión logística multivariante, modelado log-lineal, análisis de redes neuronales, análisis de n de m , análisis de árboles de decisión, cálculo de relaciones de marcadores, etc. Esta lista no pretende ser limitante. En estos procedimientos, un resultado compuesto que se determina combinando marcadores individuales puede tratarse como si fuera en sí mismo un marcador; es decir, se puede determinar un umbral para el resultado compuesto como se describe en esta invención para marcadores individuales, y el resultado compuesto para un paciente individual puede compararse con este umbral.

[0038] La capacidad de una prueba particular para distinguir dos poblaciones puede establecerse usando análisis ROC. Por ejemplo, las curvas ROC establecidas a partir de una "primera" subpoblación que está predispuesta a uno o más cambios futuros en el estado renal, y una "segunda" subpoblación que no está tan predispuesta se pueden utilizar para calcular una curva ROC, y el área bajo la curva proporciona una medida de la calidad de la prueba. Preferentemente, las pruebas descritas en esta invención proporcionan un área de la curva ROC mayor de 0,5, preferentemente al menos 0,6, más preferentemente 0,7, aún más preferentemente al menos 0,8, incluso más preferentemente al menos 0,9 y mucho más preferentemente al menos 0,95.

[0039] En ciertos aspectos, la concentración medida de uno o más marcadores de lesión renal, o un compuesto de dichos marcadores, pueden tratarse como variables continuas. Por ejemplo, cualquier concentración particular se puede convertir en una probabilidad correspondiente de una reducción futura de la función renal del sujeto, la aparición de una lesión, una clasificación, etc. En aún otra alternativa, un umbral puede proporcionar un nivel aceptable de especificidad y sensibilidad en la separación de una población de sujetos en "grupos", tal como una "primera" subpoblación (por ejemplo, que está predispuesta a uno o más cambios futuros en el estado renal, la aparición de una lesión, una clasificación, etc.) y una "segunda" subpoblación que no está tan predispuesta. Se selecciona un valor umbral para separar esta primera y segunda poblaciones por una o más de las siguientes medidas de precisión de la prueba:

una razón de probabilidades mayor de 1, preferentemente al menos aproximadamente 2 o más o aproximadamente 0,5 o menos, más preferentemente al menos aproximadamente 3 o más o aproximadamente 0,33 o menos, aún más preferentemente al menos aproximadamente 4 o más o aproximadamente 0,25 o menos, incluso más preferentemente al menos aproximadamente 5 o más o aproximadamente 0,2 o menos, y mucho más preferentemente al menos aproximadamente 10 o más o aproximadamente 0,1 o menos;

una especificidad de más de 0,5, preferentemente al menos aproximadamente 0,6, más preferentemente al menos aproximadamente 0,7, aún más preferentemente al menos aproximadamente 0,8, incluso más preferentemente al menos aproximadamente 0,9, y mucho más preferentemente al menos aproximadamente 0,95, con una sensibilidad correspondiente mayor de 0,2, preferentemente mayor de aproximadamente 0,3, más preferentemente mayor de aproximadamente 0,4, aún más preferentemente al menos aproximadamente 0,5, incluso más preferentemente aproximadamente 0,6, aún más preferentemente mayor de aproximadamente 0,7, aún más preferentemente mayor de aproximadamente 0,8, más preferentemente mayor de aproximadamente 0,9, y mucho más preferentemente mayor de aproximadamente 0,95;

una sensibilidad de más de 0,5, preferentemente al menos aproximadamente 0,6, más preferentemente al menos aproximadamente 0,7, aún más preferentemente al menos aproximadamente 0,8, incluso más preferentemente al menos aproximadamente 0,9, y mucho más preferentemente al menos aproximadamente 0,95, con una especificidad correspondiente mayor de 0,2, preferentemente mayor de aproximadamente 0,3, más preferentemente mayor de aproximadamente 0,4, aún más preferentemente al menos aproximadamente 0,5, incluso más preferentemente aproximadamente 0,6, aún más preferentemente mayor de aproximadamente 0,7, aún más preferentemente mayor de aproximadamente 0,8, más preferentemente mayor de aproximadamente 0,9, y mucho más preferentemente mayor de aproximadamente 0,95;

al menos aproximadamente un 75 % de sensibilidad, combinada con al menos aproximadamente un 75 % de especificidad;

una relación de probabilidad positiva (calculada como sensibilidad/(1-especificidad)) de más de 1, al menos aproximadamente 2, más preferentemente al menos aproximadamente 3, aún más preferentemente al menos aproximadamente 5, y mucho más preferentemente al menos aproximadamente 10; o

- 5 una relación de probabilidad negativa (calculada como (1-sensibilidad)/especificidad) de menos de 1, menos de o igual a aproximadamente 0,5, más preferentemente menos de o igual a aproximadamente 0,3, y mucho más preferentemente menor de o igual a aproximadamente 0,1.

El término "aproximadamente" en el contexto de cualquiera de las medidas anteriores se refiere a +/- 5 % de una medida dada.

[0040] También se pueden usar múltiples umbrales para evaluar el estado renal en un sujeto. Por ejemplo, una "primera" subpoblación que está predispuesta a uno o más cambios futuros en el estado renal, la aparición de una lesión, una clasificación, etc., y una "segunda" subpoblación que no está tan predispuesta, se pueden combinar en un solo grupo. A continuación, este grupo se subdivide en tres o más partes iguales (conocidas como terciles, cuartiles, quintiles, etc., dependiendo del número de subdivisiones). Se asigna una razón de probabilidades a los sujetos basándose en la subdivisión en la que se encuentran. Si se considera un tercil, el tercil inferior o superior se puede utilizar como referencia para comparar las otras subdivisiones. A esta subdivisión de referencia se le asigna una razón de probabilidades de 1. Al segundo tercil se le asigna una razón de probabilidades que es relativa a ese primer tercil. Es decir, alguien en el segundo tercil podría tener 3 veces más probabilidades de padecer uno o más cambios futuros en el estado renal en comparación con alguien en el primer tercil. Al tercer tercil también se le asigna una razón de probabilidades relativa a ese primer tercil.

[0041] En ciertas realizaciones, el procedimiento de ensayo es un inmunoensayo. Los anticuerpos para su uso en dichos ensayos se unirán específicamente a un marcador de lesión renal de longitud completa de interés, y también se pueden unir a uno o más polipéptidos que están "relacionados" con el mismo, como se define ese término en lo sucesivo en esta invención. Los expertos en la técnica conocen numerosos formatos de inmunoensayos. Las muestras de fluidos corporales preferidas se seleccionan del grupo que consiste en orina, sangre, suero, saliva, lágrimas y plasma.

[0042] Las etapas de procedimiento anteriores no deben interpretarse en el sentido de que el resultado o los resultados de ensayo del marcador de lesión renal se utilizan de forma aislada en los procedimientos descritos en esta invención. Más bien, se pueden incluir variables adicionales u otros indicios clínicos en los procedimientos descritos en esta invención. Por ejemplo, un procedimiento de estratificación del riesgo, diagnóstico, clasificación, monitorización, etc., puede combinar el resultado o resultados de ensayo con una o más variables medidas para el sujeto seleccionadas del grupo que consiste en información demográfica (por ejemplo, peso, sexo, edad, raza), antecedentes médicos (por ejemplo, antecedentes familiares, tipo de cirugía, enfermedad preexistente, tal como aneurisma, insuficiencia cardíaca congestiva, preeclampsia, eclampsia, diabetes mellitus, hipertensión, arteriopatía coronaria, proteinuria, insuficiencia renal, o septicemia, exposición a un tipo de toxinas, tales como AINE, ciclosporinas, tacrolimus, aminoglucósidos, foscarnet, etilenglicol, hemoglobina, mioglobina, ifosfamida, metales pesados, metotrexato, agentes de contraste radiopacos, o estreptoizotocina), variables clínicas (por ejemplo, presión arterial, temperatura, frecuencia respiratoria), puntuaciones de riesgo (puntuación APACHE, puntuación PREDICT, puntuación de riesgo TIMI para UA/NSTEMI, puntuación de riesgo de Framingham), una tasa de filtración glomerular, una tasa de filtración glomerular estimada, una tasa de producción de orina, una concentración de creatinina sérica o plasmática, una concentración de creatinina en orina, una excreción fraccionada de sodio, una concentración de sodio en orina, una relación de creatinina en orina con respecto a creatinina sérica o plasmática, una gravedad específica de la orina, una osmolalidad de la orina, una relación de nitrógeno ureico en orina con respecto a nitrógeno ureico plasmático, una relación de BUN plasmático con respecto a creatinina, un índice de insuficiencia renal calculado como sodio en orina/(creatinina en orina/creatinina plasmática), una concentración de gelatinasa de neutrófilos en suero o plasma (NGAL), una concentración de NGAL en orina, una concentración de cistatina C en suero o plasma, una concentración de troponina cardíaca en suero o plasma, una concentración de BNP en suero o plasma, una concentración de NTproBNP en suero o plasma, y una concentración de proBNP en suero o plasma. En lo sucesivo en esta invención se describen otras medidas de la función renal que pueden combinarse con uno o más resultados del ensayo de marcadores de lesión renal y en Harrison's Principles of Internal Medicine, 17.^a Ed., McGraw Hill, Nueva York, páginas 1741-1830, y Current Medical Diagnosis & Treatment 2008, 47.^a Ed, McGraw Hill, Nueva York, páginas 785-815.

[0043] Cuando se mide más de un marcador, los marcadores individuales pueden medirse en muestras obtenidas al mismo tiempo, o pueden determinarse a partir de muestras obtenidas en momentos diferentes (por ejemplo, anteriores o posteriores). Los marcadores individuales también se pueden medir en las mismas o en diferentes muestras de fluidos corporales. Por ejemplo, se puede medir un marcador de lesión renal en una muestra de suero o plasma, y se puede medir otro marcador de lesión renal en una muestra de orina. Además, la asignación de una probabilidad puede combinar un resultado del ensayo de marcador de lesión renal individual con cambios temporales en una o más variables adicionales.

[0044] En diversos aspectos relacionados, la presente descripción también se refiere a dispositivos y kits para

realizar los procedimientos descritos en esta invención. Los kits adecuados comprenden reactivos suficientes para realizar un ensayo para al menos uno de los marcadores de lesión renal descritos, junto con instrucciones para realizar las comparaciones de umbral descritas.

5 **[0045]** En ciertas partes de la descripción, los reactivos para realizar dichos ensayos se proporcionan en un dispositivo de ensayo, y dichos dispositivos de ensayo pueden incluirse en tal kit. Los reactivos preferidos pueden comprender uno o más anticuerpos en fase sólida, comprendiendo el anticuerpo en fase sólida un anticuerpo que detecta la diana o dianas de biomarcadores deseadas unidas a un soporte sólido. En el caso de los inmunoensayos de tipo sandwich, dichos reactivos también pueden incluir uno o más anticuerpos marcados de forma detectable, comprendiendo el anticuerpo marcado de forma detectable un anticuerpo que detecta la diana o dianas de biomarcadores deseadas unidas a una etiqueta detectable. En lo sucesivo en esta invención se describen elementos opcionales adicionales que pueden proporcionarse como parte de un dispositivo de ensayo.

15 **[0046]** Las etiquetas detectables pueden incluir moléculas que son detectables por sí mismas (por ejemplo, restos fluorescentes, etiquetas electroquímicas, etiquetas ecl (luminiscencia electroquímica), quelatos metálicos, partículas metálicas coloidales, etc.), así como moléculas que pueden detectarse indirectamente mediante la producción de un producto de reacción detectable (por ejemplo, enzimas tales como peroxidasa de rábano picante, fosfatasa alcalina, etc.), o a través del uso de una molécula de unión específica que en sí misma puede ser detectable (por ejemplo, un anticuerpo marcado que se une al segundo anticuerpo, biotina, digoxigenina, maltosa, oligohistidina, 20 2,4-dinitrobenzoceno, fenilarsenato, ssADN, dsADN, etc.).

[0047] La generación de una señal a partir del elemento de desarrollo de señal se puede realizar usando diversos procedimientos ópticos, acústicos y electroquímicos bien conocidos en la técnica. Ejemplos de modos de detección incluyen fluorescencia, detección radioquímica, reflectancia, absorbancia, amperometría, conductancia, 25 impedancia, interferometría, elipsometría, etc. En algunos de estos procedimientos, el anticuerpo en fase sólida se acopla a un transductor (por ejemplo, una rejilla de difracción, un sensor electroquímico, etc.) para la generación de una señal, mientras que en otros, una señal es generada por un transductor que está espacialmente separado del anticuerpo en fase sólida (por ejemplo, un fluorómetro que emplea una fuente de luz de excitación y un detector óptico). Esta lista no pretende ser limitante. También se pueden emplear biosensores basados en anticuerpos para determinar 30 la presencia o cantidad de analitos que opcionalmente eliminan la necesidad de una molécula marcada.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

35 **[0048]**

La figura 1 proporciona tablas de datos determinadas según el Ejemplo 6 para la comparación de los niveles de marcadores en muestras de orina recogidas para la Cohorte 1 (pacientes que no progresaron más allá del estadio RIFLE 0) y en muestras de orina recogidas de sujetos 0, 24 horas y 48 horas antes de alcanzar el estadio R, I o F en la Cohorte 2. Las tablas proporcionan estadísticas descriptivas, análisis de AUC y cálculos de sensibilidad, 40 especificidad y razón de probabilidades en diversos niveles de umbral (corte) para los diversos marcadores.

La figura 2 proporciona tablas de datos determinadas según el Ejemplo 7 para la comparación de los niveles de marcadores en muestras de orina recogidas para la Cohorte 1 (pacientes que no progresaron más allá del estadio RIFLE 0 o R) y en muestras de orina recogidas de sujetos 0, 24 horas y 48 horas antes de alcanzar el estadio I o F en la Cohorte 2. Las tablas proporcionan estadísticas descriptivas, análisis de AUC y cálculos de sensibilidad, 45 especificidad y razón de probabilidades en diversos niveles de umbral (corte) para los diversos marcadores.

La figura 3 proporciona tablas de datos determinadas según el Ejemplo 8 para la comparación de los niveles de marcadores en muestras de orina recogidas para la Cohorte 1 (pacientes que alcanzaron, no progresaron más allá del estadio RIFLE R) y en muestras de orina recogidas de sujetos 0, 24 horas y 48 horas antes de alcanzar el estadio I o F en la Cohorte 2. Las tablas proporcionan estadísticas descriptivas, análisis de AUC y cálculos de sensibilidad, 50 especificidad y razón de probabilidades en diversos niveles de umbral (corte) para los diversos marcadores.

La figura 4 proporciona tablas de datos determinadas según el Ejemplo 9 para la comparación de los niveles de marcadores en muestras de orina recogidas para la Cohorte 1 (pacientes que no progresaron más allá del estadio RIFLE 0) y en muestras de orina recogidas de sujetos 0, 24 horas y 48 horas antes de alcanzar el estadio F en la Cohorte 2. Las tablas proporcionan estadísticas descriptivas, análisis de AUC y cálculos de sensibilidad, 55 especificidad y razón de probabilidades en diversos niveles de umbral (corte) para los diversos marcadores.

La figura 5 proporciona tablas de datos determinadas según el Ejemplo 6 para la comparación de los niveles de marcadores en muestras de plasma recogidas para la Cohorte 1 (pacientes que no progresaron más allá del estadio RIFLE 0) y en muestras de plasma recogidas de sujetos 0, 24 horas y 48 horas antes de alcanzar el estadio R, I o F en la Cohorte 2. Las tablas proporcionan estadísticas descriptivas, análisis de AUC y cálculos de sensibilidad, 60 especificidad y razón de probabilidades en diversos niveles de umbral (corte) para los diversos marcadores.

65

La figura 6 proporciona tablas de datos determinadas según el Ejemplo 7 para la comparación de los niveles de marcadores en muestras de plasma recogidas para la Cohorte 1 (pacientes que no progresaron más allá del estadio RIFLE 0 o R) y en muestras de plasma recogidas de sujetos 0, 24 horas y 48 horas antes de alcanzar el estadio I o F en la Cohorte 2. Las tablas proporcionan estadísticas descriptivas, análisis de AUC y cálculos de sensibilidad, especificidad y razón de probabilidades en diversos niveles de umbral (corte) para los diversos marcadores.

La figura 7 proporciona tablas de datos determinadas según el Ejemplo 8 para la comparación de los niveles de marcadores en muestras de plasma recogidas para la Cohorte 1 (pacientes que alcanzaron, no progresaron más allá del estadio RIFLE R) y en muestras de plasma recogidas de sujetos 0, 24 horas y 48 horas antes de alcanzar el estadio I o F en la Cohorte 2. Las tablas proporcionan estadísticas descriptivas, análisis de AUC y cálculos de sensibilidad, especificidad y razón de probabilidades en diversos niveles de umbral (corte) para los diversos marcadores.

La figura 8 proporciona tablas de datos determinadas según el Ejemplo 9 para la comparación de los niveles de marcadores en muestras de plasma recogidas para la Cohorte 1 (pacientes que no progresaron más allá del estadio RIFLE 0) y en muestras de plasma recogidas de sujetos 0, 24 horas y 48 horas antes de alcanzar el estadio F en la Cohorte 2. Las tablas proporcionan estadísticas descriptivas, análisis de AUC y cálculos de sensibilidad, especificidad y razón de probabilidades en diversos niveles de umbral (corte) para los diversos marcadores.

20 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCIÓN

[0049] La presente descripción se refiere a procedimientos y composiciones para el diagnóstico, diagnóstico diferencial, estratificación del riesgo, monitorización, clasificación y determinación de regímenes de tratamiento en sujetos que padecen o están en riesgo de padecer una lesión en la función renal, función renal reducida y/o insuficiencia renal aguda a través de la medición de uno o más marcadores de lesión renal en una muestra de fluido corporal obtenida de un sujeto. La invención se define en las reivindicaciones independientes 1 y 14. Las realizaciones preferidas se definen en las reivindicaciones dependientes. Específicamente, una concentración medida de inhibidor tisular de metaloproteínasa 2 y opcionalmente uno o más marcadores seleccionados del grupo que consiste en aspartato aminotransferasa citoplasmática, miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble, ligando CD40 soluble, quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble, S100-A12, eotaxina, E-selectina soluble, fibronectina, factor estimulante de colonias de granulocitos, factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, factor de crecimiento 2 de unión a heparina, receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos, antagonista del receptor de interleucina-1, interleucina-1 beta, interleucina-10, interleucina-15, interleucina-3, mieloperoxidasa, nidógeno-1, receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble, papalisina-1, ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble, antileucoproteínasa, ligando Kit soluble, inhibidor tisular de metaloproteínasa 1, factor de necrosis tumoral soluble, molécula 1 de adhesión celular vascular soluble, y el factor A de crecimiento endotelial vascular, o uno o más marcadores relacionados con los mismos, se correlacionan con el estado renal del sujeto.

[0050] Para los fines de este documento, se aplican las siguientes definiciones:

Como se usa en esta invención, una "lesión en la función renal" es una reducción medible abrupta (en 14 días, preferentemente en 7 días, más preferentemente en 72 horas, y aún más preferentemente en 48 horas) en una medida de la función renal. Tal lesión puede identificarse, por ejemplo, por una disminución en la tasa de filtración glomerular o GFR estimada, una reducción en la producción de orina, un aumento en la creatinina sérica, un aumento en la cistatina C sérica, un requisito de terapia de reemplazo renal, etc. La "mejora de la función renal" es un aumento medible brusco (en 14 días, preferentemente en 7 días, más preferentemente en 72 horas, y aún más preferentemente en 48 horas) en una medida de la función renal. En lo sucesivo en esta invención se describen los procedimientos preferidos para medir y/o estimar la GFR.

Como se usa en esta invención, "función renal reducida" es una reducción abrupta (en 14 días, preferentemente en 7 días, más preferentemente en 72 horas, y aún más preferentemente en 48 horas) en la función renal identificada por un aumento absoluto en la creatinina sérica superior igual a 0,1 mg/dl ($\geq 8,8 \mu\text{mol/l}$), un porcentaje de aumento de la creatinina sérica superior o igual al 20 % (1,2 veces desde el valor inicial), o una reducción en la producción de orina (oliguria documentada de menos de 0,5 ml/kg por hora).

Como se usa en esta invención, "insuficiencia renal aguda" o "IRA" es una reducción abrupta (en 14 días, preferentemente en 7 días, más preferentemente en 72 horas, y aún más preferentemente en 48 horas) en la función renal identificada por un aumento absoluto en la creatinina sérica superior igual a 0,3 mg/dl ($\geq 26,4 \mu\text{mol/l}$), un porcentaje de aumento de la creatinina sérica superior o igual al 50 % (1,5 veces desde el valor inicial), o una reducción en la producción de orina (oliguria documentada de menos de 0,5 ml/kg por hora durante al menos 6 horas). Este término es sinónimo de "lesión renal aguda" o "LRA".

[0051] En este sentido, el experto en la técnica entenderá que las señales obtenidas de un inmunoensayo son un resultado directo de complejos formados entre uno o más anticuerpos y la biomolécula diana (es decir, el analito) y polipéptidos que contienen el epítipo o epítipos necesarios a los que se unen los anticuerpos. Aunque dichos ensayos pueden detectar el biomarcador de longitud completa y el resultado del ensayo puede expresarse como una concentración de un biomarcador de interés, la señal del ensayo es en realidad el resultado de todos esos polipéptidos

"inmunorreactivos" presentes en la muestra. La expresión de biomarcadores también puede determinarse por medios distintos de los inmunoensayos, incluyendo mediciones de proteínas (tales como las transferencias puntuales, transferencias de Western, procedimientos cromatográficos, espectrometría de masas, etc.) y mediciones de ácidos nucleicos (cuantificación de ARNm). Esta lista no pretende ser limitante.

5

[0052] Como se usa en esta invención, el término "aspartato aminotransferasa citoplasmática" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de aspartato aminotransferasa citoplasmática (Swiss-Prot P17174 (SEQ ID NO: 1)).

```

      10      20      30      40      50      60
MAPPSVFAEV PQAQPVLFVK LTADFREDPD PRKVN LGVGA YRTDDCHPWV
LPVVKKVEQK

      70      80      90     100     110     120
IANDNSLNHE YLPILGLAEF RSCASRLALG DDSPALKEKR VGGVQSLGGT GALRIGADFL

     130     140     150     160     170     180
ARWYNGTNNK NTPVYVSSPT WENHNAVFS A AGFKDIRSYR YWDAEKRG LD
LQGFLNDLEN

     190     200     210     220     230     240
APEFSIVVLH ACAHNPTGID PTPEQWKQIA SVMKHRFLFP FFDSAYQGFA SGNLERDAWA

     250     260     270     280     290     300
IRYFVSEGFE FFCAQSFSKN FGLYNERVGN LTVVGKEPES ILQVLSQMEK IVRITWSNPP

     310     320     330     340     350     360
AQGARIVAST LSNPELFEEW TGNVKT MADR ILTMRSELRA RLEALKTPGT WN HITDQIGM

     370     380     390     400     410
FSFTGLNPKQ VEYLVNEKHI YLLPSGRINV SGLTTKNLDY VATSIHEAVT KIQ

```

10

[0053] Se han identificado los siguientes dominios en la aspartato aminotransferasa citoplasmática:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1	1	Metionina iniciadora
2-413	412	Aspartato aminotransferasa citoplasmática

15 **[0054]** Como se usa en esta invención, el término "miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor del miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral (Swiss-Prot P25942 (SEQ ID NO: 2)).

10 20 30 40 50 60
 MVRLPLQCVL WGCLLTAVHP EPPTACREKQ YLINSQCCSL CQPGQKLVSD CTEFTETECCL
 70 80 90 100 110 120
 PCGESEFLDT WNRETHCHQH KYCDPNLGLR VQKGTSETD TICTCEEGWH CTSEACESCV
 130 140 150 160 170 180
 LHRSCSPGFG VKQIATGVSD TICEPCPVGF FSNVSSAFEK CHPWTSCETK DLVVQQAGTN
 190 200 210 220 230 240
 KTDVVCGPQD RLRALVVIPI IFGILFAILL VLVFIKKVAK KPTNKAPHPK QEPQEINFPD
 250 260 270
 DLPGSNTAAP VQETLHGCQP VTQEDGKESR ISVQERQ

[0055] Mucho más preferentemente, el ensayo del miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral detecta una o más formas solubles del miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral. El miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral es una proteína de membrana de tipo I de paso único que tiene un gran dominio extracelular, cuya mayor parte o totalidad está presente en formas solubles del miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral generadas a través de un evento de corte y empalme alternativo que elimina la totalidad o una porción del dominio transmembrana, o mediante proteólisis de la forma unida a la membrana. En el caso de un inmunoensayo, se pueden usar uno o más anticuerpos que se unen a epítopos dentro de este dominio extracelular para detectar esta forma o formas solubles. Se han identificado los siguientes dominios en el miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-20	20	secuencia señal
21-277	257	miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral
21-193	173	extracelular
194-215	22	transmembrana
216-277	62	citoplasmático

[0056] Además, se conoce 1 forma de corte y empalme alternativa del miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral. Esta forma se considera un miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral para los fines de la presente invención, y las formas solubles de esta forma de corte y empalme alternativa se consideran un miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble para los fines de la presente invención.

[0057] Como se usa en esta invención, el término "ligando CD40" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor del ligando CD40 (Swiss-Prot P29965 (SEQ ID NO: 3)).

10 20 30 40 50 60
 MIETYNQTSP RSAATGLPIS MKIFMYLLTV FLITQMIGSA LFAVYLHRRL DKIEDERNLH
 70 80 90 100 110 120
 EDFVFMKTIQ RCNTGERSLS LLNCEEIKSQ PEGFVKDIML NKEETKKENS FEMQKGDQNP
 130 140 150 160 170 180
 QIAAHVISEA SSKTTSVLQW AEKGYTMSN NLVTLENGKQ LTVKRQGLYY IYAQVTFCNS
 190 200 210 220 230 240
 REASSQAPFI ASLCLKSPGR FERILLRAAN THSSAKPCGQ QSIHLGGVFE LQPGASVFN
 250 260
 VTDPSQVSHG TGFTSFGLLK L

[0058] Más preferentemente, el ensayo del ligando CD40 detecta una o más formas solubles de ligando CD40. El ligando CD40 es una proteína de membrana de tipo II de paso único que tiene un gran dominio extracelular, cuya mayor parte o totalidad está presente en formas solubles del ligando CD40 generadas a través de un evento de corte y empalme alternativo que elimina la totalidad o una porción del dominio transmembrana, o mediante proteólisis de la forma unida a la membrana. En el caso de un inmunoensayo, se pueden usar uno o más anticuerpos que se unen a epítopos dentro de este dominio extracelular para detectar esta forma o formas solubles. Se han identificado los siguientes dominios en el ligando CD40:

10

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-261	261	Ligando CD40, forma unida a membrana
113-261	149	Ligando CD40, forma soluble
47-261	215	extracelular
23-46	24	señal de anclaje
1-22	22	citoplasmático
112-113	2	sitio de escisión

[0059] Como se usa en esta invención, el término "quimiocina 16 del motivo C-X-C" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de quimiocina 16 del motivo C-X-C (Swiss-Prot Q9H2A7 (SEQ ID NO: 4)).

15

10 20 30 40 50 60
MGRDLRPGSR VLLLLLLLLL VYLTQPGNGN EGSVTGSCYC GKRISSDSPP SVQFMNRLRK
70 80 90 100 110 120
HLRAYHRCLY YTRFQLLSWS VCGGNKDPWV QELMSCLDLK ECGHAYSGIV
AHQKHLLPTS
130 140 150 160 170 180
PPISQASEGA SSDIHTPAQM LLSTLQSTQR PTLVGSLSLSS DKELTRPNET TIHTAGHSLA
190 200 210 220 230 240
AGPEAGENQK QPEKNAGPTA RTSATVPVLC LLAIIFILTA ALSYVLCKRR RGQSPQSSPD
250
LPVHYIPVAP DSNT

[0060] Mucho más preferentemente, el ensayo de quimiocina 16 del motivo C-X-C detecta una o más formas solubles de quimiocina 16 del motivo C-X-C. La quimiocina 16 del motivo C-X-C es una proteína de membrana de tipo I de paso único que tiene un gran dominio extracelular, cuya mayor parte o totalidad está presente en formas solubles de quimiocina 16 del motivo C-X-C generadas a través de un evento de corte y empalme alternativo que elimina la totalidad o una porción del dominio transmembrana, o mediante proteólisis de la forma unida a la membrana. En el caso de un inmunoensayo, se pueden usar uno o más anticuerpos que se unen a epítopos dentro de este dominio extracelular para detectar esta forma o formas solubles. Se han identificado los siguientes dominios en la quimiocina 16 del motivo C-X-C:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-29	29	secuencia señal
30-254	225	Quimiocina 16 del motivo C-X-C
30-205	176	extracelular
206-226	21	transmembrana
227-254	28	citoplasmático

[0061] Como se usa en esta invención, el término "proteína S100-A12" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de la proteína S100-A12 (Swiss-Prot P80511 (SEQ ID NO: 5)).

10 20 30 40 50 60
MTKLEEHLEG IVNIFHQYSV RKGHFDLSK GELKQLLTKE LANTIKNIKD KAVIDEIFQG
70 80 90
LDANQDEQVD FQEFISLVAI ALKAAHYHHTH KE

[0062] Se han identificado los siguientes dominios en la proteína S100-A12:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1	1	Metionina iniciadora
2-92	91	Proteína S100-A12

[0063] Como se usa en esta invención, el término "eotaxina" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en

una muestra biológica que se derivan del precursor de eotaxina (Swiss-Prot P51671 (SEQ ID NO: 6)).

```

10      20      30      40      50      60
MKVSAALLWL LLIAAAFSPQ GLAGPASVPT TCCFNLANRK IPLQRLESYR RITSGKCPQK

70      80      90
AVIFKTKLAK DICADPKKKW VQDSMKYLDQ KSPTPKP

```

5 **[0064]** Se han identificado los siguientes dominios en la eotaxina:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-23	23	Péptido señal
24-97	74	Eotaxina

[0065] Como se usa en esta invención, el término "E-selectina" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de E-selectina (Swiss-Prot P16581 (SEQ ID NO: 7)).

10

```

10      20      30      40      50      60
MIASQFLSAL TLVLLIKESG AWSYNTSTEA MTYDEASAYC QQRythLVAI QNKEEIEYLN

70      80      90      100     110     120
SILSYSPSYW WIGIRKVNNV WVVWGTQKPL TEEAKNWAPG EPNNRQKDED CVEIYIKREK

130     140     150     160     170     180
DVG MWNDERC SKKKLALCYT AACTNTSCSG HGECVETINN YTCKCDPGFS
GLKCEQIVNC

190     200     210     220     230     240
TALESPEHGS LVCSHPLGNF SYNSSCSISC DRGYLPSSME TMQCMSSGEW SAPIPACNVV

250     260     270     280     290     300
ECDAVTNPAN GFVECFQNPQ SFPWNTTCTF DCEEGFELMG AQLQCTSSG
NWDNEKPTCK

310     320     330     340     350     360
AVTCRAVRQP QNGSVRCSHS PAGEFTFKSS CNFTCEEFGM LQGPQVECT TQGQWTQQIP

370     380     390     400     410     420
VCEAFQCTAL SNPERGYMNC LPSASGSFRY GSSCEFSCEQ GFVLKGSKRL QCGPTGEWDN

430     440     450     460     470     480
EKPTCEAVRC DAVHQPPKGL VRCAHSPIGE FTYKSSCAFS CEEGFELHGS TQLECTSQGQ

490     500     510     520     530     540
WTEEVPSQV VKCSSLAVPG KINMSCSGEP VFGTVCKFAC PEGWTLNGSA
ARTCGATGHW

550     560     570     580     590     600
SGLLPTCEAP TESNIPLVAG LSAAGLSLLT LAPFLLWLRK CLRKAKKFVP ASSCQSLESD

610
GSYQKPSYIL

```

[0066] Más preferentemente, el ensayo de E-selectina detecta una o más formas solubles de E-selectina. La E-selectina es una proteína de membrana de tipo I de paso único que tiene un gran dominio extracelular, cuya mayor parte o totalidad está presente en formas solubles de E-selectina generadas a través de un evento de corte y empalme alternativo que elimina la totalidad o una porción del dominio transmembrana, o mediante proteólisis de la forma unida a la membrana. En el caso de un inmunoensayo, se pueden usar uno o más anticuerpos que se unen a epítomos dentro de este dominio extracelular para detectar esta forma o formas solubles. Se han identificado los siguientes dominios en la E-selectina:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-21	21	secuencia señal
22-610	589	E-selectina
22-556	535	extracelular
557-578	22	transmembrana
579-610	32	citoplasmático

10

[0067] Como se usa en esta invención, el término "fibronectina" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de fibronectina (Swiss-Prot P02751 (SEQ ID NO: 8)).

```

    10    20    30    40    50    60
MLRGPGPGLL LLAVQCLGTA VPSTGASKSK RQAQQMVPQPQ SPVAVSQSKP
GCRYDNGKHYQ

    70    80    90   100   110   120
INQQWERTYL GNALVCTCYG GSRGFNCESK PEAETCFDK YTGNTYRVGD TYERPKDSMI

   130   140   150   160   170   180

```

WDCTCIGAGR GRISCTIANR CHEGGQSYKI GDTWRRPHET GGYMLECVCL
GNGKGEWTCK

190 200 210 220 230 240
PIAEKCFDHA AGTSYVVGET WEKPYQGWMM VDCTCLGEGS GRITCTSRNR
CNDQDTRTSY

250 260 270 280 290 300
RIGDTWSKKD NRGNLLQCIC TGNGRGEWKC ERHTSVQTTS SGSGPFTDVR AAVYQPQPHP

310 320 330 340 350 360
QPPPYGHCVT DSGVVYSVGM QWI.KTQGNKQ MLCTCLGNGV SCQETAVTQT
YGGNSNGEPC

370 380 390 400 410 420
VLPFTYNGRT FYSCTTEGRQ DGHLWCSTTS NYEQDQKYSF CTDHTVLVQT
QGGNSNGALC

430 440 450 460 470 480
HFPFLYNNHN YTDCTSEGRR DNMKWC GTTQ NYDADQKFGF CPMAAHEEIC
TTNEGVMYRI

490 500 510 520 530 540
GDQWDKQHDM GHMMRCTCVG NGRGEWTCIA YSQLRDQCIV DDITYNVNDT
FHKRHEEGHM

550 560 570 580 590 600
LNCTCFGQGR GRWKCDPVDQ CQDSETGTFY QIGDSWEKYV HGVRYQCYCY
GRGIGEWHCQ

610 620 630 640 650 660
PLQTYPSSSG PVEVFITETP SQPNSHPIQW NAPQPSHISK YILRWRPKNS VGRWKEATIP

670 680 690 700 710 720
GHLNSYTIKG LKPGVVYEGQ LISIQQYGHQ EVTRFDFTTT STSTPVTSTNT VTGETTPFSP

730 740 750 760 770 780
LVATSESVTE ITASSFVVSF VSASDTVSGF RVEYELSEEG DEPQYLDLPS TATSVNIPDL

790 800 810 820 830 840
LPGRKYIVNV YQISEDGEQS LILSTSQT TA PDAPPDPTVD QVDDTSIVVR WSRPQAPITG

850 860 870 880 890 900
YRIVYSPSVE GSSTELNLPE TANSVTLS DL QPGVQYNITI YAVEENQUEST PVVIQQUETT

910 920 930 940 950 960
TPRSDTVPSF RDLQFVEVTD VKVTIMWTPP ESAVTGYRVD VIPVNLPGEH GQRLPISRNT

970 980 990 1000 1010 1020
FAEVTGLSPG VTYFYKVFAY SHGRESKPLT AQQTTLKLDAP TNLQFVNETD STVLVRWTPP

1030 1040 1050 1060 1070 1080
RAQITGYRLT VGLTRRGQPR QYNVGPSVSK YPLRNLQPAS EYTVSLVAIK GNQESPKATG

1090 1100 1110 1120 1130 1140
VFTTLQPGSS IPPYNTEVTE TTIVITWTPA PRIGFKLGVR PSQGGEAPRE VTSDSGSIVV

1150 1160 1170 1180 1190 1200
 SGLTPGVEYV YTIQVLRDGQ ERDAPIVNKV VTPLSPPTNL HLEANPDTGV LTVSWERSTT
 1210 1220 1230 1240 1250 1260
 PDITGYRITT TPTNGQQGNS LEEVVHADQS SCTFDNLSPG LEYNVSVYTV KDDKESVPIS
 1270 1280 1290 1300 1310 1320
 DTIIPAVPPP TDLRFTNIGP DTMRVTWAPP PSIDLTNFLV RYSPVKNEED VAELSISPSD
 1330 1340 1350 1360 1370 1380
 NAVVLTNLLP GTEYVVS SVSS VYEQHESTPL RGRQKTGLDS PTGIDFSDIT ANSFTVHWIA
 1390 1400 1410 1420 1430 1440
 PRATITGYRI RHHPEHFSGR PREDRVPHSR NSITLTNLTP GTEYVVSIVA LNGREESPLL
 1450 1460 1470 1480 1490 1500
 IGQQSTVSDV PRDLEVVAAT PTSLLISWDA PAVTVRYRYRI TYGETGGNSP VQEFTVPGSK
 1510 1520 1530 1540 1550 1560
 STATISGLKP GVDYTITVYA VTGRGDSPAS SKPISINYRT EIDKPSQMQV TDVQDNSISV
 1570 1580 1590 1600 1610 1620
 KWLPSSSPVT GYRVTTTPKN GPGPTKTKTA GPDQTEMTIE GLQPTVEYVV SVYAQNPSGE
 1630 1640 1650 1660 1670 1680
 SQPLVQTAVT NIDRPKGLAF TDVDVDSIKI AWESPQQQVS RYRVTYSSPE DGIHELFPAP
 1690 1700 1710 1720 1730 1740
 DGEEDTAE LQ GLRPGSEYTV SVVALHDDME SQPLIGTQST AIPAPTDLKF TQVTPTSLSA
 1750 1760 1770 1780 1790 1800
 QWTPPNVQLT GYRVRVTPKE KTGPMKEINL APDSSSVVVS GLMVATKYEV
 SVYALKDTLT
 1810 1820 1830 1840 1850 1860
 SRPAQGVVTT LENVSPPRRA RVTDATETTI TISWRKTET ITGFQVDAVP ANGQTPIQRT
 1870 1880 1890 1900 1910 1920
 IKPDVRSYTI TGLQPGTDYK IYLYTLNDNA RSSPVVIDAS TAIDAPSNLR FLATTPNSIL
 1930 1940 1950 1960 1970 1980
 VSWQPPRARI TGYIIKYEKP GSPPREVPR PRPGVTEATI TGLEPGTEYT IYVIALKNNQ
 1990 2000 2010 2020 2030 2040
 KSEPLIGRKK TDELPQLVTL PHPNLHGPEI LDVPSTVQKT PFVTHPGYDT GNGIQLPGTS
 2050 2060 2070 2080 2090 2100
 GQQPSVGQQM IFEEHGFRRRT TPPTTATPIR HRPRPYPPNV GEEIQIGHIP REDVDYHLYP
 2110 2120 2130 2140 2150 2160
 HGPGLNPNAS TGQEALSQTT ISWAPFQDTS EYIISCHPVG TDEEPLQFRV PGTSTSATLT
 2170 2180 2190 2200 2210 2220
 GLTRGATYNI IVEALKDQQR HKVREEVTV GNSVNEGLNQ PTDDSCFDPY
 TVSHYAVGDE

2230 2240 2250 2260 2270 2280
 WERMSESGFK LLCQCLGFGS GHFRCDSSRW CHDNGVNYKI GEKWDRQGEN
 GQMMSTCLG

2290 2300 2310 2320 2330 2340
 NGKGEFKCDP HEATCYDDGK TYHVGEQWQK EYLGAICSCT CFGGQRGWRC
 DNCRRPGGEP

2350 2360 2370 2380
 SPEGTTGQSY NQYSQRYHQR TNTNVNCPIC CFMPLDVQAD REDSRE

[0068] Se han identificado los siguientes dominios en la fibronectina:

5

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-31	31	Péptido señal
32-2386	2355	Fibronectina

[0069] Se conocen al menos 14 isoformas diferentes de fibronectina y se consideran "fibronectina" para los fines de la presente invención.

- 10 **[0070]** Como se usa en esta invención, el término "factor estimulante de colonias de granulocitos" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor del factor estimulante de colonias de granulocitos (Swiss-Prot P09919 (SEQ ID NO: 9)).

10 20 30 40 50 60
 MAGPATQSPM KLMAQLLLW HSALWTVQEA TPLGPASSLP QSFLKCLEQ
 VRKIQGDGAA

70 80 90 100 110 120
 LQEKLVSECA TYKLCHPEEL VLLGHSLGIP WAPLSSCPSQ ALQLAGCLSQ LHSGLFLYQG

130 140 150 160 170 180
 LLQALEGISP ELGPTLDTLQ LDVADFATTI WQQMEELGMA PALQPTQGAM PAFASAFQRR

190 200
 AGGVLVASHL QSFLEVSRYV LRHLAQP

15

[0071] Se han identificado los siguientes dominios en el factor estimulante de colonias de granulocitos:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-29	29	Péptido señal
30-207	178	Factor estimulante de colonias de granulocitos

- 20 **[0072]** Como se usa en esta invención, el término "factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos (Swiss-Prot P04141 (SEQ ID NO: 10)).

10 20 30 40 50 60
 MWLQSLLLLG TVACSIAPA RSPSPSTQPW EHVNAIQEAR RLLNLSRDTA AEMNETVEVI

70 80 90 100 110 120
 SEMFDLQEPT CLQTRLELYK QGLRGSLTKL KGPLTMMASH YKQHCPPTPE TSCATQIITF

130 140
 ESFKENLKDF LLVIPFDCWE PVQE

[0073] Se han identificado los siguientes dominios en el factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos:

5

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-17	17	Péptido señal
18-144	127	Factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos

[0074] Como se usa en esta invención, el término "factor de crecimiento 2 de unión a heparina" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor del factor de crecimiento 2 de unión a heparina (Swiss-Prot P09038 (SEQ ID NO: 11)).

10

10 20 30 40 50 60
 MAAGSITTLP ALPEDGGSGA FPPGHFKDPK RLYCKNGGFF LRIHPDGRVD GVREKSDPHI

70 80 90 100 110 120
 KLQLQAEERG VVSIKGVCAN RYLAMKEDGR LLASKCVTDE CFFFERLESN
 NYNTYRSRKY

130 140 150
 TSWYVALKRT GQYKLGSKTG PGQKAILFLP MSAKS

[0075] Se han identificado los siguientes dominios en el factor de crecimiento 2 de unión a heparina:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-9	9	Propéptido
10-155	146	Factor de crecimiento 2 de unión a heparina

15

[0076] Como se usa en esta invención, el término "receptor del factor de crecimiento de hepatocitos" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del receptor del factor de crecimiento de hepatocitos (Swiss-Prot P08581 (SEQ ID NO: 12)).

10 20 30 40 50 60
 MKAPAVLAPG ILVLLFTLVQ RSNGECKEAL AKSEMNVNMK YQLPNFTAET PIQNVILHEH

70 80 90 100 110 120
 HIFLGATNYI YVLNEEDLQK VAEYKTGPVL EHPDCFCPCQD CSSKANLSGG VWKDNINMAL

20

ES 2 836 218 T3

130 140 150 160 170 180
 VVDYYDDQL ISCGSVNRGT CQRHVFPNH TADIQSEVHC IFSPQIEEPS QCPDCVVSAL
 190 200 210 220 230 240
 GAKVLSSVKD RFINFFVGNT INSSYFPDHP LHSISVRRK ETKDGFMTLT DQSYIDVLPE
 250 260 270 280 290 300
 FRDSYPIKYV HAFESNNFIY FLTVQRETLD AQTFTRIIR FCSINSLHS YMEMPLECIL
 310 320 330 340 350 360
 TEKRKKRSTK KEVFNLQAA YVSKPGAQLA RQIGASLNDD ILFGVFAQSK PDSAEPMDRS
 370 380 390 400 410 420
 AMCAPIKYV NDFFNKIVNK NNVRLQHFY GPNHEHCFNR TLLRNSSGCE ARRDEYRTEF
 430 440 450 460 470 480
 TTALQRVDLF MGQFSEVLLT SISTFIKGD L TIANLGTSEG RFMQVVSRS GPSTPHVNFL
 490 500 510 520 530 540
 LDSPVSPPEV IVEHTLNQNG YTLVITGKKI TKIPLNGLGC RHFQSCSQCL SAPPFVQCGW
 550 560 570 580 590 600
 CHDKCVRSEE CLSGTWTQQI CLPAIYKVFP NSAPLEGGTR LTICGWDFGF RRNNKFDLKK
 610 620 630 640 650 660
 TRVLLGNESC TLTLSESTMN TLKCTVGPAM NKHFNMSTII SNGHGTTQYS TFSYVDPVIT
 670 680 690 700 710 720
 SISPKYGPMA GGTLLTLTGN YLNSGNSRHI SIGGKTCTLK SVSNSILECY TPAQTISTEF
 730 740 750 760 770 780
 AVKLKIDLAN RETSIFSYRE DPIVYEIHPT KSFISGGSTI TGVGKNLNSV SVPRMVINVH
 790 800 810 820 830 840
 EAGRNFVAC QHRNSEIIC CTTPLSQLN LQLPLKTKAF FMLDGILSKY FDLIYVHNPV
 850 860 870 880 890 900
 FKPFKPVMI SMGNENVLEI KGNDIDPEAV KGEVLKVGK SCENIHLHSE AVLCTVPNDL
 910 920 930 940 950 960
 LKLNSSELNIE WKQAISSTVL GKVIVQPDQN FTGLIAGVVS ISTALLLLLG FFLWLKRRKQ
 970 980 990 1000 1010 1020

IKDLGSELVR YDARVHTPHL DRLVSARSVS PTTEMVSNES VDYRATFPED QFPNSSQNGS

1030 1040 1050 1060 1070 1080

CRQVQYPLTD MSPILTSGDS DISSPLLQNT VHIDLSALNP ELVQAVQHV V IGPSLIVHF

1090 1100 1110 1120 1130 1140

NEVIGRGHFG CVYHGTLLDN DGKKIHCAVK SLNRITDIGE VSQFLTEGII MKDFSHPNVL

1150 1160 1170 1180 1190 1200

SLLGICLRSE GSPLVLPYM KHGDLRNFIR NETHNPTVKD LIGFGLQVAK GMKYLASKKF

1210 1220 1230 1240 1250 1260

VHRDLAARNC MLDEKFTVKV ADFGLARDMY DKEYYSVHNK TGAKLPVKWM

ALESLQTQKF

1270 1280 1290 1300 1310 1320

TTKSDVWSFG VVLWELMTRG APPYPDVNTF DITVYLLQGR RLLQPEYCPD

PLYEVMLKCW

1330 1340 1350 1360 1370 1380

HPKAEMRPSF SELVSRISAI FSTFIGEHYV HVNATYVNVK CVAPYPSLLS SEDNADDEVD

1390

TRPASFWETS

- [0077]** Más preferentemente, el ensayo del receptor del factor de crecimiento de hepatocitos detecta una o más formas solubles del receptor del factor de crecimiento de hepatocitos. El receptor del factor de crecimiento de hepatocitos es una proteína de membrana de tipo I de paso único que tiene un gran dominio extracelular, cuya mayor parte o totalidad está presente en formas solubles del receptor del factor de crecimiento de hepatocitos generadas a través de un evento de corte y empalme alternativo que elimina la totalidad o una porción del dominio transmembrana, o mediante proteólisis de la forma unida a la membrana. En el caso de un inmunoensayo, se pueden usar uno o más anticuerpos que se unen a epítopos dentro de este dominio extracelular para detectar esta forma o formas solubles. Se han identificado los siguientes dominios en el receptor del factor de crecimiento de hepatocitos:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-24	24	secuencia señal
25-1390	1366	receptor del factor de crecimiento de hepatocitos
25-932	908	extracelular
933-955	23	transmembrana
956-1390	435	citoplasmático

- [0078]** Como se usa en esta invención, el término "proteína antagonista del receptor de interleucina-1" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de la proteína antagonista del receptor de interleucina-1 (Swiss-Prot P18510 (SEQ ID NO: 13)).

10 20 30 40 50 60
 MEICRGLRSH LITLLLFLFH SETICRPSGR KSSKMQAFRI WDVNQKTFYL RNNQLVAGYL
 70 80 90 100 110 120
 QGPNVNLEEK IDVVPIEPHA LFLGIHGGKM CLSCVKSGDE TRLQLEAVNI TDLSENKQD
 130 140 150 160 170
 KRFAFIRSDS GPTTSFESAA CPGWFLCTAM EADQPVSLTN MPDEGVMVTK FYFQEDE

[0079] Se han identificado los siguientes dominios en la proteína antagonista del receptor de interleucina-1:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-25	25	Péptido señal
26-177	152	Proteína antagonista del receptor de interleucina-1

5

[0080] Además, se conocen tres isoformas variantes de la proteína antagonista del receptor de interleucina-1. La isoforma 2 reemplaza los residuos 1-21 por MAL; la isoforma 3 reemplaza los residuos 1-21 por MALADLYEEGGGGGGEGEDNADSK (SEQ ID NO: 2); y la isoforma 4 carece de los residuos 1-34.

10

[0081] Como se usa en esta invención, el término "interleucina-1 beta" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de interleucina-1 beta (Swiss-Prot P01584 (SEQ ID NO: 14)).

10 20 30 40 50 60
 MAEVP ELASE MMAYYS GNE DLF FEADGPK QMKCSFQDLD LCPLDGGIQL
 RISDHHYSKG
 70 80 90 100 110 120
 FRQAASVVVA MDKLRKMLVP CPQTFQENDL STFFPFIFEE EPIFFDTWDN EAYVHDAPVR
 130 140 150 160 170 180
 SLNCTLRDSQ QKSLVMSGPY ELKALHLQGQ DMEQQVVFSM SFVQGEESND
 KIPVALGLKE
 190 200 210 220 230 240
 KNLYLSCVLK DDKPTLQLES VDPKNYPKKK MEKRFVFNKI EINNKLFEFES AQFPNWWYIST
 250 260
 SQAENMPVFL GGTKGGQDIT DFTMQFVSS

15

[0082] Se han identificado los siguientes dominios en la interleucina-1 beta:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-116	116	Propéptido
117-269	153	Interleucina-1 beta

20 **[0083]** Como se usa en esta invención, el término "interleucina-10" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de interleucina-10 (Swiss-Prot P22301 (SEQ ID NO: 15)).

10 20 30 40 50 60
 MHSSALLCCL VLLTGVRASP GQGTQSENSC THFPGNLPNM LRDLRDAFSR
 VKTFFQMKDQ
 70 80 90 100 110 120
 LDNLLLKESL LEDFKGYLGC QALSEMIQFY LEEVMPQAEN QDPDIKAHVN SLGENLKTLL
 130 140 150 160 170
 LRLRRCHRFL PCENKSKAVE QVKNAFNKLQ EKGIYKAMSE FDIFINYIEA YMTMKIRN

[0084] Se han identificado los siguientes dominios en la interleucina-10:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-18	18	Péptido señal
19-178	160	Interleucina-10

5

[0085] Como se usa en esta invención, el término "interleucina-15" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de interleucina-15 (Swiss-Prot P40933 (SEQ ID NO: 16)).

10 20 30 40 50 60
 MRISKPHLRS ISIQCYLCLL LNSHFLTEAG IHVFILGCFS AGLPKTEANW VNVISDLKKI
 70 80 90 100 110 120
 EDLIQSMHID ATLYTESDVH PSCKVTAMKC FLLELQVISL ESGDASIHDT VENLIILANN
 130 140 150 160
 SLSSNGNVTE SGCKECEEELE EKNIKEFLQS FVHIVQMFIN TS

10

[0086] Se han identificado los siguientes dominios en la interleucina-15:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-29	29	Péptido señal
30-48	19	Propéptido
49-162	114	Interleucina-15

15 **[0087]** Además, se conocen dos isoformas variantes de interleucina-15. La isoforma 2 reemplaza los residuos 1-37 por MVLGTIDLCS (SEQ ID NO: 17; y la isoforma 3 reemplaza los residuos 1-47 por MDFQVQIFSLLISASVMSR (SEQ ID NO: 18).

20 **[0088]** Como se usa en esta invención, el término "interleucina-3" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de interleucina-3 (Swiss-Prot P08700 (SEQ ID NO: 19)).

10 20 30 40 50 60
 MSRLPVLLLL QLLVRPGLQA PMTQTTPLKT SWVNCNMID EIITHLKQPP LPLLDFNNLN
 70 80 90 100 110 120
 GEDQDILMEN NLRRPNLEAF NRAVKSLQNA SAIESILKNL LPCLPLATAA PTRHPIHIKD
 130 140 150
 GDWNEFRRLK TFYLKTLNA QAQQTTLA IF

[0089] Se han identificado los siguientes dominios en la interleucina-3:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-19	19	Péptido señal
20-152	133	Interleucina-3

[0090] Como se usa en esta invención, el término "mieloperoxidasa" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de mieloperoxidasa (Swiss-Prot P05164 (SEQ ID NO: 20)).

5

```

10   20   30   40   50   60
MGVPFFSSLR CMVDLGPCWA GGLTAEMKLL LALAGLLAIL ATPQPSEGAA PAVLGEVDTS

70   80   90   100  110  120
LVLSSMEEAK QLVDKAYKER RESIKQRLRS GSASPMELLS YFKQPVAATR TAVRAADYLH

130  140  150  160  170  180
VALDLLERKL RSLWRRPFNV TDVLTPAQLN VLSKSSGCAY QDVGVTCPAQ
DKYRTITGMC

190  200  210  220  230  240
NNRRSPTLGA SNRAFVRWLP AEYEDGFSLP YGWTPGVKRN GFPVALARAV SNEIVRFPTD

250  260  270  280  290  300
QLTPDQERSL MFMQWGQLLD HDLDFTPEPA ARASFVTGVN CETSCVQQPP CFPLKIPPND

310  320  330  340  350  360
PRIKNQADCI PFFRSCPACP GSNITIRNQi NALTSFVDAS MVYGSEEPLA RNLRNMSNQL

370  380  390  400  410  420
GLLAVNQRFQ DNGRALLPFD NLHDDPCLLT NRSARIPCFL AGDTRSSEMP ELTSMHTLLL

430  440  450  460  470  480
REHNRLATEL KSLNPRWDGE RLYQEARKIV GAMVQIITYR DYLPVLVGPT AMRKYLPTYR

490  500  510  520  530  540
SYNDSVDPRI ANVFTNAFRY GHTLIQPFMF RLDNRYQPME PNPRVPLSRV FFASWRVVLE

550  560  570  580  590  600
GGIDPILRGL MATPAKLNQ RQIAVDEIRE RLFEQVMRIG LDLPALNMQR SRDHGLPGYN

610  620  630  640  650  660
AWRRFCGLPQ PETVGQLGTV LRNLKLARKL MEQYGTNNI DIWMGGVSEP
LKRKGRVGPL

670  680  690  700  710  720
LACIIQTQFR KLRDGDGRFWW ENEGVFSMQQ RQALAQISLP RIICDNTGIT TVSKNNIFMS

730  740
NSYPRDFVNC STLPAIPLAS WREAS

```

[0091] Se han identificado los siguientes dominios en la mieloperoxidasa:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-48	48	Péptido señal

Residuos	Longitud	(continuación) ID del dominio
49-745	697	Mieloperoxidasa 89 kDa
49-164	116	propéptido
155-745	591	Mieloperoxidasa 84 kDa
165-278	114	Cadena ligera de mieloperoxidasa
279-745	467	Cadena pesada de mieloperoxidasa

[0092] Como se usa en esta invención, el término "nidógeno-1" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de nidógeno-1 (Swiss-Prot P14543 (SEQ ID NO: 21)).

5

```

10   20   30   40   50   60
MLASSSRIRA AWTRALLPL LLAGPVGCLS RQELFPFGPG QGDLELEDGD DVFSPAELS

70   80   90   100  110  120
GALRFYDRSD IDAVYVTNG IATSEPPAK ESHPGLPPT FGAVAPFLAD LDTTDGLGKV

130  140  150  160  170  180
YYREDLPSI TQRAAECVHR GFPEISFQPS SAVVVTWESV APYQGSRDP DQKGKRNTFQ

190  200  210  220  230  240
AVLASSDSSS YAIFLYPEDG LQFHTTFSKK ENNQVPAVVA FSQGSVGFLW KSNLAYNIFA

250  260  270  280  290  300
NDRESIENLA KSSNSGQQGV WVFEIGSPAT TNGVVPADVI LGTEDGAEYD DEDEDYDLAT

310  320  330  340  350  360
TRLGLEDVGT TPF SYKALRR GGADTYSVPS VLSPRAATE RPLGPPTERT RSFQLAVETF

370  380  390  400  410  420
HQQHPQVIDV DEVEETGVVF SYNTDSRQTC ANNRHQCSVH AECDYATGF
CCSCVAGYTG

```

430 440 450 460 470 480
 NGRQCVAEGS PQRVNGKVKG RIFVGSSQVP IVFENTDLHS YVVMNHGRSY TAISTIPETV
 490 500 510 520 530 540
 GYSLPLAPV GGIIGWMFAV EQDGFKNQFS ITGGEFTRQA EVTFVGHGPN LVIKQRFSGI
 550 560 570 580 590 600
 DEHGLTIDT ELEGRVPQIP FGSSVHIEPY TELYHYSTSV ITSSSTREYT VTEPERDGAS
 610 620 630 640 650 660
 PSRIITYQWR QTITFQECVH DDSRPALPST QQLSVDSVFV LYNQEEKILR YAFSNSIGPV
 670 680 690 700 710 720
 REGSPDALQN PCYIGTHGCD TNAACRPQPR TQFTCECSIG FRGDGRTCYD IDECSEQPSV
 730 740 750 760 770 780
 CGSHTICNNH PGTFRCECVE GYQFSDEGTC VAVVDQRPIN YCETGLHNCD IPQRAQCIYT
 790 800 810 820 830 840
 GGSSYTCSCS PGFSGDGQAC QDVDECQPSR CHPDAFCYNT PGSFTCQCKP GYQGDGFRCV
 850 860 870 880 890 900
 PGEVEKTRCQ HEREHILGAA GATDPQRPI PGLFVPECDA HGHYAPTQCH GSTGYCWCVD
 910 920 930 940 950 960
 RDGREVEGTR TRPGMTTPCL STVAPPIHQG PAVPTAVIPL PPGTHLLFAQ TGKIERLPLE
 970 980 990 1000 1010 1020
 GNTMRKTEAK AFLHVPKVI IGLAFDCVDK MVYWTDITEP SIGRASLHGG EPTTIIRQDL
 1030 1040 1050 1060 1070 1080
 GSPEGIAVDH LGRNIFWTDS NLDRIEVAKL DGTQRRVLFE TDLVNPRGIV TDSVRGNLYW
 1090 1100 1110 1120 1130 1140
 TDWNRDNPKI ETSYMDGTNR RILVQDDLGL PNGLTFDAFS SQLCWVDAGT
 NRAECLNPSQ
 1150 1160 1170 1180 1190 1200
 PSRRKALEGL QYPFAVTSYG KNLYFTDWKM NSVVALDLAI SKETDAFQPH KQTRLYGITT
 1210 1220 1230 1240
 ALSQCPQGHN YCSVNNGGCT HLCLATPGSR TCRCPDNTLG VDCIERK

[0093] Se han identificado los siguientes dominios en el nidógeno-1:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-28	28	secuencia señal
29-1247	1219	Nidógeno-1

5

[0094] Como se usa en esta invención, el término "receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del receptor del receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada (Swiss-Prot P78380 (SEQ ID NO: 22)).

10 20 30 40 50 60
 MTFDDLKIQT VKDQPDEKSN GKKAKGLQFL YSPWWCLAAA TLGVLCLGLV
 VTIMVLGMQL
 70 80 90 100 110 120
 SQVSDLLTQE QANLTHQKKK LEGQISARQQ AEEASQESSEN ELKEMIETLA RKLNEKSKEQ
 130 140 150 160 170 180
 MELHHQNLNL QETLKRVANC SAPCPQDWIW HGENCYLFSS GSFNWEKSQE
 KCLSLDAKLL
 190 200 210 220 230 240
 KINSTADLDF IQQAISYSSF PFWMGLSRRN PSYPWLWEDG SPLMPHLFRV RGAVSQTYPS
 250 260 270
 GTCAYIQRGA VYAENCILAA FSICQKKANL RAQ

[0095] Más preferentemente, el ensayo del receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada detecta una o más formas solubles del receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada. El receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada es una proteína de membrana de tipo II de paso único que tiene un gran dominio extracelular, cuya mayor parte o totalidad está presente en formas solubles del receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada generadas a través de un evento de corte y empalme alternativo que elimina la totalidad o una porción del dominio transmembrana, o mediante proteólisis de la forma unida a la membrana. En el caso de un inmunoensayo, se pueden usar uno o más anticuerpos que se unen a epítopos dentro de este dominio extracelular para detectar esta forma o formas solubles. Se han identificado los siguientes dominios en el receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-273	273	receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada, forma unida a la membrana
1-36	36	citoplasmático
37-57	21	señal de anclaje de membrana
58-273	216	extracelular

[0096] Como se usa en esta invención, el término "papalisina-1" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de papalisina-1 (Swiss-Prot Q13219 (SEQ ID NO: 23)).

10 20 30 40 50 60
 MRLWSWVLHL GLLSAALGCG LAERPRRARR DPRAGRPPRP AAGPATCATR
 AARGRRASPP

70 80 90 100 110 120
 PPPPPGGAW EAVRVPRRRQQ REARGATEEP SPSPRALYFS GRGEQLRVLR ADLELPRDAF

130 140 150 160 170 180
 TLQVWLRAEG GQRSPAVITG LYDKCSYISR DRGWVVGIHT ISDQDNKDPR YFFSLKTDRA

190 200 210 220 230 240
 RQVTTINahr SYLPGQWVYL AATYDGQFMK LYVNGAQVAT SGEQVGGIFS
 PLTQKCKVLM

250 260 270 280 290 300
 LGGSALNHNY RGYIEHFSIW KVARTQREIL SDMETHGAHT ALPQLLLQEN
 WDNVKHAWSP

310 320 330 340 350 360
 MKDGSSPKVE FSNAHGFLD TSLEPPLCGQ TLCDNTEVIA SYNQLSSFRQ PKVVRVYRVN

370 380 390 400 410 420
 LYEDDHKNPT VTREQVDFQH HQLAEAFKQY NISWELDVLE VSNSSLRRRL ILANCDISKI

430 440 450 460 470 480
 GDENCDPEN HTLTGHDGGD CRHLRHAPFV KKQHNGVCDM DCNYERFNF
 GGECCDPEIT

490 500 510 520 530 540
 NVTQTCFDPD SPHRAYLDVN ELKNILKLDG STHLNIFFAK SSEEELAGVA TWPWDKEALM

550 560 570 580 590 600
 HLGIVLNPS FYGMPGHTHT MIHEIGHSLG LYHVFRGISE IQSCSDPCME TEPSFETGDL

610 620 630 640 650 660
 CNDTNPAKH KSCGDPGPGN DTCGFHSFFN TPYNFMMSYA DDDCTDSFTP
 NQVARMHCYL

670 680 690 700 710 720
 DLVYQGWPQS RKPAPVALAP QVLGHTTDSV TLEWFPPIDG HFFERELGSA CHLCLEGRIL

730 740 750 760 770 780
 VQYASNASSP MPCSPSGHWS PREAEGHPDV EQPCKSSVRT WSPNSAVNPH TVPPACPEPQ

790 800 810 820 830 840
 GCYLELEFLY PLVPESLTIW VTFVSTDWDS SGAVNDIKLL AVSGKNISLG PQNVFCDVPL

850 860 870 880 890 900
 TIRLWDVGEE VYGIQIYTL DHELEIDAAML TSTADTPLCL QCKPLKYKVV RDPPLQMDVA

910 920 930 940 950 960
 SILHLNRKFV DMDLNLGSVY QYWVITISGT EESEPSPAVT YIHGRGYCGD GIIQKDQGEQ

970 980 990 1000 1010 1020
 CDDMNKINGD GCSLFCRQEV SFNCIDEPSR CYFHDGDGVC EEFQKTSIK DCGVYTPQGF

1030 1040 1050 1060 1070 1080
LDQWASNASV SHQDQQCPGW VIIGQPAASQ VCRTKVIDLS EGISQHAWYP CTISYPYSQL

1090 1100 1110 1120 1130 1140
AQTTFWLRAY FSQPMVAAAV IVHLVTDGTY YGDQKQETIS VQLLDTKDQS
HDLGLHVLSC

1150 1160 1170 1180 1190 1200
RNNPLIIPVV HDLSQPFYHS QAVRVSFSSP LVAISGVALR SFDNFDPVTL SSCQRGETYS

1210 1220 1230 1240 1250 1260
PAEQSCVHFA CEKTDCELA VENASLNCSS SDRYHGAQCT VSCRTGYVLQ IRRDDELIKS

1270 1280 1290 1300 1310 1320
QTGPSVTVC TEGKWNKQVA CEPVDCSIPD HHQVYAASF S CPEGTTFGSQ CSFQCRHPAQ

1330 1340 1350 1360 1370 1380
LKGNNLLTC MEDGLWSFPE ALCELMCLAP PPVPNADLQT ARCRENKHKV
GSFCKYKCKP

1390 1400 1410 1420 1430 1440
GYHVPGSSRK SKKRAFKTQC TQDGSWQEGA CVPVTCDFPP PKFHGLYQCT
NGFQFNSECR

1450 1460 1470 1480 1490 1500
IKCEDSDASQ GLGSNVIHCR KDGTWNGSFH VCQEMQGQCS VPNELNSNLK
LQCPDGYAIG

1510 1520 1530 1540 1550 1560
SECATSCLDH NSESIILPMN VTVRDIPHWL NPTRVERVVC TAGLKWYPHP ALIHCVKGCE

1570 1580 1590 1600 1610 1620
PFMGDNYCDA INNRAFCNYD GGDCCTSTVK TTKVTPFPMS CDLQGDCACR
DPQAEHSRK

DLRGYSHG

[0097] Se han identificado los siguientes dominios en la papalisina-1:

5

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-22	22	Péptido señal
23-80	58	Propéptido
81-1628	1548	Papalisina-1

[0098] Como se usa en esta invención, el término "ligando 1 de glucoproteína de P-selectina" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor del ligando 1 de glucoproteína de P-selectina (Swiss-Prot Q14242 (SEQ ID NO: 24)).

10

10 20 30 40 50 60

MPLQLLLLLL LLGPGNSLQL WDTWADEAEK ALGPLLARDR RQATEYEYLD YDFLPETEPP

70 80 90 100 110 120

EMLRNSTDIT PLTGPGTPES TTVEPAARRS TGLDAGGAVT ELTTELANMG NLSTDSAAME

130 140 150 160 170 180

IQTTQPAATE AQTTPQVPTE AQTTPLAATE AQTTRLTATE AQTTPLAATE AQTTPPAATE

190 200 210 220 230 240

AQTTPQPTGLE AQTTPAAME AQTTPAAME AQTTPPAAME AQTTPQTAME
AQTTPAATE

250 260 270 280 290 300

AQTTPQPTATE AQTTPLAAME ALSTEPSATE ALSMEPTTKR GLFIPFSVSS VTHKGIPMAA

310 320 330 340 350 360

SNLSVNYPVG APDHISVKQC LLAILILALV ATIFFVCTVV LAVRLSRKGH MYPVRNYSPT

370 380 390 400 410

EMVCISSLLP DGGEGPSATA NGGLSKAKSP GLTPEPREDR EGDDLTLHSF LP

[0099] Más preferentemente, el ensayo del ligando 1 de glucoproteína de P-selectina detecta una o más formas solubles del ligando 1 de glucoproteína de P-selectina. El ligando 1 de glucoproteína de P-selectina es una proteína de membrana de tipo I de paso único que tiene un gran dominio extracelular, cuya mayor parte o totalidad está presente en formas solubles del ligando 1 de glucoproteína de P-selectina generadas a través de un evento de corte y empalme alternativo que elimina la totalidad o una porción del dominio transmembrana, o mediante proteólisis de la forma unida a la membrana. En el caso de un inmunoensayo, se pueden usar uno o más anticuerpos que se unen a epítomos dentro de este dominio extracelular para detectar esta forma o formas solubles. Se han identificado los siguientes dominios en el ligando 1 de glucoproteína de P-selectina:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-17	17	secuencia señal
18-41	24	propéptido
42-412	371	Ligando 1 de glucoproteína de P-selectina
18-320	303	extracelular
321-341	21	transmembrana
342-412	71	citoplasmático

[0100] Como se usa en esta invención, el término "antileucoproteinasas" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de antileucoproteinasas (Swiss-Prot P03973 (SEQ ID NO: 25)).

10 20 30 40 50 60
MKSSGLFPFL VLLALGTLAP WAVEGSGKSF KAGVCPPKKS AQCLRYKKPE
CQSDWQCPGK

70 80 90 100 110 120
KRCCPDTCGI KCLDPVDTPN PTRRKPGKCP VTYGQCLMLN PPNFCEMDGQ
CKRDLKCCMG

130
MCGKSCVSPV KA

[0101] Se han identificado los siguientes dominios en la antileucoproteinasas:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-25	25	secuencia señal
26-1323	107	Antileucoproteinasas

5

[0102] Como se usa en esta invención, el término "ligando Kit" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor del ligando Kit (Swiss-Prot P21583 (SEQ ID NO: 26)).

10 20 30 40 50 60
MKKTQTWILT CIYLQLLLFN PLVKTEGICR NRVTNNVKDV TKLVANLPKD YMITLKYVPG

70 80 90 100 110 120
MDVLPSHCWI SEMVVQLSDS LTDLLDKFSN ISEGLSNYSI IDKLVNIVDD LVECVKENSS

130 140 150 160 170 180
KDLKKSFKSP EPRLFTPEEF FRIFNRSIDA FKDFVVASET SDCVVSSTLS PEKDSRVSVT

190 200 210 220 230 240
KPFMLPPVAA SSLRNDSSSS NRKAKNPPGD SSLHWAAMAL PALFSLIIGF AFGALYWKKR

250 260 270
QPSLTRAVERN IQINEEDNEI SMLQEKEREF QEV

10

Además, se ha descrito una forma variante de corte y empalme soluble del ligando Kit (SEQ ID NO:27):

10 20 30 40 50 60
MKKTQTWILT CIYLQLLLFN PLVKTEGICR NRVTNNVKDV TKLVANLPKD YMITLKYVPG

70 80 90 100 110 120
MDVLPSHCWI SEMVVQLSDS LTDLLDKFSN ISEGLSNYSI IDKLVNIVDD LVECVKENSS

130 140 150 160 170 180
 KDLKKSFKSP EPRLFTPEEF FRIFNRSIDA FKDFVVASET SDCVVSSTLS PEKGKAKNPP
 190 200 210 220 230 240
 GDSSLHWAAM ALPALFSLII GFAFGALYWK KRQPSLTRAV ENIQINEEDN EISMLQEKER
 EFQEV

[0103] Más preferentemente, el ensayo del ligando Kit detecta una o más formas solubles del ligando Kit. El ligando Kit es una proteína de membrana de tipo I de paso único que tiene un gran dominio extracelular, cuya mayor parte o totalidad está presente en formas solubles del ligando Kit generadas a través de un evento de corte y empalme alternativo que elimina la totalidad o una porción del dominio transmembrana, o mediante proteólisis de la forma unida a la membrana. En el caso de un inmunoensayo, se pueden usar uno o más anticuerpos que se unen a epítomos dentro de este dominio extracelular para detectar esta forma o formas solubles. Se han identificado los siguientes dominios en el ligando Kit:

Residuos del dominio	Longitud	ID	Longitud	ID del dominio
1-25			25	Secuencia señal
26-273			248	Ligando Kit
26-214			189	Extracelular
215-237			23	Transmembrana
238-237			36	citoplasmático

[0104] Como se usa en esta invención, el término "inhibidor 1 de metaloproteinasas" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de inhibidor 1 de metaloproteinasas (Swiss-Prot P01033 (SEQ ID NO: 28)).

10 15
 10 20 30 40 50 60
 MAPFEPLASG ILLLLWLIAP SRACTCVPPH PQTAFCNSDL VIRAKFVGTP EVNQTTLYQR
 70 80 90 100 110 120
 YEIKMTKMYK GFQALGDAAD IRFVYTPAME SVCGYFHRSH NRSEEFLLIAG KLQDGLLHIT
 130 140 150 160 170 180
 TCSFVAPWNS LSLAQRRGFT KTYTVGCEEC TVFPCLSI PC KLQSGTHCLW TDQLLQGSEK
 190 200
 GFQSRHLACL PREPGLCTWQ SLRSQIA

[0105] Se han identificado los siguientes dominios en el inhibidor 1 de metaloproteinasas:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-18	23	secuencia señal
24-207	184	Inhibidor 1 de metaloproteinasas

[0106] Como se usa en esta invención, el término "inhibidor 2 de metaloproteinasas" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de inhibidor 2 de metaloproteinasas (Swiss-Prot P16035 (SEQ ID NO: 29)).

10 20 30 40 50 60
 MGAAARTLRL ALGLLLLATL LRPADACSCS PVHPQQAFCN ADVVIRAKAV
 SEKEVDSGND

 70 80 90 100 110 120
 IYGNPIKRIQ YEIKQIKMFK GPEKDIEFIY TAPSSAVCGV SLDVGGKKEY LIACKAEGDG

 130 140 150 160 170 180
 KMHITLCDFI VPWDTLSTTQ KKS LN HRYQM GCECKITRCP MIPCYISSPD ECLWMDWVTE

 190 200 210 220
 KNINGHQAKF FACIKRSDGS CAWYRGAAPP KQEFLDIEDP

[0107] Se han identificado los siguientes dominios en el inhibidor 2 de metaloproteinasa:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-26	26	Péptido señal
27-220	194	Inhibidor 2 de metaloproteinasa

5

[0108] Como se usa en esta invención, el término "factor de necrosis tumoral" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor del factor de necrosis tumoral (Swiss-Prot P01375 (SEQ ID NO: 30)).

10 20 30 40 50 60
 MSTESMIRDV ELAEEALPKK TGGPQGSRRRC LFLSLFSFLI VAGATTFLCL LHFGVIGPQR

 70 80 90 100 110 120
 EEFPRDLSLI SPLAQAVRSS SRTPSDKPVA HVVANPQAEG QLQWLNRRAN ALLANGVELR

 130 140 150 160 170 180
 DNQLVVPSEG LYLIYSQVLF KGQGCPSTHV LLTHTISRIA VSYQTKVNLL SAIKSPCQRE

 190 200 210 220 230
 TPEGAEAKPW YEPIYLGGVF QLEKGDRLSA EINRPDYLDF AESGQVYFGI IAL

10

[0109] Más preferentemente, el ensayo del factor de necrosis tumoral detecta una o más formas solubles del factor de necrosis tumoral. El factor de necrosis tumoral es una proteína de membrana de tipo II de paso único que tiene un gran dominio extracelular, cuya mayor parte o totalidad está presente en formas solubles del factor de necrosis tumoral generadas a través de un evento de corte y empalme alternativo que elimina la totalidad o una porción del dominio transmembrana, o mediante proteólisis de la forma unida a la membrana. En el caso de un inmunoensayo, se pueden usar uno o más anticuerpos que se unen a epítopos dentro de este dominio extracelular para detectar esta forma o formas solubles. Se han identificado los siguientes dominios en el factor de necrosis tumoral:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-223	233	Factor de necrosis tumoral, forma de membrana
77-233	157	Factor de necrosis tumoral, forma soluble
36-56	35	Señal de anclaje
57-233	177	extracelular
1-35	35	citoplasmático

20

[0110] Como se usa en esta invención, el término "molécula 1 de adhesión celular vascular" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor de la molécula 1 de adhesión celular vascular (Swiss-Prot P19320 (SEQ ID NO: 31)).

10 20 30 40 50 60
 MPGKMOVILG ASNILWIMFA ASQAFKIETT PESRYLAQIG DSVSLTCSTT GCESPFFSWR
 70 80 90 100 110 120
 TQIDSPLNGK VTNEGTTSTL TMNPVSFGNE HSYLCTATCE SRKLEKGIQV EIYSFPKDPE
 130 140 150 160 170 180
 IHLSGPLEAG KPITVKCSVA DVYPFDRLEI DLLKGDHLMK SQEFLEDADR KSLETKSLEV
 190 200 210 220 230 240
 TFTPVIEDIG KVLVCRAKLH IDEMDSVPTV RQAVKELQVY ISPKNTVISV NPSTKLQEGG
 250 260 270 280 290 300
 SVTMTCSSEG LPAPEIFWSK KLDNGNLQHL SGNATLTIA MRMEDSGIYV CEGVNLIGKN
 310 320 330 340 350 360
 RKEVELIVQE KPFTVEISPG PRIAAQIGDS VMLTCSVMGC ESPSFSWRTQ IDSPLSGKVR
 370 380 390 400 410 420
 SEGNTSTLTL SPVSFENEHS YLCTVTCGHK KLEKGIQVEL YSFPRDPEIE MSGGLVNGSS
 430 440 450 460 470 480
 VTVSCKVPSV YPLDRLEIEL LKGETILENI EFLEDTDMKS LENKSLEMTF IPTIEDTGKA
 490 500 510 520 530 540
 LVCQAKLHID DMEFEPKQRQ STQTLVYNVA PRDTTVLVSP SSILEEGSSV NMTCLSQGFP
 550 560 570 580 590 600
 APKILWSRQL PNGELQPLSE NATLTLISTK MEDSGVYLCE GINQAGRSRK EVELIQVTP
 610 620 630 640 650 660
 KDIKLTAFPS ESVKEGDTV IISCTCGNVPE TWIILKKKAE TGDTVLSID GAYTIRKAQL
 670 680 690 700 710 720
 KDAGVYECES KNKVGSQRLS LTLDVQGREN NKDYFSPELL VLYFASSLII PAIGMIIFYA
 730
 RKANMKGSYS LVEAQKSKV

[0111] Más preferentemente, el ensayo de la molécula 1 de adhesión celular vascular detecta una o más formas solubles de la molécula 1 de adhesión celular vascular. La molécula 1 de adhesión celular vascular es una proteína de membrana de tipo I de paso único que tiene un gran dominio extracelular, cuya mayor parte o totalidad está presente en formas solubles de la molécula 1 de adhesión celular vascular generadas a través de un evento de corte y empalme alternativo que elimina la totalidad o una porción del dominio transmembrana, o mediante proteólisis de la forma unida a la membrana. En el caso de un inmunoensayo, se pueden usar uno o más anticuerpos que se unen a epítomos dentro de este dominio extracelular para detectar esta forma o formas solubles. Se han identificado los siguientes dominios en la molécula 1 de adhesión celular vascular:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-24	24	secuencia señal
25-739	715	Molécula 1 de adhesión celular vascular
25-698	674	extracelular
699-720	22	transmembrana
721-739	19	citoplasmático

[0112] Como se usa en esta invención, el término "factor A de crecimiento endotelial vascular" se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del receptor del factor A de crecimiento endotelial vascular (Swiss-Prot P15692 (SEQ ID NO: 32)).

5

```

      10      20      30      40      50      60
MNFLLSVHW SLALLYLHH AKWSQAAPMA EGGGQNHHEV VKFMDVYQRS
YCHPIETLVD

      70      80      90     100     110     120
IFQEYPDEIE YIFKPSCVPL MRCGGCCNDE GLECVPTES NITMQIMRIK PHQGQHIGEM

     130     140     150     160     170     180
SFLQHNKCEC RPKKDRARQE KKSVRGKGKG QKRKRKKSRY KSWSVYVGAR
CCLMPWSLPG

     190     200     210     220     230
PHPCGPCSER RKHLFVQDPQ TCKCSCKNTD SRCKARQLEL NERTCRCDKP RR

```

[0113] Se han identificado los siguientes dominios en el factor A de crecimiento endotelial vascular:

Residuos	Longitud	ID del dominio
1-26	26	Péptido señal
27-232	483	Factor A de crecimiento endotelial vascular

10

Además, se conocen otras nueve formas variantes del factor A de crecimiento endotelial vascular, y se consideran el factor A de crecimiento endotelial vascular para los fines de la presente invención. Estos son VEGF189, VEGF183, VEGF165, VEGF148, VEGF145, VEGF121, VEGF165B, VEGF121B y VEGF111.

[0114] Como se usa en esta invención, el término "relacionar una señal con la presencia o cantidad" de un analito refleja esta comprensión. Las señales de ensayo suelen estar relacionadas con la presencia o cantidad de un analito a través del uso de una curva estándar calculada utilizando concentraciones conocidas del analito de interés. Como se usa el término en esta invención, un ensayo está "configurado para detectar" un analito si un ensayo puede generar una señal detectable indicativa de la presencia o cantidad de una concentración fisiológicamente relevante del analito. Debido a que un epítipo de anticuerpo es del orden de 8 aminoácidos, un inmunoensayo configurado para detectar un marcador de interés también detectará polipéptidos relacionados con la secuencia de marcador, siempre que estos polipéptidos contengan el epítipo o epítopos necesarios para unirse al anticuerpo o anticuerpos utilizados en el ensayo. El término "marcador relacionado", como se usa en esta invención con respecto a un biomarcador, tal como uno de los marcadores de lesión renal descritos en esta invención, se refiere a uno o más fragmentos, variantes, etc., de un marcador particular o su progenitor biosintético que puede detectarse como un sustituto del propio marcador o como biomarcadores independientes. El término también se refiere a uno o más polipéptidos presentes en una muestra biológica que se derivan del precursor del biomarcador en complejo con especies adicionales, tales como proteínas de unión, receptores, heparina, lípidos, azúcares, etc.

[0115] El término marcador "con tendencia positiva", como se usa en esta invención, se refiere a un marcador que se determina que está elevado en sujetos que padecen una enfermedad o afección, con respecto a sujetos que no padecen esa enfermedad o afección. El término marcador "con tendencia negativa", como se usa en esta invención, se refiere a un marcador que se determina que está reducido en sujetos que padecen una enfermedad o afección, con respecto a sujetos que no padecen esa enfermedad o afección.

35

[0116] El término "sujeto", como se usa en esta invención, se refiere a un organismo humano o no humano. Por lo tanto, los procedimientos y composiciones que se describen en esta invención son aplicables tanto a enfermedades humanas como veterinarias. Además, aunque un sujeto es preferentemente un organismo vivo, la invención descrita en esta invención también puede usarse en análisis post-mortem. Los sujetos preferidos son seres humanos, y mucho más preferentemente "pacientes" que, como se usa en esta invención, se refiere a seres humanos vivos que están recibiendo atención médica por una enfermedad o afección. Esto incluye a personas sin una enfermedad definida que estén siendo investigadas para determinar signos de patología.

40

[0117] Preferentemente, se mide un analito en una muestra. Tal muestra puede obtenerse de un sujeto, o

puede obtenerse de materiales biológicos que se pretenden proporcionar al sujeto. Por ejemplo, se puede obtener una muestra de un riñón que se está evaluando para un posible trasplante en un sujeto, y se puede usar una medición de analito para evaluar el riñón en busca de daño preexistente. Las muestras preferidas son muestras de fluidos corporales.

5

[0118] El término "muestra de fluido corporal", como se usa en esta invención, se refiere a una muestra de fluido corporal obtenida con el fin de diagnóstico, pronóstico, clasificación o evaluación de un sujeto de interés, tal como un paciente o un donante de trasplante. En ciertas realizaciones, tal muestra puede obtenerse con el fin de determinar el resultado de una afección en curso o el efecto de un régimen de tratamiento sobre una afección. Las muestras de fluido corporal preferidas incluyen sangre, suero, plasma, fluido cerebroespinal, orina, saliva, esputo y derrames pleurales. Además, un experto en la técnica comprenderá que ciertas muestras de fluidos corporales se analizarán más fácilmente después de un procedimiento de fraccionamiento o purificación, por ejemplo, separación de sangre completa en componentes de suero o plasma.

10

[0119] El término "diagnóstico", como se usa en esta invención, se refiere a procedimientos mediante los cuales el experto en la técnica puede estimar y/o determinar la posibilidad ("una probabilidad") de si un paciente padece una enfermedad o afección determinada. En el caso de la presente invención, "diagnóstico" incluye el uso de los resultados de un ensayo, mucho más preferentemente un inmunoensayo, para un marcador de lesión renal de la presente invención, opcionalmente junto con otras características clínicas, para llegar a un diagnóstico (es decir, la aparición o no aparición) de una lesión renal aguda, o LRA, para el sujeto del que se obtuvo y se analizó una muestra. El hecho de que tal diagnóstico se "determine" no significa que el diagnóstico sea 100 % exacto. Muchos biomarcadores son indicativos de múltiples afecciones. El médico experto no utiliza los resultados de los biomarcadores en un vacío informativo, sino que los resultados de ensayo se utilizan junto con otras indicaciones clínicas para llegar a un diagnóstico. Por lo tanto, un nivel de biomarcador medido en un lado de un umbral de diagnóstico predeterminado indica una mayor probabilidad de aparición de enfermedad en el sujeto en relación con un nivel medido en el otro lado del umbral de diagnóstico predeterminado.

20

25

[0120] De manera similar, un riesgo de pronóstico indica una posibilidad ("una probabilidad") de que tenga lugar un curso o resultado dado. Se hace referencia a un nivel o un cambio en el nivel de un indicador de pronóstico, que a su vez se asocia con una mayor probabilidad de morbilidad (por ejemplo, empeoramiento de la función renal, IRA futura, o muerte) como "indicativo de una mayor probabilidad" de un resultado adverso en un paciente.

30

Ensayos de marcadores

35

[0121] En general, los inmunoensayos implican poner en contacto una muestra que contiene o se sospecha que contiene un biomarcador de interés con al menos un anticuerpo que se une específicamente al biomarcador. A continuación se genera una señal indicativa de la presencia o cantidad de complejos formados por la unión de polipéptidos en la muestra al anticuerpo. Después, la señal se relaciona con la presencia o cantidad del biomarcador en la muestra. Los expertos en la técnica conocen bien numerosos procedimientos y dispositivos para la detección y análisis de biomarcadores. Véanse, por ejemplo, las patentes de EE.UU. 6.143.576; 6.113.855; 6.019.944; 5.985.579; 5.947.124; 5.939.272; 5.922.615; 5.885.527; 5.851.776; 5.824.799; 5.679.526; 5.525.524; y 5.480.792, y The Immunoassay Handbook, David Wild, ed. Stockton Press, Nueva York, 1994.

40

45

[0122] Los dispositivos y procedimientos de ensayo conocidos en la técnica pueden utilizar moléculas marcadas en diversos formatos de ensayo de tipo sandwich, competitivos o no competitivos, para generar una señal que está relacionada con la presencia o cantidad del biomarcador de interés. Los formatos de ensayo adecuados también incluyen procedimientos de cromatografía, espectrometría de masas, y de "transferencia" de proteínas. Además, se pueden emplear ciertos procedimientos y dispositivos, tales como biosensores e inmunoensayos ópticos, para determinar la presencia o cantidad de analitos sin la necesidad de una molécula marcada. Véanse, por ejemplo, las patentes de EE.UU. 5.631.171; y 5.955.377. Un experto en la técnica también reconoce que la instrumentación robótica, incluyendo, pero sin limitación, los sistemas Beckman ACCESS®, Abbott AXSYM®, Roche ELECSYS®, Dade Behring STRATUS®, se encuentra entre los analizadores de inmunoensayos que son capaces de realizar inmunoensayos. Pero se puede utilizar cualquier inmunoensayo adecuado, por ejemplo, inmunoensayos ligados a enzimas (ELISA), radioinmunoensayos (RIA), ensayos de unión competitiva, y similares.

50

55

[0123] Los anticuerpos u otros polipéptidos se pueden inmovilizar sobre una diversidad de soportes sólidos para su uso en ensayos. Las fases sólidas que pueden usarse para inmovilizar miembros de unión específicos incluyen aquellas desarrolladas y/o usadas como fases sólidas en ensayos de unión en fase sólida. Los ejemplos de fases sólidas adecuadas incluyen filtros de membrana, papeles a base de celulosa, perlas (incluyendo partículas poliméricas, de látex y paramagnéticas), vidrio, obleas de silicio, micropartículas, nanopartículas, TentaGels, AgroGels, geles PEGA, geles SPOCC y placas de múltiples pocillos. Se podría preparar una tira de ensayo recubriendo el anticuerpo o una pluralidad de anticuerpos en una matriz sobre un soporte sólido. A continuación, esta tira podría sumergirse en la muestra de ensayo y después procesarse rápidamente a través de lavados y etapas de detección para generar una señal medible, tal como una mancha de color. Los anticuerpos u otros polipéptidos se pueden unir a zonas específicas de los dispositivos de ensayo por conjugación directamente con la superficie de un dispositivo de ensayo, o mediante

60

65

unión indirecta. En un ejemplo del último caso, los anticuerpos u otros polipéptidos pueden inmovilizarse sobre partículas u otros soportes sólidos, y ese soporte sólido puede inmovilizarse en la superficie del dispositivo.

[0124] Los ensayos biológicos requieren procedimientos de detección, y uno de los procedimientos más comunes para la cuantificación de resultados es conjugar un marcador detectable con una proteína o ácido nucleico que tenga afinidad por uno de los componentes del sistema biológico que se está estudiando. Las etiquetas detectables pueden incluir moléculas que son detectables por sí mismas (por ejemplo, restos fluorescentes, etiquetas electroquímicas, quelatos metálicos, etc.), así como moléculas que pueden detectarse indirectamente mediante la producción de un producto de reacción detectable (por ejemplo, enzimas tales como peroxidasa de rábano picante, fosfatasa alcalina, etc.), o mediante una molécula de unión específica que en sí misma puede ser detectable (por ejemplo, biotina, digoxigenina, maltosa, oligohistidina, 2,4-dinitrobenzenceno, fenilarsenato, ssADN, dsADN, etc.).

[0125] La preparación de fases sólidas y conjugados de marcadores detectables a menudo comprende el uso de reticulantes químicos. Los reactivos de reticulación contienen al menos dos grupos reactivos, y se dividen generalmente en reticulantes homofuncionales (que contienen grupos reactivos idénticos) y reticulantes heterofuncionales (que contienen grupos reactivos no idénticos). Los reticulantes homobifuncionales que se acoplan a través de aminas, sulfhidrilos que reaccionan de forma no específica están disponibles en muchas fuentes comerciales. Las maleimidas, haluros de alquilo y arilo, alfa-haloacilos y disulfuros de piridilo son grupos reactivos con tiol. Las maleimidas, haluros de alquilo y arilo y alfa-haloacilos reaccionan con sulfhidrilos para formar enlaces de tiol éter, mientras que los disulfuros de piridilo reaccionan con sulfhidrilos para producir disulfuros mixtos. El producto de disulfuro de piridilo es escindible. Los imidoésteres también son muy útiles para los enlaces cruzados proteína-proteína. Se encuentran disponibles comercialmente una diversidad de reticulantes heterobifuncionales, cada uno de los cuales combina diferentes atributos para una conjugación exitosa.

[0126] En ciertos aspectos, la presente descripción proporciona kits para el análisis de los marcadores de lesión renal descritos. El kit comprende reactivos para el análisis de al menos una muestra de ensayo que comprenden al menos un anticuerpo de un marcador de lesión renal. El kit también puede incluir dispositivos e instrucciones para realizar una o más de las correlaciones de diagnóstico y/o pronóstico descritas en esta invención. Los kits preferidos comprenderán un par de anticuerpos para realizar un ensayo de tipo sandwich, o una especie marcada para realizar un ensayo competitivo, para el analito. Preferentemente, un par de anticuerpos comprende un primer anticuerpo conjugado con una fase sólida y un segundo anticuerpo conjugado con un marcador detectable, en el que cada uno del primer y segundo anticuerpos se unen a un marcador de lesión renal. Mucho más preferentemente, cada uno de los anticuerpos son anticuerpos monoclonales. Las instrucciones de uso del kit y la realización de las correlaciones pueden estar en forma de etiquetado, que se refiere a cualquier material escrito o grabado que se adjunte o acompañe de otro modo a un kit en el momento de su fabricación, transporte, venta o uso. Por ejemplo, el término etiquetado abarca folletos y panfletos publicitarios, materiales de envasado, instrucciones, casetes de audio o vídeo, discos de ordenador, así como escritura impresa directamente en los kits.

Anticuerpos

[0127] El término "anticuerpo", como se usa en esta invención, se refiere a un péptido o polipéptido derivado, modelado después o sustancialmente codificado por un gen de inmunoglobulina o genes de inmunoglobulina, o fragmentos de los mismos, capaces de unirse específicamente a un antígeno o epítipo. Véanse, por ejemplo, Fundamental Immunology, 3.^a Edition, W.E. Paul, ed., Raven Press, N.Y. (1993); Wilson (1994); J. Immunol. Methods 175:267-273; Yarmush (1992) J. Biochem. Biophys. Methods 25:85-97. El término anticuerpo incluye porciones de unión a antígeno, es decir, "sitios de unión a antígeno", (por ejemplo, fragmentos, subsecuencias, regiones determinantes de complementariedad (CDR)) que conservan la capacidad de unirse al antígeno, incluyendo (i) un fragmento Fab, un fragmento monovalente que consiste en los dominios VL, VH, CL y CH1; (ii) un fragmento F(ab')₂, un fragmento bivalente que comprende dos fragmentos Fab unidos por un puente disulfuro en la región bisagra; (iii) un fragmento Fd que consiste en los dominios VH y CH1; (iv) un fragmento Fv que consiste en los dominios VL y VH de un solo brazo de un anticuerpo, (v) un fragmento dAb (Ward et al., (1989) Nature 341:544-546), que consiste en un dominio VH; y (vi) una región determinante de complementariedad (CDR) aislada. Los anticuerpos monocatenarios también se incluyen como referencia en el término "anticuerpo".

[0128] Los anticuerpos usados en los inmunoensayos descritos en esta invención se unen preferentemente de forma específica a un marcador de lesión renal de la presente invención. El término "se une específicamente" no pretende indicar que un anticuerpo se une exclusivamente a su diana prevista ya que, como se ha indicado anteriormente, un anticuerpo se une a cualquier polipéptido que presente el epítipo o epítopos a los que se une el anticuerpo. Por el contrario, un anticuerpo "se une específicamente" si su afinidad por su diana prevista es aproximadamente 5 veces mayor en comparación con su afinidad por una molécula no diana que no muestra el epítipo o epítopos apropiados. Preferentemente, la afinidad del anticuerpo será al menos aproximadamente 5 veces, preferentemente 10 veces, más preferentemente 25 veces, incluso más preferentemente 50 veces, y mucho más preferentemente 100 veces o más, mayor para una molécula diana que su afinidad por una molécula no diana. En realizaciones preferidas, los anticuerpos preferidos se unen con afinidades de al menos aproximadamente 10^7 M^{-1} , y preferentemente entre aproximadamente 10^8 M^{-1} a aproximadamente 10^9 M^{-1} , aproximadamente 10^9 M^{-1} a

aproximadamente 10^{10} M^{-1} , o aproximadamente 10^{10} M^{-1} a aproximadamente 10^{12} M^{-1} .

[0129] La afinidad se calcula como $K_d = k_{\text{disociación}}/k_{\text{asociación}}$ ($k_{\text{disociación}}$ es la constante de velocidad de disociación, $k_{\text{asociación}}$ es la constante de velocidad de asociación, y K_d es la constante de equilibrio). La afinidad se puede determinar en equilibrio midiendo la fracción unida (r) del ligando marcado a diversas concentraciones (c). Los datos se representan gráficamente utilizando la ecuación de Scatchard: $r/c = K(n-r)$: donde r = moles de ligando unido/mol de receptor en equilibrio; c = concentración de ligando libre en equilibrio; K = constante de asociación en equilibrio; y n = número de sitios de unión a ligando por molécula receptora. Mediante un análisis gráfico, r/c se representa en el eje Y frente a r en el eje X, produciendo así un gráfico de Scatchard. La medición de la afinidad del anticuerpo mediante análisis de Scatchard se conoce bien en la técnica. Véanse, por ejemplo, Erp et al., J. Immunoassay 12: 425-43, 1991; Nelson y Griswold, Comput. Methods Programs Biomed. 27: 65-8, 1988.

[0130] El término "epítipo" se refiere a un determinante antigénico capaz de unirse específicamente a un anticuerpo. Los epítopos normalmente consisten en agrupaciones superficiales químicamente activas de moléculas tales como aminoácidos o cadenas laterales de azúcar, y normalmente tienen características estructurales tridimensionales específicas, así como características de carga específicas. Los epítopos conformacionales y no conformacionales se distinguen porque la unión al primero pero no al segundo se pierde en presencia de disolventes desnaturizantes.

[0131] Numerosas publicaciones analizan el uso de la tecnología de presentación de fagos para producir y cribar bibliotecas de polipéptidos para la unión a un analito seleccionado. Véanse, por ejemplo, Cwirla et al., Proc. Natl. Acad. Sci. USA 87, 6378-82, 1990; Devlin et al., Science 249, 404-6, 1990, Scott y Smith, Science 249, 386-88, 1990; y Ladner et al., Pat. de EE.UU. N.º 5.571.698. Un concepto básico de los procedimientos de presentación de fagos es el establecimiento de una asociación física entre el ADN que codifica un polipéptido que se va a cribar y el polipéptido. Esta asociación física se proporciona por la partícula del fago, que muestra un polipéptido como parte de una cápside que encierra el genoma del fago que codifica el polipéptido. El establecimiento de una asociación física entre polipéptidos y su material genético permite el cribado masivo simultáneo de un gran número de fagos que portan diferentes polipéptidos. Los fagos que presentan un polipéptido con afinidad por una diana se unen a la diana, y estos fagos se enriquecen mediante el cribado de afinidad por la diana. La identidad de los polipéptidos presentados a partir de estos fagos se puede determinar a partir de sus respectivos genomas. Usando estos procedimientos, un polipéptido identificado por tener una afinidad de unión por una diana deseada, se puede sintetizar entonces en masa por medios convencionales. Véase, por ejemplo, la patente de EE.UU. N.º 6.057.098.

[0132] Los anticuerpos que se generan mediante estos procedimientos pueden seleccionarse entonces cribando primero la afinidad y especificidad con el polipéptido purificado de interés y, si es necesario, comparando los resultados con respecto a la afinidad y especificidad de los anticuerpos con polipéptidos que se desean excluir de la vinculación. El procedimiento de cribado puede implicar la inmovilización de los polipéptidos purificados en pocillos separados de placas de microtitulación. La solución que contiene un anticuerpo potencial o grupos de anticuerpos se coloca a continuación en los respectivos pocillos de microtitulación y se incuba durante aproximadamente 30 min a 2 h. A continuación, los pocillos de microtitulación se lavan y se añade a los pocillos un anticuerpo secundario marcado (por ejemplo, un anticuerpo anti-ratón conjugado con fosfatasa alcalina si los anticuerpos producidos son anticuerpos de ratón), se incuba durante aproximadamente 30 min y después se lava. Se añade el sustrato a los pocillos y aparecerá una reacción de color en la que el anticuerpo contra el polipéptido o polipéptidos inmovilizados está presente.

[0133] Los anticuerpos así identificados pueden analizarse a continuación adicionalmente para determinar su afinidad y especificidad en el diseño de ensayo seleccionado. En el desarrollo de inmunoensayos para una proteína diana, la proteína diana purificada actúa como un estándar con el que juzgar la sensibilidad y especificidad del inmunoensayo utilizando los anticuerpos que se han seleccionado. Debido a que la afinidad de unión de diversos anticuerpos puede diferir; ciertos pares de anticuerpos (por ejemplo, en ensayos de tipo sandwich) pueden interferir entre sí de forma estérica, etc., el rendimiento del ensayo de un anticuerpo puede ser una medida más importante que la afinidad absoluta y la especificidad de un anticuerpo.

Correlaciones de ensayo

[0134] El término "correlacionar", como se usa en esta invención, en referencia al uso de biomarcadores, se refiere a comparar la presencia o cantidad del biomarcador o biomarcadores en un paciente con su presencia o cantidad en personas que se sabe que padecen, o que se sabe que están en riesgo de padecer, una afección determinada; o en personas que se sabe que no padecen una determinada afección. A menudo, esto toma la forma de comparar el resultado del ensayo en forma de concentración de biomarcador con respecto a un umbral predeterminado seleccionado como indicativo de la aparición o no aparición de una enfermedad o la probabilidad de algún resultado futuro.

[0135] La selección de un umbral de diagnóstico implica, entre otras cosas, la consideración de la probabilidad de enfermedad, la distribución de diagnósticos verdaderos y falsos en diferentes umbrales de prueba, y estimaciones

de las consecuencias del tratamiento (o un fallo en el tratamiento) basándose en el diagnóstico. Por ejemplo, cuando se considera la administración de una terapia específica que es altamente eficaz y tiene un bajo nivel de riesgo, se necesitan pocas pruebas porque los médicos pueden aceptar una incertidumbre diagnóstica sustancial. Por otro lado, en situaciones en las que las opciones de tratamiento son menos eficaces y más arriesgadas, los médicos a menudo necesitan un mayor grado de certeza diagnóstica. Por lo tanto, el análisis coste/beneficio está involucrado en la selección de un umbral de diagnóstico.

[0136] Los umbrales adecuados se pueden determinar de diversas formas. Por ejemplo, un umbral de diagnóstico recomendado para el diagnóstico de infarto agudo de miocardio con troponina cardíaca es el percentil 97,5 de la concentración observada en una población normal. Otro procedimiento puede ser observar muestras seriadas del mismo paciente, donde se usa un resultado "inicial" anterior para monitorizar los cambios temporales en un nivel de biomarcador.

[0137] También se pueden usar estudios de población para seleccionar un umbral de decisión. La característica operativa del receptor ("ROC") surgió del campo de la teoría de detección de señales desarrollada durante la Segunda Guerra Mundial para el análisis de imágenes de radar, y el análisis ROC se utiliza a menudo para seleccionar un umbral capaz de distinguir mejor una subpoblación "enferma" de una subpoblación "no enferma". Un falso positivo en este caso tiene lugar cuando la persona da positivo, pero en realidad no tiene la enfermedad. Un falso negativo, por otro lado, tiene lugar cuando la persona da negativo, lo que sugiere que está sana, cuando en realidad tiene la enfermedad. Para dibujar una curva ROC, la tasa de verdaderos positivos (TPR) y la tasa de falsos positivos (FPR) se determinan a medida que el umbral de decisión varía continuamente. Dado que la TPR es equivalente a la sensibilidad y la FPR es igual a 1 - especificidad, el gráfico ROC a veces se denomina gráfico de sensibilidad frente a (1 - especificidad). Una prueba perfecta tendrá un área bajo la curva ROC de 1,0; una prueba aleatoria tendrá un área de 0,5. Se selecciona un umbral para proporcionar un nivel aceptable de especificidad y sensibilidad.

[0138] En este contexto, "enferma" se refiere a una población que tiene una característica (la presencia de una enfermedad o afección o la aparición de algún resultado) y "no enferma" se refiere a una población que carece de la característica. Si bien un único umbral de decisión es la aplicación más sencilla de tal procedimiento, se pueden utilizar múltiples umbrales de decisión. Por ejemplo, por debajo de un primer umbral, la ausencia de enfermedad puede asignarse con una confianza relativamente alta, y por encima de un segundo umbral, la presencia de enfermedad también puede asignarse con una confianza relativamente alta. Entre los dos umbrales puede considerarse indeterminado. Esto está destinado a ser únicamente de naturaleza ejemplar.

[0139] Además de las comparaciones de umbral, otros procedimientos para correlacionar los resultados del ensayo con la clasificación de un paciente (aparición o no aparición de enfermedad, probabilidad de un resultado, etc.) incluyen árboles de decisión, conjuntos de reglas, procedimientos bayesianos, y procedimientos de redes neuronales. Estos procedimientos pueden producir valores de probabilidad que representan el grado en el que un sujeto pertenece a una clasificación entre una pluralidad de clasificaciones.

[0140] Pueden obtenerse medidas de precisión de ensayo como se describe en Fischer et al., Intensive Care Med. 29: 1043-51, 2003, y se utilizan para determinar la eficacia de un biomarcador determinado. Estas medidas incluyen sensibilidad y especificidad, valores predictivos, cocientes de probabilidad, razones de probabilidades de diagnóstico, y áreas de la curva ROC. El área bajo la curva ("AUC") de un gráfico ROC es igual a la probabilidad de que un clasificador clasifique una instancia positiva elegida aleatoriamente por encima de una instancia negativa elegida aleatoriamente. El área bajo la curva ROC puede considerarse equivalente a la prueba U de Mann-Whitney, que prueba la diferencia media entre las puntuaciones obtenidas en los dos grupos considerados si los grupos son de datos continuos, o a la prueba de rangos de Wilcoxon.

[0141] Como se ha analizado anteriormente, las pruebas adecuadas pueden exhibir uno o más de los siguientes resultados en estas diversas medidas: una especificidad de más de 0,5, preferentemente al menos 0,6, más preferentemente al menos 0,7, aún más preferentemente al menos 0,8, incluso más preferentemente al menos 0,9, y mucho más preferentemente al menos 0,95, con una sensibilidad correspondiente mayor de 0,2, preferentemente mayor de 0,3, más preferentemente mayor de 0,4, aún más preferentemente al menos 0,5, incluso más preferentemente 0,6, aún más preferentemente mayor de 0,7, aún más preferentemente mayor de 0,8, más preferentemente mayor de 0,9, y mucho más preferentemente mayor de 0,95; una sensibilidad de más de 0,5, preferentemente al menos 0,6, más preferentemente al menos 0,7, aún más preferentemente al menos 0,8, incluso más preferentemente al menos 0,9, y mucho más preferentemente al menos 0,95, con una especificidad correspondiente mayor de 0,2, preferentemente mayor de 0,3, más preferentemente mayor de 0,4, aún más preferentemente al menos 0,5, incluso más preferentemente 0,6, aún más preferentemente mayor de 0,7, aún más preferentemente mayor de 0,8, más preferentemente mayor de 0,9, y mucho más preferentemente mayor de 0,95; al menos un 75 % de sensibilidad, combinada con al menos un 75 % de especificidad; un área de la curva ROC mayor de 0,5, preferentemente al menos 0,6, más preferentemente 0,7, aún más preferentemente al menos 0,8, incluso más preferentemente al menos 0,9 y mucho más preferentemente al menos 0,95; una razón de probabilidades diferente de 1, preferentemente al menos aproximadamente 2 o más o aproximadamente 0,5 o menos, más preferentemente al menos aproximadamente 3 o más o aproximadamente 0,33 o menos, aún más preferentemente al menos

aproximadamente 4 o más o aproximadamente 0,25 o menos, incluso más preferentemente al menos aproximadamente 5 o más o aproximadamente 0,2 o menos, y mucho más preferentemente al menos aproximadamente 10 o más o aproximadamente 0,1 o menos; una relación de probabilidad positiva (calculada como sensibilidad/(1-especificidad)) de más de 1, al menos 2, más preferentemente al menos 3, aún más preferentemente al menos 5, y mucho más preferentemente al menos 10; y/o una relación de probabilidad negativa (calculada como (1-sensibilidad)/especificidad) de menos de 1, menos de o igual a 0,5, más preferentemente menos de o igual a 0,3, y mucho más preferentemente menor de o igual a 0,1.

[0142] Pueden combinarse indicios clínicos adicionales con el resultado o resultados de ensayo del marcador

de lesión renal de la presente invención. Estos incluyen otros biomarcadores relacionados con el estado renal. Los ejemplos incluyen los siguientes, que citan el nombre del biomarcador común, seguido del número de entrada Swiss-Prot para ese biomarcador o su precursor: actina (P68133); proteína de unión a adenosina desaminasa (DPP4, P27487); glucoproteína 1 de ácido alfa-1 (P02763); alfa-1-microglobulina (P02760); albúmina (P02768); angiotensinogenasa (Renina, P00797); anexina A2 (P07355); beta-glucuronidasa (P08236); B-2-microglobulina (P61679); beta-galactosidasa (P16278); BMP-7 (P18075); péptido natriurético de cerebro (proBNP, BNP-32, NTproBNP; P16860); proteína beta de unión a calcio (S100-beta, P04271); anhidrasa carbónica (Q16790); caseína cinasa 2 (P68400); cathepsina B (P07858); ceruloplasmina (P00450); clusterina (P10909); complemento C3 (P01024); proteína rica en cisteína (CYR61, O00622); citocromo C (P99999); factor de crecimiento epidérmico (EGF, P01133); endotelina-1 (P05305); fetuina-A exosómica (P02765); proteína de unión a ácidos grasos, corazón (FABP3, P05413); proteína de unión a ácidos grasos, hígado (P07148); ferritina (cadena ligera, P02793; cadena pesada, P02794); fructosa-1,6-bisfosfatasa (P09467); GRO-alfa (CXCL1, P09341); hormona del crecimiento (P01241); factor del crecimiento de hepatocitos (P14210); factor del crecimiento de tipo insulínico I (P01343); inmunoglobulina G; cadenas ligeras de inmunoglobulina (Kappa y Lambda); interferón gamma (P01308); lisozima (P61626); interleucina-1 alfa (P01583); interleucina-2 (P60568); interleucina-4 (P60568); interleucina-9 (P15248); interleucina-12 p40 (P29460); interleucina-13 (P35225); interleucina-16 (Q14005); molécula de adhesión celular L1 (P32004); lactato deshidrogenasa (P00338); leucina aminopeptidasa (P28838); subunidad alfa de meprina A (Q16819); subunidad beta de meprina A (Q16820); Midkina (P21741); MIP2-alfa (CXCL2, P19875); MMP-2 (P08253); MMP-9 (P14780); netrina-1 (O95631); endopeptidasa neutra (P08473); osteopontina (P10451); antígeno papilar renal 1 (RPA1); antígeno papilar renal 2 (RPA2); proteína de unión a retinol (P09455); ribonucleasa; proteína A6 de unión a calcio S100 (P06703); Componente P amiloide sérico (P02743); isoforma del intercambiador de sodio/hidrógeno (NHE3, P48764); espermidina/espermina N1-acetiltransferasa (P21673); TGF-Beta1 (P01137); transferrina (P02787); factor trefoil 3 (TFF3, Q07654); proteína 4 tipo Toll (O00206); proteína total; antígeno de nefritis tubulointersticial (Q9UJW2); uromodulina (proteína de Tamm-Horsfall, P07911).

[0143] Para fines de estratificación del riesgo, adiponectina (Q15848); fosfatasa alcalina (P05186); aminopeptidasa N (P15144); calbindina-D28k (P05937); cistatina C (P01034); subunidad 8 de FIFO ATPasa (P03928); gamma-glutamyltransferasa (P19440); GSTa (alfa-glutatión-S-transferasa, P08263); GSTpi (Glutatión-S-transferasa P; GST de clase-pi; P09211); IGFBP-1 (P08833); IGFBP-2 (P18065); IGFBP-6 (P24592); proteína 1 de membrana integral (Itm1, P46977); interleucina-6 (P05231); interleucina-8 (P10145); interleucina-18 (Q14116); IP-10 (proteína inducida por interferón-gamma de 10 kDa, P02778); IRPR (IFRD1, O00458); isovaleril-CoA deshidrogenasa (IVD, P26440); I-TAC/CXCL11 (O14625); queratina 19 (P08727); Kim-1 (receptor celular 1 del virus de la hepatitis A, O43656); L-arginina:glicina amidinotransferasa (P50440); leptina (P41159); lipocalina 2 (NGAL, P80188); MCP-1 (P13500); MIG (monocina inducida por interferón gamma Q07325); MIP-1a (P10147); MIP-3a (P78556); MIP-1beta (P13236); MIP-1d (Q16663); NAG (N-acetil-beta-D-glucosaminidasa, P54802); transportador de iones orgánicos (OCT2, O15244); osteoprotegerina (O14788); proteína P8 (O60356); inhibidor 1 del activador del plasminógeno (PAI-1, P05121); ProANP(1-98) (P01160); proteína fosfatasa 1-beta (PPI-beta, P62140); Rab GDI-beta (P50395); calicreína renal (Q86U61); cadena RT1.B-1 (alfa) de la proteína de membrana integral (Q5Y7A8); miembro 1A de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble (sTNFR-I, P19438); miembro 1B de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble (sTNFR-II, P20333); inhibidor tisular de metaloproteinasas 3 (TIMP-3, P35625); uPAR (Q03405) se pueden combinar con el resultado o resultados de ensayo del marcador de lesión renal de la presente invención.

[0144] Otros indicios clínicos que pueden combinarse con el resultado o resultados de ensayo del marcador de

lesión renal de la presente invención incluyen información demográfica (por ejemplo, peso, sexo, edad, raza), antecedentes médicos (por ejemplo, antecedentes familiares, tipo de cirugía, enfermedad preexistente, tal como aneurisma, insuficiencia cardíaca congestiva, preeclampsia, eclampsia, diabetes mellitus, hipertensión, arteriopatía coronaria, proteinuria, insuficiencia renal, o septicemia, exposición a un tipo de toxinas, tales como AINE, ciclosporinas, tacrolimus, aminoglucósidos, foscarnet, etilenglicol, hemoglobina, mioglobina, ifosfamida, metales pesados, metotrexato, agentes de contraste radiopacos, o estreptoizotocina), variables clínicas (por ejemplo, presión arterial, temperatura, frecuencia respiratoria), puntuaciones de riesgo (puntuación APACHE, puntuación PREDICT, puntuación de riesgo TIMI para UAN/STEMI, puntuación de riesgo de Framingham), una medición de proteína total en orina, una tasa de filtración glomerular, una tasa de filtración glomerular estimada, una tasa de producción de orina, una concentración de creatinina sérica o plasmática, una medición del antígeno papilar renal 1 (RPA1); una medición del antígeno papilar renal 2 (RPA2); una concentración de creatinina en orina, una excreción fraccionada de sodio, una concentración de sodio en orina, una relación de creatinina en orina con respecto a creatinina sérica o plasmática, una

gravedad específica de la orina, una osmolalidad de la orina, una relación de nitrógeno ureico en orina con respecto a nitrógeno ureico plasmático, una relación de BUN plasmático con respecto a creatinina, y/o un índice de insuficiencia renal calculado como sodio en orina/(creatinina en orina/creatinina plasmática). En lo sucesivo en esta invención se describen otras medidas de la función renal que pueden combinarse el resultado o resultados de ensayo de marcadores de lesión renal y en Harrison's Principles of Internal Medicine, 17.^a Ed., McGraw Hill, Nueva York, páginas 1741-1830, y Current Medical Diagnosis & Treatment 2008, 47.^a Ed, McGraw Hill, Nueva York, páginas 785-815.

[0145] La combinación de resultados de ensayo/indicios clínicos de esta manera puede comprender el uso de regresión logística multivariante, modelado log-lineal, análisis de redes neuronales, análisis de n de m, análisis de árboles de decisión, etc. Esta lista no pretende ser limitante. Diagnóstico de insuficiencia renal aguda

[0146] Como se ha indicado anteriormente, los términos "lesión renal (o de riñón) aguda" e "insuficiencia renal (o de riñón) aguda", como se usan en esta invención, se definen en parte en términos de cambios en la creatinina sérica desde un valor inicial. La mayoría de las definiciones de IRA tienen elementos comunes, incluido el uso de creatinina sérica y, a menudo, la producción de orina. Los pacientes pueden presentar disfunción renal sin una medida inicial disponible de la función renal para su uso en esta comparación. En tal caso, se puede estimar un valor de creatinina sérica inicial asumiendo que el paciente inicialmente tenía una GFR normal. La tasa de filtración glomerular (GFR) es el volumen de líquido filtrado desde los capilares glomerulares renales (del riñón) hacia la cápsula de Bowman por unidad de tiempo. La tasa de filtración glomerular (GFR) se puede calcular midiendo cualquier sustancia química que tenga un nivel estable en la sangre, y que se filtre libremente, pero que los riñones no la reabsorban ni secreten. La GFR se expresa típicamente en unidades de ml/min:

$$GFR = \frac{\text{Concentración de orina} \times \text{Caudal de orina}}{\text{Concentración de plasma}}$$

[0147] Al normalizar la GFR con respecto al área de la superficie corporal, se puede suponer una GFR de aproximadamente 75-100 ml/min por 1,73 m². Por lo tanto, la tasa medida es la cantidad de sustancia en la orina que se originó a partir de un volumen calculable de sangre.

[0148] Se utilizan varias técnicas diferentes para calcular o estimar la tasa de filtración glomerular (GFR o eGFR). En la práctica clínica, sin embargo, el aclaramiento de creatinina se utiliza para medir la GFR. La creatinina se produce de forma natural por el cuerpo (la creatinina es un metabolito de la creatinina, que se encuentra en el músculo). Se filtra libremente por el glomérulo, pero también se secreta activamente por los túbulos renales en cantidades muy pequeñas, de modo que el aclaramiento de creatinina sobreestima la GFR real en un 10-20 %. Este margen de error es aceptable considerando la facilidad con la que se mide el aclaramiento de creatinina.

[0149] El aclaramiento de creatinina (CCr) se puede calcular si se conocen los valores de la concentración de creatinina en orina (U_{Cr}), el caudal de orina (V), y la concentración de creatinina plasmática (P_{Cr}). Dado que el producto de la concentración de orina y el caudal de orina produce la tasa de excreción de creatinina, también se dice que el aclaramiento de creatinina es su tasa de excreción (U_{Cr} x V) dividida por su concentración plasmática. Esto se representa comúnmente matemáticamente como:

$$C_{Cr} = \frac{U_{Cr} \times V}{P_{Cr}}$$

[0150] Comúnmente se realiza una recogida de orina de 24 horas, desde una mañana con la vejiga vacía hasta el contenido de la vejiga a la mañana siguiente, y a continuación se realiza un análisis de sangre comparativo:

$$C_{Cr} = \frac{U_{Cr} \times \text{volumen en 24h}}{P_{Cr} \times 24 \times 60 \text{ min}}$$

[0151] Para permitir la comparación de resultados entre personas de diferentes tamaños, la CCr a menudo se corrige para el área de superficie corporal (BSA) y se expresa en comparación con un hombre de tamaño medio como ml/min/1,73 m². Si bien la mayoría de los adultos tienen un BSA que se acerca a 1,7 (1,6-1,9), los pacientes extremadamente obesos o delgados deben tener su CCr corregido para su BSA real:

$$C_{Cr-\text{corregido}} = \frac{C_{Cr} \times 1,73}{BSA}$$

[0152] La precisión de una medición del aclaramiento de creatinina (incluso cuando la recogida está completa) es limitada porque, a medida que disminuye la tasa de filtración glomerular (GFR), aumenta la secreción de creatinina

y, por lo tanto, el aumento de la creatinina sérica es menor. Por lo tanto, la excreción de creatinina es mucho mayor que la carga filtrada, lo que da como resultado una sobreestimación potencialmente grande de la GFR (hasta dos veces la diferencia). Sin embargo, para fines clínicos, es importante determinar si la función renal es estable o está empeorando o mejorando. Esto a menudo se determina monitorizando la creatinina sérica en solitario. Al igual que el aclaramiento de creatinina, la creatinina sérica no será un reflejo exacto de la GFR en la condición de estado no estable de la IRA. No obstante, el grado en el que la creatinina sérica cambia con respecto al valor inicial reflejará el cambio en la GFR. La creatinina sérica se mide rápida y fácilmente y es específica para la función renal.

[0153] Con el propósito de determinar la producción de orina en una producción de orina en una base de ml/kg/h, es adecuada la recogida y medición de orina por hora. En el caso en el que, por ejemplo, solo se dispuso de una producción acumulada de 24 horas y no se proporcionó el peso de los pacientes, se han descrito modificaciones menores de los criterios de producción de orina RIFLE. Por ejemplo, Bagshaw et al., *Nephrol. Dial. Transplant.* 23: 1203-1210, 2008, asumen un peso promedio del paciente de 70 kg, y a los pacientes se les asigna una clasificación RIFLE basada en lo siguiente: <35 ml/h (Riesgo), <21 ml/h (Lesión) o <4 ml/h (Insuficiencia).

Selección de un régimen de tratamiento

[0154] Una vez que se obtiene un diagnóstico, el médico puede seleccionar fácilmente un régimen de tratamiento que sea compatible con el diagnóstico, tal como iniciar la terapia de reemplazo renal, retirar la administración de compuestos que se sabe que son dañinos para el riñón, trasplante de riñón, retrasar o evitar procedimientos que se sabe que son dañinos para el riñón, modificar la administración de diuréticos, iniciar una terapia dirigida a objetivos, etc. El experto en la técnica conoce los tratamientos apropiados para numerosas enfermedades analizadas en relación con los procedimientos de diagnóstico descritos en esta invención. Véase, por ejemplo, *Merck Manual of Diagnosis and Therapy*, 17.^a Ed. Merck Research Laboratories, Whitehouse Station, NJ, 1999. Además, dado que los procedimientos y composiciones que describen en esta invención proporcionan información de pronóstico, los marcadores de la presente invención pueden usarse para monitorizar un curso de tratamiento. Por ejemplo, una mejora o empeoramiento de un estado de pronóstico puede indicar que un tratamiento particular es o no es eficaz.

[0155] Un experto en la técnica apreciará fácilmente que la presente invención está bien adaptada para realizar los objetos y obtener los fines y ventajas que se mencionan, así como las inherentes a la misma. Los ejemplos proporcionados en esta invención son representativos de realizaciones preferidas.

Ejemplo 1: Recogida de muestras de nefropatía inducida por contraste

[0156] El objetivo de este estudio de recogida de muestras es recoger muestras de plasma y orina y datos clínicos de pacientes antes y después de recibir medios de contraste intravasculares. Se incluyeron aproximadamente 250 adultos sometidos a procedimientos radiográficos/angiográficos que implicaban la administración intravascular de medios de contraste yodados. Para la inclusión en el estudio, cada paciente debe cumplir todos los siguientes criterios de inclusión y ninguno de los siguientes criterios de exclusión:

Criterios de inclusión

hombres y mujeres de 18 años o más;

haberse sometido a un procedimiento radiográfico/angiográfico (tal como una tomografía computarizada o una intervención coronaria) que implica la administración intravascular de medios de contraste;

en espera de hospitalización durante al menos 48 horas después de la administración de contraste;

ser capaz y estar dispuesto a proporcionar un consentimiento informado por escrito de participación en el estudio y cumplimiento de todos los procedimientos del estudio.

Criterios de exclusión

receptores de trasplante renal;

empeoramiento agudo de la función renal antes del procedimiento de contraste;

estar recibiendo diálisis (ya sea aguda o crónica) o en necesidad inminente de diálisis en el momento de la inclusión;

en espera de someterse a un procedimiento quirúrgico mayor (tal como uno que implique derivación cardiopulmonar) o un procedimiento de imagen adicional con medio de contraste con un riesgo significativo de daño renal adicional en las 48 horas siguientes a la administración del contraste;

participación en un estudio clínico intervencionista con una terapia experimental en los 30 días anteriores;

infección conocida por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) o el virus de la hepatitis.

5

[0157] Inmediatamente antes de la primera administración de contraste (y después de cualquier hidratación anterior al procedimiento), se recogen de cada paciente una muestra de sangre anticoagulada con EDTA (10 ml) y una muestra de orina (10 ml). A continuación, se recogen muestras de sangre y orina 4 ($\pm 0,5$), 8 (± 1), 24 (± 2), 48 (± 2) y 72 (± 2) horas después de la última administración de medio de contraste durante el procedimiento de contraste

10

índice. La sangre se extrae mediante venopunción directa o mediante otro acceso venoso disponible, tal como una vaina femoral existente, una vía venosa central, una vía intravenosa periférica o un bloqueo hepático. Estas muestras de sangre del estudio se procesan en plasma en el sitio clínico, se congelan y se envían a Astute Medical, Inc., San Diego, CA. Las muestras de orina del estudio se congelan y se envían a Astute Medical, Inc.

15

[0158] La creatinina sérica se evalúa en el sitio inmediatamente antes de la primera administración de contraste (después de cualquier hidratación anterior al procedimiento) y 4 ($\pm 0,5$), 8 (± 1), 24 (± 2) y 48 (± 2), y 72 (± 2) horas después de la última administración de contraste (idealmente al mismo tiempo que se obtienen las muestras de estudio). Además, el estado de cada paciente se evalúa hasta el día 30 con respecto a las mediciones adicionales de creatinina sérica y en orina, la necesidad de diálisis, el estado de hospitalización, y los resultados clínicos adversos

20

(incluida la mortalidad).

[0159] Antes de la administración de contraste, a cada paciente se le asigna un riesgo basado en la siguiente evaluación: presión arterial sistólica < 80 mm Hg = 5 puntos; bomba de balón intraarterial = 5 puntos; insuficiencia cardíaca congestiva (clase III-IV o antecedentes de edema pulmonar) = 5 puntos; edad > 75 años = 4 puntos; nivel de hematocrito < 39 % para hombres, < 35 % para mujeres = 3 puntos; diabetes = 3 puntos; volumen del medio de contraste = 1 punto por cada 100 ml; nivel de creatinina sérica $> 1,5$ g/dl = 4 puntos O GFR estimada $40-60$ ml/min/ $1,73$ m² = 2 puntos, $20-40$ ml/min/ $1,73$ m² = 4 puntos, < 20 ml/min/ $1,73$ m² = 6 puntos. Los riesgos asignados son los siguientes: riesgo de NIC y diálisis: 5 o menos puntos totales = riesgo de NIC - 7,5 %, riesgo de diálisis - 0,04 %; 6-10 puntos totales = riesgo de NIC - 14 %, riesgo de diálisis - 0,12 %; 11-16 puntos totales = riesgo de NIC - 26,1 %, riesgo de diálisis - 1,09 %; > 16 puntos totales = riesgo de NIC - 57,3 %, riesgo de diálisis - 12,8 %.

25

30

Ejemplo 2: Recogida de muestras de cirugía cardíaca

[0160] El objetivo de este estudio de recogida de muestras es recoger muestras de plasma y orina y datos clínicos de pacientes antes y después de someterse a cirugía cardiovascular, un procedimiento conocido por ser potencialmente dañino para la función renal. Se incluyen aproximadamente 900 adultos que se someten a dicha cirugía. Para la inclusión en el estudio, cada paciente debe cumplir todos los siguientes criterios de inclusión y ninguno de los siguientes criterios de exclusión:

35

40

Criterios de inclusión

hombres y mujeres de 18 años o más;

haberse sometido a una cirugía cardiovascular;

45

índice de riesgo predictivo de Toronto/Ottawa para la puntuación de riesgo de reemplazo renal de al menos 2 (Wijeyesundera et al., JAMA 297: 1801-9, 2007); y ser capaz y estar dispuesto a proporcionar un consentimiento informado por escrito de participación en el estudio y cumplimiento de todos los procedimientos del estudio.

50

Criterios de exclusión

embarazo conocido;

55

trasplante renal anterior;

empeoramiento agudo de la función renal antes de la inclusión (por ejemplo, cualquier categoría de criterios RIFLE);

60

estar recibiendo diálisis (ya sea aguda o crónica) o en necesidad inminente de diálisis en el momento de la inclusión;

estar actualmente incluido en otro estudio clínico o en espera de inclusión en otro estudio clínico en los 7 días posteriores a la cirugía cardíaca que implique la infusión de fármacos o una intervención terapéutica para la LRA;

65

infección conocida por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) o el virus de la hepatitis.

5 **[0161]** En las 3 horas anteriores a la primera incisión (y después de cualquier hidratación anterior al procedimiento), se recogen una muestra de sangre anticoagulada con EDTA (10 ml), sangre completa (3 ml) y una muestra de orina (35 ml) de cada paciente. A continuación, se recogen muestras de sangre y orina 3 ($\pm 0,5$), 6 ($\pm 0,5$), 12 (± 1), 24 (± 2) y 48 (± 2) horas después del procedimiento y después diariamente en los días 3 a 7 si el sujeto permanece en el hospital. La sangre se extrae mediante venopunción directa o mediante otro acceso venoso disponible, tal como una vena femoral existente, una vía venosa central, una vía intravenosa periférica o un bloqueo hepático. Estas muestras de sangre del estudio se congelan y se envían a Astute Medical, Inc., San Diego, CA. Las muestras de orina del estudio se congelan y se envían a Astute Medical, Inc.

Ejemplo 3: Recogida de muestras de sujetos gravemente enfermos

15 **[0162]** El objetivo de este estudio es recoger muestras de pacientes gravemente enfermos. Se incluirán aproximadamente 900 adultos que se espera que hayan estado en la UCI durante al menos 48 horas. Para la inclusión en el estudio, cada paciente debe cumplir todos los siguientes criterios de inclusión y ninguno de los siguientes criterios de exclusión:

20 Criterios de inclusión
hombres y mujeres de 18 años o más;

Población de estudio 1: aproximadamente 300 pacientes que tienen al menos uno de:

25 choque (PAS <90 mmHg y/o necesidad de apoyo vasopresor para mantener PAM >60 mmHg y/o caída documentada de la PAS de al menos 40 mmHg); y

30 septicemia;

Población de estudio 2: aproximadamente 300 pacientes que tienen al menos uno de:

35 Antibióticos IV ordenados en la entrada computarizada de órdenes médicas (CPOE) en las 24 horas posteriores a la inclusión; exposición a medios de contraste en las 24 horas posteriores a la inclusión;

aumento de la presión intraabdominal con insuficiencia cardíaca aguda descompensada; y

40 traumatismo grave como el motivo principal de ingreso en la UCI y con probabilidad de ser hospitalizado en la UCI durante 48 horas después de la inclusión;

Población del estudio 3: aproximadamente 300 pacientes

45 Se espera que hayan sido hospitalizados en un entorno de cuidados agudos (UCI o DE) con un factor de riesgo conocido de lesión renal aguda (por ejemplo, septicemia, hipotensión/choque (Choque = PA sistólica <90 mmHg y/o la necesidad de apoyo vasopresor para mantener un PAM >60 mmHg y/o una caída documentada de la PAS >40 mmHg), traumatismo mayor, hemorragia o cirugía mayor); y/o en espera de hospitalización en la UCI durante al menos 24 horas después de la inclusión.

50 Criterios de exclusión

embarazo conocido; individuos institucionalizados; trasplante renal anterior;

55 empeoramiento agudo de la función renal conocido antes de la inclusión (por ejemplo, cualquier categoría de criterios RIFLE);

haber recibido diálisis (ya sea aguda o crónica) en los 5 días anteriores a la inclusión o en necesidad inminente de diálisis en el momento de la inclusión;

60 infección conocida por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) o el virus de la hepatitis;

cumplir solamente el criterio de inclusión de PAS <90 mmHg expuesto anteriormente, y no haber tenido impacto en la opinión del médico tratante o del investigador principal.

[0163] Después de proporcionar el consentimiento informado, se recogen de cada paciente una muestra de sangre anticoagulada con EDTA (10 ml) y una muestra de orina (25-30 ml). A continuación, se recogen muestras de sangre y orina 4 ($\pm 0,5$) y 8 (± 1) horas después de la administración de contraste (si procede); 12 (± 1), 24 (± 2) y 48 (± 2) horas después de la inclusión, y posteriormente a diario hasta el día 7 al día 14 mientras el sujeto está hospitalizado. La sangre se extrae mediante venopunción directa o mediante otro acceso venoso disponible, tal como una vena femoral existente, una vía venosa central, una vía intravenosa periférica o un bloqueo hepático. Estas muestras de sangre del estudio se procesan en plasma en el sitio clínico, se congelan y se envían a Astute Medical, Inc., San Diego, CA. Las muestras de orina del estudio se congelan y se envían a Astute Medical, Inc.

10 Ejemplo 4. Formato del inmunoensayo

[0164] Los analitos se miden usando técnicas estándar de inmunoensayo enzimático de tipo sandwich. Un primer anticuerpo que se une al analito se inmoviliza en pocillos de una microplaca de poliestireno de 96 pocillos. Los estándares de analito y las muestras de ensayo se añaden por pipeteo en los pocillos adecuados y el anticuerpo inmovilizado une cualquier analito presente. Después de lavar cualquier sustancia no unida, se añade a los pocillos un segundo anticuerpo conjugado con peroxidasa de rábano picante que se une al analito, formando así complejos de tipo sandwich con el analito (si está presente) y el primer anticuerpo. Después de un lavado para eliminar cualquier reactivo de anticuerpo-enzima no unido, se añade a los pocillos una solución de sustrato que comprende tetrametilbencidina y peróxido de hidrógeno. El color se desarrolla en proporción con la cantidad de analito presente en la muestra. Se detiene el desarrollo del color y se mide la intensidad del color a 540 nm o 570 nm. Se asigna una concentración de analito a la muestra de ensayo en comparación con una curva estándar determinada a partir de los estándares de analito.

[0165] Las concentraciones se expresan en los siguientes ejemplos de la siguiente manera: Aspartato aminotransferasa citoplasmática - $\mu\text{g/ml}$, miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble ("CD40") - ng/ml , ligando CD40 soluble - ng/ml , quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble - ng/ml , S100-A12 ("EN-RAGE") - ng/ml , eotaxina - pg/ml , E-selectina soluble - ng/ml , fibronectina - ng/ml , factor estimulante de colonias de granulocitos - pg/ml , factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos - pg/ml , factor de crecimiento 2 de unión a heparina - pg/ml , receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos - pg/ml , antagonista del receptor de interleucina-1 - pg/ml , interleucina-1 beta - pg/ml , interleucina-10 - pg/ml , interleucina-15 - ng/ml , interleucina-3 - ng/ml , mieloperoxidasa - ng/ml , nidógeno-1 - pg/ml , receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble - ng/ml , papilisina-1 - mIU/ml , ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble - U/ml , antileucoproteína ("inhibidor de la peptidasa leucocitaria secretora") - pg/ml , ligando Kit soluble ("factor de células madre") - pg/ml , inhibidor tisular de metaloproteína 1 - ng/ml , inhibidor tisular de metaloproteína 2 - pg/ml , factor de necrosis tumoral soluble - pg/ml , molécula 1 de adhesión celular vascular soluble - ng/ml , y factor A de crecimiento endotelial vascular - pg/ml .

Ejemplo 5. Muestras de donantes aparentemente sanos y pacientes con enfermedades crónicas

[0166] Se adquirieron muestras de orina humana de donantes sin enfermedad crónica o aguda conocida ("Donantes aparentemente sanos") de dos proveedores (Golden West Biologicals, Inc., 27625 Commerce Center Dr., Temecula, CA 92590 y Virginia Medical Research, Inc., 915 First Colonial Rd., Virginia Beach, VA 23454). Las muestras de orina se enviaron y se almacenaron congeladas a menos de -20°C . Los proveedores suministraron información demográfica de los donantes individuales, incluido el sexo, la raza (negra/blanca), el estado del tabaquismo, y la edad.

[0167] Se adquirieron muestras de orina humana de donantes con diversas enfermedades crónicas ("Pacientes con enfermedades crónicas") incluyendo insuficiencia cardíaca congestiva, arteriopatía coronaria, enfermedad renal crónica, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, diabetes mellitus e hipertensión, en Virginia Medical Research, Inc., 915 First Colonial Rd., Virginia Beach, VA 23454. Las muestras de orina se enviaron y se almacenaron congeladas a menos de -20 grados centígrados. El proveedor proporcionó un formulario de informe de caso para cada donante individual con edad, sexo, raza (negra/blanca), estado del tabaquismo y consumo de alcohol, altura, peso, diagnóstico de enfermedades crónicas, medicación actual y cirugías previas.

Ejemplo 6. Marcadores de lesión renal para evaluar el estado renal en pacientes en estadio RIFLE 0

[0168] Los pacientes de la unidad de cuidados intensivos (UCI) se clasificaron por estado renal como sin lesión (0), riesgo de lesión (R), lesión (I) e insuficiencia (F) según el estadio máximo alcanzado en 7 días de inclusión según lo determinado por los criterios RIFLE.

[0169] Se definieron dos cohortes como (Cohorte 1) pacientes que no progresaron más allá del estadio 0, y (Cohorte 2) pacientes que alcanzaron el estadio R, I o F en 10 días. Para abordar las fluctuaciones normales de los marcadores que se producen en los pacientes en la UCI y, por lo tanto, evaluar la utilidad para monitorizar el estado de la LRA, los niveles de marcadores se midieron en muestras de orina recogidas para la Cohorte 1. Las concentraciones de marcadores se midieron en muestras de orina recogidas de un sujeto 0, 24 horas, y 48 horas antes de alcanzar el estadio R, I o F en la Cohorte 2. En las siguientes tablas, el tiempo "estadio máximo anterior"

representa el momento en el que se recoge una muestra, con respecto al momento en el que un paciente en particular alcanza el estadio más baja de la enfermedad como se define para esa cohorte, agrupados en tres grupos que son +/- 12 horas. Por ejemplo, 24 horas antes para este ejemplo (0 frente a R, I, F) significaría 24 h (+/-12 horas) antes de alcanzar el estadio R (o I si no hay muestra en R, o F si no hay muestra en R o I).

5

[0170] Cada marcador se midió mediante procedimientos de inmunoensayo estándar usando reactivos de ensayo disponibles comercialmente. Se generó una curva de característica operativa del receptor (ROC) para cada marcador y se determinó el área bajo cada curva ROC (AUC). Los pacientes de la Cohorte 2 también se separaron según el motivo de la adjudicación en el estadio R, I o F basándose en las mediciones de creatinina sérica (sCr), la producción de orina (UO), o las mediciones de creatinina sérica o producción de orina. Es decir, para aquellos pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de las mediciones de creatinina sérica en solitario, la cohorte en estadio 0 puede haber incluido pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de la producción de orina; para aquellos pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de la producción de orina en solitario, la cohorte en estadio 0 puede haber incluido pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de las mediciones de creatinina sérica; y para aquellos pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de las mediciones de creatinina sérica o la producción de orina, la cohorte en estadio 0 contiene solo pacientes en estadio 0 tanto para las mediciones de creatinina sérica como para la producción de orina. Además, para aquellos pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de las mediciones de creatinina sérica o la producción de orina, se utilizó el procedimiento de adjudicación que produjo el estadio RIFLE más grave.

20

[0171] La capacidad para distinguir la cohorte 1 (sujetos que permanecen en RIFLE 0) de la Cohorte 2 (sujetos que progresan a RIFLE R, I o F) se determinó usando análisis ROC. EE es el error estándar del AUC, n es el número de muestras o pacientes individuales ("pac.", como se indica). Los errores estándar se calcularon como se describe en Hanley, J. A., y McNeil, B.J., The meaning and use of the area under a receiver operating characteristic (ROC) curve. Radiology (1982) 143: 29-36; los valores de p se calcularon con una prueba Z de dos colas. Un AUC <0,5 es indicativo de un marcador con tendencia negativa para la comparación, y un AUC >0,5 es indicativo de un marcador con tendencia positiva para la comparación.

25

[0172] Se seleccionaron diversas concentraciones de umbral (o "corte"), y se determinaron la sensibilidad y especificidad asociadas para distinguir la cohorte 1 de la cohorte 2. OR es la razón de probabilidades calculada para la concentración de corte particular, y el 95 % de IC es el intervalo de confianza para la razón de posibilidades.

30

[0173] Los resultados de estos tres análisis para diversos marcadores de la presente invención se presentan en la figura 1.

35 Ejemplo 7. Marcadores de lesión renal para evaluar el estado renal en pacientes en los estadios RIFLE 0 y R

[0174] Los pacientes se clasificaron y se analizaron como se describe en el Ejemplo 6. Sin embargo, los pacientes que alcanzaron el estadio R pero no progresaron al estadio I o F se agruparon con pacientes del estadio 0 sin lesión en la Cohorte 1. La Cohorte 2 en este ejemplo incluyó sólo los pacientes que progresaron al estadio I o F. Las concentraciones de marcadores en las muestras de orina se incluyeron para la Cohorte 1. Las concentraciones de marcadores en las muestras de orina recogidas a las 0, 24 y 48 horas de alcanzar el estadio I o F se incluyeron para la Cohorte 2.

40

[0175] La capacidad para distinguir la cohorte 1 (sujetos que permanecen en RIFLE 0 o R) de la Cohorte 2 (sujetos que progresan a RIFLE I o F) se determinó usando análisis ROC.

45

[0176] Se seleccionaron diversas concentraciones de umbral (o "corte"), y se determinaron la sensibilidad y especificidad asociadas para distinguir la cohorte 1 de la cohorte 2. OR es la razón de probabilidades calculada para la concentración de corte particular, y el 95 % de IC es el intervalo de confianza para la razón de posibilidades.

50

[0177] Los resultados de estos tres análisis para diversos marcadores de la presente invención se presentan en la figura 2.

55 Ejemplo 8. Marcadores de lesión renal para evaluar el estado renal en pacientes que progresan del estadio R a los estadios I y F

[0178] Los pacientes se clasificaron y se analizaron como se describe en el Ejemplo 6, pero solo se incluyeron en este ejemplo aquellos pacientes que alcanzaron el estadio R. La Cohorte 1 contenía pacientes que alcanzaron el estadio R, pero no progresaron al estadio I o F en 10 días, y la Cohorte 2 incluía solo pacientes que progresaron al estadio I o F. Se incluyeron las concentraciones de marcadores en muestras de orina recogidas en las 12 horas posteriores a alcanzar el estadio R en el análisis tanto para la Cohorte 1 como la Cohorte 2.

60

[0179] La capacidad para distinguir la cohorte 1 (sujetos que permanecen en RIFLE R) de la Cohorte 2 (sujetos que progresan a RIFLE I o F) se determinó usando análisis ROC.

65

[0180] Se seleccionaron diversas concentraciones de umbral (o "corte"), y se determinaron la sensibilidad y especificidad asociadas para distinguir la cohorte 1 de la cohorte 2. OR es la razón de probabilidades calculada para la concentración de corte particular, y el 95 % de IC es el intervalo de confianza para la razón de posibilidades.

- 5 **[0181]** Los resultados de estos tres análisis para diversos marcadores de la presente invención se presentan en la figura 3.

Ejemplo 9. Marcadores de lesión renal para evaluar el estado renal en pacientes en estadio RIFLE 0

- 10 **[0182]** Los pacientes se clasificaron y se analizaron como se describe en el Ejemplo 6. Sin embargo, los pacientes que alcanzaron el estadio R o I pero no progresaron al estadio F fueron eliminados del análisis. Los pacientes del estadio 0 sin lesión se incluyen en la Cohorte 1. La Cohorte 2 en este ejemplo incluyó solo pacientes que progresaron al estadio F. Las concentraciones máximas de marcadores en las muestras de orina se incluyeron para cada paciente en la Cohorte 1. Las concentraciones máximas de marcadores en las muestras de orina recogidas en
15 las 0, 24 y 48 horas posteriores a alcanzar el estadio F se incluyeron para cada paciente en la Cohorte 2.

[0183] La capacidad para distinguir la cohorte 1 (sujetos que permanecen en RIFLE 0 o R) de la Cohorte 2 (sujetos que progresan a RIFLE I o F) se determinó usando análisis ROC.

- 20 **[0184]** Se seleccionaron diversas concentraciones de umbral (o "corte"), y se determinaron la sensibilidad y especificidad asociadas para distinguir la cohorte 1 de la cohorte 2. OR es la razón de probabilidades calculada para la concentración de corte particular, y el 95 % de IC es el intervalo de confianza para la razón de posibilidades.

- [0185]** Los resultados de estos tres análisis para diversos marcadores de la presente invención se presentan
25 en la figura 4.

Ejemplo 10. Marcadores de lesión renal para evaluar el estado renal en pacientes en estadio RIFLE 0

- [0186]** Los pacientes de la unidad de cuidados intensivos (UCI) se clasificaron por estado renal como sin lesión
30 (0), riesgo de lesión (R), lesión (I) e insuficiencia (F) según el estadio máximo alcanzado en 7 días de inclusión según lo determinado por los criterios RIFLE.

- [0187]** Se definieron dos cohortes como (Cohorte 1) pacientes que no progresaron más allá del estadio 0, y (Cohorte 2) pacientes que alcanzaron el estadio R, I o F en 10 días. Para abordar las fluctuaciones normales de los
35 marcadores que se producen en los pacientes en la UCI y, por lo tanto, evaluar la utilidad para monitorizar el estado de la LRA, los niveles de marcadores se midieron en el componente plasmático de muestras de sangre recogidas para la Cohorte 1. Las concentraciones de marcadores se midieron en el componente plasmático de muestras de sangre recogidas de un sujeto 0, 24 horas, y 48 horas antes de alcanzar el estadio R, I o F en la Cohorte 2. En las siguientes tablas, el tiempo "estadio máximo anterior" representa el momento en el que se recoge una muestra, con respecto al
40 momento en el que un paciente en particular alcanza el estadio más baja de la enfermedad como se define para esa cohorte, agrupados en tres grupos que son +/- 12 horas. Por ejemplo, 24 horas antes para este ejemplo (0 frente a R, I, F) significaría 24 h (+/-12 horas) antes de alcanzar el estadio R (o I si no hay muestra en R, o F si no hay muestra en R o I).

- 45 **[0188]** Cada marcador se midió mediante procedimientos de inmunoensayo estándar usando reactivos de ensayo disponibles comercialmente. Se generó una curva de característica operativa del receptor (ROC) para cada marcador y se determinó el área bajo cada curva ROC (AUC). Los pacientes de la Cohorte 2 también se separaron según el motivo de la adjudicación en el estadio R, I o F basándose en las mediciones de creatinina sérica (sCr), la producción de orina (UO), o las mediciones de creatinina sérica o producción de orina. Es decir, para aquellos
50 pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de las mediciones de creatinina sérica en solitario, la cohorte en estadio 0 puede haber incluido pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de la producción de orina; para aquellos pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de la producción de orina en solitario, la cohorte en estadio 0 puede haber incluido pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de las mediciones de creatinina sérica; y para aquellos pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de las mediciones de
55 creatinina sérica o la producción de orina, la cohorte en estadio 0 contiene solo pacientes en estadio 0 tanto para las mediciones de creatinina sérica como para la producción de orina. Además, para aquellos pacientes adjudicados al estadio R, I o F sobre la base de las mediciones de creatinina sérica o la producción de orina, se utilizó el procedimiento de adjudicación que produjo el estadio RIFLE más grave.

- 60 **[0189]** La capacidad para distinguir la cohorte 1 (sujetos que permanecen en RIFLE 0) de la Cohorte 2 (sujetos que progresan a RIFLE R, I o F) se determinó usando análisis ROC. EE es el error estándar del AUC, n es el número de muestras o pacientes individuales ("pac.", como se indica). Los errores estándar se calcularon como se describe en Hanley, J. A., y McNeil, B.J., The meaning and use of the area under a receiver operating characteristic (ROC) curve. Radiology (1982) 143: 29-36; los valores de p se calcularon con una prueba Z de dos colas. Un AUC <0,5 es
65 indicativo de un marcador con tendencia negativa para la comparación, y un AUC >0,5 es indicativo de un marcador

con tendencia positiva para la comparación.

[0190] Se seleccionaron diversas concentraciones de umbral (o "corte"), y se determinaron la sensibilidad y especificidad asociadas para distinguir la cohorte 1 de la cohorte 2. OR es la razón de probabilidades calculada para la concentración de corte particular, y el 95 % de IC es el intervalo de confianza para la razón de posibilidades.

[0191] Los resultados de estos tres análisis para diversos marcadores de la presente invención se presentan en la figura 5.

10 Ejemplo 11. Marcadores de lesión renal para evaluar el estado renal en pacientes en los estadios RIFLE 0 y R

[0192] Los pacientes se clasificaron y se analizaron como se describe en el Ejemplo 10. Sin embargo, los pacientes que alcanzaron el estadio R pero no progresaron al estadio I o F se agruparon con pacientes del estadio 0 sin lesión en la Cohorte 1. La Cohorte 2 en este ejemplo incluyó sólo los pacientes que progresaron al estadio I o F. Las concentraciones de marcadores en el componente plasmático de las muestras de sangre se incluyeron para la Cohorte 1. Las concentraciones de marcadores en el componente plasmático de las muestras de sangre recogidas a las 0, 24 y 48 horas de alcanzar el estadio I o F se incluyeron para la Cohorte 2.

[0193] La capacidad para distinguir la cohorte 1 (sujetos que permanecen en RIFLE 0 o R) de la Cohorte 2 (sujetos que progresan a RIFLE I o F) se determinó usando análisis ROC.

[0194] Se seleccionaron diversas concentraciones de umbral (o "corte"), y se determinaron la sensibilidad y especificidad asociadas para distinguir la cohorte 1 de la cohorte 2. OR es la razón de probabilidades calculada para la concentración de corte particular, y el 95 % de IC es el intervalo de confianza para la razón de posibilidades.

[0195] Los resultados de estos tres análisis para diversos marcadores de la presente invención se presentan en la figura 6.

30 Ejemplo 12. Marcadores de lesión renal para evaluar el estado renal en pacientes que progresan del estadio R a los estadios I y F

[0196] Los pacientes se clasificaron y se analizaron como se describe en el Ejemplo 10, pero solo se incluyeron en este ejemplo aquellos pacientes que alcanzaron el estadio R. La Cohorte 1 contenía pacientes que alcanzaron el estadio R pero no progresaron al estadio I o F en 10 días, y la Cohorte 2 incluía solo pacientes que progresaron al estadio I o F. Se incluyeron las concentraciones de marcadores en el componente plasmático de muestras de sangre recogidas en las 12 horas posteriores a alcanzar el estadio R en el análisis tanto para la Cohorte 1 como la Cohorte 2.

[0197] La capacidad para distinguir la cohorte 1 (sujetos que permanecen en RIFLE R) de la Cohorte 2 (sujetos que progresan a RIFLE I o F) se determinó usando análisis ROC.

[0198] Se seleccionaron diversas concentraciones de umbral (o "corte"), y se determinaron la sensibilidad y especificidad asociadas para distinguir la cohorte 1 de la cohorte 2. OR es la razón de probabilidades calculada para la concentración de corte particular, y el 95 % de IC es el intervalo de confianza para la razón de posibilidades.

[0199] Los resultados de estos tres análisis para diversos marcadores de la presente invención se presentan en la figura 7.

50 Ejemplo 13. Marcadores de lesión renal para evaluar el estado renal en pacientes en estadio RIFLE 0

[0200] Los pacientes se clasificaron y se analizaron como se describe en el Ejemplo 10. Sin embargo, los pacientes que alcanzaron el estadio R o I pero no progresaron al estadio F fueron eliminados del análisis. Los pacientes del estadio 0 sin lesión se incluyen en la Cohorte 1. La Cohorte 2 en este ejemplo incluyó solo pacientes que progresaron al estadio F. Las concentraciones máximas de marcadores en el componente plasmático de las muestras de sangre se incluyeron a partir de cada paciente en la Cohorte 1. Las concentraciones máximas de marcadores en el componente plasmático de las muestras de sangre recogidas en las 0, 24 y 48 horas posteriores a alcanzar el estadio F se incluyeron a partir de cada paciente en la Cohorte 2.

[0201] La capacidad para distinguir la cohorte 1 (sujetos que permanecen en RIFLE 0 o R) de la Cohorte 2 (sujetos que progresan a RIFLE I o F) se determinó usando análisis ROC.

[0202] Se seleccionaron diversas concentraciones de umbral (o "corte"), y se determinaron la sensibilidad y especificidad asociadas para distinguir la cohorte 1 de la cohorte 2. OR es la razón de probabilidades calculada para la concentración de corte particular, y el 95 % de IC es el intervalo de confianza para la razón de posibilidades.

[0203] Los resultados de estos tres análisis para diversos marcadores de la presente invención se presentan en la figura 8.

[0204] Los ejemplos proporcionados en esta invención son representativos de realizaciones preferidas.

5 **[0205]** En cada caso en esta invención, cualquiera de los términos "que comprende", "que consiste esencialmente en" y "que consiste en" puede reemplazarse con cualquiera de los otros dos términos. Los términos y expresiones que se han empleado se utilizan como términos de descripción y no de limitación, y no hay intención de que en el uso de dichos términos y expresiones se excluya ningún equivalente de las características mostradas y
10 descritas o porciones de las mismas, pero se reconoce que son posibles diversas modificaciones dentro del alcance de la invención reivindicada.

LISTADO DE SECUENCIAS

15 **[0206]**

<110> ASTUTE MEDICAL, INC.

<120> PROCEDIMIENTOS Y COMPOSICIONES PARA EL DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE LESIÓN RENAL E
20 INSUFICIENCIA RENAL

<130> BLG14166PCTEPD1

<140> Solicitud EP divisionaria basada en el documento EP09822669.9

25 <141> 21/10/2009

<150> 61/117,167

<151> 2008-11-22

30 <150> 61/117,157

<151> 2008-11-22

<150> 61/117,146

<151> 2008-11-22

35

<150> 61/117,154

<151> 2008-11-22

<150> 61/117,152

40 <151> 2008-11-22

<150> 61/117,140

<151> 2008-11-22

45 <150> 61/117,172

<151> 2008-11-22

<150> 61/117,141

<151> 2008-11-22

50

<150> 61/115,044

<151> 2008-11-15

<150> 61/115,047

55 <151> 2008-11-15

<150> 61/115,051

<151> 2008-11-15

60 <150> 61/115,057

<151> 2008-11-15

<150> 61/115,045

<151> 2008-11-15

65

<150> 61/115,048
<151> 2008-11-15

<150> 61/115,022
5 <151> 2008-11-14

<150> 61/115,019
<151> 2008-11-14

10 <150> 61/115,017
<151> 2008-11-14

<150> 61/113,102
<151> 2008-11-10

15 <150> 61/113,045
<151> 2008-11-10

<150> 61/113,021
20 <151> 2008-11-10

<150> 61/113,056
<151> 2008-11-10

25 <150> 61/113,050
<151> 2008-11-10

<150> 61/113,096
<151> 2008-11-10

30 <150> 61/113,083
<151> 2008-11-10

<150> 61/107,290
35 <151> 2008-10-21

<150> 61/107,301
<151> 2008-10-21

40 <150> 61/107,281
<151> 2008-10-21

<150> 61/107,297
<151> 2008-10-21

45 <150> 61/107,304
<151> 2008-10-21

<160> 33
50 <170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 413
55 <212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 1

ES 2 836 218 T3

Met Ala Pro Pro Ser Val Phe Ala Glu Val Pro Gln Ala Gln Pro Val
1 5 10 15

Leu Val Phe Lys Leu Thr Ala Asp Phe Arg Glu Asp Pro Asp Pro Arg
20 25 30

Lys Val Asn Leu Gly Val Gly Ala Tyr Arg Thr Asp Asp Cys His Pro
35 40 45

Trp Val Leu Pro Val Val Lys Lys Val Glu Gln Lys Ile Ala Asn Asp
50 55 60

Asn Ser Leu Asn His Glu Tyr Leu Pro Ile Leu Gly Leu Ala Glu Phe

ES 2 836 218 T3

65					70					75					80
Arg	Ser	Cys	Ala	Ser	Arg	Leu	Ala	Leu	Gly	Asp	Asp	Ser	Pro	Ala	Leu
				85					90					95	
Lys	Glu	Lys	Arg	Val	Gly	Gly	Val	Gln	Ser	Leu	Gly	Gly	Thr	Gly	Ala
			100					105					110		
Leu	Arg	Ile	Gly	Ala	Asp	Phe	Leu	Ala	Arg	Trp	Tyr	Asn	Gly	Thr	Asn
		115					120					125			
Asn	Lys	Asn	Thr	Pro	Val	Tyr	Val	Ser	Ser	Pro	Thr	Trp	Glu	Asn	His
	130					135					140				
Asn	Ala	Val	Phe	Ser	Ala	Ala	Gly	Phe	Lys	Asp	Ile	Arg	Ser	Tyr	Arg
145					150					155					160
Tyr	Trp	Asp	Ala	Glu	Lys	Arg	Gly	Leu	Asp	Leu	Gln	Gly	Phe	Leu	Asn
				165					170					175	
Asp	Leu	Glu	Asn	Ala	Pro	Glu	Phe	Ser	Ile	Val	Val	Leu	His	Ala	Cys
			180					185					190		
Ala	His	Asn	Pro	Thr	Gly	Ile	Asp	Pro	Thr	Pro	Glu	Gln	Trp	Lys	Gln
		195					200					205			
Ile	Ala	Ser	Val	Met	Lys	His	Arg	Phe	Leu	Phe	Pro	Phe	Phe	Asp	Ser
	210					215					220				
Ala	Tyr	Gln	Gly	Phe	Ala	Ser	Gly	Asn	Leu	Glu	Arg	Asp	Ala	Trp	Ala
225					230					235					240
Ile	Arg	Tyr	Phe	Val	Ser	Glu	Gly	Phe	Glu	Phe	Phe	Cys	Ala	Gln	Ser
				245					250					255	
Phe	Ser	Lys	Asn	Phe	Gly	Leu	Tyr	Asn	Glu	Arg	Val	Gly	Asn	Leu	Thr
			260					265					270		
Val	Val	Gly	Lys	Glu	Pro	Glu	Ser	Ile	Leu	Gln	Val	Leu	Ser	Gln	Met
		275					280					285			
Glu	Lys	Ile	Val	Arg	Ile	Thr	Trp	Ser	Asn	Pro	Pro	Ala	Gln	Gly	Ala
	290					295				300					
Arg	Ile	Val	Ala	Ser	Thr	Leu	Ser	Asn	Pro	Glu	Leu	Phe	Glu	Glu	Trp
305					310					315					320

Thr Gly Asn Val Lys Thr Met Ala Asp Arg Ile Leu Thr Met Arg Ser
325 330 335

Glu Leu Arg Ala Arg Leu Glu Ala Leu Lys Thr Pro Gly Thr Trp Asn
340 345 350

His Ile Thr Asp Gln Ile Gly Met Phe Ser Phe Thr Gly Leu Asn Pro
355 360 365

Lys Gln Val Glu Tyr Leu Val Asn Glu Lys His Ile Tyr Leu Leu Pro
370 375 380

Ser Gly Arg Ile Asn Val Ser Gly Leu Thr Thr Lys Asn Leu Asp Tyr
385 390 395 400

Val Ala Thr Ser Ile His Glu Ala Val Thr Lys Ile Gln
405 410

<210> 2

5 <211> 277

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2

10

ES 2 836 218 T3

Met	Val	Arg	Leu	Pro	Leu	Gln	Cys	Val	Leu	Trp	Gly	Cys	Leu	Leu	Thr	1	5	10	15
Ala	Val	His	Pro	Glu	Pro	Pro	Thr	Ala	Cys	Arg	Glu	Lys	Gln	Tyr	Leu	20	25	30	
Ile	Asn	Ser	Gln	Cys	Cys	Ser	Leu	Cys	Gln	Pro	Gly	Gln	Lys	Leu	Val	35	40	45	
Ser	Asp	Cys	Thr	Glu	Phe	Thr	Glu	Thr	Glu	Cys	Leu	Pro	Cys	Gly	Glu	50	55	60	
Ser	Glu	Phe	Leu	Asp	Thr	Trp	Asn	Arg	Glu	Thr	His	Cys	His	Gln	His	65	70	75	80
Lys	Tyr	Cys	Asp	Pro	Asn	Leu	Gly	Leu	Arg	Val	Gln	Gln	Lys	Gly	Thr	85	90	95	
Ser	Glu	Thr	Asp	Thr	Ile	Cys	Thr	Cys	Glu	Glu	Gly	Trp	His	Cys	Thr	100	105	110	
Ser	Glu	Ala	Cys	Glu	Ser	Cys	Val	Leu	His	Arg	Ser	Cys	Ser	Pro	Gly	115	120	125	
Phe	Gly	Val	Lys	Gln	Ile	Ala	Thr	Gly	Val	Ser	Asp	Thr	Ile	Cys	Glu				

ES 2 836 218 T3

```

130                               135                               140

Pro Cys Pro Val Gly Phe Phe Ser Asn Val Ser Ser Ala Phe Glu Lys
145                               150                               155                               160

Cys His Pro Trp Thr Ser Cys Glu Thr Lys Asp Leu Val Val Gln Gln
165                               170                               175

Ala Gly Thr Asn Lys Thr Asp Val Val Cys Gly Pro Gln Asp Arg Leu
180                               185                               190

Arg Ala Leu Val Val Ile Pro Ile Ile Phe Gly Ile Leu Phe Ala Ile
195                               200                               205

Leu Leu Val Leu Val Phe Ile Lys Lys Val Ala Lys Lys Pro Thr Asn
210                               215                               220

Lys Ala Pro His Pro Lys Gln Glu Pro Gln Glu Ile Asn Phe Pro Asp
225                               230                               235                               240

Asp Leu Pro Gly Ser Asn Thr Ala Ala Pro Val Gln Glu Thr Leu His
245                               250                               255

Gly Cys Gln Pro Val Thr Gln Glu Asp Gly Lys Glu Ser Arg Ile Ser
260                               265                               270

Val Gln Glu Arg Gln
275

```

<210> 3
 <211> 261
 5 <212> PRT
 <213> Homo sapiens
 <400> 3

ES 2 836 218 T3

Met Ile Glu Thr Tyr Asn Gln Thr Ser Pro Arg Ser Ala Ala Thr Gly
1 5 10 15

Leu Pro Ile Ser Met Lys Ile Phe Met Tyr Leu Leu Thr Val Phe Leu
20 25 30

Ile Thr Gln Met Ile Gly Ser Ala Leu Phe Ala Val Tyr Leu His Arg
35 40 45

Arg Leu Asp Lys Ile Glu Asp Glu Arg Asn Leu His Glu Asp Phe Val
50 55 60

Phe Met Lys Thr Ile Gln Arg Cys Asn Thr Gly Glu Arg Ser Leu Ser
65 70 75 80

Leu Leu Asn Cys Glu Glu Ile Lys Ser Gln Phe Glu Gly Phe Val Lys
 85 90 95
 Asp Ile Met Leu Asn Lys Glu Glu Thr Lys Lys Glu Asn Ser Phe Glu
 100 105 110
 Met Gln Lys Gly Asp Gln Asn Pro Gln Ile Ala Ala His Val Ile Ser
 115 120 125
 Glu Ala Ser Ser Lys Thr Thr Ser Val Leu Gln Trp Ala Glu Lys Gly
 130 135 140
 Tyr Tyr Thr Met Ser Asn Asn Leu Val Thr Leu Glu Asn Gly Lys Gln
 145 150 155 160
 Leu Thr Val Lys Arg Gln Gly Leu Tyr Tyr Ile Tyr Ala Gln Val Thr
 165 170 175
 Phe Cys Ser Asn Arg Glu Ala Ser Ser Gln Ala Pro Phe Ile Ala Ser
 180 185 190
 Leu Cys Leu Lys Ser Pro Gly Arg Phe Glu Arg Ile Leu Leu Arg Ala
 195 200 205
 Ala Asn Thr His Ser Ser Ala Lys Pro Cys Gly Gln Gln Ser Ile His
 210 215 220
 Leu Gly Gly Val Phe Glu Leu Gln Pro Gly Ala Ser Val Phe Val Asn
 225 230 235 240
 Val Thr Asp Pro Ser Gln Val Ser His Gly Thr Gly Phe Thr Ser Phe
 245 250 255
 Gly Leu Leu Lys Leu
 260

<210> 4

<211> 254

5 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4

ES 2 836 218 T3

Met Gly Arg Asp Leu Arg Pro Gly Ser Arg Val Leu Leu Leu Leu Leu
1 5 10 15

Leu Leu Leu Leu Val Tyr Leu Thr Gln Pro Gly Asn Gly Asn Glu Gly
20 25 30

Ser Val Thr Gly Ser Cys Tyr Cys Gly Lys Arg Ile Ser Ser Asp Ser
35 40 45

Pro Pro Ser Val Gln Phe Met Asn Arg Leu Arg Lys His Leu Arg Ala
50 55 60

Tyr His Arg Cys Leu Tyr Tyr Thr Arg Phe Gln Leu Leu Ser Trp Ser
65 70 75 80

Val Cys Gly Gly Asn Lys Asp Pro Trp Val Gln Glu Leu Met Ser Cys
85 90 95

Leu Asp Leu Lys Glu Cys Gly His Ala Tyr Ser Gly Ile Val Ala His
100 105 110

Gln Lys His Leu Leu Pro Thr Ser Pro Pro Ile Ser Gln Ala Ser Glu
115 120 125

Gly Ala Ser Ser Asp Ile His Thr Pro Ala Gln Met Leu Leu Ser Thr
130 135 140

Leu Gln Ser Thr Gln Arg Pro Thr Leu Pro Val Gly Ser Leu Ser Ser
145 150 155 160

Asp Lys Glu Leu Thr Arg Pro Asn Glu Thr Thr Ile His Thr Ala Gly
165 170 175

His Ser Leu Ala Ala Gly Pro Glu Ala Gly Glu Asn Gln Lys Gln Pro
180 185 190

Glu Lys Asn Ala Gly Pro Thr Ala Arg Thr Ser Ala Thr Val Pro Val
195 200 205

Leu Cys Leu Leu Ala Ile Ile Phe Ile Leu Thr Ala Ala Leu Ser Tyr
210 215 220

Val Leu Cys Lys Arg Arg Arg Gly Gln Ser Pro Gln Ser Ser Pro Asp
225 230 235 240

Leu Pro Val His Tyr Ile Pro Val Ala Pro Asp Ser Asn Thr
245 250

<210> 5

<211> 92

5 <212> PRT

<213> Homo sapiens

ES 2 836 218 T3

<400> 5

```

Met Thr Lys Leu Glu Glu His Leu Glu Gly Ile Val Asn Ile Phe His
1          5          10          15

Gln Tyr Ser Val Arg Lys Gly His Phe Asp Thr Leu Ser Lys Gly Glu
          20          25          30

Leu Lys Gln Leu Leu Thr Lys Glu Leu Ala Asn Thr Ile Lys Asn Ile
          35          40          45

Lys Asp Lys Ala Val Ile Asp Glu Ile Phe Gln Gly Leu Asp Ala Asn
          50          55          60

Gln Asp Glu Gln Val Asp Phe Gln Glu Phe Ile Ser Leu Val Ala Ile
65          70          75          80

Ala Leu Lys Ala Ala His Tyr His Thr His Lys Glu
          85          90

```

5 <210> 6
 <211> 97
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

10 <400>6

```

Met Lys Val Ser Ala Ala Leu Leu Trp Leu Leu Leu Ile Ala Ala Ala
1          5          10          15

Phe Ser Pro Gln Gly Leu Ala Gly Pro Ala Ser Val Pro Thr Thr Cys
          20          25          30

Cys Phe Asn Leu Ala Asn Arg Lys Ile Pro Leu Gln Arg Leu Glu Ser
          35          40          45

Tyr Arg Arg Ile Thr Ser Gly Lys Cys Pro Gln Lys Ala Val Ile Phe
          50          55          60

Lys Thr Lys Leu Ala Lys Asp Ile Cys Ala Asp Pro Lys Lys Lys Trp
65          70          75          80

Val Gln Asp Ser Met Lys Tyr Leu Asp Gln Lys Ser Pro Thr Pro Lys
          85          90          95

Pro

```

<210> 7
 15 <211> 610

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400>7

5

ES 2 836 218 T3

Met	Ile	Ala	Ser	Gln	Phe	Leu	Ser	Ala	Leu	Thr	Leu	Val	Leu	Leu	Ile	1	5	10	15
Lys	Glu	Ser	Gly	Ala	Trp	Ser	Tyr	Asn	Thr	Ser	Thr	Glu	Ala	Met	Thr	20	25	30	
Tyr	Asp	Glu	Ala	Ser	Ala	Tyr	Cys	Gln	Gln	Arg	Tyr	Thr	His	Leu	Val	35	40	45	
Ala	Ile	Gln	Asn	Lys	Glu	Glu	Ile	Glu	Tyr	Leu	Asn	Ser	Ile	Leu	Ser	50	55	60	
Tyr	Ser	Pro	Ser	Tyr	Tyr	Trp	Ile	Gly	Ile	Arg	Lys	Val	Asn	Asn	Val	65	70	75	80
Trp	Val	Trp	Val	Gly	Thr	Gln	Lys	Pro	Leu	Thr	Glu	Glu	Ala	Lys	Asn	85	90	95	
Trp	Ala	Pro	Gly	Glu	Pro	Asn	Asn	Arg	Gln	Lys	Asp	Glu	Asp	Cys	Val	100	105	110	
Glu	Ile	Tyr	Ile	Lys	Arg	Glu	Lys	Asp	Val	Gly	Met	Trp	Asn	Asp	Glu	115	120	125	
Arg	Cys	Ser	Lys	Lys	Lys	Leu	Ala	Leu	Cys	Tyr	Thr	Ala	Ala	Cys	Thr	130	135	140	
Asn	Thr	Ser	Cys	Ser	Gly	His	Gly	Glu	Cys	Val	Glu	Thr	Ile	Asn	Asn	145	150	155	160
Tyr	Thr	Cys	Lys	Cys	Asp	Pro	Gly	Phe	Ser	Gly	Leu	Lys	Cys	Glu	Gln	165	170	175	
Ile	Val	Asn	Cys	Thr	Ala	Leu	Glu	Ser	Pro	Glu	His	Gly	Ser	Leu	Val	180	185	190	
Cys	Ser	His	Pro	Leu	Gly	Asn	Phe	Ser	Tyr	Asn	Ser	Ser	Cys	Ser	Ile	195	200	205	
Ser	Cys	Asp	Arg	Gly	Tyr	Leu	Pro	Ser	Ser	Met	Glu	Thr	Met	Gln	Cys	210	215	220	
Met	Ser	Ser	Gly	Glu	Trp	Ser	Ala	Pro	Ile	Pro	Ala	Cys	Asn	Val	Val	225	230	235	240
Glu	Cys	Asp	Ala	Val	Thr	Asn	Pro	Ala	Asn	Gly	Phe	Val	Glu	Cys	Phe	245	250	255	

Gln Asn Pro Gly Ser Phe Pro Trp Asn Thr Thr Cys Thr Phe Asp Cys
 260 265 270

Glu Glu Gly Phe Glu Leu Met Gly Ala Gln Ser Leu Gln Cys Thr Ser
 275 280 285

Ser Gly Asn Trp Asp Asn Glu Lys Pro Thr Cys Lys Ala Val Thr Cys
 290 295 300

Arg Ala Val Arg Gln Pro Gln Asn Gly Ser Val Arg Cys Ser His Ser
 305 310 315 320

Pro Ala Gly Glu Phe Thr Phe Lys Ser Ser Cys Asn Phe Thr Cys Glu
 325 330 335

Glu Gly Phe Met Leu Gln Gly Pro Ala Gln Val Glu Cys Thr Thr Gln
 340 345 350

Gly Gln Trp Thr Gln Gln Ile Pro Val Cys Glu Ala Phe Gln Cys Thr
 355 360 365

Ala Leu Ser Asn Pro Glu Arg Gly Tyr Met Asn Cys Leu Pro Ser Ala
 370 375 380

Ser Gly Ser Phe Arg Tyr Gly Ser Ser Cys Glu Phe Ser Cys Glu Gln
 385 390 395 400

Gly Phe Val Leu Lys Gly Ser Lys Arg Leu Gln Cys Gly Pro Thr Gly
 405 410 415

Glu Trp Asp Asn Glu Lys Pro Thr Cys Glu Ala Val Arg Cys Asp Ala
 420 425 430

Val His Gln Pro Pro Lys Gly Leu Val Arg Cys Ala His Ser Pro Ile
 435 440 445

Gly Glu Phe Thr Tyr Lys Ser Ser Cys Ala Phe Ser Cys Glu Glu Gly
 450 455 460

Phe Glu Leu His Gly Ser Thr Gln Leu Glu Cys Thr Ser Gln Gly Gln
 465 470 475 480

Trp Thr Glu Glu Val Pro Ser Cys Gln Val Val Lys Cys Ser Ser Leu
 485 490 495

Ala Val Pro Gly Lys Ile Asn Met Ser Cys Ser Gly Glu Pro Val Phe

[illegible]

<210> 8
 <211> 2386
 5 <212> PRT
 <213> Homo sapiens
 <400>8

ES 2 836 218 T3

Met	Leu	Arg	Gly	Pro	Gly	Pro	Gly	Leu	Leu	Leu	Leu	Ala	Val	Gln	Cys
1				5				10						15	
Leu	Gly	Thr	Ala	Val	Pro	Ser	Thr	Gly	Ala	Ser	Lys	Ser	Lys	Arg	Gln
			20					25					30		
Ala	Gln	Gln	Met	Val	Gln	Pro	Gln	Ser	Pro	Val	Ala	Val	Ser	Gln	Ser
		35					40					45			
Lys	Pro	Gly	Cys	Tyr	Asp	Asn	Gly	Lys	His	Tyr	Gln	Ile	Asn	Gln	Gln
	50					55					60				
Trp	Glu	Arg	Thr	Tyr	Leu	Gly	Asn	Ala	Leu	Val	Cys	Thr	Cys	Tyr	Gly
65					70					75					80
Gly	Ser	Arg	Gly	Phe	Asn	Cys	Glu	Ser	Lys	Pro	Glu	Ala	Glu	Glu	Thr
				85					90					95	
Cys	Phe	Asp	Lys	Tyr	Thr	Gly	Asn	Thr	Tyr	Arg	Val	Gly	Asp	Thr	Tyr
			100					105					110		

Glu Arg Pro Lys Asp Ser Met Ile Trp Asp Cys Thr Cys Ile Gly Ala
 115 120 125
 Gly Arg Gly Arg Ile Ser Cys Thr Ile Ala Asn Arg Cys His Glu Gly
 130 135 140
 Gly Gln Ser Tyr Lys Ile Gly Asp Thr Trp Arg Arg Pro His Glu Thr
 145 150 155 160
 Gly Gly Tyr Met Leu Glu Cys Val Cys Leu Gly Asn Gly Lys Gly Glu
 165 170 175
 Trp Thr Cys Lys Pro Ile Ala Glu Lys Cys Phe Asp His Ala Ala Gly
 180 185 190
 Thr Ser Tyr Val Val Gly Glu Thr Trp Glu Lys Pro Tyr Gln Gly Trp
 195 200 205
 Met Met Val Asp Cys Thr Cys Leu Gly Glu Gly Ser Gly Arg Ile Thr
 210 215 220
 Cys Thr Ser Arg Asn Arg Cys Asn Asp Gln Asp Thr Arg Thr Ser Tyr
 225 230 235 240
 Arg Ile Gly Asp Thr Trp Ser Lys Lys Asp Asn Arg Gly Asn Leu Leu
 245 250 255
 Gln Cys Ile Cys Thr Gly Asn Gly Arg Gly Glu Trp Lys Cys Glu Arg
 260 265 270
 His Thr Ser Val Gln Thr Thr Ser Ser Gly Ser Gly Pro Phe Thr Asp
 275 280 285
 Val Arg Ala Ala Val Tyr Gln Pro Gln Pro His Pro Gln Pro Pro Pro
 290 295 300
 Tyr Gly His Cys Val Thr Asp Ser Gly Val Val Tyr Ser Val Gly Met
 305 310 315 320
 Gln Trp Leu Lys Thr Gln Gly Asn Lys Gln Met Leu Cys Thr Cys Leu
 325 330 335
 Gly Asn Gly Val Ser Cys Gln Glu Thr Ala Val Thr Gln Thr Tyr Gly
 340 345 350
 Gly Asn Ser Asn Gly Glu Pro Cys Val Leu Pro Phe Thr Tyr Asn Gly

355		360		365
Arg Thr Phe Tyr Ser Cys Thr Thr Glu Gly Arg Gln Asp Gly His Leu				
370		375		380
Trp Cys Ser Thr Thr Ser Asn Tyr Glu Gln Asp Gln Lys Tyr Ser Phe				
385		390		400
Cys Thr Asp His Thr Val Leu Val Gln Thr Gln Gly Gly Asn Ser Asn				
		405		410
				415
Gly Ala Leu Cys His Phe Pro Phe Leu Tyr Asn Asn His Asn Tyr Thr				
		420		425
				430
Asp Cys Thr Ser Glu Gly Arg Arg Asp Asn Met Lys Trp Cys Gly Thr				
		435		440
				445
Thr Gln Asn Tyr Asp Ala Asp Gln Lys Phe Gly Phe Cys Pro Met Ala				
		450		455
				460
Ala His Glu Glu Ile Cys Thr Thr Asn Glu Gly Val Met Tyr Arg Ile				
465		470		475
				480
Gly Asp Gln Trp Asp Lys Gln His Asp Met Gly His Met Met Arg Cys				
		485		490
				495
Thr Cys Val Gly Asn Gly Arg Gly Glu Trp Thr Cys Ile Ala Tyr Ser				
		500		505
				510
Gln Leu Arg Asp Gln Cys Ile Val Asp Asp Ile Thr Tyr Asn Val Asn				
		515		520
				525
Asp Thr Phe His Lys Arg His Glu Glu Gly His Met Leu Asn Cys Thr				
		530		535
				540
Cys Phe Gly Gln Gly Arg Gly Arg Trp Lys Cys Asp Pro Val Asp Gln				
545		550		555
				560
Cys Gln Asp Ser Glu Thr Gly Thr Phe Tyr Gln Ile Gly Asp Ser Trp				
		565		570
				575
Glu Lys Tyr Val His Gly Val Arg Tyr Gln Cys Tyr Cys Tyr Gly Arg				
		580		585
				590
Gly Ile Gly Glu Trp His Cys Gln Pro Leu Gln Thr Tyr Pro Ser Ser				
		595		600
				605

Ser Gly Pro Val Glu Val Phe Ile Thr Glu Thr Pro Ser Gln Pro Asn
610 615 620

Ser His Pro Ile Gln Trp Asn Ala Pro Gln Pro Ser His Ile Ser Lys
625 630 635 640

Tyr Ile Leu Arg Trp Arg Pro Lys Asn Ser Val Gly Arg Trp Lys Glu
645 650 655

Ala Thr Ile Pro Gly His Leu Asn Ser Tyr Thr Ile Lys Gly Leu Lys
660 665 670

Pro Gly Val Val Tyr Glu Gly Gln Leu Ile Ser Ile Gln Gln Tyr Gly
675 680 685

His Gln Glu Val Thr Arg Phe Asp Phe Thr Thr Thr Ser Thr Ser Thr
690 695 700

Pro Val Thr Ser Asn Thr Val Thr Gly Glu Thr Thr Pro Phe Ser Pro
705 710 715 720

Leu Val Ala Thr Ser Glu Ser Val Thr Glu Ile Thr Ala Ser Ser Phe
725 730 735

Val Val Ser Trp Val Ser Ala Ser Asp Thr Val Ser Gly Phe Arg Val
740 745 750

Glu Tyr Glu Leu Ser Glu Glu Gly Asp Glu Pro Gln Tyr Leu Asp Leu
755 760 765

Pro Ser Thr Ala Thr Ser Val Asn Ile Pro Asp Leu Leu Pro Gly Arg
770 775 780

Lys Tyr Ile Val Asn Val Tyr Gln Ile Ser Glu Asp Gly Glu Gln Ser
785 790 795 800

Leu Ile Leu Ser Thr Ser Gln Thr Thr Ala Pro Asp Ala Pro Pro Asp
805 810 815

Pro Thr Val Asp Gln Val Asp Asp Thr Ser Ile Val Val Arg Trp Ser
820 825 830

Arg Pro Gln Ala Pro Ile Thr Gly Tyr Arg Ile Val Tyr Ser Pro Ser
835 840 845

Val Glu Gly Ser Ser Thr Glu Leu Asn Leu Pro Glu Thr Ala Asn Ser
850 855 860

```

Val Thr Leu Ser Asp Leu Gln Pro Gly Val Gln Tyr Asn Ile Thr Ile
865                               870                               875                               880

Tyr Ala Val Glu Glu Asn Gln Glu Ser Thr Pro Val Val Ile Gln Gln
                               885                               890                               895

Glu Thr Thr Gly Thr Pro Arg Ser Asp Thr Val Pro Ser Pro Arg Asp
                               900                               905                               910

Leu Gln Phe Val Glu Val Thr Asp Val Lys Val Thr Ile Met Trp Thr
                               915                               920                               925

Pro Pro Glu Ser Ala Val Thr Gly Tyr Arg Val Asp Val Ile Pro Val
930                               935                               940

Asn Leu Pro Gly Glu His Gly Gln Arg Leu Pro Ile Ser Arg Asn Thr
945                               950                               955                               960

Phe Ala Glu Val Thr Gly Leu Ser Pro Gly Val Thr Tyr Tyr Phe Lys
                               965                               970                               975

Val Phe Ala Val Ser His Gly Arg Glu Ser Lys Pro Leu Thr Ala Gln
                               980                               985                               990

Gln Thr Thr Lys Leu Asp Ala Pro Thr Asn Leu Gln Phe Val Asn Glu
995                               1000                               1005

Thr Asp Ser Thr Val Leu Val Arg Trp Thr Pro Pro Arg Ala Gln
1010                               1015                               1020

Ile Thr Gly Tyr Arg Leu Thr Val Gly Leu Thr Arg Arg Gly Gln
1025                               1030                               1035

Pro Arg Gln Tyr Asn Val Gly Pro Ser Val Ser Lys Tyr Pro Leu
1040                               1045                               1050

Arg Asn Leu Gln Pro Ala Ser Glu Tyr Thr Val Ser Leu Val Ala
1055                               1060                               1065

Ile Lys Gly Asn Gln Glu Ser Pro Lys Ala Thr Gly Val Phe Thr
1070                               1075                               1080

Thr Leu Gln Pro Gly Ser Ser Ile Pro Pro Tyr Asn Thr Glu Val
1085                               1090                               1095

Thr Glu Thr Thr Ile Val Ile Thr Trp Thr Pro Ala Pro Arg Ile
1100                               1105                               1110

```

Gly	Phe	Lys	Leu	Gly	Val	Arg	Pro	Ser	Gln	Gly	Gly	Glu	Ala	Pro
	1115					1120					1125			
Arg	Glu	Val	Thr	Ser	Asp	Ser	Gly	Ser	Ile	Val	Val	Ser	Gly	Leu
	1130					1135					1140			
Thr	Pro	Gly	Val	Glu	Tyr	Val	Tyr	Thr	Ile	Gln	Val	Leu	Arg	Asp
	1145					1150					1155			
Gly	Gln	Glu	Arg	Asp	Ala	Pro	Ile	Val	Asn	Lys	Val	Val	Thr	Pro
	1160					1165					1170			
Leu	Ser	Pro	Pro	Thr	Asn	Leu	His	Leu	Glu	Ala	Asn	Pro	Asp	Thr
	1175					1180					1185			
Gly	Val	Leu	Thr	Val	Ser	Trp	Glu	Arg	Ser	Thr	Thr	Pro	Asp	Ile
	1190					1195					1200			
Thr	Gly	Tyr	Arg	Ile	Thr	Thr	Thr	Pro	Thr	Asn	Gly	Gln	Gln	Gly
	1205					1210					1215			
Asn	Ser	Leu	Glu	Glu	Val	Val	His	Ala	Asp	Gln	Ser	Ser	Cys	Thr
	1220					1225					1230			
Phe	Asp	Asn	Leu	Ser	Pro	Gly	Leu	Glu	Tyr	Asn	Val	Ser	Val	Tyr
	1235					1240					1245			
Thr	Val	Lys	Asp	Asp	Lys	Glu	Ser	Val	Pro	Ile	Ser	Asp	Thr	Ile
	1250					1255					1260			
Ile	Pro	Ala	Val	Pro	Pro	Pro	Thr	Asp	Leu	Arg	Phe	Thr	Asn	Ile
	1265					1270					1275			
Gly	Pro	Asp	Thr	Met	Arg	Val	Thr	Trp	Ala	Pro	Pro	Pro	Ser	Ile
	1280					1285					1290			
Asp	Leu	Thr	Asn	Phe	Leu	Val	Arg	Tyr	Ser	Pro	Val	Lys	Asn	Glu
	1295					1300					1305			
Glu	Asp	Val	Ala	Glu	Leu	Ser	Ile	Ser	Pro	Ser	Asp	Asn	Ala	Val
	1310					1315					1320			
Val	Leu	Thr	Asn	Leu	Leu	Pro	Gly	Thr	Glu	Tyr	Val	Val	Ser	Val
	1325					1330					1335			
Ser	Ser	Val	Tyr	Glu	Gln	His	Glu	Ser	Thr	Pro	Leu	Arg	Gly	Arg

1340		1345		1350
Gln Lys Thr Gly Leu Asp Ser Pro Thr Gly Ile Asp Phe Ser Asp	1355	1360		1365
Ile Thr Ala Asn Ser Phe Thr Val His Trp Ile Ala Pro Arg Ala	1370	1375		1380
Thr Ile Thr Gly Tyr Arg Ile Arg His His Pro Glu His Phe Ser	1385	1390		1395
Gly Arg Pro Arg Glu Asp Arg Val Pro His Ser Arg Asn Ser Ile	1400	1405		1410
Thr Leu Thr Asn Leu Thr Pro Gly Thr Glu Tyr Val Val Ser Ile	1415	1420		1425
Val Ala Leu Asn Gly Arg Glu Glu Ser Pro Leu Leu Ile Gly Gln	1430	1435		1440
Gln Ser Thr Val Ser Asp Val Pro Arg Asp Leu Glu Val Val Ala	1445	1450		1455
Ala Thr Pro Thr Ser Leu Leu Ile Ser Trp Asp Ala Pro Ala Val	1460	1465		1470
Thr Val Arg Tyr Tyr Arg Ile Thr Tyr Gly Glu Thr Gly Gly Asn	1475	1480		1485
Ser Pro Val Gln Glu Phe Thr Val Pro Gly Ser Lys Ser Thr Ala	1490	1495		1500
Thr Ile Ser Gly Leu Lys Pro Gly Val Asp Tyr Thr Ile Thr Val	1505	1510		1515
Tyr Ala Val Thr Gly Arg Gly Asp Ser Pro Ala Ser Ser Lys Pro	1520	1525		1530
Ile Ser Ile Asn Tyr Arg Thr Glu Ile Asp Lys Pro Ser Gln Met	1535	1540		1545
Gln Val Thr Asp Val Gln Asp Asn Ser Ile Ser Val Lys Trp Leu	1550	1555		1560
Pro Ser Ser Ser Pro Val Thr Gly Tyr Arg Val Thr Thr Thr Pro	1565	1570		1575

```

Lys Asn Gly Pro Gly Pro Thr Lys Thr Lys Thr Ala Gly Pro Asp
1580                               1585                               1590

Gln Thr Glu Met Thr Ile Glu Gly Leu Gln Pro Thr Val Glu Tyr
1595                               1600                               1605

Val Val Ser Val Tyr Ala Gln Asn Pro Ser Gly Glu Ser Gln Pro
1610                               1615                               1620

Leu Val Gln Thr Ala Val Thr Asn Ile Asp Arg Pro Lys Gly Leu
1625                               1630                               1635

Ala Phe Thr Asp Val Asp Val Asp Ser Ile Lys Ile Ala Trp Glu
1640                               1645                               1650

Ser Pro Gln Gly Gln Val Ser Arg Tyr Arg Val Thr Tyr Ser Ser
1655                               1660                               1665

Pro Glu Asp Gly Ile His Glu Leu Phe Pro Ala Pro Asp Gly Glu
1670                               1675                               1680

Glu Asp Thr Ala Glu Leu Gln Gly Leu Arg Pro Gly Ser Glu Tyr
1685                               1690                               1695

Thr Val Ser Val Val Ala Leu His Asp Asp Met Glu Ser Gln Pro
1700                               1705                               1710

Leu Ile Gly Thr Gln Ser Thr Ala Ile Pro Ala Pro Thr Asp Leu
1715                               1720                               1725

Lys Phe Thr Gln Val Thr Pro Thr Ser Leu Ser Ala Gln Trp Thr
1730                               1735                               1740

Pro Pro Asn Val Gln Leu Thr Gly Tyr Arg Val Arg Val Thr Pro
1745                               1750                               1755

Lys Glu Lys Thr Gly Pro Met Lys Glu Ile Asn Leu Ala Pro Asp
1760                               1765                               1770

Ser Ser Ser Val Val Val Ser Gly Leu Met Val Ala Thr Lys Tyr
1775                               1780                               1785

Glu Val Ser Val Tyr Ala Leu Lys Asp Thr Leu Thr Ser Arg Pro
1790                               1795                               1800

Ala Gln Gly Val Val Thr Thr Leu Glu Asn Val Ser Pro Pro Arg
1805                               1810                               1815

```


Arg Ala 1820	Arg Val Thr Asp Ala 1825	Thr Glu Thr Thr Ile 1830	Thr Ile Ser
Trp Arg 1835	Thr Lys Thr Glu Thr 1840	Ile Thr Gly Phe Gln 1845	Val Asp Ala
Val Pro 1850	Ala Asn Gly Gln Thr 1855	Pro Ile Gln Arg Thr 1860	Ile Lys Pro
Asp Val 1865	Arg Ser Tyr Thr Ile 1870	Thr Gly Leu Gln Pro 1875	Gly Thr Asp
Tyr Lys 1880	Ile Tyr Leu Tyr Thr 1885	Leu Asn Asp Asn Ala 1890	Arg Ser Ser
Pro Val 1895	Val Ile Asp Ala Ser 1900	Thr Ala Ile Asp Ala 1905	Pro Ser Asn
Leu Arg 1910	Phe Leu Ala Thr Thr 1915	Pro Asn Ser Leu Leu 1920	Val Ser Trp
Gln Pro 1925	Pro Arg Ala Arg Ile 1930	Thr Gly Tyr Ile Ile 1935	Lys Tyr Glu
Lys Pro 1940	Gly Ser Pro Pro Arg 1945	Glu Val Val Pro Arg 1950	Pro Arg Pro
Gly Val 1955	Thr Glu Ala Thr Ile 1960	Thr Gly Leu Glu Pro 1965	Gly Thr Glu
Tyr Thr 1970	Ile Tyr Val Ile Ala 1975	Leu Lys Asn Asn Gln 1980	Lys Ser Glu
Pro Leu 1985	Ile Gly Arg Lys Lys 1990	Thr Asp Glu Leu Pro 1995	Gln Leu Val
Thr Leu 2000	Pro His Pro Asn Leu 2005	His Gly Pro Glu Ile 2010	Leu Asp Val
Pro Ser 2015	Thr Val Gln Lys Thr 2020	Pro Phe Val Thr His 2025	Pro Gly Tyr
Asp Thr 2030	Gly Asn Gly Ile Gln 2035	Leu Pro Gly Thr Ser 2040	Gly Gln Gln
Pro Ser 2045	Val Gly Gln Gln Met 2050	Ile Phe Glu Glu His 2055	Gly Phe Arg

Arg Thr 2060	Thr Pro Pro Thr Thr 2065	Ala Thr Pro Ile Arg 2070	His Arg Pro
Arg Pro 2075	Tyr Pro Pro Asn Val 2080	Gly Glu Glu Ile Gln 2085	Ile Gly His
Ile Pro 2090	Arg Glu Asp Val Asp 2095	Tyr His Leu Tyr Pro 2100	His Gly Pro
Gly Leu 2105	Asn Pro Asn Ala Ser 2110	Thr Gly Gln Glu Ala 2115	Leu Ser Gln
Thr Thr 2120	Ile Ser Trp Ala Pro 2125	Phe Gln Asp Thr Ser 2130	Glu Tyr Ile
Ile Ser 2135	Cys His Pro Val Gly 2140	Thr Asp Glu Glu Pro 2145	Leu Gln Phe
Arg Val 2150	Pro Gly Thr Ser Thr 2155	Ser Ala Thr Leu Thr 2160	Gly Leu Thr
Arg Gly 2165	Ala Thr Tyr Asn Ile 2170	Ile Val Glu Ala Leu 2175	Lys Asp Gln
Gln Arg 2180	His Lys Val Arg Glu 2185	Glu Val Val Thr Val 2190	Gly Asn Ser
Val Asn 2195	Glu Gly Leu Asn Gln 2200	Pro Thr Asp Asp Ser 2205	Cys Phe Asp
Pro Tyr 2210	Thr Val Ser His Tyr 2215	Ala Val Gly Asp Glu 2220	Trp Glu Arg
Met Ser 2225	Glu Ser Gly Phe Lys 2230	Leu Leu Cys Gln Cys 2235	Leu Gly Phe
Gly Ser 2240	Gly His Phe Arg Cys 2245	Asp Ser Ser Arg Trp 2250	Cys His Asp
Asn Gly 2255	Val Asn Tyr Lys Ile 2260	Gly Glu Lys Trp Asp 2265	Arg Gln Gly
Glu Asn 2270	Gly Gln Met Met Ser 2275	Cys Thr Cys Leu Gly 2280	Asn Gly Lys
Gly Glu	Phe Lys Cys Asp Pro	His Glu Ala Thr Cys	Tyr Asp Asp

ES 2 836 218 T3

2285		2290		2295
Gly Lys Thr Tyr His Val Gly Glu Gln Trp Gln Lys Glu Tyr Leu				
2300		2305		2310
Gly Ala Ile Cys Ser Cys Thr Cys Phe Gly Gly Gln Arg Gly Trp				
2315		2320		2325
Arg Cys Asp Asn Cys Arg Arg Pro Gly Gly Glu Pro Ser Pro Glu				
2330		2335		2340
Gly Thr Thr Gly Gln Ser Tyr Asn Gln Tyr Ser Gln Arg Tyr His				
2345		2350		2355
Gln Arg Thr Asn Thr Asn Val Asn Cys Pro Ile Glu Cys Phe Met				
2360		2365		2370
Pro Leu Asp Val Gln Ala Asp Arg Glu Asp Ser Arg Glu				
2375		2380		2385

<210> 9

5 <211> 207

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>9

10

ES 2 836 218 T3

Met Ala Gly Pro Ala Thr Gln Ser Pro Met Lys Leu Met Ala Leu Gln
1 5 10 15

Leu Leu Leu Trp His Ser Ala Leu Trp Thr Val Gln Glu Ala Thr Pro
20 25 30

Leu Gly Pro Ala Ser Ser Leu Pro Gln Ser Phe Leu Leu Lys Cys Leu
35 40 45

Glu Gln Val Arg Lys Ile Gln Gly Asp Gly Ala Ala Leu Gln Glu Lys
50 55 60

Leu Val Ser Glu Cys Ala Thr Tyr Lys Leu Cys His Pro Glu Glu Leu
65 70 75 80

Val Leu Leu Gly His Ser Leu Gly Ile Pro Trp Ala Pro Leu Ser Ser
85 90 95

Cys Pro Ser Gln Ala Leu Gln Leu Ala Gly Cys Leu Ser Gln Leu His
100 105 110

Ser Gly Leu Phe Leu Tyr Gln Gly Leu Leu Gln Ala Leu Glu Gly Ile
115 120 125

-

Ser Pro Glu Leu Gly Pro Thr Leu Asp Thr Leu Gln Leu Asp Val Ala
130 135 140

Asp Phe Ala Thr Thr Ile Trp Gln Gln Met Glu Glu Leu Gly Met Ala
145 150 155 160

Pro Ala Leu Gln Pro Thr Gln Gly Ala Met Pro Ala Phe Ala Ser Ala
165 170 175

Phe Gln Arg Arg Ala Gly Gly Val Leu Val Ala Ser His Leu Gln Ser
180 185 190

Phe Leu Glu Val Ser Tyr Arg Val Leu Arg His Leu Ala Gln Pro
195 200 205

<210> 10

<211> 144

5 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>10

ES 2 836 218 T3

Met	Trp	Leu	Gln	Ser	Leu	Leu	Leu	Leu	Gly	Thr	Val	Ala	Cys	Ser	Ile
1				5					10					15	
Ser	Ala	Pro	Ala	Arg	Ser	Pro	Ser	Pro	Ser	Thr	Gln	Pro	Trp	Glu	His
			20					25					30		
Val	Asn	Ala	Ile	Gln	Glu	Ala	Arg	Arg	Leu	Leu	Asn	Leu	Ser	Arg	Asp
		35					40					45			
Thr	Ala	Ala	Glu	Met	Asn	Glu	Thr	Val	Glu	Val	Ile	Ser	Glu	Met	Phe
	50					55					60				
Asp	Leu	Gln	Glu	Pro	Thr	Cys	Leu	Gln	Thr	Arg	Leu	Glu	Leu	Tyr	Lys
65					70					75					80
Gln	Gly	Leu	Arg	Gly	Ser	Leu	Thr	Lys	Leu	Lys	Gly	Pro	Leu	Thr	Met
				85					90					95	
Met	Ala	Ser	His	Tyr	Lys	Gln	His	Cys	Pro	Pro	Thr	Pro	Glu	Thr	Ser
			100					105					110		
Cys	Ala	Thr	Gln	Ile	Ile	Thr	Phe	Glu	Ser	Phe	Lys	Glu	Asn	Leu	Lys
		115					120					125			
Asp	Phe	Leu	Leu	Val	Ile	Pro	Phe	Asp	Cys	Trp	Glu	Pro	Val	Gln	Glu
	130					135					140				

<210> 11

5 <211> 155

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>11

10

ES 2 836 218 T3

Met	Ala	Ala	Gly	Ser	Ile	Thr	Thr	Leu	Pro	Ala	Leu	Pro	Glu	Asp	Gly	1	5	10	15
Gly	Ser	Gly	Ala	Phe	Pro	Pro	Gly	His	Phe	Lys	Asp	Pro	Lys	Arg	Leu	20	25	30	
Tyr	Cys	Lys	Asn	Gly	Gly	Phe	Phe	Leu	Arg	Ile	His	Pro	Asp	Gly	Arg	35	40	45	
Val	Asp	Gly	Val	Arg	Glu	Lys	Ser	Asp	Pro	His	Ile	Lys	Leu	Gln	Leu	50	55	60	
Gln	Ala	Glu	Glu	Arg	Gly	Val	Val	Ser	Ile	Lys	Gly	Val	Cys	Ala	Asn	65	70	75	80
Arg	Tyr	Leu	Ala	Met	Lys	Glu	Asp	Gly	Arg	Leu	Leu	Ala	Ser	Lys	Cys	85	90	95	
Val	Thr	Asp	Glu	Cys	Phe	Phe	Phe	Glu	Arg	Leu	Glu	Ser	Asn	Asn	Tyr	100	105	110	
Asn	Thr	Tyr	Arg	Ser	Arg	Lys	Tyr	Thr	Ser	Trp	Tyr	Val	Ala	Leu	Lys	115	120	125	
Arg	Thr	Gly	Gln	Tyr	Lys	Leu	Gly	Ser	Lys	Thr	Gly	Pro	Gly	Gln	Lys	130	135	140	
Ala	Ile	Leu	Phe	Leu	Pro	Met	Ser	Ala	Lys	Ser	145	150	155						

<210> 12

<211> 1390

5 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>12

Met	Lys	Ala	Pro	Ala	Val	Leu	Ala	Pro	Gly	Ile	Leu	Val	Leu	Leu	Phe	1	5	10	15
Thr	Leu	Val	Gln	Arg	Ser	Asn	Gly	Glu	Cys	Lys	Glu	Ala	Leu	Ala	Lys	20	25	30	
Ser	Glu	Met	Asn	Val	Asn	Met	Lys	Tyr	Gln	Leu	Pro	Asn	Phe	Thr	Ala	35	40	45	

ES 2 836 218 T3

Glu Thr Pro Ile Gln Asn Val Ile Leu His Glu His His Ile Phe Leu
 50 55 60

Gly Ala Thr Asn Tyr Ile Tyr Val Leu Asn Glu Glu Asp Leu Gln Lys
 65 70 75 80

Val Ala Glu Tyr Lys Thr Gly Pro Val Leu Glu His Pro Asp Cys Phe
 85 90 95

Pro Cys Gln Asp Cys Ser Ser Lys Ala Asn Leu Ser Gly Gly Val Trp
 100 105 110

Lys Asp Asn Ile Asn Met Ala Leu Val Val Asp Thr Tyr Tyr Asp Asp
 115 120 125

Gln Leu Ile Ser Cys Gly Ser Val Asn Arg Gly Thr Cys Gln Arg His
 130 135 140

Val Phe Pro His Asn His Thr Ala Asp Ile Gln Ser Glu Val His Cys
 145 150 155 160

Ile Phe Ser Pro Gln Ile Glu Glu Pro Ser Gln Cys Pro Asp Cys Val
 165 170 175

Val Ser Ala Leu Gly Ala Lys Val Leu Ser Ser Val Lys Asp Arg Phe
 180 185 190

Ile Asn Phe Phe Val Gly Asn Thr Ile Asn Ser Ser Tyr Phe Pro Asp
 195 200 205

His Pro Leu His Ser Ile Ser Val Arg Arg Leu Lys Glu Thr Lys Asp
 210 215 220

Gly Phe Met Phe Leu Thr Asp Gln Ser Tyr Ile Asp Val Leu Pro Glu
 225 230 235 240

Phe Arg Asp Ser Tyr Pro Ile Lys Tyr Val His Ala Phe Glu Ser Asn
 245 250 255

Asn Phe Ile Tyr Phe Leu Thr Val Gln Arg Glu Thr Leu Asp Ala Gln
 260 265 270

Thr Phe His Thr Arg Ile Ile Arg Phe Cys Ser Ile Asn Ser Gly Leu
 275 280 285

His Ser Tyr Met Glu Met Pro Leu Glu Cys Ile Leu Thr Glu Lys Arg

ES 2 836 218 T3

290		295		300											
Lys 305	Lys	Arg	Ser	Thr	Lys 310	Lys	Glu	Val	Phe	Asn 315	Ile	Leu	Gln	Ala	Ala 320
Tyr	Val	Ser	Lys	Pro 325	Gly	Ala	Gln	Leu	Ala 330	Arg	Gln	Ile	Gly	Ala 335	Ser
Leu	Asn	Asp	Asp 340	Ile	Leu	Phe	Gly	Val 345	Phe	Ala	Gln	Ser	Lys 350	Pro	Asp
Ser	Ala	Glu 355	Pro	Met	Asp	Arg	Ser	Ala 360	Met	Cys	Ala	Phe	Pro	Ile	Lys
Tyr	Val	Asn	Asp	Phe	Phe	Asn 375	Lys	Ile	Val	Asn	Lys 380	Asn	Asn	Val	Arg
Cys 385	Leu	Gln	His	Phe	Tyr 390	Gly	Pro	Asn	His	Glu 395	His	Cys	Phe	Asn	Arg 400
Thr	Leu	Leu	Arg	Asn 405	Ser	Ser	Gly	Cys	Glu 410	Ala	Arg	Arg	Asp	Glu 415	Tyr
Arg	Thr	Glu	Phe	Thr	Thr	Ala	Leu	Gln 425	Arg	Val	Asp	Leu	Phe	Met	Gly 430
Gln	Phe	Ser	Glu	Val	Leu	Leu	Thr 440	Ser	Ile	Ser	Thr	Phe	Ile	Lys	Gly 445
Asp	Leu	Thr	Ile	Ala	Asn	Leu	Gly 455	Thr	Ser	Glu	Gly	Arg	Phe	Met	Gln 460
Val	Val	Val	Ser	Arg	Ser 470	Gly	Pro	Ser	Thr	Pro	His	Val	Asn	Phe	Leu 480
Leu	Asp	Ser	His	Pro	Val	Ser	Pro	Glu	Val 490	Ile	Val	Glu	His	Thr	Leu 495
Asn	Gln	Asn	Gly	Tyr	Thr	Leu	Val	Ile 505	Thr	Gly	Lys	Lys	Ile	Thr	Lys 510
Ile	Pro	Leu	Asn	Gly	Leu	Gly	Cys	Arg	His	Phe	Gln	Ser	Cys	Ser	Gln 525
Cys	Leu	Ser	Ala	Pro	Pro	Phe	Val	Gln	Cys	Gly	Trp 540	Cys	His	Asp	Lys 530

Cys Val Arg Ser Glu Glu Cys Leu Ser Gly Thr Trp Thr Gln Gln Ile
 545 550 555 560

Cys Leu Pro Ala Ile Tyr Lys Val Phe Pro Asn Ser Ala Pro Leu Glu
 565 570 575

Gly Gly Thr Arg Leu Thr Ile Cys Gly Trp Asp Phe Gly Phe Arg Arg
 580 585 590

Asn Asn Lys Phe Asp Leu Lys Lys Thr Arg Val Leu Leu Gly Asn Glu
 595 600 605

Ser Cys Thr Leu Thr Leu Ser Glu Ser Thr Met Asn Thr Leu Lys Cys
 610 615 620

Thr Val Gly Pro Ala Met Asn Lys His Phe Asn Met Ser Ile Ile Ile
 625 630 635 640

Ser Asn Gly His Gly Thr Thr Gln Tyr Ser Thr Phe Ser Tyr Val Asp
 645 650 655

Pro Val Ile Thr Ser Ile Ser Pro Lys Tyr Gly Pro Met Ala Gly Gly
 660 665 670

Thr Leu Leu Thr Leu Thr Gly Asn Tyr Leu Asn Ser Gly Asn Ser Arg
 675 680 685

His Ile Ser Ile Gly Gly Lys Thr Cys Thr Leu Lys Ser Val Ser Asn
 690 695 700

Ser Ile Leu Glu Cys Tyr Thr Pro Ala Gln Thr Ile Ser Thr Glu Phe
 705 710 715 720

Ala Val Lys Leu Lys Ile Asp Leu Ala Asn Arg Glu Thr Ser Ile Phe
 725 730 735

Ser Tyr Arg Glu Asp Pro Ile Val Tyr Glu Ile His Pro Thr Lys Ser
 740 745 750

Phe Ile Ser Gly Gly Ser Thr Ile Thr Gly Val Gly Lys Asn Leu Asn
 755 760 765

Ser Val Ser Val Pro Arg Met Val Ile Asn Val His Glu Ala Gly Arg
 770 775 780

Asn Phe Thr Val Ala Cys Gln His Arg Ser Asn Ser Glu Ile Ile Cys
 785 790 795 800

Cys Thr Thr Pro Ser Leu Gln Gln Leu Asn Leu Gln Leu Pro Leu Lys
 805 810 815

Thr Lys Ala Phe Phe Met Leu Asp Gly Ile Leu Ser Lys Tyr Phe Asp
 820 825 830

Leu Ile Tyr Val His Asn Pro Val Phe Lys Pro Phe Glu Lys Pro Val
 835 840 845

Met Ile Ser Met Gly Asn Glu Asn Val Leu Glu Ile Lys Gly Asn Asp
 850 855 860

Ile Asp Pro Glu Ala Val Lys Gly Glu Val Leu Lys Val Gly Asn Lys
 865 870 875 880

Ser Cys Glu Asn Ile His Leu His Ser Glu Ala Val Leu Cys Thr Val
 885 890 895

Pro Asn Asp Leu Leu Lys Leu Asn Ser Glu Leu Asn Ile Glu Trp Lys
 900 905 910

Gln Ala Ile Ser Ser Thr Val Leu Gly Lys Val Ile Val Gln Pro Asp
 915 920 925

Gln Asn Phe Thr Gly Leu Ile Ala Gly Val Val Ser Ile Ser Thr Ala
 930 935 940

Leu Leu Leu Leu Leu Gly Phe Phe Leu Trp Leu Lys Lys Arg Lys Gln
 945 950 955 960

Ile Lys Asp Leu Gly Ser Glu Leu Val Arg Tyr Asp Ala Arg Val His
 965 970 975

Thr Pro His Leu Asp Arg Leu Val Ser Ala Arg Ser Val Ser Pro Thr
 980 985 990

Thr Glu Met Val Ser Asn Glu Ser Val Asp Tyr Arg Ala Thr Phe Pro
 995 1000 1005

Glu Asp Gln Phe Pro Asn Ser Ser Gln Asn Gly Ser Cys Arg Gln
 1010 1015 1020

Val Gln Tyr Pro Leu Thr Asp Met Ser Pro Ile Leu Thr Ser Gly
 1025 1030 1035

Asp Ser Asp Ile Ser Ser Pro Leu Leu Gln Asn Thr Val His Ile
 1040 1045 1050

Asp	Leu	Ser	Ala	Leu	Asn	Pro	Glu	Leu	Val	Gln	Ala	Val	Gln	His
1055						1060					1065			
Val	Val	Ile	Gly	Pro	Ser	Ser	Leu	Ile	Val	His	Phe	Asn	Glu	Val
1070						1075					1080			
Ile	Gly	Arg	Gly	His	Phe	Gly	Cys	Val	Tyr	His	Gly	Thr	Leu	Leu
1085						1090					1095			
Asp	Asn	Asp	Gly	Lys	Lys	Ile	His	Cys	Ala	Val	Lys	Ser	Leu	Asn
1100						1105					1110			
Arg	Ile	Thr	Asp	Ile	Gly	Glu	Val	Ser	Gln	Phe	Leu	Thr	Glu	Gly
1115						1120					1125			
Ile	Ile	Met	Lys	Asp	Phe	Ser	His	Pro	Asn	Val	Leu	Ser	Leu	Leu
1130						1135					1140			
Gly	Ile	Cys	Leu	Arg	Ser	Glu	Gly	Ser	Pro	Leu	Val	Val	Leu	Pro
1145						1150					1155			
Tyr	Met	Lys	His	Gly	Asp	Leu	Arg	Asn	Phe	Ile	Arg	Asn	Glu	Thr
1160						1165					1170			
His	Asn	Pro	Thr	Val	Lys	Asp	Leu	Ile	Gly	Phe	Gly	Leu	Gln	Val
1175						1180					1185			
Ala	Lys	Gly	Met	Lys	Tyr	Leu	Ala	Ser	Lys	Lys	Phe	Val	His	Arg
1190						1195					1200			
Asp	Leu	Ala	Ala	Arg	Asn	Cys	Met	Leu	Asp	Glu	Lys	Phe	Thr	Val
1205						1210					1215			
Lys	Val	Ala	Asp	Phe	Gly	Leu	Ala	Arg	Asp	Met	Tyr	Asp	Lys	Glu
1220						1225					1230			
Tyr	Tyr	Ser	Val	His	Asn	Lys	Thr	Gly	Ala	Lys	Leu	Pro	Val	Lys
1235						1240					1245			
Trp	Met	Ala	Leu	Glu	Ser	Leu	Gln	Thr	Gln	Lys	Phe	Thr	Thr	Lys
1250						1255					1260			
Ser	Asp	Val	Trp	Ser	Phe	Gly	Val	Val	Leu	Trp	Glu	Leu	Met	Thr
1265						1270					1275			
Arg	Gly	Ala	Pro	Pro	Tyr	Pro	Asp	Val	Asn	Thr	Phe	Asp	Ile	Thr

ES 2 836 218 T3

1280		1285		1290
Val Tyr Leu Leu Gln Gly Arg Arg Leu Leu Gln Pro Glu Tyr Cys				
1295		1300		1305
Pro Asp Pro Leu Tyr Glu Val Met Leu Lys Cys Trp His Pro Lys				
1310		1315		1320
Ala Glu Met Arg Pro Ser Phe Ser Glu Leu Val Ser Arg Ile Ser				
1325		1330		1335
Ala Ile Phe Ser Thr Phe Ile Gly Glu His Tyr Val His Val Asn				
1340		1345		1350
Ala Thr Tyr Val Asn Val Lys Cys Val Ala Pro Tyr Pro Ser Leu				
1355		1360		1365
Leu Ser Ser Glu Asp Asn Ala Asp Asp Glu Val Asp Thr Arg Pro				
1370		1375		1380
Ala Ser Phe Trp Glu Thr Ser				
1385		1390		

<210> 13

5 <211> 177

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>13

10

ES 2 836 218 T3

Met Glu Ile Cys Arg Gly Leu Arg Ser His Leu Ile Thr Leu Leu Leu
1 5 10 15

Phe Leu Phe His Ser Glu Thr Ile Cys Arg Pro Ser Gly Arg Lys Ser
20 25 30

Ser Lys Met Gln Ala Phe Arg Ile Trp Asp Val Asn Gln Lys Thr Phe
35 40 45

Tyr Leu Arg Asn Asn Gln Leu Val Ala Gly Tyr Leu Gln Gly Pro Asn
50 55 60

Val Asn Leu Glu Glu Lys Ile Asp Val Val Pro Ile Glu Pro His Ala
65 70 75 80

Leu Phe Leu Gly Ile His Gly Gly Lys Met Cys Leu Ser Cys Val Lys
85 90 95

Ser Gly Asp Glu Thr Arg Leu Gln Leu Glu Ala Val Asn Ile Thr Asp
100 105 110

Leu Ser Glu Asn Arg Lys Gln Asp Lys Arg Phe Ala Phe Ile Arg Ser
115 120 125

Asp Ser Gly Pro Thr Thr Ser Phe Glu Ser Ala Ala Cys Pro Gly Trp
130 135 140

Phe Leu Cys Thr Ala Met Glu Ala Asp Gln Pro Val Ser Leu Thr Asn
145 150 155 160

Met Pro Asp Glu Gly Val Met Val Thr Lys Phe Tyr Phe Gln Glu Asp
165 170 175

Glu

<210> 14

<211> 269

5 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>14

ES 2 836 218 T3

Met	Ala	Glu	Val	Pro	Glu	Leu	Ala	Ser	Glu	Met	Met	Ala	Tyr	Tyr	Ser
1				5					10					15	
Gly	Asn	Glu	Asp	Asp	Leu	Phe	Phe	Glu	Ala	Asp	Gly	Pro	Lys	Gln	Met
			20					25					30		
Lys	Cys	Ser	Phe	Gln	Asp	Leu	Asp	Leu	Cys	Pro	Leu	Asp	Gly	Gly	Ile
		35				40						45			
Gln	Leu	Arg	Ile	Ser	Asp	His	His	Tyr	Ser	Lys	Gly	Phe	Arg	Gln	Ala
	50					55					60				
Ala	Ser	Val	Val	Val	Ala	Met	Asp	Lys	Leu	Arg	Lys	Met	Leu	Val	Pro
65					70					75					80
Cys	Pro	Gln	Thr	Phe	Gln	Glu	Asn	Asp	Leu	Ser	Thr	Phe	Phe	Pro	Phe
				85					90					95	
Ile	Phe	Glu	Glu	Glu	Pro	Ile	Phe	Phe	Asp	Thr	Trp	Asp	Asn	Glu	Ala
			100					105					110		
Tyr	Val	His	Asp	Ala	Pro	Val	Arg	Ser	Leu	Asn	Cys	Thr	Leu	Arg	Asp
		115					120					125			
Ser	Gln	Gln	Lys	Ser	Leu	Val	Met	Ser	Gly	Pro	Tyr	Glu	Leu	Lys	Ala
	130					135					140				

ES 2 836 218 T3

Leu His Leu Gln Gly Gln Asp Met Glu Gln Gln Val Val Phe Ser Met
145 150 155 160

Ser Phe Val Gln Gly Glu Glu Ser Asn Asp Lys Ile Pro Val Ala Leu
165 170 175

Gly Leu Lys Glu Lys Asn Leu Tyr Leu Ser Cys Val Leu Lys Asp Asp
180 185 190

Lys Pro Thr Leu Gln Leu Glu Ser Val Asp Pro Lys Asn Tyr Pro Lys
195 200 205

Lys Lys Met Glu Lys Arg Phe Val Phe Asn Lys Ile Glu Ile Asn Asn
210 215 220

Lys Leu Glu Phe Glu Ser Ala Gln Phe Pro Asn Trp Tyr Ile Ser Thr
225 230 235 240

Ser Gln Ala Glu Asn Met Pro Val Phe Leu Gly Gly Thr Lys Gly Gly
245 250 255

Gln Asp Ile Thr Asp Phe Thr Met Gln Phe Val Ser Ser
260 265

<210> 15

<211> 178

5 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>15

ES 2 836 218 T3

Met His Ser Ser Ala Leu Leu Cys Cys Leu Val Leu Leu Thr Gly Val
1 5 10 15

Arg Ala Ser Pro Gly Gln Gly Thr Gln Ser Glu Asn Ser Cys Thr His
20 25 30

Phe Pro Gly Asn Leu Pro Asn Met Leu Arg Asp Leu Arg Asp Ala Phe
35 40 45

Ser Arg Val Lys Thr Phe Phe Gln Met Lys Asp Gln Leu Asp Asn Leu
50 55 60

Leu Leu Lys Glu Ser Leu Leu Glu Asp Phe Lys Gly Tyr Leu Gly Cys
65 70 75 80

Gln Ala Leu Ser Glu Met Ile Gln Phe Tyr Leu Glu Glu Val Met Pro
85 90 95

Gln Ala Glu Asn Gln Asp Pro Asp Ile Lys Ala His Val Asn Ser Leu
100 105 110

Gly Glu Asn Leu Lys Thr Leu Arg Leu Arg Leu Arg Arg Cys His Arg
115 120 125

Phe Leu Pro Cys Glu Asn Lys Ser Lys Ala Val Glu Gln Val Lys Asn
130 135 140

Ala Phe Asn Lys Leu Gln Glu Lys Gly Ile Tyr Lys Ala Met Ser Glu
145 150 155 160

Phe Asp Ile Phe Ile Asn Tyr Ile Glu Ala Tyr Met Thr Met Lys Ile
165 170 175

Arg Asn

<210> 16

<211> 162

5 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>16

Met Arg Ile Ser Lys Pro His Leu Arg Ser Ile Ser Ile Gln Cys Tyr
1 5 10 15

Leu Cys Leu Leu Leu Asn Ser His Phe Leu Thr Glu Ala Gly Ile His
20 25 30

Val Phe Ile Leu Gly Cys Phe Ser Ala Gly Leu Pro Lys Thr Glu Ala
35 40 45

Asn Trp Val Asn Val Ile Ser Asp Leu Lys Lys Ile Glu Asp Leu Ile
50 55 60

Gln Ser Met His Ile Asp Ala Thr Leu Tyr Thr Glu Ser Asp Val His
65 70 75 80

Pro Ser Cys Lys Val Thr Ala Met Lys Cys Phe Leu Leu Glu Leu Gln
85 90 95

Val Ile Ser Leu Glu Ser Gly Asp Ala Ser Ile His Asp Thr Val Glu
100 105 110

Asn Leu Ile Ile Leu Ala Asn Asn Ser Leu Ser Ser Asn Gly Asn Val
115 120 125

Thr Glu Ser Gly Cys Lys Glu Cys Glu Glu Leu Glu Glu Lys Asn Ile

130

135

140

Lys Glu Phe Leu Gln Ser Phe Val His Ile Val Gln Met Phe Ile Asn
145 150 155 160

Thr Ser

<210> 17

<211> 10

5 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>17

Met Val Leu Gly Thr Ile Asp Leu Cys Ser
1 5 10

10

<210> 18

<211> 21

<212> PRT

15 <213> Homo sapiens

<400> 18

Met Asp Phe Gln Val Gln Ile Phe Ser Phe Leu Leu Ile Ser Ala Ser
1 5 10 15

Val Ile Met Ser Arg
20

5

<210> 19

<211> 152

<212> PRT

<213> Homo sapiens

10

<400>19

Met Ser Arg Leu Pro Val Leu Leu Leu Leu Gln Leu Leu Val Arg Pro
1 5 10 15

Gly Leu Gln Ala Pro Met Thr Gln Thr Thr Pro Leu Lys Thr Ser Trp
20 25 30

Val Asn Cys Ser Asn Met Ile Asp Glu Ile Ile Thr His Leu Lys Gln
35 40 45

Pro Pro Leu Pro Leu Leu Asp Phe Asn Asn Leu Asn Gly Glu Asp Gln
50 55 60

Asp Ile Leu Met Glu Asn Asn Leu Arg Arg Pro Asn Leu Glu Ala Phe
65 70 75 80

Asn Arg Ala Val Lys Ser Leu Gln Asn Ala Ser Ala Ile Glu Ser Ile
85 90 95

Leu Lys Asn Leu Leu Pro Cys Leu Pro Leu Ala Thr Ala Ala Pro Thr
100 105 110

Arg His Pro Ile His Ile Lys Asp Gly Asp Trp Asn Glu Phe Arg Arg
115 120 125

Lys Leu Thr Phe Tyr Leu Lys Thr Leu Glu Asn Ala Gln Ala Gln Gln
130 135 140

Thr Thr Leu Ser Leu Ala Ile Phe
145 150

15 <210> 20

<211> 745

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 20

Met	Gly	Val	Pro	Phe	Phe	Ser	Ser	Leu	Arg	Cys	Met	Val	Asp	Leu	Gly	1	5	10	15
Pro	Cys	Trp	Ala	Gly	Gly	Leu	Thr	Ala	Glu	Met	Lys	Leu	Leu	Leu	Ala	20	25	30	
Leu	Ala	Gly	Leu	Leu	Ala	Ile	Leu	Ala	Thr	Pro	Gln	Pro	Ser	Glu	Gly	35	40	45	
Ala	Ala	Pro	Ala	Val	Leu	Gly	Glu	Val	Asp	Thr	Ser	Leu	Val	Leu	Ser	50	55	60	
Ser	Met	Glu	Glu	Ala	Lys	Gln	Leu	Val	Asp	Lys	Ala	Tyr	Lys	Glu	Arg	65	70	75	80
Arg	Glu	Ser	Ile	Lys	Gln	Arg	Leu	Arg	Ser	Gly	Ser	Ala	Ser	Pro	Met	85	90	95	
Glu	Leu	Leu	Ser	Tyr	Phe	Lys	Gln	Pro	Val	Ala	Ala	Thr	Arg	Thr	Ala	100	105	110	
Val	Arg	Ala	Ala	Asp	Tyr	Leu	His	Val	Ala	Leu	Asp	Leu	Leu	Glu	Arg	115	120	125	
Lys	Leu	Arg	Ser	Leu	Trp	Arg	Arg	Pro	Phe	Asn	Val	Thr	Asp	Val	Leu	130	135	140	
Thr	Pro	Ala	Gln	Leu	Asn	Val	Leu	Ser	Lys	Ser	Ser	Gly	Cys	Ala	Tyr	145	150	155	160

Gln Asp Val Gly Val Thr Cys Pro Glu Gln Asp Lys Tyr Arg Thr Ile
 165 170 175

Thr Gly Met Cys Asn Asn Arg Arg Ser Pro Thr Leu Gly Ala Ser Asn
 180 185 190

Arg Ala Phe Val Arg Trp Leu Pro Ala Glu Tyr Glu Asp Gly Phe Ser
 195 200 205

Leu Pro Tyr Gly Trp Thr Pro Gly Val Lys Arg Asn Gly Phe Pro Val
 210 215 220

Ala Leu Ala Arg Ala Val Ser Asn Glu Ile Val Arg Phe Pro Thr Asp
 225 230 235 240

Gln Leu Thr Pro Asp Gln Glu Arg Ser Leu Met Phe Met Gln Trp Gly
 245 250 255

Gln Leu Leu Asp His Asp Leu Asp Phe Thr Pro Glu Pro Ala Ala Arg
 260 265 270

Ala Ser Phe Val Thr Gly Val Asn Cys Glu Thr Ser Cys Val Gln Gln
 275 280 285

Pro Pro Cys Phe Pro Leu Lys Ile Pro Pro Asn Asp Pro Arg Ile Lys
 290 295 300

Asn Gln Ala Asp Cys Ile Pro Phe Phe Arg Ser Cys Pro Ala Cys Pro
 305 310 315 320

Gly Ser Asn Ile Thr Ile Arg Asn Gln Ile Asn Ala Leu Thr Ser Phe
 325 330 335

Val Asp Ala Ser Met Val Tyr Gly Ser Glu Glu Pro Leu Ala Arg Asn
 340 345 350

Leu Arg Asn Met Ser Asn Gln Leu Gly Leu Leu Ala Val Asn Gln Arg
 355 360 365

Phe Gln Asp Asn Gly Arg Ala Leu Leu Pro Phe Asp Asn Leu His Asp
 370 375 380

Asp Pro Cys Leu Leu Thr Asn Arg Ser Ala Arg Ile Pro Cys Phe Leu
 385 390 395 400

Ala Gly Asp Thr Arg Ser Ser Glu Met Pro Glu Leu Thr Ser Met His
 405 410 415

Thr Leu Leu Leu Arg Glu His Asn Arg Leu Ala Thr Glu Leu Lys Ser
420 425 430

Leu Asn Pro Arg Trp Asp Gly Glu Arg Leu Tyr Gln Glu Ala Arg Lys
435 440 445

Ile Val Gly Ala Met Val Gln Ile Ile Thr Tyr Arg Asp Tyr Leu Pro
450 455 460

Leu Val Leu Gly Pro Thr Ala Met Arg Lys Tyr Leu Pro Thr Tyr Arg
465 470 475 480

Ser Tyr Asn Asp Ser Val Asp Pro Arg Ile Ala Asn Val Phe Thr Asn
485 490 495

Ala Phe Arg Tyr Gly His Thr Leu Ile Gln Pro Phe Met Phe Arg Leu
500 505 510

Asp Asn Arg Tyr Gln Pro Met Glu Pro Asn Pro Arg Val Pro Leu Ser
515 520 525

Arg Val Phe Phe Ala Ser Trp Arg Val Val Leu Glu Gly Gly Ile Asp
530 535 540

Pro Ile Leu Arg Gly Leu Met Ala Thr Pro Ala Lys Leu Asn Arg Gln
545 550 555 560

Asn Gln Ile Ala Val Asp Glu Ile Arg Glu Arg Leu Phe Glu Gln Val
565 570 575

Met Arg Ile Gly Leu Asp Leu Pro Ala Leu Asn Met Gln Arg Ser Arg
580 585 590

Asp His Gly Leu Pro Gly Tyr Asn Ala Trp Arg Arg Phe Cys Gly Leu
595 600 605

Pro Gln Pro Glu Thr Val Gly Gln Leu Gly Thr Val Leu Arg Asn Leu
610 615 620

Lys Leu Ala Arg Lys Leu Met Glu Gln Tyr Gly Thr Pro Asn Asn Ile
625 630 635 640

Asp Ile Trp Met Gly Gly Val Ser Glu Pro Leu Lys Arg Lys Gly Arg
645 650 655

Val Gly Pro Leu Leu Ala Cys Ile Ile Gly Thr Gln Phe Arg Lys Leu

ES 2 836 218 T3

```

        660                               665                               670
Arg Asp Gly Asp Arg Phe Trp Trp Glu Asn Glu Gly Val Phe Ser Met
    675                               680                               685

Gln Gln Arg Gln Ala Leu Ala Gln Ile Ser Leu Pro Arg Ile Ile Cys
    690                               695                               700

Asp Asn Thr Gly Ile Thr Thr Val Ser Lys Asn Asn Ile Phe Met Ser
    705                               710                               715                               720

Asn Ser Tyr Pro Arg Asp Phe Val Asn Cys Ser Thr Leu Pro Ala Leu
    725                               730                               735

Asn Leu Ala Ser Trp Arg Glu Ala Ser
    740                               745

```

<210> 21

5 <211> 1247

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>21

10

ES 2 836 218 T3

Met	Leu	Ala	Ser	Ser	Ser	Arg	Ile	Arg	Ala	Ala	Trp	Thr	Arg	Ala	Leu	1	5	10	15
Leu	Leu	Pro	Leu	Leu	Leu	Ala	Gly	Pro	Val	Gly	Cys	Leu	Ser	Arg	Gln	20	25	30	
Glu	Leu	Phe	Pro	Phe	Gly	Pro	Gly	Gln	Gly	Asp	Leu	Glu	Leu	Glu	Asp	35	40	45	
Gly	Asp	Asp	Phe	Val	Ser	Pro	Ala	Leu	Glu	Leu	Ser	Gly	Ala	Leu	Arg	50	55	60	
Phe	Tyr	Asp	Arg	Ser	Asp	Ile	Asp	Ala	Val	Tyr	Val	Thr	Thr	Asn	Gly	65	70	75	80
Ile	Ile	Ala	Thr	Ser	Glu	Pro	Pro	Ala	Lys	Glu	Ser	His	Pro	Gly	Leu	85	90	95	
Phe	Pro	Pro	Thr	Phe	Gly	Ala	Val	Ala	Pro	Phe	Leu	Ala	Asp	Leu	Asp	100	105	110	
Thr	Thr	Asp	Gly	Leu	Gly	Lys	Val	Tyr	Tyr	Arg	Glu	Asp	Leu	Ser	Pro	115	120	125	
Ser	Ile	Thr	Gln	Arg	Ala	Ala	Glu	Cys	Val	His	Arg	Gly	Phe	Pro	Glu	130	135	140	

ES 2 836 218 T3

Ile Ser Phe Gln Pro Ser Ser Ala Val Val Val Thr Trp Glu Ser Val
145 150 155 160

Ala Pro Tyr Gln Gly Pro Ser Arg Asp Pro Asp Gln Lys Gly Lys Arg
165 170 175

Asn Thr Phe Gln Ala Val Leu Ala Ser Ser Asp Ser Ser Ser Tyr Ala
180 185 190

Ile Phe Leu Tyr Pro Glu Asp Gly Leu Gln Phe His Thr Thr Phe Ser
195 200 205

Lys Lys Glu Asn Asn Gln Val Pro Ala Val Val Ala Phe Ser Gln Gly
210 215 220

Ser Val Gly Phe Leu Trp Lys Ser Asn Gly Ala Tyr Asn Ile Phe Ala
225 230 235 240

Asn Asp Arg Glu Ser Ile Glu Asn Leu Ala Lys Ser Ser Asn Ser Gly
245 250 255

Gln Gln Gly Val Trp Val Phe Glu Ile Gly Ser Pro Ala Thr Thr Asn
260 265 270

Gly Val Val Pro Ala Asp Val Ile Leu Gly Thr Glu Asp Gly Ala Glu
275 280 285

Tyr Asp Asp Glu Asp Glu Asp Tyr Asp Leu Ala Thr Thr Arg Leu Gly
290 295 300

Leu Glu Asp Val Gly Thr Thr Pro Phe Ser Tyr Lys Ala Leu Arg Arg
305 310 315 320

Gly Gly Ala Asp Thr Tyr Ser Val Pro Ser Val Leu Ser Pro Arg Arg
325 330 335

Ala Ala Thr Glu Arg Pro Leu Gly Pro Pro Thr Glu Arg Thr Arg Ser
340 345 350

Phe Gln Leu Ala Val Glu Thr Phe His Gln Gln His Pro Gln Val Ile
355 360 365

Asp Val Asp Glu Val Glu Glu Thr Gly Val Val Phe Ser Tyr Asn Thr
370 375 380

Asp Ser Arg Gln Thr Cys Ala Asn Asn Arg His Gln Cys Ser Val His

ES 2 836 218 T3

```

385                               390                               395                               400

Ala Glu Cys Arg Asp Tyr Ala Thr Gly Phe Cys Cys Ser Cys Val Ala
      405                               410                               415

Gly Tyr Thr Gly Asn Gly Arg Gln Cys Val Ala Glu Gly Ser Pro Gln
      420                               425                               430

Arg Val Asn Gly Lys Val Lys Gly Arg Ile Phe Val Gly Ser Ser Gln
      435                               440                               445

Val Pro Ile Val Phe Glu Asn Thr Asp Leu His Ser Tyr Val Val Met
      450                               455                               460

Asn His Gly Arg Ser Tyr Thr Ala Ile Ser Thr Ile Pro Glu Thr Val
      465                               470                               475                               480

Gly Tyr Ser Leu Leu Pro Leu Ala Pro Val Gly Gly Ile Ile Gly Trp
      485                               490                               495

Met Phe Ala Val Glu Gln Asp Gly Phe Lys Asn Gly Phe Ser Ile Thr
      500                               505                               510

Gly Gly Glu Phe Thr Arg Gln Ala Glu Val Thr Phe Val Gly His Pro
      515                               520                               525

Gly Asn Leu Val Ile Lys Gln Arg Phe Ser Gly Ile Asp Glu His Gly
      530                               535                               540

His Leu Thr Ile Asp Thr Glu Leu Glu Gly Arg Val Pro Gln Ile Pro
      545                               550                               555                               560

Phe Gly Ser Ser Val His Ile Glu Pro Tyr Thr Glu Leu Tyr His Tyr
      565                               570                               575

Ser Thr Ser Val Ile Thr Ser Ser Ser Thr Arg Glu Tyr Thr Val Thr
      580                               585                               590

Glu Pro Glu Arg Asp Gly Ala Ser Pro Ser Arg Ile Tyr Thr Tyr Gln
      595                               600                               605

Trp Arg Gln Thr Ile Thr Phe Gln Glu Cys Val His Asp Asp Ser Arg
      610                               615                               620

Pro Ala Leu Pro Ser Thr Gln Gln Leu Ser Val Asp Ser Val Phe Val
      625                               630                               635                               640

```

```

Leu Tyr Asn Gln Glu Glu Lys Ile Leu Arg Tyr Ala Phe Ser Asn Ser
      645                               650                     655

Ile Gly Pro Val Arg Glu Gly Ser Pro Asp Ala Leu Gln Asn Pro Cys
      660                               665                     670

Tyr Ile Gly Thr His Gly Cys Asp Thr Asn Ala Ala Cys Arg Pro Gly
      675                               680                     685

Pro Arg Thr Gln Phe Thr Cys Glu Cys Ser Ile Gly Phe Arg Gly Asp
      690                               695                     700

Gly Arg Thr Cys Tyr Asp Ile Asp Glu Cys Ser Glu Gln Pro Ser Val
      705                               710                     715                     720

Cys Gly Ser His Thr Ile Cys Asn Asn His Pro Gly Thr Phe Arg Cys
      725                               730                     735

Glu Cys Val Glu Gly Tyr Gln Phe Ser Asp Glu Gly Thr Cys Val Ala
      740                               745                     750

Val Val Asp Gln Arg Pro Ile Asn Tyr Cys Glu Thr Gly Leu His Asn
      755                               760                     765

Cys Asp Ile Pro Gln Arg Ala Gln Cys Ile Tyr Thr Gly Gly Ser Ser
      770                               775                     780

Tyr Thr Cys Ser Cys Leu Pro Gly Phe Ser Gly Asp Gly Gln Ala Cys
      785                               790                     795                     800

Gln Asp Val Asp Glu Cys Gln Pro Ser Arg Cys His Pro Asp Ala Phe
      805                               810                     815

Cys Tyr Asn Thr Pro Gly Ser Phe Thr Cys Gln Cys Lys Pro Gly Tyr
      820                               825                     830

Gln Gly Asp Gly Phe Arg Cys Val Pro Gly Glu Val Glu Lys Thr Arg
      835                               840                     845

Cys Gln His Glu Arg Glu His Ile Leu Gly Ala Ala Gly Ala Thr Asp
      850                               855                     860

Pro Gln Arg Pro Ile Pro Pro Gly Leu Phe Val Pro Glu Cys Asp Ala
      865                               870                     875                     880

His Gly His Tyr Ala Pro Thr Gln Cys His Gly Ser Thr Gly Tyr Cys
      885                               890                     895

```

```

Trp Cys Val Asp Arg Asp Gly Arg Glu Val Glu Gly Thr Arg Thr Arg
      900                      905                      910

Pro Gly Met Thr Pro Pro Cys Leu Ser Thr Val Ala Pro Pro Ile His
      915                      920                      925

Gln Gly Pro Ala Val Pro Thr Ala Val Ile Pro Leu Pro Pro Gly Thr
      930                      935                      940

His Leu Leu Phe Ala Gln Thr Gly Lys Ile Glu Arg Leu Pro Leu Glu
      945                      950                      955                      960

Gly Asn Thr Met Arg Lys Thr Glu Ala Lys Ala Phe Leu His Val Pro
      965                      970                      975

Ala Lys Val Ile Ile Gly Leu Ala Phe Asp Cys Val Asp Lys Met Val
      980                      985                      990

Tyr Trp Thr Asp Ile Thr Glu Pro Ser Ile Gly Arg Ala Ser Leu His
      995                      1000                      1005

Gly Gly Glu Pro Thr Thr Ile Ile Arg Gln Asp Leu Gly Ser Pro
      1010                      1015                      1020

Glu Gly Ile Ala Val Asp His Leu Gly Arg Asn Ile Phe Trp Thr
      1025                      1030                      1035

Asp Ser Asn Leu Asp Arg Ile Glu Val Ala Lys Leu Asp Gly Thr
      1040                      1045                      1050

Gln Arg Arg Val Leu Phe Glu Thr Asp Leu Val Asn Pro Arg Gly
      1055                      1060                      1065

Ile Val Thr Asp Ser Val Arg Gly Asn Leu Tyr Trp Thr Asp Trp
      1070                      1075                      1080

Asn Arg Asp Asn Pro Lys Ile Glu Thr Ser Tyr Met Asp Gly Thr
      1085                      1090                      1095

Asn Arg Arg Ile Leu Val Gln Asp Asp Leu Gly Leu Pro Asn Gly
      1100                      1105                      1110

Leu Thr Phe Asp Ala Phe Ser Ser Gln Leu Cys Trp Val Asp Ala
      1115                      1120                      1125

Gly Thr Asn Arg Ala Glu Cys Leu Asn Pro Ser Gln Pro Ser Arg
      1130                      1135                      1140

```

Arg Lys Ala Leu Glu Gly Leu Gln Tyr Pro Phe Ala Val Thr Ser
1145 1150 1155

Tyr Gly Lys Asn Leu Tyr Phe Thr Asp Trp Lys Met Asn Ser Val
1160 1165 1170

Val Ala Leu Asp Leu Ala Ile Ser Lys Glu Thr Asp Ala Phe Gln
1175 1180 1185

Pro His Lys Gln Thr Arg Leu Tyr Gly Ile Thr Thr Ala Leu Ser
1190 1195 1200

Gln Cys Pro Gln Gly His Asn Tyr Cys Ser Val Asn Asn Gly Gly
1205 1210 1215

Cys Thr His Leu Cys Leu Ala Thr Pro Gly Ser Arg Thr Cys Arg
1220 1225 1230

Cys Pro Asp Asn Thr Leu Gly Val Asp Cys Ile Glu Arg Lys
1235 1240 1245

<210> 22

5 <211> 273

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>22

10

ES 2 836 218 T3

Met	Thr	Phe	Asp	Asp	Leu	Lys	Ile	Gln	Thr	Val	Lys	Asp	Gln	Pro	Asp
1				5					10					15	
Glu	Lys	Ser	Asn	Gly	Lys	Lys	Ala	Lys	Gly	Leu	Gln	Phe	Leu	Tyr	Ser
			20					25					30		
Pro	Trp	Trp	Cys	Leu	Ala	Ala	Ala	Thr	Leu	Gly	Val	Leu	Cys	Leu	Gly
		35					40					45			
Leu	Val	Val	Thr	Ile	Met	Val	Leu	Gly	Met	Gln	Leu	Ser	Gln	Val	Ser
	50					55					60				
Asp	Leu	Leu	Thr	Gln	Glu	Gln	Ala	Asn	Leu	Thr	His	Gln	Lys	Lys	Lys
65					70					75					80
Leu	Glu	Gly	Gln	Ile	Ser	Ala	Arg	Gln	Gln	Ala	Glu	Glu	Ala	Ser	Gln
				85					90					95	
Glu	Ser	Glu	Asn	Glu	Leu	Lys	Glu	Met	Ile	Glu	Thr	Leu	Ala	Arg	Lys
			100					105					110		

Leu Asn Glu Lys Ser Lys Glu Gln Met Glu Leu His His Gln Asn Leu
115 120 125

Asn Leu Gln Glu Thr Leu Lys Arg Val Ala Asn Cys Ser Ala Pro Cys
130 135 140

Pro Gln Asp Trp Ile Trp His Gly Glu Asn Cys Tyr Leu Phe Ser Ser
145 150 155 160

Gly Ser Phe Asn Trp Glu Lys Ser Gln Glu Lys Cys Leu Ser Leu Asp
165 170 175

Ala Lys Leu Leu Lys Ile Asn Ser Thr Ala Asp Leu Asp Phe Ile Gln
180 185 190

Gln Ala Ile Ser Tyr Ser Ser Phe Pro Phe Trp Met Gly Leu Ser Arg
195 200 205

Arg Asn Pro Ser Tyr Pro Trp Leu Trp Glu Asp Gly Ser Pro Leu Met
210 215 220

Pro His Leu Phe Arg Val Arg Gly Ala Val Ser Gln Thr Tyr Pro Ser
225 230 235 240

Gly Thr Cys Ala Tyr Ile Gln Arg Gly Ala Val Tyr Ala Glu Asn Cys
245 250 255

Ile Leu Ala Ala Phe Ser Ile Cys Gln Lys Lys Ala Asn Leu Arg Ala
260 265 270

Gln

<210> 23

<211> 1628

5 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>23

ES 2 836 218 T3

Met Arg Leu Trp Ser Trp Val Leu His Leu Gly Leu Leu Ser Ala Ala
1 5 10 15

Leu Gly Cys Gly Leu Ala Glu Arg Pro Arg Arg Ala Arg Arg Asp Pro
20 25 30

Arg Ala Gly Arg Pro Pro Arg Pro Ala Ala Gly Pro Ala Thr Cys Ala
35 40 45

ES 2 836 218 T3

Thr Arg Ala Ala Arg Gly Arg Arg Ala Ser Pro Pro Pro Pro Pro Pro
 50 55 60

Pro Gly Gly Ala Trp Glu Ala Val Arg Val Pro Arg Arg Arg Gln Gln
 65 70 75 80

Arg Glu Ala Arg Gly Ala Thr Glu Glu Pro Ser Pro Pro Ser Arg Ala
 85 90 95

Leu Tyr Phe Ser Gly Arg Gly Glu Gln Leu Arg Val Leu Arg Ala Asp
 100 105 110

Leu Glu Leu Pro Arg Asp Ala Phe Thr Leu Gln Val Trp Leu Arg Ala
 115 120 125

Glu Gly Gly Gln Arg Ser Pro Ala Val Ile Thr Gly Leu Tyr Asp Lys
 130 135 140

Cys Ser Tyr Ile Ser Arg Asp Arg Gly Trp Val Val Gly Ile His Thr
 145 150 155 160

Ile Ser Asp Gln Asp Asn Lys Asp Pro Arg Tyr Phe Phe Ser Leu Lys
 165 170 175

Thr Asp Arg Ala Arg Gln Val Thr Thr Ile Asn Ala His Arg Ser Tyr
 180 185 190

Leu Pro Gly Gln Trp Val Tyr Leu Ala Ala Thr Tyr Asp Gly Gln Phe
 195 200 205

Met Lys Leu Tyr Val Asn Gly Ala Gln Val Ala Thr Ser Gly Glu Gln
 210 215 220

Val Gly Gly Ile Phe Ser Pro Leu Thr Gln Lys Cys Lys Val Leu Met
 225 230 235 240

Leu Gly Gly Ser Ala Leu Asn His Asn Tyr Arg Gly Tyr Ile Glu His
 245 250 255

Phe Ser Leu Trp Lys Val Ala Arg Thr Gln Arg Glu Ile Leu Ser Asp
 260 265 270

Met Glu Thr His Gly Ala His Thr Ala Leu Pro Gln Leu Leu Leu Gln
 275 280 285

Glu Asn Trp Asp Asn Val Lys His Ala Trp Ser Pro Met Lys Asp Gly
 290 295 300

ES 2 836 218 T3

Ser Ser Pro Lys Val Glu Phe Ser Asn Ala His Gly Phe Leu Leu Asp
 305 310 315 320
 Thr Ser Leu Glu Pro Pro Leu Cys Gly Gln Thr Leu Cys Asp Asn Thr
 325 330 335
 Glu Val Ile Ala Ser Tyr Asn Gln Leu Ser Ser Phe Arg Gln Pro Lys
 340 345 350
 Val Val Arg Tyr Arg Val Val Asn Leu Tyr Glu Asp Asp His Lys Asn
 355 360 365
 Pro Thr Val Thr Arg Glu Gln Val Asp Phe Gln His His Gln Leu Ala
 370 375 380
 Glu Ala Phe Lys Gln Tyr Asn Ile Ser Trp Glu Leu Asp Val Leu Glu
 385 390 395 400
 Val Ser Asn Ser Ser Leu Arg Arg Arg Leu Ile Leu Ala Asn Cys Asp
 405 410 415
 Ile Ser Lys Ile Gly Asp Glu Asn Cys Asp Pro Glu Cys Asn His Thr
 420 425 430
 Leu Thr Gly His Asp Gly Gly Asp Cys Arg His Leu Arg His Pro Ala
 435 440 445
 Phe Val Lys Lys Gln His Asn Gly Val Cys Asp Met Asp Cys Asn Tyr
 450 455 460
 Glu Arg Phe Asn Phe Asp Gly Gly Glu Cys Cys Asp Pro Glu Ile Thr
 465 470 475 480
 Asn Val Thr Gln Thr Cys Phe Asp Pro Asp Ser Pro His Arg Ala Tyr
 485 490 495
 Leu Asp Val Asn Glu Leu Lys Asn Ile Leu Lys Leu Asp Gly Ser Thr
 500 505 510
 His Leu Asn Ile Phe Phe Ala Lys Ser Ser Glu Glu Glu Leu Ala Gly
 515 520 525
 Val Ala Thr Trp Pro Trp Asp Lys Glu Ala Leu Met His Leu Gly Gly
 530 535 540
 Ile Val Leu Asn Pro Ser Phe Tyr Gly Met Pro Gly His Thr His Thr
 545 550 555 560

Met Ile His Glu Ile Gly His Ser Leu Gly Leu Tyr His Val Phe Arg
 565 570 575

Gly Ile Ser Glu Ile Gln Ser Cys Ser Asp Pro Cys Met Glu Thr Glu
 580 585 590

Pro Ser Phe Glu Thr Gly Asp Leu Cys Asn Asp Thr Asn Pro Ala Pro
 595 600 605

Lys His Lys Ser Cys Gly Asp Pro Gly Pro Gly Asn Asp Thr Cys Gly
 610 615 620

Phe His Ser Phe Phe Asn Thr Pro Tyr Asn Asn Phe Met Ser Tyr Ala
 625 630 635 640

Asp Asp Asp Cys Thr Asp Ser Phe Thr Pro Asn Gln Val Ala Arg Met
 645 650 655

His Cys Tyr Leu Asp Leu Val Tyr Gln Gly Trp Gln Pro Ser Arg Lys
 660 665 670

Pro Ala Pro Val Ala Leu Ala Pro Gln Val Leu Gly His Thr Thr Asp
 675 680 685

Ser Val Thr Leu Glu Trp Phe Pro Pro Ile Asp Gly His Phe Phe Glu
 690 695 700

Arg Glu Leu Gly Ser Ala Cys His Leu Cys Leu Glu Gly Arg Ile Leu
 705 710 715 720

Val Gln Tyr Ala Ser Asn Ala Ser Ser Pro Met Pro Cys Ser Pro Ser
 725 730 735

Gly His Trp Ser Pro Arg Glu Ala Glu Gly His Pro Asp Val Glu Gln
 740 745 750

Pro Cys Lys Ser Ser Val Arg Thr Trp Ser Pro Asn Ser Ala Val Asn
 755 760 765

Pro His Thr Val Pro Pro Ala Cys Pro Glu Pro Gln Gly Cys Tyr Leu
 770 775 780

Glu Leu Glu Phe Leu Tyr Pro Leu Val Pro Glu Ser Leu Thr Ile Trp
 785 790 795 800

Val Thr Phe Val Ser Thr Asp Trp Asp Ser Ser Gly Ala Val Asn Asp

ES 2 836 218 T3

[illegible]

Thr Lys Val Ile Asp Leu Ser Glu Gly Ile Ser Gln His Ala Trp
 1055 1060 1065

Tyr Pro Cys Thr Ile Ser Tyr Pro Tyr Ser Gln Leu Ala Gln Thr
 1070 1075 1080

Thr Phe Trp Leu Arg Ala Tyr Phe Ser Gln Pro Met Val Ala Ala
 1085 1090 1095

Ala Val Ile Val His Leu Val Thr Asp Gly Thr Tyr Tyr Gly Asp
 1100 1105 1110

Gln Lys Gln Glu Thr Ile Ser Val Gln Leu Leu Asp Thr Lys Asp
 1115 1120 1125

Gln Ser His Asp Leu Gly Leu His Val Leu Ser Cys Arg Asn Asn
 1130 1135 1140

Pro Leu Ile Ile Pro Val Val His Asp Leu Ser Gln Pro Phe Tyr
 1145 1150 1155

His Ser Gln Ala Val Arg Val Ser Phe Ser Ser Pro Leu Val Ala
 1160 1165 1170

Ile Ser Gly Val Ala Leu Arg Ser Phe Asp Asn Phe Asp Pro Val
 1175 1180 1185

Thr Leu Ser Ser Cys Gln Arg Gly Glu Thr Tyr Ser Pro Ala Glu
 1190 1195 1200

Gln Ser Cys Val His Phe Ala Cys Glu Lys Thr Asp Cys Pro Glu
 1205 1210 1215

Leu Ala Val Glu Asn Ala Ser Leu Asn Cys Ser Ser Ser Asp Arg
 1220 1225 1230

Tyr His Gly Ala Gln Cys Thr Val Ser Cys Arg Thr Gly Tyr Val
 1235 1240 1245

Leu Gln Ile Arg Arg Asp Asp Glu Leu Ile Lys Ser Gln Thr Gly
 1250 1255 1260

Pro Ser Val Thr Val Thr Cys Thr Glu Gly Lys Trp Asn Lys Gln
 1265 1270 1275

Val Ala Cys Glu Pro Val Asp Cys Ser Ile Pro Asp His His Gln
 1280 1285 1290

```

Val Tyr  Ala Ala Ser Phe Ser  Cys Pro Glu Gly Thr  Thr Phe Gly
1295                      1300                      1305

Ser Gln  Cys Ser Phe Gln Cys  Arg His Pro Ala Gln  Leu Lys Gly
1310                      1315                      1320

Asn Asn  Ser Leu Leu Thr Cys  Met Glu Asp Gly Leu  Trp Ser Phe
1325                      1330                      1335

Pro Glu  Ala Leu Cys Glu Leu  Met Cys Leu Ala Pro  Pro Pro Val
1340                      1345                      1350

Pro Asn  Ala Asp Leu Gln Thr  Ala Arg Cys Arg Glu  Asn Lys His
1355                      1360                      1365

Lys Val  Gly Ser Phe Cys Lys  Tyr Lys Cys Lys Pro  Gly Tyr His
1370                      1375                      1380

Val Pro  Gly Ser Ser Arg Lys  Ser Lys Lys Arg Ala  Phe Lys Thr
1385                      1390                      1395

Gln Cys  Thr Gln Asp Gly Ser  Trp Gln Glu Gly Ala  Cys Val Pro
1400                      1405                      1410

Val Thr  Cys Asp Pro Pro Pro  Pro Lys Phe His Gly  Leu Tyr Gln
1415                      1420                      1425

Cys Thr  Asn Gly Phe Gln Phe  Asn Ser Glu Cys Arg  Ile Lys Cys
1430                      1435                      1440

Glu Asp  Ser Asp Ala Ser Gln  Gly Leu Gly Ser Asn  Val Ile His
1445                      1450                      1455

Cys Arg  Lys Asp Gly Thr Trp  Asn Gly Ser Phe His  Val Cys Gln
1460                      1465                      1470

Glu Met  Gln Gly Gln Cys Ser  Val Pro Asn Glu Leu  Asn Ser Asn
1475                      1480                      1485

Leu Lys  Leu Gln Cys Pro Asp  Gly Tyr Ala Ile Gly  Ser Glu Cys
1490                      1495                      1500

Ala Thr  Ser Cys Leu Asp His  Asn Ser Glu Ser Ile  Ile Leu Pro
1505                      1510                      1515

Met Asn  Val Thr Val Arg Asp  Ile Pro His Trp Leu  Asn Pro Thr
1520                      1525                      1530

```

```

Arg Val  Glu Arg Val Val Cys  Thr Ala Gly Leu Lys  Trp Tyr Pro
1535                                1540                1545

His Pro  Ala Leu Ile His Cys  Val Lys Gly Cys Glu  Pro Phe Met
1550                                1555                1560

Gly Asp  Asn Tyr Cys Asp Ala  Ile Asn Asn Arg Ala  Phe Cys Asn
1565                                1570                1575

Tyr Asp  Gly Gly Asp Cys Cys  Thr Ser Thr Val Lys  Thr Lys Lys
1580                                1585                1590

Val Thr  Pro Phe Pro Met Ser  Cys Asp Leu Gln Gly  Asp Cys Ala
1595                                1600                1605

Cys Arg  Asp Pro Gln Ala Gln  Glu His Ser Arg Lys  Asp Leu Arg
1610                                1615                1620

Gly Tyr  Ser His Gly
1625

```

<210> 24

5 <211> 412

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>24

10

ES 2 836 218 T3

Met	Pro	Leu	Gln	Leu	Leu	Leu	Leu	Leu	Ile	Leu	Leu	Gly	Pro	Gly	Asn
1				5					10					15	
Ser	Leu	Gln	Leu	Trp	Asp	Thr	Trp	Ala	Asp	Glu	Ala	Glu	Lys	Ala	Leu
			20					25					30		
Gly	Pro	Leu	Leu	Ala	Arg	Asp	Arg	Arg	Gln	Ala	Thr	Glu	Tyr	Glu	Tyr
		35					40					45			
Leu	Asp	Tyr	Asp	Phe	Leu	Pro	Glu	Thr	Glu	Pro	Pro	Glu	Met	Leu	Arg
	50					55					60				
Asn	Ser	Thr	Asp	Thr	Thr	Pro	Leu	Thr	Gly	Pro	Gly	Thr	Pro	Glu	Ser
65					70					75					80
Thr	Thr	Val	Glu	Pro	Ala	Ala	Arg	Arg	Ser	Thr	Gly	Leu	Asp	Ala	Gly
				85					90					95	
Gly	Ala	Val	Thr	Glu	Leu	Thr	Thr	Glu	Leu	Ala	Asn	Met	Gly	Asn	Leu
			100					105					110		

Ser Thr Asp Ser Ala Ala Met Glu Ile Gln Thr Thr Gln Pro Ala Ala
 115 120 125

Thr Glu Ala Gln Thr Thr Gln Pro Val Pro Thr Glu Ala Gln Thr Thr
 130 135 140

Pro Leu Ala Ala Thr Glu Ala Gln Thr Thr Arg Leu Thr Ala Thr Glu
 145 150 155 160

Ala Gln Thr Thr Pro Leu Ala Ala Thr Glu Ala Gln Thr Thr Pro Pro
 165 170 175

Ala Ala Thr Glu Ala Gln Thr Thr Gln Pro Thr Gly Leu Glu Ala Gln
 180 185 190

Thr Thr Ala Pro Ala Ala Met Glu Ala Gln Thr Thr Ala Pro Ala Ala
 195 200 205

Met Glu Ala Gln Thr Thr Pro Pro Ala Ala Met Glu Ala Gln Thr Thr
 210 215 220

Gln Thr Thr Ala Met Glu Ala Gln Thr Thr Ala Pro Glu Ala Thr Glu
 225 230 235 240

Ala Gln Thr Thr Gln Pro Thr Ala Thr Glu Ala Gln Thr Thr Pro Leu
 245 250 255

Ala Ala Met Glu Ala Leu Ser Thr Glu Pro Ser Ala Thr Glu Ala Leu
 260 265 270

Ser Met Glu Pro Thr Thr Lys Arg Gly Leu Phe Ile Pro Phe Ser Val
 275 280 285

Ser Ser Val Thr His Lys Gly Ile Pro Met Ala Ala Ser Asn Leu Ser
 290 295 300

Val Asn Tyr Pro Val Gly Ala Pro Asp His Ile Ser Val Lys Gln Cys
 305 310 315 320

Leu Leu Ala Ile Leu Ile Leu Ala Leu Val Ala Thr Ile Phe Phe Val
 325 330 335

Cys Thr Val Val Leu Ala Val Arg Leu Ser Arg Lys Gly His Met Tyr
 340 345 350

Pro Val Arg Asn Tyr Ser Pro Thr Glu Met Val Cys Ile Ser Ser Leu
 355 360 365

Leu Pro Asp Gly Gly Glu Gly Pro Ser Ala Thr Ala Asn Gly Gly Leu
370 375 380

Ser Lys Ala Lys Ser Pro Gly Leu Thr Pro Glu Pro Arg Glu Asp Arg
385 390 395 400

Glu Gly Asp Asp Leu Thr Leu His Ser Phe Leu Pro
405 410

<210> 25

5 <211> 132

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>25

10

Met Lys Ser Ser Gly Leu Phe Pro Phe Leu Val Leu Leu Ala Leu Gly
1 5 10 15

Thr Leu Ala Pro Trp Ala Val Glu Gly Ser Gly Lys Ser Phe Lys Ala
20 25 30

Gly Val Cys Pro Pro Lys Lys Ser Ala Gln Cys Leu Arg Tyr Lys Lys
35 40 45

Pro Glu Cys Gln Ser Asp Trp Gln Cys Pro Gly Lys Lys Arg Cys Cys
50 55 60

Pro Asp Thr Cys Gly Ile Lys Cys Leu Asp Pro Val Asp Thr Pro Asn
65 70 75 80

Pro Thr Arg Arg Lys Pro Gly Lys Cys Pro Val Thr Tyr Gly Gln Cys
85 90 95

Leu Met Leu Asn Pro Pro Asn Phe Cys Glu Met Asp Gly Gln Cys Lys
100 105 110

Arg Asp Leu Lys Cys Cys Met Gly Met Cys Gly Lys Ser Cys Val Ser
115 120 125

Pro Val Lys Ala
130

<210> 26

<211> 273

15 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 26

Met Lys Lys Thr Gln Thr Trp Ile Leu Thr Cys Ile Tyr Leu Gln Leu

ES 2 836 218 T3

```

1           5           10           15

Leu Leu Phe Asn Pro Leu Val Lys Thr Glu Gly Ile Cys Arg Asn Arg
      20           25           30

Val Thr Asn Asn Val Lys Asp Val Thr Lys Leu Val Ala Asn Leu Pro
      35           40           45

Lys Asp Tyr Met Ile Thr Leu Lys Tyr Val Pro Gly Met Asp Val Leu
      50           55           60

Pro Ser His Cys Trp Ile Ser Glu Met Val Val Gln Leu Ser Asp Ser
      65           70           75           80

Leu Thr Asp Leu Leu Asp Lys Phe Ser Asn Ile Ser Glu Gly Leu Ser
      85           90           95

Asn Tyr Ser Ile Ile Asp Lys Leu Val Asn Ile Val Asp Asp Leu Val
      100           105           110

Glu Cys Val Lys Glu Asn Ser Ser Lys Asp Leu Lys Lys Ser Phe Lys
      115           120           125

Ser Pro Glu Pro Arg Leu Phe Thr Pro Glu Glu Phe Phe Arg Ile Phe
      130           135           140

Asn Arg Ser Ile Asp Ala Phe Lys Asp Phe Val Val Ala Ser Glu Thr
      145           150           155           160

Ser Asp Cys Val Val Ser Ser Thr Leu Ser Pro Glu Lys Asp Ser Arg
      165           170           175

Val Ser Val Thr Lys Pro Phe Met Leu Pro Pro Val Ala Ala Ser Ser
      180           185           190

Leu Arg Asn Asp Ser Ser Ser Ser Asn Arg Lys Ala Lys Asn Pro Pro
      195           200           205

Gly Asp Ser Ser Leu His Trp Ala Ala Met Ala Leu Pro Ala Leu Phe
      210           215           220

Ser Leu Ile Ile Gly Phe Ala Phe Gly Ala Leu Tyr Trp Lys Lys Arg
      225           230           235           240

Gln Pro Ser Leu Thr Arg Ala Val Glu Asn Ile Gln Ile Asn Glu Glu
      245           250           255

```

Asp Asn Glu Ile Ser Met Leu Gln Glu Lys Glu Arg Glu Phe Gln Glu
 260 265 270

Val

<210> 27

5 <211> 245

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>27

10

ES 2 836 218 T3

Met	Lys	Lys	Thr	Gln	Thr	Trp	Ile	Leu	Thr	Cys	Ile	Tyr	Leu	Gln	Leu	1	5	10	15
Leu	Leu	Phe	Asn	Pro	Leu	Val	Lys	Thr	Glu	Gly	Ile	Cys	Arg	Asn	Arg	20	25	30	
Val	Thr	Asn	Asn	Val	Lys	Asp	Val	Thr	Lys	Leu	Val	Ala	Asn	Leu	Pro	35	40	45	
Lys	Asp	Tyr	Met	Ile	Thr	Leu	Lys	Tyr	Val	Pro	Gly	Met	Asp	Val	Leu	50	55	60	
Pro	Ser	His	Cys	Trp	Ile	Ser	Glu	Met	Val	Val	Gln	Leu	Ser	Asp	Ser	65	70	75	80
Leu	Thr	Asp	Leu	Leu	Asp	Lys	Phe	Ser	Asn	Ile	Ser	Glu	Gly	Leu	Ser	85	90	95	
Asn	Tyr	Ser	Ile	Ile	Asp	Lys	Leu	Val	Asn	Ile	Val	Asp	Asp	Leu	Val	100	105	110	
Glu	Cys	Val	Lys	Glu	Asn	Ser	Ser	Lys	Asp	Leu	Lys	Lys	Ser	Phe	Lys	115	120	125	
Ser	Pro	Glu	Pro	Arg	Leu	Phe	Thr	Pro	Glu	Glu	Phe	Phe	Arg	Ile	Phe	130	135	140	
Asn	Arg	Ser	Ile	Asp	Ala	Phe	Lys	Asp	Phe	Val	Val	Ala	Ser	Glu	Thr	145	150	155	160
Ser	Asp	Cys	Val	Val	Ser	Ser	Thr	Leu	Ser	Pro	Glu	Lys	Gly	Lys	Ala	165	170	175	
Lys	Asn	Pro	Pro	Gly	Asp	Ser	Ser	Leu	His	Trp	Ala	Ala	Met	Ala	Leu	180	185	190	
Pro	Ala	Leu	Phe	Ser	Leu	Ile	Ile	Gly	Phe	Ala	Phe	Gly	Ala	Leu	Tyr				

ES 2 836 218 T3

[illegible]

5 <210> 28
<211> 207
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400>28

Met Ala Pro Phe Glu Pro Leu Ala Ser Gly Ile Leu Leu Leu Leu Trp
1 5 10 15

Leu Ile Ala Pro Ser Arg Ala Cys Thr Cys Val Pro Pro His Pro Gln
20 25 30

Thr Ala Phe Cys Asn Ser Asp Leu Val Ile Arg Ala Lys Phe Val Gly
35 40 45

Thr Pro Glu Val Asn Gln Thr Thr Leu Tyr Gln Arg Tyr Glu Ile Lys
50 55 60

Met Thr Lys Met Tyr Lys Gly Phe Gln Ala Leu Gly Asp Ala Ala Asp
65 70 75 80

Ile Arg Phe Val Tyr Thr Pro Ala Met Glu Ser Val Cys Gly Tyr Phe
85 90 95

His Arg Ser His Asn Arg Ser Glu Glu Phe Leu Ile Ala Gly Lys Leu
100 105 110

Gln Asp Gly Leu Leu His Ile Thr Thr Cys Ser Phe Val Ala Pro Trp
115 120 125

Asn Ser Leu Ser Leu Ala Gln Arg Arg Gly Phe Thr Lys Thr Tyr Thr
130 135 140

Val Gly Cys Glu Glu Cys Thr Val Phe Pro Cys Leu Ser Ile Pro Cys
145 150 155 160

Lys Leu Gln Ser Gly Thr His Cys Leu Trp Thr Asp Gln Leu Leu Gln
165 170 175

Gly Ser Glu Lys Gly Phe Gln Ser Arg His Leu Ala Cys Leu Pro Arg
180 185 190

Glu Pro Gly Leu Cys Thr Trp Gln Ser Leu Arg Ser Gln Ile Ala
195 200 205

<210> 29

<211> 220

5 <212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 29

Met Gly Ala Ala Ala Arg Thr Leu Arg Leu Ala Leu Gly Leu Leu Leu
 1 5 10 15
 Leu Ala Thr Leu Leu Arg Pro Ala Asp Ala Cys Ser Cys Ser Pro Val
 20 25 30
 His Pro Gln Gln Ala Phe Cys Asn Ala Asp Val Val Ile Arg Ala Lys
 35 40 45
 Ala Val Ser Glu Lys Glu Val Asp Ser Gly Asn Asp Ile Tyr Gly Asn
 50 55 60
 Pro Ile Lys Arg Ile Gln Tyr Glu Ile Lys Gln Ile Lys Met Phe Lys
 65 70 75 80
 Gly Pro Glu Lys Asp Ile Glu Phe Ile Tyr Thr Ala Pro Ser Ser Ala
 85 90 95
 Val Cys Gly Val Ser Leu Asp Val Gly Gly Lys Lys Glu Tyr Leu Ile
 100 105 110
 Ala Gly Lys Ala Glu Gly Asp Gly Lys Met His Ile Thr Leu Cys Asp
 115 120 125
 Phe Ile Val Pro Trp Asp Thr Leu Ser Thr Thr Gln Lys Lys Ser Leu
 130 135 140
 Asn His Arg Tyr Gln Met Gly Cys Glu Cys Lys Ile Thr Arg Cys Pro
 145 150 155 160
 Met Ile Pro Cys Tyr Ile Ser Ser Pro Asp Glu Cys Leu Trp Met Asp
 165 170 175
 Trp Val Thr Glu Lys Asn Ile Asn Gly His Gln Ala Lys Phe Phe Ala
 180 185 190
 Cys Ile Lys Arg Ser Asp Gly Ser Cys Ala Trp Tyr Arg Gly Ala Ala
 195 200 205
 Pro Pro Lys Gln Glu Phe Leu Asp Ile Glu Asp Pro
 210 215 220

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 30

5

ES 2 836 218 T3

Met	Ser	Thr	Glu	Ser	Met	Ile	Arg	Asp	Val	Glu	Leu	Ala	Glu	Glu	Ala	1	5	10	15
Leu	Pro	Lys	Lys	Thr	Gly	Gly	Pro	Gln	Gly	Ser	Arg	Arg	Cys	Leu	Phe	20	25	30	
Leu	Ser	Leu	Phe	Ser	Phe	Leu	Ile	Val	Ala	Gly	Ala	Thr	Thr	Leu	Phe	35	40	45	
Cys	Leu	Leu	His	Phe	Gly	Val	Ile	Gly	Pro	Gln	Arg	Glu	Glu	Phe	Pro	50	55	60	
Arg	Asp	Leu	Ser	Leu	Ile	Ser	Pro	Leu	Ala	Gln	Ala	Val	Arg	Ser	Ser	65	70	75	80
Ser	Arg	Thr	Pro	Ser	Asp	Lys	Pro	Val	Ala	His	Val	Val	Ala	Asn	Pro	85	90	95	
Gln	Ala	Glu	Gly	Gln	Leu	Gln	Trp	Leu	Asn	Arg	Arg	Ala	Asn	Ala	Leu	100	105	110	
Leu	Ala	Asn	Gly	Val	Glu	Leu	Arg	Asp	Asn	Gln	Leu	Val	Val	Pro	Ser	115	120	125	
Glu	Gly	Leu	Tyr	Leu	Ile	Tyr	Ser	Gln	Val	Leu	Phe	Lys	Gly	Gln	Gly	130	135	140	
Cys	Pro	Ser	Thr	His	Val	Leu	Leu	Thr	His	Thr	Ile	Ser	Arg	Ile	Ala	145	150	155	160
Val	Ser	Tyr	Gln	Thr	Lys	Val	Asn	Leu	Leu	Ser	Ala	Ile	Lys	Ser	Pro	165	170	175	
Cys	Gln	Arg	Glu	Thr	Pro	Glu	Gly	Ala	Glu	Ala	Lys	Pro	Trp	Tyr	Glu	180	185	190	
Pro	Ile	Tyr	Leu	Gly	Gly	Val	Phe	Gln	Leu	Glu	Lys	Gly	Asp	Arg	Leu	195	200	205	
Ser	Ala	Glu	Ile	Asn	Arg	Pro	Asp	Tyr	Leu	Asp	Phe	Ala	Glu	Ser	Gly	210	215	220	
Gln	Val	Tyr	Phe	Gly	Ile	Ile	Ala	Leu	225	230									

<210> 31
 <211> 739
 <212> PRT
 5 <213> Homo sapiens

<400>31

```

      ---
Met  Pro  Gly  Lys  Met  Val  Val  Ile  Leu  Gly  Ala  Ser  Asn  Ile  Leu  Trp
 1          5          10          15

Ile  Met  Phe  Ala  Ala  Ser  Gln  Ala  Phe  Lys  Ile  Glu  Thr  Thr  Pro  Glu
          20          25          30

Ser  Arg  Tyr  Leu  Ala  Gln  Ile  Gly  Asp  Ser  Val  Ser  Leu  Thr  Cys  Ser
          35          40          45

Thr  Thr  Gly  Cys  Glu  Ser  Pro  Phe  Phe  Ser  Trp  Arg  Thr  Gln  Ile  Asp
 50          55          60

Ser  Pro  Leu  Asn  Gly  Lys  Val  Thr  Asn  Glu  Gly  Thr  Thr  Ser  Thr  Leu
 65          70          75          80

Thr  Met  Asn  Pro  Val  Ser  Phe  Gly  Asn  Glu  His  Ser  Tyr  Leu  Cys  Thr
          85          90          95

Ala  Thr  Cys  Glu  Ser  Arg  Lys  Leu  Glu  Lys  Gly  Ile  Gln  Val  Glu  Ile
          100          105          110

Tyr  Ser  Phe  Pro  Lys  Asp  Pro  Glu  Ile  His  Leu  Ser  Gly  Pro  Leu  Glu
          115          120          125

Ala  Gly  Lys  Pro  Ile  Thr  Val  Lys  Cys  Ser  Val  Ala  Asp  Val  Tyr  Pro
          130          135          140

Phe  Asp  Arg  Leu  Glu  Ile  Asp  Leu  Leu  Lys  Gly  Asp  His  Leu  Met  Lys
 145          150          155          160

Ser  Gln  Glu  Phe  Leu  Glu  Asp  Ala  Asp  Arg  Lys  Ser  Leu  Glu  Thr  Lys
          165          170          175

Ser  Leu  Glu  Val  Thr  Phe  Thr  Pro  Val  Ile  Glu  Asp  Ile  Gly  Lys  Val

```

180 185 190
 Leu Val Cys Arg Ala Lys Leu His Ile Asp Glu Met Asp Ser Val Pro
 195 200 205
 Thr Val Arg Gln Ala Val Lys Glu Leu Gln Val Tyr Ile Ser Pro Lys
 210 215 220
 Asn Thr Val Ile Ser Val Asn Pro Ser Thr Lys Leu Gln Glu Gly Gly
 225 230 235 240
 Ser Val Thr Met Thr Cys Ser Ser Glu Gly Leu Pro Ala Pro Glu Ile
 245 250 255
 Phe Trp Ser Lys Lys Leu Asp Asn Gly Asn Leu Gln His Leu Ser Gly
 260 265 270
 Asn Ala Thr Leu Thr Leu Ile Ala Met Arg Met Glu Asp Ser Gly Ile
 275 280 285
 Tyr Val Cys Glu Gly Val Asn Leu Ile Gly Lys Asn Arg Lys Glu Val
 290 295 300
 Glu Leu Ile Val Gln Glu Lys Pro Phe Thr Val Glu Ile Ser Pro Gly
 305 310 315 320
 Pro Arg Ile Ala Ala Gln Ile Gly Asp Ser Val Met Leu Thr Cys Ser
 325 330 335
 Val Met Gly Cys Glu Ser Pro Ser Phe Ser Trp Arg Thr Gln Ile Asp
 340 345 350
 Ser Pro Leu Ser Gly Lys Val Arg Ser Glu Gly Thr Asn Ser Thr Leu
 355 360 365
 Thr Leu Ser Pro Val Ser Phe Glu Asn Glu His Ser Tyr Leu Cys Thr
 370 375 380
 Val Thr Cys Gly His Lys Lys Leu Glu Lys Gly Ile Gln Val Glu Leu
 385 390 395 400
 Tyr Ser Phe Pro Arg Asp Pro Glu Ile Glu Met Ser Gly Gly Leu Val
 405 410 415
 Asn Gly Ser Ser Val Thr Val Ser Cys Lys Val Pro Ser Val Tyr Pro
 420 425 430

Leu Asp Arg Leu Glu Ile Glu Leu Leu Lys Gly Glu Thr Ile Leu Glu
 435 440 445
 Asn Ile Glu Phe Leu Glu Asp Thr Asp Met Lys Ser Leu Glu Asn Lys
 450 455 460
 Ser Leu Glu Met Thr Phe Ile Pro Thr Ile Glu Asp Thr Gly Lys Ala
 465 470 475 480
 Leu Val Cys Gln Ala Lys Leu His Ile Asp Asp Met Glu Phe Glu Pro
 485 490 495
 Lys Gln Arg Gln Ser Thr Gln Thr Leu Tyr Val Asn Val Ala Pro Arg
 500 505 510
 Asp Thr Thr Val Leu Val Ser Pro Ser Ser Ile Leu Glu Glu Gly Ser
 515 520 525
 Ser Val Asn Met Thr Cys Leu Ser Gln Gly Phe Pro Ala Pro Lys Ile
 530 535 540
 Leu Trp Ser Arg Gln Leu Pro Asn Gly Glu Leu Gln Pro Leu Ser Glu
 545 550 555 560
 Asn Ala Thr Leu Thr Leu Ile Ser Thr Lys Met Glu Asp Ser Gly Val
 565 570 575
 Tyr Leu Cys Glu Gly Ile Asn Gln Ala Gly Arg Ser Arg Lys Glu Val
 580 585 590
 Glu Leu Ile Ile Gln Val Thr Pro Lys Asp Ile Lys Leu Thr Ala Phe
 595 600 605
 Pro Ser Glu Ser Val Lys Glu Gly Asp Thr Val Ile Ile Ser Cys Thr
 610 615 620
 Cys Gly Asn Val Pro Glu Thr Trp Ile Ile Leu Lys Lys Lys Ala Glu
 625 630 635 640
 Thr Gly Asp Thr Val Leu Lys Ser Ile Asp Gly Ala Tyr Thr Ile Arg
 645 650 655
 Lys Ala Gln Leu Lys Asp Ala Gly Val Tyr Glu Cys Glu Ser Lys Asn
 660 665 670
 Lys Val Gly Ser Gln Leu Arg Ser Leu Thr Leu Asp Val Gln Gly Arg
 675 680 685

Glu Asn Asn Lys Asp Tyr Phe Ser Pro Glu Leu Leu Val Leu Tyr Phe
690 695 700

Ala Ser Ser Leu Ile Ile Pro Ala Ile Gly Met Ile Ile Tyr Phe Ala
705 710 715 720

Arg Lys Ala Asn Met Lys Gly Ser Tyr Ser Leu Val Glu Ala Gln Lys
725 730 735

Ser Lys Val

<210> 32

5 <211> 232

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400>32

10

Met	Asn	Phe	Leu	Leu	Ser	Trp	Val	His	Trp	Ser	Leu	Ala	Leu	Leu	Leu	1	5	10	15
Tyr	Leu	His	His	Ala	Lys	Trp	Ser	Gln	Ala	Ala	Pro	Met	Ala	Glu	Gly	20	25	30	
Gly	Gly	Gln	Asn	His	His	Glu	Val	Val	Lys	Phe	Met	Asp	Val	Tyr	Gln	35	40	45	
Arg	Ser	Tyr	Cys	His	Pro	Ile	Glu	Thr	Leu	Val	Asp	Ile	Phe	Gln	Glu	50	55	60	
Tyr	Pro	Asp	Glu	Ile	Glu	Tyr	Ile	Phe	Lys	Pro	Ser	Cys	Val	Pro	Leu	65	70	75	80
Met	Arg	Cys	Gly	Gly	Cys	Cys	Asn	Asp	Glu	Gly	Leu	Glu	Cys	Val	Pro	85	90	95	
Thr	Glu	Glu	Ser	Asn	Ile	Thr	Met	Gln	Ile	Met	Arg	Ile	Lys	Pro	His	100	105	110	
Gln	Gly	Gln	His	Ile	Gly	Glu	Met	Ser	Phe	Leu	Gln	His	Asn	Lys	Cys	115	120	125	
Glu	Cys	Arg	Pro	Lys	Lys	Asp	Arg	Ala	Arg	Gln	Glu	Lys	Lys	Ser	Val	130	135	140	
Arg	Gly	Lys	Gly	Lys	Gly	Gln	Lys	Arg	Lys	Arg	Lys	Lys	Ser	Arg	Tyr	145	150	155	160
Lys	Ser	Trp	Ser	Val	Tyr	Val	Gly	Ala	Arg	Cys	Cys	Leu	Met	Pro	Trp	165	170	175	
Ser	Leu	Pro	Gly	Pro	His	Pro	Cys	Gly	Pro	Cys	Ser	Glu	Arg	Arg	Lys	180	185	190	
His	Leu	Phe	Val	Gln	Asp	Pro	Gln	Thr	Cys	Lys	Cys	Ser	Cys	Lys	Asn	195	200	205	
Thr	Asp	Ser	Arg	Cys	Lys	Ala	Arg	Gln	Leu	Glu	Leu	Asn	Glu	Arg	Thr	210	215	220	
Cys	Arg	Cys	Asp	Lys	Pro	Arg	Arg	225	230										

ES 2 836 218 T3

<210> 33
 <211> 24
 <212> PRT
 5 <213> Homo sapiens

<400>33

Met Ala Leu Ala Asp Leu Tyr Glu Glu Gly Gly Gly Gly Gly Gly Glu
 1 5 10 15

Gly Glu Asp Asn Ala Asp Ser Lys
 20

REIVINDICACIONES

1. Un procedimiento para evaluar el estado renal en un sujeto, que comprende:
 - 5 realizar uno o más ensayos configurados para detectar el inhibidor tisular de metaloproteinasa 2 (TIMP2) en una muestra de fluido corporal obtenida del sujeto para proporcionar uno o más resultados de ensayo, en el que dicho resultado o resultados de ensayo comprenden una concentración medida del inhibidor tisular de metaloproteinasa 2; y
 - 10 correlacionar el resultado o resultados de ensayo con el estado renal del sujeto, en el que dicha etapa de correlación comprende:
 - (i) correlacionar el resultado o resultados de ensayo con el pronóstico de lesión renal aguda en el sujeto, o
 - (ii) asignar una probabilidad de uno o más cambios futuros en el estado renal en el sujeto basándose en el resultado o resultados de ensayo, en el que dicho uno o más cambios futuros en el estado renal comprenden una lesión renal aguda futura.
 2. El procedimiento según la reivindicación 1, en el que se asigna al sujeto una mayor probabilidad de lesión renal aguda futura cuando la concentración medida de TIMP2 está por encima de un umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral, o en el que se asigna al sujeto una menor probabilidad de lesión renal aguda futura cuando la concentración medida de TIMP2 está por debajo del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral.
 3. El procedimiento según la reivindicación 1 o 2, en el que la probabilidad de lesión renal aguda futura es una probabilidad de lesión renal aguda futura dentro de las 48 horas posteriores al momento en el que se obtiene la muestra de fluido corporal.
 4. El procedimiento según la reivindicación 1, en el que uno o más cambios futuros en el estado renal comprenden uno o más de una lesión futura de la función renal, una función renal reducida futura, y una mejora futura de la función renal, y en el que dicho resultado o resultados de ensayo opcionalmente comprenden además una o más de:
 - (i) una concentración medida de aspartato aminotransferasa citoplasmática,
 - (ii) una concentración medida del miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble,
 - (iii) una concentración medida de ligando CD40 soluble,
 - 35 (iv) una concentración medida de quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble,
 - (v) una concentración medida de S100-A12,
 - (vi) una concentración medida de eotaxina,
 - (vii) una concentración medida de E-selectina soluble,
 - (viii) una concentración medida de fibronectina,
 - 40 (ix) una concentración medida de factor estimulante de colonias de granulocitos,
 - (x) una concentración medida de factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos,
 - (xi) una concentración medida de factor de crecimiento 2 de unión a heparina,
 - (xii) una concentración medida de receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos,
 - (xiii) una concentración medida de antagonista del receptor de interleucina-1,
 - 45 (xiv) una concentración medida de interleucina-1 beta,
 - (xv) una concentración medida de interleucina-10,
 - (xvi) una concentración medida de interleucina-15,
 - (xvii) una concentración medida de interleucina-3,
 - (xviii) una concentración medida de mieloperoxidasa,
 - 50 (xix) una concentración medida de nidógeno-1,
 - (xx) una concentración medida de receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble,
 - (xxi) una concentración medida de papalisina-1,
 - (xxii) una concentración medida de ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble,
 - (xxiii) una concentración medida de antileucoproteinasas
 - 55 (xxiv) una concentración medida de ligando Kit soluble,
 - (xxv) una concentración medida de inhibidor tisular de metaloproteinasa 1,
 - (xxvi) una concentración medida de factor de necrosis tumoral soluble,
 - (xxvii) una concentración medida de molécula 1 de adhesión celular vascular soluble, o
 - (xxviii) una concentración medida de factor A de crecimiento endotelial vascular,
 - 60
- y en el que dicha etapa de correlación comprende, para cada resultado de ensayo, comparar dicha concentración medida con una concentración umbral, y para un marcador con tendencia positiva, asignar al sujeto una mayor probabilidad de una lesión futura de la función renal o una función renal reducida futura cuando la concentración medida está por encima del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral, o asignar al sujeto una menor

probabilidad de lesión futura en la función renal o una función renal reducida futura, o una mayor probabilidad de una mejora futura en la función renal cuando la concentración medida está por debajo del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral, o

5 para un marcador con tendencia negativa, asignar al sujeto una mayor probabilidad de una lesión futura de la función renal o una función renal reducida futura cuando la concentración medida está por debajo del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral, o asignar al sujeto una menor probabilidad de una lesión futura en la función renal o una función renal reducida futura, o una mayor probabilidad de una mejora futura en la función renal cuando la concentración medida está por encima del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral.

10

5. El procedimiento según la reivindicación 1, en el que dicho resultado o resultados de ensayo comprenden además una o más de:

- (i) una concentración medida de aspartato aminotransferasa citoplasmática,
- 15 (ii) una concentración medida del miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble,
- (iii) una concentración medida de ligando CD40 soluble,
- (iv) una concentración medida de quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble,
- (v) una concentración medida de S100-A12,
- (vi) una concentración medida de eotaxina,
- 20 (vii) una concentración medida de E-selectina soluble,
- (viii) una concentración medida de fibronectina,
- (ix) una concentración medida de factor estimulante de colonias de granulocitos,
- (x) una concentración medida de factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos,
- (xi) una concentración medida de factor de crecimiento 2 de unión a heparina,
- 25 (xii) una concentración medida de receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos,
- (xiii) una concentración medida de antagonista del receptor de interleucina-1,
- (xiv) una concentración medida de interleucina-1 beta,
- (xv) una concentración medida de interleucina-10,
- (xvi) una concentración medida de interleucina-15,
- 30 (xvii) una concentración medida de interleucina-3,
- (xviii) una concentración medida de mieloperoxidasa,
- (xix) una concentración medida de nidógeno-1,
- (xx) una concentración medida de receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble,
- (xxi) una concentración medida de papalisina-1,
- 35 (xxii) una concentración medida de ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble,
- (xxiii) una concentración medida de antileucoproteínasa,
- (xxiv) una concentración medida de ligando Kit soluble,
- (xxv) una concentración medida de inhibidor tisular de metaloproteínasa 1,
- (xxvi) una concentración medida de factor de necrosis tumoral soluble,
- 40 (xxvii) una concentración medida de molécula 1 de adhesión celular vascular soluble, o
- (xxviii) una concentración medida de factor A de crecimiento endotelial vascular,

y dicha etapa de correlación comprende, para cada resultado de ensayo, comparar dicha concentración medida con una concentración umbral, y

45 para un marcador con tendencia positiva, asignar al sujeto una mayor probabilidad de empeoramiento del estadio de la lesión renal aguda, mortalidad, necesidad de terapia de reemplazo renal, necesidad de retirada de toxinas renales, enfermedad renal en estadio terminal, insuficiencia cardíaca, ictus, infarto de miocardio o enfermedad renal crónica cuando la concentración medida está por encima del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral, o asignar al sujeto una menor probabilidad de empeoramiento del

50 estadio de la lesión renal aguda, mortalidad, necesidad de terapia de reemplazo renal, necesidad de retirada de toxinas renales, enfermedad renal en estadio terminal, insuficiencia cardíaca, ictus, infarto de miocardio o enfermedad renal crónica cuando la concentración medida está por debajo del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por encima del umbral, o

55 para un marcador con tendencia negativa, asignar al sujeto una mayor probabilidad de empeoramiento del estadio de la lesión renal aguda, mortalidad, necesidad de terapia de reemplazo renal, necesidad de retirada de toxinas renales, enfermedad renal en estadio terminal, insuficiencia cardíaca, ictus, infarto de miocardio o enfermedad renal crónica cuando la concentración medida está por debajo del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la

60 renales, enfermedad renal en estadio terminal, insuficiencia cardíaca, ictus, infarto de miocardio o enfermedad renal crónica cuando la concentración medida está por encima del umbral, con respecto a una probabilidad asignada cuando la concentración medida está por debajo del umbral.

6. El procedimiento según la reivindicación 1, en el que se asigna al sujeto una probabilidad de uno o más

65 cambios futuros en el estado renal basándose en el resultado o resultados de ensayo, y en el que la probabilidad de

uno o más cambios futuros en el estado renal es que es más o menos probable que tenga lugar un evento de interés en los 30 días posteriores al momento en el que se obtiene la muestra de fluido corporal del sujeto.

7. El procedimiento según la reivindicación 6, en el que la probabilidad de uno o más cambios futuros en el estado renal es que es más o menos probable que tenga lugar un evento de interés dentro de un periodo seleccionado del grupo que consiste en 21 días, 14 días, 7 días, 5 días, 96 horas, 72 horas, 48 horas, 36 horas, 24 horas y 12 horas.

8. El procedimiento según la reivindicación 1, en el que el sujeto se selecciona para la evaluación del estado renal basándose en:

- (i) la preexistencia en el sujeto de uno o más factores de riesgo conocidos de lesión renal aguda prerrenal, renal intrínseca o posrenal, o
- (ii) un diagnóstico existente de uno o más de insuficiencia cardíaca congestiva, preeclampsia, eclampsia, diabetes mellitus, hipertensión, arteriopatía coronaria, proteinuria, insuficiencia renal, filtración glomerular por debajo del rango normal, cirrosis, creatinina sérica por encima del rango normal, septicemia, lesión en la función renal, función renal reducida, o lesión renal aguda, o
- (iii) sometimiento o haber sido sometido a cirugía vascular mayor, derivación de arterias coronarias, u otra cirugía cardíaca, o
- (iv) una exposición a AINE, ciclosporinas, tacrolimus, aminoglucósidos, foscarnet, etilenglicol, hemoglobina, mioglobina, ifosfamida, metales pesados, metotrexato, agentes de contraste radiopacos, o estreptozotocina.

9. El procedimiento según la reivindicación 1, en el que dicha etapa de correlación comprende evaluar si la función renal está mejorando o empeorando en un sujeto que ha padecido una lesión en la función renal, o una función renal reducida basándose en el resultado o resultados de ensayo.

10. El procedimiento según la reivindicación 9, en el que dicho resultado o resultados de ensayo comprenden además opcionalmente una o más de:

- (i) una concentración medida de aspartato aminotransferasa citoplasmática,
- (ii) una concentración medida del miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble,
- (iii) una concentración medida de ligando CD40 soluble,
- (iv) una concentración medida de quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble,
- (v) una concentración medida de S100-A12,
- (vi) una concentración medida de eotaxina,
- (vii) una concentración medida de E-selectina soluble,
- (viii) una concentración medida de fibronectina,
- (ix) una concentración medida de factor estimulante de colonias de granulocitos,
- (x) una concentración medida de factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos
- (xi) una concentración medida de factor de crecimiento 2 de unión a heparina,
- (xii) una concentración medida de receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos,
- (xiii) una concentración medida de antagonista del receptor de interleucina-1,
- (xiv) una concentración medida de interleucina-1 beta,
- (xv) una concentración medida de interleucina-10,
- (xvi) una concentración medida de interleucina-15,
- (xvii) una concentración medida de interleucina-3,
- (xviii) una concentración medida de mieloperoxidasa,
- (xix) una concentración medida de nidógeno-1,
- (xx) una concentración medida de receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble,
- (xxi) una concentración medida de papalisina-1,
- (xxii) una concentración medida de ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble,
- (xxiii) una concentración medida de antileucoproteinasas,
- (xxiv) una concentración medida de ligando Kit soluble,
- (xxv) una concentración medida de inhibidor tisular de metaloproteinasas 1,
- (xxvi) una concentración medida de factor de necrosis tumoral soluble,
- (xxvii) una concentración medida de molécula 1 de adhesión celular vascular soluble, o (xxviii) una concentración medida de factor A de crecimiento endotelial vascular,

y dicha etapa de correlación comprende, para cada resultado de ensayo, comparar dicha concentración medida con una concentración umbral, y para un marcador con tendencia positiva, asignar al sujeto un empeoramiento de la función renal cuando la concentración medida está por encima del umbral, o asignar una mejora de la función renal cuando la concentración medida está por debajo del umbral, o para un marcador con tendencia negativa, asignar al sujeto un empeoramiento de la función renal cuando la concentración medida está por debajo del umbral, o asignar una mejora de la función renal cuando la concentración

medida está por encima del umbral.

11. El procedimiento según la reivindicación 1, en el que dicha etapa de correlación comprende además diagnosticar:

5

- (i) la aparición o no aparición de una lesión en la función renal en dicho sujeto,
- (ii) la aparición o no aparición de una función renal reducida en dicho sujeto,
- (iii) la aparición o no aparición de una lesión renal aguda en dicho sujeto,
- (iv) la aparición o no aparición de una necesidad de terapia de reemplazo renal en dicho sujeto, o
- (v) la aparición o no aparición de una necesidad de trasplante renal en dicho sujeto.

10

12. El procedimiento según la reivindicación 1, en el que dicha etapa de correlación comprende asignar un riesgo de:

15

- (i) la aparición futura o no aparición de una lesión en la función renal en dicho sujeto,
- (ii) la aparición futura o no aparición de una función renal reducida en dicho sujeto,
- (iii) la aparición futura o no aparición de una necesidad de terapia de reemplazo renal en dicho sujeto, o
- (iv) la aparición futura o no aparición de una necesidad de trasplante renal en dicho sujeto.

20

13. El procedimiento según la reivindicación 4, en el que dicha lesión futura en la función renal, función renal reducida futura, mejora futura de la función renal o lesión renal aguda futura es en las 72 horas, en las 48 horas o en las 24 horas del momento en el que se obtiene la muestra de fluido corporal.

14. Uso del inhibidor tisular de metaloproteínasa 2, medido en una muestra de fluido corporal obtenida de un sujeto para el pronóstico de lesión renal aguda en el sujeto.

25

15. El uso según la reivindicación 14, que comprende además el uso de uno o más marcadores de lesión renal de aspartato aminotransferasa citoplasmática, miembro 5 de la superfamilia del receptor del factor de necrosis tumoral soluble, ligando CD40 soluble, quimiocina 16 del motivo C-X-C soluble, S100-A12, eotaxina, E-selectina soluble, fibronectina, factor estimulante de colonias de granulocitos, factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos, factor de crecimiento 2 de unión a heparina, receptor soluble del factor de crecimiento de hepatocitos, antagonista del receptor de interleucina-1, interleucina-1 beta, interleucina-10, interleucina-15, interleucina-3, mieloperoxidasa, nidógeno-1, receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada soluble, papalisina-1, ligando 1 de glucoproteína de P-selectina soluble, antileucoproteínasa, ligando Kit soluble, inhibidor tisular de metaloproteínasa 1, factor de necrosis tumoral soluble, molécula 1 de adhesión celular vascular soluble, y factor A de crecimiento endotelial vascular medidos en el fluido corporal obtenido del sujeto para el pronóstico de lesión renal aguda en el sujeto.

30

35

Aspartato aminotransferasa citoplásmica

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,010	7,310	8,010	7,750	8,010	8,670
promedio	9,193	8,274	9,193	9,452	9,193	10,558
Desv. est.	8,833	7,266	8,833	7,741	8,833	7,928
p (prueba t)		0,479		0,833		0,442
mín	0,527	0,584	0,527	0,865	0,527	0,931
máx.	104,000	36,100	104,000	41,200	104,000	31,500
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,540	7,060	7,540	8,110	7,540	8,365
promedio	9,546	8,161	9,546	8,973	9,546	10,567
Desv. est.	10,769	6,576	10,769	5,925	10,769	10,517
p (prueba t)		0,569		0,788		0,727
mín	0,527	0,476	0,527	1,160	0,527	0,931
máx.	142,000	22,600	142,000	28,700	142,000	41,400
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,385	6,780	7,385	8,265	7,385	10,100
promedio	8,321	7,766	8,321	10,448	8,321	10,974
Desv. est.	5,763	7,103	5,763	8,252	5,763	7,326
p (prueba t)		0,568		0,031		0,036
mín	0,527	0,834	0,527	0,865	0,527	0,974
máx.	39,200	36,100	39,200	41,200	39,200	31,500
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,46	0,043	249	53	0,381
24 horas	0,51	0,041	249	62	0,756
48 horas	0,57	0,060	249	27	0,251

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,065	441	20	0,619
24 horas	0,53	0,059	441	26	0,574
48 horas	0,53	0,080	441	14	0,697

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,45	0,045	212	47	0,316
24 horas	0,57	0,045	212	52	0,134
48 horas	0,63	0,063	212	25	0,034

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2,24	72%	14%	1			
	1,06	83%	8%	2	0,5	0,3	0,8
	0,845	91%	5%	3	0,8	0,6	1,2
	9,89	32%	70%	4	1,2	0,9	1,6
	12	23%	80%				
	15,7	11%	90%				

Fig. 1 - 1

sCr solo	24 horas	5,92	71%	31%	1			
		3,95	81%	15%	2	1,4	1,0	1,8
		1,18	90%	10%	3	0,8	0,6	1,2
		9,89	34%	70%	4	1,4	1,0	1,8
		12	26%	80%				
	48 horas	15,7	13%	90%				
		6,64	70%	42%	1			
		5,07	81%	23%	2	0,8	0,4	1,8
		0,984	93%	8%	3	1,0	0,5	2,0
		9,89	44%	70%	4	1,8	1,0	3,2
		12	33%	80%				
		15,7	15%	90%				
UQ solo	Tiempo antes del estudio LRA							
	0 horas	5,58	70%	27%	1			
		0,773	80%	2%	2	0,3	0,1	1,0
		0,527	90%	0%	3	0,7	0,3	1,4
		9,87	40%	70%	4	0,9	0,5	1,6
		12,2	25%	80%				
	24 horas	17,8	10%	90%				
		5,92	73%	33%	1			
		4,53	81%	20%	2	1,0	0,5	2,0
		1,18	92%	11%	3	0,8	0,4	1,7
		9,87	42%	70%	4	1,5	0,9	2,7
	48 horas	12,2	27%	80%				
		17,8	4%	90%				
		5,67	71%	29%	1			
		1,54	86%	14%	2	0,2	0,0	2,9
		1,24	93%	11%	3	1,0	0,4	2,7
		9,87	36%	70%	4	1,3	0,5	3,1
		12,2	29%	80%				
		17,8	14%	90%				
	Tiempo antes del estudio LRA							
	0 horas	2,24	70%	15%	1			
		1,08	83%	9%	2	0,8	0,5	1,2
		0,923	91%	7%	3	0,8	0,5	1,2
		9,53	26%	70%	4	1,4	0,9	2,0
		11,6	19%	81%				
	24 horas	14,6	13%	90%				
		6,37	73%	41%	1			
		5,58	81%	29%	2	1,7	1,1	2,6
		1,41	90%	12%	3	1,4	0,9	2,2
		9,53	37%	70%	4	2,2	1,5	3,3
	48 horas	11,6	27%	81%				
		14,6	21%	90%				
		7,23	72%	50%	1			
		6,24	80%	38%	2	1,7	0,6	5,3
		3,91	92%	17%	3	1,7	0,6	5,3
		9,53	52%	70%	4	4,7	1,9	11,4
		11,6	32%	81%				
		14,6	16%	90%				

Fig. 1 – 2

CD40

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	26,600	44,600	26,600	42,750	26,600	52,400
promedio	42,723	58,310	42,723	57,895	42,723	59,405
Desv. est.	50,158	50,250	50,158	60,332	50,158	46,258
p (prueba t)		0,041		0,042		0,099
mín.	0,994	0,000	0,994	2,740	0,994	1,770
máx.	326,000	254,000	326,000	286,000	326,000	164,000
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr sólo

	0 h antes del estadio de LRA		24 h antes del estadio de LRA		48 h antes del estadio de LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	32,900	33,450	32,900	30,950	32,900	42,450
promedio	47,128	37,576	47,128	56,576	47,128	55,461
Desv. est.	49,778	28,827	49,778	65,082	49,778	49,641
p (prueba t)		0,395		0,356		0,538
mín.	0,000	3,170	0,000	2,740	0,000	6,800
máx.	326,000	95,300	326,000	243,000	326,000	150,000
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO sólo

	0 h antes del estadio de LRA		24 h antes del estadio de LRA		48 h antes del estadio de LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	26,350	60,100	26,350	43,300	26,350	42,500
promedio	35,568	67,068	35,568	59,223	35,568	53,852
Desv. est.	31,675	49,319	31,675	55,567	31,675	41,704
p (prueba t)		0,000		0,000		0,009
mín.	0,994	0,000	0,994	3,240	0,994	1,770
máx.	174,000	254,000	174,000	286,000	174,000	164,000
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,044	249	53	0,004
24 horas	0,60	0,042	249	62	0,016
48 horas	0,63	0,060	249	27	0,033

sCr sólo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,065	441	20	0,655
24 horas	0,51	0,059	441	26	0,895
48 horas	0,55	0,080	441	14	0,504

UO sólo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,73	0,044	212	47	0,000
24 horas	0,67	0,045	212	52	0,000
48 horas	0,64	0,062	212	25	0,025

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	27,4	72%	52%	1		
	16	81%	34%	2	1,5	0,9 2,5

Fig. 1 - 3

	6,93	91%	12%	3	2,2	1,4	3,6
	48,2	45%	70%	4	4,0	2,6	6,1
	61,6	40%	80%				
	92,6	19%	90%				
24 horas	22,3	71%	44%	1			
	17,6	81%	36%	2	1,8	1,2	2,7
	8,41	90%	16%	3	2,3	1,5	3,3
	48,2	35%	70%	4	2,6	1,8	3,8
	61,6	29%	80%				
	92,6	15%	90%				
48 horas	24	70%	46%	1			
	13,6	81%	29%	2	0,8	0,3	2,0
	6,54	93%	11%	3	1,4	0,7	3,0
	48,2	56%	70%	4	2,4	1,3	4,6
	61,6	37%	80%				
	92,6	30%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	16	70%	27%	1		
	10,3	80%	18%	2	1,0	0,4 2,3
	6,09	90%	8%	3	0,8	0,3 2,0
	51,8	30%	70%	4	1,2	0,6 2,6
	70,1	20%	80%			
	99,9	0%	90%			
24 horas	17,8	73%	30%	1		
	12,6	81%	22%	2	0,8	0,4 1,6
	5,49	92%	6%	3	0,8	0,4 1,6
	51,8	31%	70%	4	1,0	0,5 1,8
	70,1	23%	80%			
	99,9	15%	90%			
48 horas	21,9	71%	36%	1		
	11,6	86%	20%	2	1,0	0,3 3,8
	6,93	93%	11%	3	1,3	0,4 4,3
	51,8	43%	70%	4	1,3	0,4 4,3
	70,1	29%	80%			
	99,9	21%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	37,6	70%	65%	1		
	28,2	81%	55%	2	1,5	0,6 3,7
	15	91%	29%	3	3,8	1,8 7,6
	44,2	64%	70%	4	8,8	4,6 16,9
	56,1	51%	80%			
	76,9	36%	90%			
24 horas	27,3	71%	53%	1		
	22,3	81%	44%	2	1,8	1,0 3,2
	14,4	90%	27%	3	3,5	2,1 5,8
	44,2	46%	70%	4	4,0	2,4 6,7
	56,1	37%	80%			
	76,9	19%	90%			
48 horas	23,6	72%	46%	1		
	21,6	80%	43%	2	2,1	0,7 6,1
	12,2	92%	25%	3	1,7	0,6 5,3
	44,2	48%	70%	4	4,2	1,7 10,4
	56,1	36%	80%			
	76,9	24%	90%			

Ligando CD40

sCr o UO

Fig. 1 - 4

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,198	0,191	0,198	0,294	0,198	0,295
promedio	0,243	0,269	0,243	0,302	0,243	0,332
Desv. est.	0,172	0,189	0,172	0,191	0,172	0,208
p (prueba t)		0,319		0,018		0,013
mín	0,011	0,017	0,011	0,017	0,011	0,019
máx.	0,869	0,712	0,869	0,891	0,869	0,778
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,221	0,175	0,221	0,311	0,221	0,294
promedio	0,256	0,215	0,256	0,293	0,256	0,304
Desv. est.	0,176	0,161	0,176	0,208	0,176	0,196
p (prueba t)		0,314		0,293		0,313
mín	0,010	0,017	0,010	0,017	0,010	0,019
máx.	0,891	0,529	0,891	0,640	0,891	0,623
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,203	0,264	0,203	0,308	0,203	0,282
promedio	0,231	0,300	0,231	0,320	0,231	0,323
Desv. est.	0,155	0,192	0,155	0,167	0,155	0,181
p (prueba t)		0,009		0,000		0,006
mín	0,011	0,057	0,011	0,047	0,011	0,019
máx.	0,659	0,712	0,659	0,891	0,659	0,778
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,044	249	53	0,410
24 horas	0,59	0,042	249	62	0,029
48 horas	0,63	0,060	249	27	0,032

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,43	0,063	441	20	0,285
24 horas	0,54	0,059	441	26	0,516
48 horas	0,58	0,081	441	14	0,347

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,047	212	47	0,033
24 horas	0,66	0,045	212	52	0,000
48 horas	0,66	0,062	212	25	0,012

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,117	72%	32%	1		
	0,0926	81%	23%	2	1,3	0,9 1,8
	0,0707	91%	11%	3	0,5	0,3 0,9
	0,316	40%	71%	4	1,8	1,3 2,4
	0,393	30%	80%			
	0,504	13%	90%			
24 horas	0,164	71%	45%	1		

Fig. 1 - 5

	0,11	81%	30%	2	0,7	0,5	1,1
	0,0497	90%	6%	3	1,9	1,3	2,6
	0,316	47%	71%	4	2,0	1,4	2,8
	0,393	31%	80%				
	0,504	15%	90%				
48 horas	0,216	74%	54%	1			
	0,15	81%	41%	2	0,7	0,2	2,5
	0,0193	93%	1%	3	2,1	1,0	4,7
	0,316	44%	71%	4	3,4	1,7	7,0
	0,393	41%	80%				
	0,504	26%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0916	70%	22%	1		
	0,075	80%	14%	2	1,3	0,5 3,2
	0,0401	90%	5%	3	1,0	0,4 2,8
	0,35	25%	70%	4	1,8	0,8 4,1
	0,419	15%	80%			
	0,507	5%	90%			
24 horas	0,0889	73%	21%	1		
	0,0606	81%	10%	2	0,0	0,0 na
	0,0302	92%	3%	3	1,0	0,6 1,6
	0,35	42%	70%	4	0,9	0,5 1,4
	0,419	27%	80%			
	0,507	19%	90%			
48 horas	0,178	71%	43%	1		
	0,102	86%	25%	2	2,0	0,4 9,1
	0,0193	93%	1%	3	1,0	0,1 7,3
	0,35	43%	70%	4	3,1	0,8 11,8
	0,419	36%	80%			
	0,507	14%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,131	70%	39%	1		
	0,103	81%	29%	2	1,9	1,2 3,0
	0,0748	91%	13%	3	0,5	0,2 1,0
	0,312	49%	70%	4	3,3	2,2 5,1
	0,373	45%	80%			
	0,459	23%	90%			
24 horas	0,232	71%	56%	1		
	0,158	81%	43%	2	2,8	1,3 5,9
	0,128	90%	38%	3	6,3	3,2 12,2
	0,312	48%	70%	4	6,3	3,2 12,2
	0,373	35%	80%			
	0,459	17%	90%			
48 horas	0,221	72%	54%	1		
	0,216	80%	53%	2	1,5	0,3 8,4
	0,115	92%	32%	3	6,5	1,9 22,4
	0,312	40%	70%	4	5,0	1,4 17,9
	0,373	36%	80%			
	0,459	28%	90%			

CXCL16 (quimiocina 16 del motivo C-X-C)

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,091	0,311	0,091	0,226	0,091	
promedio	0,699	1,025	0,699	1,305	0,699	

Fig. 1 - 6

Desv. est.	1,674	1,876	1,674	2,421	1,674	1,987
p (prueba t)		0,238		0,037		0,673
mín.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011
máx.	10,210	8,620	10,210	9,522	10,210	9,506
n (Muest.)	162	52	162	59	162	26
n (Pac.)	103	52	103	59	103	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,124	0,219	0,124	0,177	0,124	0,194
promedio	0,841	1,410	0,841	1,756	0,841	1,084
Desv. est.	1,822	2,686	1,822	2,962	1,822	2,335
p (prueba t)		0,201		0,025		0,630
mín.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018
máx.	10,210	10,538	10,210	9,861	10,210	8,669
n (Muest.)	320	19	320	24	320	14
n (Pac.)	167	19	167	24	167	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,091	0,432	0,091	0,268	0,091	0,193
promedio	0,573	1,214	0,573	1,406	0,573	1,042
Desv. est.	1,323	2,019	1,323	2,459	1,323	2,117
p (prueba t)		0,014		0,003		0,156
mín.	0,000	0,001	0,000	0,011	0,000	0,011
máx.	9,383	8,620	9,383	9,522	9,383	9,506
n (Muest.)	138	46	138	50	138	23
n (Pac.)	84	46	84	50	84	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,046	162	52	0,016
24 horas	0,60	0,044	162	59	0,030
48 horas	0,58	0,062	162	26	0,187

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,069	320	19	0,701
24 horas	0,53	0,062	320	24	0,630
48 horas	0,52	0,080	320	14	0,809

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,048	138	46	0,000
24 horas	0,66	0,047	138	50	0,001
48 horas	0,63	0,066	138	23	0,048

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuantil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,08716	71%	49%	1			
	0,03878	81%	31%	2	0,7	0,4	1,3
	0,01455	90%	14%	3	1,7	1,1	2,6
	0,30585	50%	70%	4	2,3	1,6	3,5
	0,70105	25%	80%				
24 horas	1,66287	17%	90%				
	0,06755	71%	42%	1			
	0,03606	81%	29%	2	1,6	1,0	2,5
	0,01331	92%	12%	3	2,7	1,8	4,1
	0,30585	39%	70%	4	2,4	1,6	3,7
	0,70105	29%	80%				

Fig. 1 - 7

	1,66287	22%	90%				
48 horas	0,08349	73%	48%	1			
	0,03289	81%	28%	2	1,0	0,3	2,9
	0,0178	92%	19%	3	3,7	1,7	7,8
	0,30585	31%	70%	4	1,6	0,6	3,9
	0,70105	23%	80%				
	1,66287	12%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0211	74%	15%	1			
	0,01723	84%	13%	2	0,3	0,1	1,2
	0,00761	95%	5%	3	0,5	0,2	1,3
	0,36491	42%	70%	4	1,4	0,7	2,5
	0,88165	37%	80%				
	2,59834	11%	90%				
24 horas	0,0337	71%	21%	1			
	0,01072	83%	6%	2	0,4	0,1	0,9
	0,00548	92%	3%	3	0,5	0,2	1,0
	0,36491	42%	70%	4	1,1	0,7	1,9
	0,88165	33%	80%				
	2,59834	25%	90%				
48 horas	0,04217	71%	26%	1			
	0,01984	86%	15%	2	0,7	0,2	2,4
	0,0178	93%	13%	3	0,5	0,1	2,2
	0,36491	36%	70%	4	1,3	0,5	3,2
	0,88165	21%	80%				
	2,59834	14%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,19282	72%	63%	1			
	0,0838	80%	48%	2	1,7	0,8	3,6
	0,03033	91%	24%	3	4,0	2,1	7,5
	0,30918	57%	70%	4	5,3	2,8	9,8
	0,59488	35%	80%				
	1,62097	20%	91%				
24 horas	0,11619	70%	55%	1			
	0,06755	80%	41%	2	2,1	1,1	3,8
	0,03681	90%	29%	3	3,2	1,8	5,6
	0,30918	46%	70%	4	4,2	2,4	7,4
	0,59488	34%	80%				
	1,62097	24%	91%				
48 horas	0,13327	78%	58%	1			
	0,08349	83%	47%	2	0,6	0,1	3,7
	0,03099	91%	26%	3	5,3	2,1	13,5
	0,30918	35%	70%	4	2,1	0,7	6,3
	0,59488	26%	80%				
	1,62097	17%	91%				

EN-RAGE

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,137	1,743	1,137	1,867	1,137	1,288
promedio	6,764	14,804	6,764	17,986	6,764	25,315
Desv. est.	22,106	56,369	22,106	89,318	22,106	115,837
p (prueba t)		0,185		0,200		0,107
mín	0,002	0,142	0,002	0,065	0,002	0,166
máx	197,971	391,452	197,971	675,017	197,971	592,998
n (Muest.)	117	51	117	59	117	26
n (Pac.)	99	51	99	59	99	26

Fig. 1 - 8

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,460	1,743	1,460	1,170	1,460	2,336
promedio	11,640	3,163	11,640	4,691	11,640	49,370
Desv. est.	53,231	3,808	53,231	7,908	53,231	156,852
p (prueba t)		0,513		0,533		0,028
min	0,002	0,206	0,002	0,065	0,002	0,279
máx.	675,017	12,947	675,017	31,593	675,017	592,998
n (Muest.)	260	17	260	23	260	14
n (Pac.)	160	17	160	23	160	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,194	1,962	1,194	1,904	1,194	1,447
promedio	7,724	18,233	7,724	21,329	7,724	3,360
Desv. est.	23,278	60,910	23,278	97,965	23,278	4,430
p (prueba t)		0,128		0,173		0,374
min	0,002	0,142	0,002	0,090	0,002	0,166
máx.	197,971	391,452	197,971	675,017	197,971	13,936
n (Muest.)	105	45	105	49	105	23
n (Pac.)	84	45	84	49	84	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,049	117	51	0,028
24 horas	0,55	0,046	117	59	0,287
48 horas	0,51	0,063	117	26	0,859

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,073	260	17	0,874
24 horas	0,46	0,061	260	23	0,555
48 horas	0,59	0,082	260	14	0,253

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,052	105	45	0,050
24 horas	0,57	0,050	105	49	0,159
48 horas	0,49	0,066	105	23	0,893

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,79595	71%	41%	1			
	0,59513	80%	31%	2	1,3	0,8	2,2
	0,46286	90%	24%	3	1,6	1,0	2,7
	2,17016	43%	70%	4	2,8	1,7	4,4
	3,67125	33%	80%				
	10,5861	16%	91%				
24 horas	0,66093	71%	33%	1			
	0,31013	81%	14%	2	0,5	0,3	0,8
	0,142	92%	5%	3	0,7	0,5	1,1
	2,17016	44%	70%	4	1,5	1,0	2,1
	3,67125	34%	80%				
	10,5861	14%	91%				
48 horas	0,48804	73%	27%	1			
	0,43767	81%	23%	2	0,8	0,4	1,7
	0,20012	92%	7%	3	1,0	0,5	1,9
	2,17016	35%	70%	4	0,8	0,4	1,7

Fig. 1 - 9

	3,67125	23%	80%				
	10,5861	8%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,96736	71%	41%	1			
	0,53845	82%	24%	2	0,7	0,2	2,5
	0,23754	94%	9%	3	1,5	0,6	3,7
	2,96095	29%	70%	4	1,0	0,3	2,8
	5,67373	18%	80%				
24 horas	14,7646	0%	90%				
	0,33607	74%	13%	1			
	0,28358	83%	11%	2	1,2	0,6	2,7
	0,16594	91%	5%	3	1,0	0,4	2,3
	2,96095	30%	70%	4	1,5	0,7	3,1
48 horas	5,67373	22%	80%				
	14,7646	13%	90%				
	1,07186	71%	43%	1			
	0,43767	86%	19%	2	0,2	0,0	2,9
	0,3635	93%	15%	3	0,7	0,2	2,5
	2,96095	43%	70%	4	1,5	0,6	3,7
	5,67373	36%	80%				
	14,7646	29%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,87598	71%	39%	1			
	0,72955	80%	34%	2	1,7	1,0	3,2
	0,46286	91%	23%	3	1,8	1,0	3,3
	2,3998	42%	71%	4	3,1	1,8	5,4
	3,89368	36%	80%				
24 horas	18,6601	13%	90%				
	0,90879	71%	41%	1			
	0,37339	82%	20%	2	0,8	0,5	1,5
	0,22259	92%	6%	3	1,6	1,0	2,7
	2,3998	41%	71%	4	1,9	1,2	3,1
48 horas	3,89368	31%	80%				
	18,6601	10%	90%				
	0,48804	74%	26%	1			
	0,42945	83%	22%	2	1,0	0,4	2,2
	0,20012	91%	5%	3	1,0	0,4	2,2
	2,3998	35%	71%	4	0,8	0,3	1,9
	3,89368	26%	80%				
	18,6601	0%	90%				

Eotaxina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	31,000	36,500	31,000	41,700	31,000	33,600
promedio	39,628	48,435	39,628	58,697	39,628	41,302
Desv. est.	27,303	35,271	27,303	47,701	27,303	24,051
p (prueba t)		0,044		0,000		0,760
mín	5,080	6,660	5,080	6,660	5,080	0,164
máx	185,000	229,000	185,000	193,000	185,000	98,600
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	33,600	30,400	33,600	44,850	33,600	38,750

Fig. 1 - 10

promedio	45,000	54,205	45,000	78,357	45,000	47,057
Desv. est.	36,268	40,820	36,268	79,532	36,268	23,212
p (prueba t)		0,270		0,000		0,833
mín	0,164	12,300	0,164	8,680	0,164	19,000
máx.	270,000	131,000	270,000	333,000	270,000	98,000
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	32,150	41,200	32,150	45,550	32,150	37,500
promedio	40,460	50,486	40,460	71,253	40,460	56,791
Desv. est.	27,391	35,838	27,391	82,646	27,391	79,412
p (prueba t)		0,033		0,000		0,034
mín	7,220	6,660	7,220	6,660	7,220	0,164
máx.	185,000	229,000	185,000	535,000	185,000	420,000
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,045	249	53	0,057
24 horas	0,62	0,041	249	62	0,003
48 horas	0,55	0,060	249	27	0,433

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,067	441	20	0,674
24 horas	0,60	0,060	441	26	0,082
48 horas	0,58	0,081	441	14	0,318

DO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,047	212	47	0,021
24 horas	0,65	0,045	212	52	0,001
48 horas	0,56	0,063	212	25	0,324

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	27,1	72%	37%	1		
	24,5	81%	29%	2	1,3	0,9 2,0
	18,6	91%	14%	3	1,1	0,7 1,7
	43,3	43%	71%	4	2,2	1,5 3,1
	53,3	34%	80%			
	70,4	25%	90%			
24 horas	28,3	71%	41%	1		
	25,4	81%	34%	2	1,1	0,7 1,7
	18,6	90%	14%	3	1,9	1,3 2,7
	43,3	50%	71%	4	3,0	2,1 4,2
	53,3	34%	80%			
	70,4	24%	90%			
48 horas	28,2	70%	41%	1		
	21,5	81%	21%	2	0,5	0,2 1,3
	18,7	93%	16%	3	1,2	0,6 2,1
	43,3	33%	71%	4	1,2	0,6 2,1
	53,3	26%	80%			
	70,4	15%	90%			

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
------------------------------	----------------	-------	--------	---------	----	--------------

Fig. 1 - 11

0 horas	24,5	70%	25%	1			
	20,2	85%	17%	2	0,8	0,4	1,8
	18,6	90%	13%	3	0,2	0,0	1,6
	49,4	40%	70%	4	1,3	0,7	2,5
	62	40%	80%				
	81,8	25%	90%				
24 horas	27,1	77%	32%	1			
	26,7	81%	31%	2	1,3	0,5	3,1
	17,6	92%	11%	3	1,8	0,8	4,0
	49,4	42%	70%	4	2,6	1,3	5,4
	62	35%	80%				
	81,8	31%	90%				
48 horas	30,7	71%	44%	1			
	27,1	86%	32%	2	2,0	0,4	9,1
	21,5	93%	19%	3	1,0	0,1	7,3
	49,4	43%	70%	4	3,1	0,8	11,8
	62	29%	80%				
	81,8	7%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	30,1	70%	46%	1			
	26,7	81%	34%	2	1,7	1,0	2,8
	23,1	91%	24%	3	2,0	1,2	3,4
	45,1	43%	71%	4	2,7	1,7	4,3
	54	34%	80%				
	70,2	23%	90%				
24 horas	33,1	71%	54%	1			
	27,3	83%	37%	2	1,0	0,6	1,7
	20,7	90%	18%	3	2,1	1,4	3,3
	45,1	52%	71%	4	3,4	2,2	5,1
	54	40%	80%				
	70,2	27%	90%				
48 horas	28,7	72%	42%	1			
	23,1	80%	24%	2	0,6	0,3	1,6
	18,6	92%	13%	3	1,2	0,6	2,4
	45,1	32%	71%	4	1,4	0,7	2,6
	54	28%	80%				
	70,2	24%	90%				

E-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,144	0,272	0,144	0,238	0,144	0,188
promedio	0,255	0,484	0,255	0,423	0,255	0,447
Desv. est.	0,297	0,642	0,297	0,774	0,297	0,690
p (prueba t)		0,002		0,040		0,027
min	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	1,605	2,825	1,605	5,381	1,605	2,918
n (Muest.)	117	51	117	60	117	26
n (Pac.)	99	51	99	60	99	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,178	0,116	0,178	0,212	0,178	0,196
promedio	0,358	0,330	0,358	0,491	0,358	0,509
Desv. est.	0,590	0,426	0,590	0,675	0,590	0,689
p (prueba t)		0,848		0,306		0,354
min	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
máx.	5,381	1,553	5,381	2,759	5,381	2,158

Fig. 1 - 12

n (Muest.)	261	17	261	23	261	14
n (Pac.)	160	17	160	23	160	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,144	0,241	0,144	0,247	0,144	0,176
promedio	0,277	0,558	0,277	0,447	0,277	0,362
Desv. est.	0,352	0,886	0,352	0,823	0,352	0,616
p (prueba t)		0,006		0,073		0,366
min	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	2,158	4,435	2,158	5,381	2,158	2,918
n (Muest.)	105	45	105	50	105	23
n (Pac.)	84	45	84	50	84	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,048	117	51	0,014
24 horas	0,55	0,046	117	60	0,244
48 horas	0,54	0,064	117	26	0,513

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,48	0,072	261	17	0,801
24 horas	0,52	0,064	261	23	0,724
48 horas	0,57	0,082	261	14	0,409

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,052	105	45	0,053
24 horas	0,57	0,050	105	50	0,143
48 horas	0,51	0,067	105	23	0,887

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,10943	71%	35%	1			
	0,07115	82%	29%	2	0,9	0,5	1,5
	0,05672	90%	26%	3	2,5	1,6	4,0
	0,26549	51%	70%	4	2,5	1,6	4,0
	0,38703	33%	80%				
24 horas	0,68139	16%	91%				
	0,0957	70%	32%	1			
	0,04386	80%	18%	2	0,5	0,3	0,8
	0,01302	90%	10%	3	1,3	0,9	2,0
	0,26549	43%	70%	4	1,3	0,9	1,9
48 horas	0,38703	25%	80%				
	0,68139	15%	91%				
	0,07846	73%	30%	1			
	0,01715	81%	11%	2	0,4	0,1	1,1
	0	100%	0%	3	1,0	0,5	1,9
	0,26549	42%	70%	4	1,3	0,7	2,5
	0,38703	31%	80%				
	0,68139	19%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,07115	71%	26%	1			
	0,06099	82%	23%	2	0,4	0,1	1,6
	1E-09	94%	7%	3	1,2	0,6	2,7
	0,33104	29%	70%	4	0,8	0,3	2,1

Fig. 1 - 13

	0,45478	24%	80%				
	0,7252	18%	90%				
24 horas	0,04386	74%	17%	1			
	0,02758	83%	12%	2	0,3	0,1	0,9
	0	100%	0%	3	0,5	0,2	1,0
	0,33104	35%	70%	4	1,0	0,6	1,7
	0,45478	35%	80%				
	0,7252	26%	90%				
48 horas	0,14642	71%	44%	1			
	0,0719	86%	27%	2	2,6	0,6	10,8
	0,06099	93%	23%	3	1,5	0,3	8,2
	0,33104	43%	70%	4	2,0	0,4	9,4
	0,45478	29%	80%				
	0,7252	21%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,12656	71%	44%	1			
	0,07115	80%	28%	2	0,7	0,4	1,3
	0,02884	91%	13%	3	1,9	1,1	3,2
	0,2518	49%	70%	4	2,0	1,2	3,4
	0,46344	24%	80%				
	0,73598	16%	90%				
24 horas	0,12261	70%	40%	1			
	0,06609	80%	26%	2	0,6	0,4	1,1
	0,02884	90%	13%	3	1,9	1,2	3,0
	0,2518	48%	70%	4	1,4	0,9	2,2
	0,46344	22%	80%				
	0,73598	12%	90%				
48 horas	0,06609	74%	26%	1			
	0,00673	83%	6%	2	0,4	0,1	1,4
	0	100%	0%	3	1,2	0,6	2,6
	0,2518	39%	70%	4	1,2	0,6	2,6
	0,46344	17%	80%				
	0,73598	9%	90%				

Fibronectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	15,023	21,926	15,023	23,468	15,023	23,743
promedio	83,203	67,441	83,203	91,230	83,203	76,715
Desv. est.	169,416	169,348	169,416	145,050	169,416	123,637
p (prueba t)		0,580		0,756		0,854
mín	0,276	1,400	0,276	0,040	0,276	1,041
máx.	1020,452	1190,527	1020,452	810,740	1020,452	500,000
n (Muest.)	117	51	117	59	117	26
n (Pac.)	99	51	99	59	99	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	22,968	19,785	22,968	51,942	22,968	49,032
promedio	86,563	52,912	86,563	95,433	86,563	69,933
Desv. est.	202,982	55,136	202,982	110,102	202,982	71,115
p (prueba t)		0,497		0,836		0,761
mín	0,276	2,742	0,276	0,040	0,276	1,041
máx.	2177,715	163,819	2177,715	451,558	2177,715	250,000
n (Muest.)	260	17	260	23	260	14
n (Pac.)	160	17	160	23	160	14

UO solo

0 h antes del estadio LRA	24 h antes del estadio LRA	48 h antes del estadio LRA
---------------------------	----------------------------	----------------------------

Fig. 1 - 14

	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,492	25,025	20,492	27,794	20,492	23,313
promedio	96,690	80,407	96,690	96,517	96,690	85,278
Desv. est.	177,408	182,555	177,408	152,854	177,408	138,995
p (prueba t)		0,610		0,995		0,773
mín	0,000	1,400	0,000	0,088	0,000	2,742
máx	1020,452	1190,527	1020,452	810,740	1020,452	500,000
n (Muestr.)	105	45	105	49	105	23
n (Pac.)	84	45	84	49	84	23

sCr + UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,049	117	51	0,490
24 horas	0,55	0,046	117	59	0,249
48 horas	0,54	0,064	117	26	0,522

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,074	260	17	0,513
24 horas	0,60	0,065	260	23	0,132
48 horas	0,62	0,082	260	14	0,157

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,052	105	45	0,679
24 horas	0,54	0,050	105	49	0,374
48 horas	0,51	0,067	105	23	0,919

sCr + UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	11,03	71%	43%	1		
	6,90238	80%	28%	2	1,6	1,0 2,6
	2,79427	90%	12%	3	1,8	1,1 2,8
	44,8301	33%	70%	4	1,3	0,8 2,1
	94,7705	20%	80%			
	250	4%	91%			
24 horas	10,1116	71%	41%	1		
	5,63678	81%	20%	2	0,8	0,5 1,2
	3,75543	92%	14%	3	1,0	0,7 1,5
	44,8301	39%	70%	4	1,6	1,1 2,4
	94,7705	32%	80%			
	250	8%	91%			
48 horas	9,34959	73%	38%	1		
	5,33977	81%	19%	2	0,8	0,3 1,8
	3,75543	92%	14%	3	1,4	0,7 2,8
	44,8301	31%	70%	4	1,2	0,6 2,4
	94,7705	23%	80%			
	250	8%	91%			

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	16,0979	71%	44%	1		
	10,1116	82%	33%	2	8,9	0,9 86,0
	9,8178	94%	32%	3	3,1	0,2 44,7
	53,7478	35%	70%	4	5,2	0,5 58,3
	103,153	24%	80%			
	236,01	0%	90%			
24 horas	12,9831	74%	40%	1		
	5,83554	83%	20%	2	0,6	0,2 1,7

Fig. 1 - 15

	4,46347	91%	15%	3	1,2	0,6	2,6
	53,7478	43%	70%	4	1,9	1,0	3,7
	103,153	39%	80%				
	236,01	9%	90%				
48 horas	27,5257	71%	56%	1			
	12,471	86%	39%	2	2,0	0,1	40,1
	9,50604	93%	31%	3	6,5	0,6	67,8
	53,7478	50%	70%	4	5,2	0,5	58,4
	103,153	21%	80%				
	236,01	7%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	13,0416	71%	46%	1			
	6,90238	80%	28%	2	1,4	0,8	2,4
	2,78263	91%	11%	3	1,9	1,1	3,2
	67,9352	27%	70%	4	1,1	0,6	1,9
	136,906	11%	80%				
	254,822	4%	90%				
24 horas	12,8442	71%	44%	1			
	6,90238	82%	28%	2	1,8	1,1	3,0
	3,75543	92%	13%	3	1,5	0,9	2,5
	67,9352	35%	70%	4	1,8	1,1	3,0
	136,906	24%	80%				
	254,822	12%	90%				
48 horas	6,8426	74%	27%	1			
	4,98139	83%	16%	2	0,8	0,3	1,9
	3,75543	91%	13%	3	1,0	0,4	2,2
	67,9352	26%	70%	4	1,0	0,4	2,2
	136,906	13%	80%				
	254,822	13%	90%				

Factor estimulante de colonias de granulocitos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	22,000	34,200	22,000	41,200	22,000	39,800
promedio	44,116	60,908	44,116	441,460	44,116	2127,522
Desv. est.	70,379	156,044	70,379	2467,967	70,379	10471,145
p (prueba t)		0,224		0,011		0,002
min	1,020	0,907	1,020	0,020	1,020	0,020
máx.	521,000	1150,000	521,000	19300,000	521,000	54500,000
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	25,700	35,250	25,700	41,500	25,700	36,850
promedio	604,248	35,443	604,248	268,246	604,248	155,355
Desv. est.	6495,892	31,160	6495,892	634,851	6495,892	420,205
p (prueba t)		0,696		0,792		0,796
min	0,020	0,907	0,020	0,020	0,020	1,750
máx.	103844,000	109,000	103844,000	3010,000	103844,000	1610,000
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	22,800	43,500	22,800	42,450	22,800	39,800
promedio	55,574	67,482	55,574	536,945	55,574	2235,649

Fig. 1 - 16

Desv. est.	150,602	164,957	150,602	2707,258	150,602	10888,539
p (prueba t)		0,630		0,010		0,003
mín.	1,020	3,290	1,020	6,000	1,020	0,020
máx.	1610,000	1150,000	1610,000	19300,000	1610,000	54500,000
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estudio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,044	249	53	0,246
24 horas	0,62	0,041	249	62	0,003
48 horas	0,63	0,060	249	27	0,027

sCr solo

Tiempo antes del estudio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,065	441	20	0,659
24 horas	0,59	0,060	441	26	0,149
48 horas	0,57	0,081	441	14	0,357

UO solo

Tiempo antes del estudio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,047	212	47	0,054
24 horas	0,67	0,044	212	52	0,000
48 horas	0,66	0,062	212	25	0,008

Cr o UO

Tiempo antes del estudio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	13,1	72%	29%	1			
	11,4	81%	22%	2	0,7	0,5	1,1
	4,83	91%	5%	3	1,2	0,8	1,7
	40,8	43%	70%	4	1,6	1,2	2,3
	55	26%	80%				
24 horas	88,1	11%	90%				
	23,1	71%	53%	1			
	13,4	81%	29%	2	0,7	0,4	1,1
	7,73	90%	12%	3	2,1	1,5	2,9
	40,8	50%	70%	4	2,5	1,8	3,5
48 horas	55	35%	80%				
	88,1	21%	90%				
	25,5	70%	55%	1			
	18,1	81%	42%	2	0,6	0,2	1,8
	3,85	93%	3%	3	1,2	0,6	2,7
	40,8	48%	70%	4	3,0	1,6	5,5
	55	41%	80%				
	88,1	26%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estudio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	11,5	70%	22%	1			
	5,74	80%	7%	2	0,8	0,4	1,8
	3,29	90%	3%	3	0,3	0,1	1,2
	45,3	30%	70%	4	1,2	0,6	2,3
	59,2	25%	80%				
24 horas	98,2	5%	90%				
	11,5	73%	22%	1			
	10,4	81%	19%	2	0,2	0,1	0,8
	4,43	92%	5%	3	0,6	0,3	1,2
	45,3	46%	70%	4	1,4	0,9	2,2
	59,2	42%	80%				
	98,2	31%	90%				

Fig. 1 - 17

48 horas	21,8	71%	43%	1			
	9,92	86%	17%	2	0,7	0,1	3,5
	8,91	93%	15%	3	1,3	0,4	4,3
	45,3	36%	70%	4	1,7	0,6	5,0
	59,2	36%	80%				
	98,2	21%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	18,5	70%	42%	1			
	12,2	81%	26%	2	1,0	0,6	1,6
	4,83	91%	6%	3	1,1	0,7	1,8
	37,7	53%	70%	4	2,5	1,7	3,8
	50,7	38%	80%				
	81,6	17%	90%				
24 horas	27,3	71%	56%	1			
	22,5	81%	50%	2	1,6	0,9	2,9
	13,4	90%	28%	3	3,2	1,9	5,4
	37,7	54%	70%	4	4,7	2,8	7,7
	50,7	40%	80%				
	81,6	21%	90%				
48 horas	28,8	72%	58%	1			
	21,8	80%	48%	2	1,0	0,3	4,0
	12,2	92%	26%	3	2,9	1,1	7,7
	37,7	52%	70%	4	4,2	1,7	10,4
	50,7	44%	80%				
	81,6	24%	90%				

Factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos

sCr-o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,610	9,720	7,610	8,365	7,610	7,500
promedio	8,035	10,174	8,035	11,264	8,035	10,320
Desv. est.	4,907	5,888	4,907	12,417	4,907	7,843
p (prueba t)		0,006		0,001		0,033
mín	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
máx.	29,400	27,000	29,400	88,600	29,400	26,200
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo.

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,800	5,280	7,800	7,860	7,800	9,325
promedio	9,732	8,228	9,732	9,430	9,732	8,926
Desv. est.	22,230	8,582	22,230	7,299	22,230	7,332
p (prueba t)		0,763		0,945		0,892
mín	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
máx.	453,000	37,500	453,000	34,400	453,000	24,300
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo.

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,775	10,300	7,775	9,510	7,775	7,500
promedio	8,142	10,865	8,142	12,268	8,142	10,400
Desv. est.	4,785	5,691	4,785	13,272	4,785	7,134
p (prueba t)		0,001		0,000		0,036
mín	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
máx.	29,400	27,000	29,400	88,600	29,400	26,200
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

Fig. 1 - 18

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,044	249	53	0,017
24 horas	0,59	0,042	249	62	0,039
48 horas	0,56	0,060	249	27	0,287

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,44	0,063	441	20	0,309
24 horas	0,53	0,059	441	26	0,671
48 horas	0,51	0,079	441	14	0,877

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,047	212	47	0,002
24 horas	0,61	0,045	212	52	0,014
48 horas	0,57	0,063	212	25	0,273

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	6,17	74%	37%	1			
	4,94	81%	26%	2	0,7	0,4	1,1
	3,5	92%	16%	3	1,3	0,9	2,0
	9,94	47%	70%	4	2,1	1,5	2,9
	11,5	38%	80%				
	14,5	23%	90%				
24 horas	6,17	73%	37%	1			
	5,04	81%	27%	2	1,0	0,7	1,4
	0,2296	90%	9%	3	1,4	1,0	2,0
	9,94	40%	70%	4	2,1	1,5	2,9
	11,5	35%	80%				
	14,5	21%	90%				
48 horas	6,17	70%	37%	1			
	3,47	81%	16%	2	1,4	0,7	2,6
	0	100%	0%	3	0,5	0,2	1,4
	9,94	44%	70%	4	1,8	1,0	3,2
	11,5	30%	80%				
	14,5	26%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	4,85	70%	25%	1			
	0,2296	80%	9%	2	1,3	0,5	3,2
	0	100%	0%	3	1,3	0,5	3,2
	10,5	30%	71%	4	1,5	0,7	3,6
	12,5	15%	80%				
	16	10%	90%				
24 horas	5,08	77%	28%	1			
	4,85	81%	25%	2	1,0	0,4	2,2
	0	100%	0%	3	1,4	0,7	2,9
	10,5	35%	71%	4	1,9	1,0	3,5
	12,5	23%	80%				
	16	15%	90%				
48 horas	3,17	71%	13%	1			
	0	100%	0%	2	0,2	0,0	2,1
	0	100%	0%	3	0,8	0,3	2,0
	10,5	43%	71%	4	0,8	0,3	2,0
	12,5	29%	80%				
	16	14%	90%				

Fig. 1 - 19

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	7,83	70%	51%	1			
	6,1	83%	35%	2	1,0	0,6	1,7
	4,33	91%	18%	3	1,8	1,1	2,8
	10,3	49%	70%	4	2,7	1,7	4,1
	11,8	34%	80%				
24 horas	14,1	28%	90%				
	6,89	71%	45%	1			
	5,91	81%	33%	2	0,9	0,5	1,4
	3,47	90%	14%	3	1,4	0,9	2,1
	10,3	44%	70%	4	2,4	1,7	3,5
48 horas	11,8	35%	80%				
	14,1	23%	90%				
	6,1	72%	35%	1			
	5,91	80%	33%	2	1,7	0,8	3,5
	3,07	92%	12%	3	0,8	0,3	2,0
	10,3	40%	70%	4	1,7	0,8	3,4
	11,8	32%	80%				
	14,1	28%	90%				

Factor de crecimiento 2 de unión a heparina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	165,000	233,000	165,000	225,000	165,000	203,000
promedio	216,177	318,408	216,177	412,169	216,177	335,052
Desv. est.	211,472	303,837	211,472	543,119	211,472	395,062
p (prueba t)		0,004		0,000		0,013
min	0,392	28,800	0,392	37,000	0,392	0,392
máx.	1320,000	1540,000	1320,000	3610,000	1320,000	2010,000
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	165,000	240,500	165,000	223,500	165,000	310,500
promedio	247,374	302,775	247,374	421,315	247,374	365,407
Desv. est.	308,558	257,342	308,558	359,414	308,558	272,077
p (prueba t)		0,430		0,006		0,158
min	0,392	39,200	0,392	37,000	0,392	39,200
máx.	3610,000	997,000	3610,000	1140,000	3610,000	915,000
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	164,000	246,000	164,000	226,500	164,000	225,000
promedio	197,921	335,889	197,921	425,929	197,921	359,412
Desv. est.	183,526	317,975	183,526	570,343	183,526	405,115
p (prueba t)		0,000		0,000		0,001
min	0,392	28,800	0,392	42,100	0,392	0,392
máx.	1320,000	1540,000	1320,000	3610,000	1320,000	2010,000
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,044	249	53	0,002
24 horas	0,65	0,041	249	62	0,000

Fig. 1 - 20

	48 horas	0,62	0,060	249	27	0,053
--	----------	------	-------	-----	----	-------

sCr solo	Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
	0 horas	0,59	0,068	441	20	0,187
	24 horas	0,64	0,060	441	26	0,017
	48 horas	0,69	0,080	441	14	0,020

UQ solo	Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
	0 horas	0,68	0,046	212	47	0,000
	24 horas	0,71	0,043	212	52	0,000
	48 horas	0,66	0,062	212	25	0,009

sCr o UQ	Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
	0 horas	145	74%	44%	1		
		124	81%	35%	2	1,0	0,6 1,6
		94,9	91%	25%	3	1,7	1,1 2,6
		229	51%	70%	4	2,8	1,9 4,1
		271	40%	80%			
		392	25%	90%			
	24 horas	161	71%	49%	1		
		133	81%	40%	2	2,4	1,5 3,8
		101	90%	27%	3	2,6	1,6 4,1
		229	45%	70%	4	4,4	2,9 6,8
		271	39%	80%			
		392	29%	90%			
	48 horas	165	70%	52%	1		
		112	81%	30%	2	0,8	0,3 2,0
		69,8	93%	16%	3	1,7	0,8 3,4
		229	41%	70%	4	2,2	1,1 4,2
		271	33%	80%			
		392	26%	90%			

sCr solo	Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
	0 horas	139	70%	42%	1		
		102	80%	25%	2	1,3	0,5 3,2
		96,7	90%	24%	3	0,7	0,2 2,4
		246	50%	71%	4	2,1	1,0 4,4
		300	35%	80%			
		482	20%	90%			
	24 horas	151	73%	46%	1		
		119	81%	33%	2	2,0	0,7 5,6
		82,4	92%	19%	3	1,7	0,6 5,0
		246	46%	71%	4	4,3	1,8 10,1
		300	46%	80%			
		482	38%	90%			
	48 horas	201	71%	61%	1		
		154	86%	47%	2	0,5	0,0 9,6
		96,7	93%	24%	3	1,5	0,3 8,0
		246	57%	71%	4	4,2	1,2 14,8
		300	57%	80%			
		482	21%	90%			

UQ solo	Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
	0 horas	177	70%	57%	1		
		133	81%	39%	2	1,2	0,6 2,3
		94,9	91%	24%	3	2,2	1,2 3,8
		208	57%	71%	4	4,9	3,0 8,1

Fig. 1 - 21

	257	45%	80%				
	312	30%	90%				
24 horas	178	71%	58%	1			
	145	83%	43%	2	4,2	1,7	10,3
	118	92%	31%	3	6,2	2,6	14,5
	208	62%	71%	4	11,2	5,0	25,4
	257	44%	80%				
	312	38%	90%				
48 horas	165	72%	54%	1			
	124	80%	34%	2	0,7	0,2	2,5
	70,4	92%	14%	3	1,6	0,6	3,8
	208	52%	71%	4	3,4	1,7	7,1
	257	44%	80%				
	312	36%	90%				

Antagonista del receptor de interleucina-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3100,000	5560,000	3100,000	5295,000	3100,000	4800,000
promedio	17527,197	11883,717	17527,197	18126,029	17527,197	32638,222
Desv. est.	61871,460	16010,162	61871,460	39080,222	61871,460	84643,011
p (prueba t)		0,511		0,942		0,248
min	116,000	246,000	116,000	77,800	116,000	392,000
máx.	520726,000	90800,000	520726,000	261000,000	520726,000	439392,000
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	4060,000	2910,000	4060,000	2625,000	4060,000	4920,000
promedio	17960,275	11151,350	17960,275	24542,954	17960,275	40930,286
Desv. est.	60125,582	15644,197	60125,582	44481,623	60125,582	115464,548
p (prueba t)		0,614		0,583		0,176
min	48,100	246,000	48,100	77,800	48,100	458,000
máx.	598080,000	48400,000	598080,000	187000,000	598080,000	439392,000
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3070,000	6210,000	3070,000	6065,000	3070,000	3090,000
promedio	16427,632	12214,681	16427,632	27716,327	16427,632	17104,920
Desv. est.	59734,366	15873,688	59734,366	71777,681	59734,366	24421,592
p (prueba t)		0,632		0,242		0,955
min	116,000	776,000	116,000	937,000	116,000	392,000
máx.	520726,000	90800,000	520726,000	439392,000	520726,000	91800,000
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,045	249	53	0,039
24 horas	0,61	0,042	249	62	0,011
48 horas	0,58	0,060	249	27	0,180

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P

Fig. 1 - 22

	0 horas	0,46	0,064	441	20	0,507
	24 horas	0,51	0,058	441	26	0,930
	48 horas	0,55	0,080	441	14	0,530

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,047	212	47	0,001
24 horas	0,65	0,045	212	52	0,001
48 horas	0,56	0,063	212	25	0,300

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1880	72%	39%	1			
	1520	81%	31%	2	1,0	0,6	1,5
	837	91%	15%	3	1,6	1,1	2,4
	6920	43%	70%	4	2,0	1,4	2,9
	11900	34%	80%				
24 horas	21700	19%	90%				
	2570	71%	46%	1			
	1340	81%	27%	2	0,7	0,5	1,1
	961	90%	19%	3	1,7	1,3	2,4
	6920	44%	70%	4	2,1	1,5	2,9
48 horas	11900	32%	80%				
	21700	18%	90%				
	2130	70%	41%	1			
	1120	81%	22%	2	1,2	0,6	2,3
	501	93%	6%	3	0,5	0,2	1,4
	6920	48%	70%	4	2,0	1,1	3,5
	11900	41%	80%				
	21700	33%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1520	70%	26%	1			
	866	80%	14%	2	0,3	0,1	1,2
	665	90%	10%	3	1,0	0,5	2,0
	8260	30%	70%	4	1,0	0,5	2,0
	14200	30%	80%				
24 horas	29700	15%	90%				
	1340	73%	23%	1			
	961	81%	16%	2	0,4	0,2	0,8
	557	92%	8%	3	0,3	0,1	0,7
	8260	42%	70%	4	0,9	0,6	1,4
48 horas	14200	35%	80%				
	29700	27%	90%				
	2450	71%	38%	1			
	1120	86%	19%	2	1,3	0,4	4,3
	522	93%	7%	3	0,7	0,1	3,5
	8260	43%	70%	4	1,7	0,6	5,0
	14200	29%	80%				
	29700	14%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	3570	70%	54%	1			
	2280	81%	44%	2	1,9	1,0	3,7
	1440	91%	28%	3	4,2	2,3	7,5
	6880	45%	70%	4	3,9	2,1	6,9
	11900	34%	81%				
24 horas	17500	28%	90%				
	3290	71%	54%	1			
	2070	81%	41%	2	1,5	0,9	2,6
	1330	90%	26%	3	2,7	1,7	4,3

Fig. 1 - 23

48 horas	6880	48%	70%	4	3,4	2,2	5,4
	11900	35%	81%				
	17500	27%	90%				
	2070	72%	41%	1			
	1120	80%	21%	2	1,0	0,5	2,1
	697	92%	9%	3	0,6	0,3	1,6
	6880	44%	70%	4	1,6	0,8	2,9
	11900	36%	81%				
	17500	32%	90%				

Fig. 1 - 24

Interleucina-1 beta

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,890	1,570	0,890	1,765	0,890	1,680
promedio	2,773	3,259	2,773	5,836	2,773	7,829
Desv. est.	8,328	5,092	8,328	9,783	8,328	16,132
p (prueba t)		0,683		0,013		0,008
mín	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
máx.	109,000	23,800	109,000	40,100	109,000	76,500
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,080	1,790	1,080	2,405	1,080	3,810
promedio	5,688	2,780	5,688	4,732	5,688	9,668
Desv. est.	34,459	3,322	34,459	5,647	34,459	19,718
p (prueba t)		0,706		0,888		0,668
mín	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
máx.	670,000	12,500	670,000	22,400	670,000	76,500
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,971	1,570	0,971	1,960	0,971	2,170
promedio	2,495	3,886	2,495	7,005	2,495	4,820
Desv. est.	8,002	5,760	8,002	11,316	8,002	8,380
p (prueba t)		0,260		0,001		0,173
mín	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
máx.	109,000	23,800	109,000	40,100	109,000	38,200
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,044	249	53	0,025
24 horas	0,62	0,041	249	62	0,003
48 horas	0,61	0,060	249	27	0,066

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,068	441	20	0,372
24 horas	0,60	0,060	441	26	0,085
48 horas	0,68	0,080	441	14	0,021

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,047	212	47	0,019
24 horas	0,64	0,045	212	52	0,001
48 horas	0,62	0,063	212	25	0,058

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,714	72%	45%	1		
	0,579	81%	37%	2	1,6	1,0 2,5
	0,264	91%	16%	3	2,3	1,5 3,5
	1,84	42%	70%	4	2,4	1,6 3,7

Fig. 1 - 25

	2,9	28%	80%				
	5,32	17%	90%				
24 horas	0,697	71%	44%	1			
	0,603	81%	39%	2	1,3	0,9	2,0
	0,242	90%	14%	3	1,3	0,9	2,0
	1,84	48%	70%	4	3,4	2,4	4,7
	2,9	32%	80%				
	5,32	26%	90%				
48 horas	0,695	70%	44%	1			
	0,557	81%	35%	2	2,1	1,0	4,7
	0,242	93%	14%	3	1,0	0,4	2,8
	1,84	48%	70%	4	3,1	1,5	6,4
	2,9	37%	80%				
	5,32	30%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,96	70%	46%	1			
	0,634	80%	34%	2	1,0	0,4	2,8
	0,264	90%	14%	3	1,5	0,7	3,6
	2,27	45%	70%	4	1,5	0,6	3,5
	3,33	25%	80%				
	9,87	10%	90%				
24 horas	0,783	73%	41%	1			
	0,508	81%	27%	2	0,8	0,3	2,0
	0	100%	0%	3	1,0	0,4	2,2
	2,27	50%	70%	4	2,5	1,4	4,6
	3,33	46%	80%				
	9,87	12%	90%				
48 horas	1,99	71%	67%	1			
	0,695	86%	37%	2	3,0	0,2	42,8
	0,557	93%	30%	3	1,0	0,0	51,7
	2,27	64%	70%	4	9,6	1,0	87,9
	3,33	64%	80%				
	9,87	14%	90%				

IO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,783	70%	42%	1			
	0,642	81%	37%	2	2,0	1,1	3,5
	0,267	91%	14%	3	2,9	1,7	4,9
	1,84	40%	70%	4	2,9	1,7	4,9
	2,92	30%	80%				
	4,63	23%	90%				
24 horas	0,887	71%	46%	1			
	0,668	81%	39%	2	2,1	1,3	3,4
	0,365	90%	20%	3	1,9	1,1	3,1
	1,84	50%	70%	4	3,7	2,3	5,8
	2,92	31%	80%				
	4,63	27%	90%				
48 horas	0,697	72%	40%	1			
	0,642	80%	37%	2	1,6	0,6	3,8
	0,242	96%	12%	3	1,0	0,3	2,9
	1,84	52%	70%	4	3,1	1,5	6,5
	2,92	36%	80%				
	4,63	28%	90%				

Fig. 1 - 26

Interleucina-10

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,310	1,430	1,310	1,750	1,310	1,750
promedio	2,100	1,403	2,100	3,429	2,100	10,327
Desv. est.	12,138	1,151	12,138	13,808	12,138	43,929
p (prueba t)		0,677		0,454		0,023
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	192,000	4,000	192,000	110,000	192,000	230,000
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,370	1,121	1,370	1,870	1,370	1,925
promedio	2,694	1,120	2,694	1,833	2,694	1,737
Desv. est.	15,177	1,139	15,177	1,159	15,177	1,314
p (prueba t)		0,643		0,773		0,814
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	230,000	4,410	230,000	4,130	230,000	4,130
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,425	1,430	1,425	1,590	1,425	1,570
promedio	2,318	1,411	2,318	3,709	2,318	10,985
Desv. est.	13,140	1,194	13,140	15,072	13,140	45,651
p (prueba t)		0,638		0,507		0,034
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	192,000	4,000	192,000	110,000	192,000	230,000
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,044	249	53	0,723
24 horas	0,60	0,042	249	62	0,019
48 horas	0,62	0,060	249	27	0,054

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,42	0,062	441	20	0,180
24 horas	0,62	0,060	441	26	0,044
48 horas	0,59	0,081	441	14	0,254

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,046	212	47	0,803
24 horas	0,56	0,045	212	52	0,178
48 horas	0,59	0,063	212	25	0,160

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,9	0,6	1,3
	0	100%	0%	3	1,0	0,7	1,4

Fig. 1 - 27

	1,81	34%	70%	4	1,2	0,8	1,7
	2,14	21%	82%				
	2,78	11%	91%				
24 horas	0,992	71%	38%	1			
	0	100%	0%	2	0,8	0,5	1,2
	0	100%	0%	3	1,5	1,1	2,1
	1,81	45%	70%	4	2,3	1,7	3,1
	2,14	35%	82%				
	2,78	18%	91%				
48 horas	1,09	70%	41%	1			
	0	100%	0%	2	1,3	0,5	3,3
	0	100%	0%	3	1,3	0,5	3,3
	1,81	48%	70%	4	3,8	1,9	7,6
	2,14	44%	82%				
	2,78	26%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,3	0,5
	0	100%	0%	3	1,5	0,7
	1,91	20%	70%	4	1,3	0,5
	2,24	10%	80%			
	2,88	5%	90%			
24 horas	1,42	73%	52%	1		
	1,33	81%	49%	2	0,4	0,1
	0	100%	0%	3	1,9	1,0
	1,91	46%	70%	4	2,1	1,1
	2,24	35%	80%			
	2,88	15%	90%			
48 horas	1,33	71%	49%	1		
	0	100%	0%	2	0,7	0,1
	0	100%	0%	3	1,0	0,3
	1,91	50%	70%	4	2,0	0,7
	2,24	29%	80%			
	2,88	14%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,0	0,7
	0	100%	0%	3	0,6	0,4
	1,91	28%	70%	4	1,4	0,9
	2,18	21%	80%			
	2,78	13%	90%			
24 horas	0,992	71%	33%	1		
	0	100%	0%	2	1,0	0,7
	0	100%	0%	3	1,1	0,7
	1,91	40%	70%	4	1,9	1,3
	2,18	33%	80%			
	2,78	15%	90%			
48 horas	1,09	72%	37%	1		
	0,913	80%	29%	2	1,2	0,6
	0	100%	0%	3	0,8	0,3
	1,91	44%	70%	4	2,2	1,1
	2,18	36%	80%			
	2,78	24%	90%			

Fig. 1 - 28

Interleucina-15

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,124	0,124	0,124	0,150	0,124	0,166
promedio	0,129	0,125	0,129	0,152	0,129	0,159
Desv. est.	0,086	0,090	0,086	0,094	0,086	0,125
p (prueba t)		0,757		0,069		0,107
min	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
máx.	0,451	0,339	0,451	0,348	0,451	0,509
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,130	0,125	0,130	0,169	0,130	0,191
promedio	0,130	0,132	0,130	0,166	0,130	0,165
Desv. est.	0,087	0,080	0,087	0,080	0,087	0,141
p (prueba t)		0,921		0,041		0,144
min	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
máx.	0,451	0,310	0,451	0,291	0,451	0,509
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,124	0,114	0,124	0,151	0,124	0,174
promedio	0,132	0,122	0,132	0,154	0,132	0,161
Desv. est.	0,090	0,095	0,090	0,094	0,090	0,095
p (prueba t)		0,501		0,106		0,119
min	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
máx.	0,451	0,339	0,451	0,348	0,451	0,373
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,043	249	53	0,781
24 horas	0,58	0,042	249	62	0,065
48 horas	0,58	0,060	249	27	0,206

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,066	441	20	0,879
24 horas	0,63	0,060	441	26	0,025
48 horas	0,59	0,081	441	14	0,290

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,046	212	47	0,485
24 horas	0,58	0,045	212	52	0,093
48 horas	0,61	0,063	212	25	0,092

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0638	72%	23%	1		
	0,0176	81%	14%	2	1,0	0,7 1,5
	0,00512	92%	12%	3	0,7	0,4 1,0

Fig. 1 - 29

24 horas	0,166	26%	70%	4	1,5	1,1	2,1
	0,191	19%	80%				
	0,241	13%	90%				
	0,0951	71%	37%	1			
	0,0634	81%	23%	2	0,6	0,4	0,9
	0,00512	90%	12%	3	0,9	0,6	1,3
	0,166	42%	70%	4	1,7	1,3	2,3
	0,191	37%	80%				
	0,241	19%	90%				
	0,0722	70%	25%	1			
48 horas	0,0161	81%	14%	2	0,1	0,0	1,1
	0	100%	0%	3	0,7	0,4	1,4
	0,166	48%	70%	4	1,6	1,0	2,6
	0,191	37%	80%				
	0,241	19%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0872	70%	34%	1			
	0,0688	80%	25%	2	1,5	0,7	3,6
	0,0209	90%	16%	3	1,3	0,5	3,2
	0,174	30%	70%	4	1,3	0,5	3,1
	0,199	20%	81%				
	0,247	10%	90%				
24 horas	0,117	73%	45%	1			
	0,113	81%	41%	2	1,0	0,4	2,7
	0,0437	92%	21%	3	1,8	0,8	4,0
	0,174	46%	70%	4	2,9	1,4	5,9
	0,199	38%	81%				
	0,247	27%	90%				
48 horas	0,023	71%	18%	1			
	0,0161	86%	15%	2	0,0	0,0	na
	0,0109	93%	15%	3	0,4	0,1	1,6
	0,174	50%	70%	4	1,4	0,7	2,9
	0,199	50%	81%				
	0,247	14%	90%				

DO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0485	70%	20%	1			
	0,0161	85%	13%	2	0,8	0,5	1,2
	0,00512	91%	11%	3	0,8	0,5	1,2
	0,176	26%	71%	4	1,4	0,9	2,0
	0,199	19%	81%				
	0,248	15%	90%				
24 horas	0,0951	71%	38%	1			
	0,0634	81%	24%	2	0,5	0,3	0,8
	0,0176	90%	14%	3	1,0	0,7	1,5
	0,176	42%	71%	4	1,6	1,2	2,3
	0,199	35%	81%				
	0,248	19%	90%				
48 horas	0,131	72%	52%	1			
	0,0776	80%	33%	2	0,7	0,2	2,5
	0	100%	0%	3	2,5	1,1	5,4
	0,176	44%	71%	4	2,4	1,1	5,3
	0,199	36%	81%				
	0,248	12%	90%				

Fig. 1 - 30

Interleucina-3

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,025	0,027	0,025	0,039	0,025	0,037
promedio	0,026	0,030	0,026	0,046	0,026	0,038
Desv. est.	0,021	0,026	0,021	0,042	0,021	0,031
p (prueba t)		0,271		0,000		0,012
mín	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005
máx.	0,128	0,098	0,128	0,227	0,128	0,134
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,027	0,021	0,027	0,046	0,027	0,035
promedio	0,030	0,029	0,030	0,047	0,030	0,040
Desv. est.	0,026	0,034	0,026	0,031	0,026	0,034
p (prueba t)		0,879		0,002		0,149
mín	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
máx.	0,227	0,147	0,227	0,109	0,227	0,134
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,025	0,027	0,025	0,041	0,025	0,037
promedio	0,026	0,031	0,026	0,046	0,026	0,037
Desv. est.	0,020	0,026	0,020	0,042	0,020	0,024
p (prueba t)		0,165		0,000		0,019
mín	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006
máx.	0,128	0,098	0,128	0,227	0,128	0,095
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,044	249	53	0,514
24 horas	0,65	0,041	249	62	0,000
48 horas	0,62	0,060	249	27	0,056

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,45	0,064	441	20	0,478
24 horas	0,67	0,059	441	26	0,003
48 horas	0,59	0,081	441	14	0,244

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,047	212	47	0,454
24 horas	0,66	0,045	212	52	0,000
48 horas	0,63	0,063	212	25	0,032

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,00745	74%	25%	1			
	0,00477	81%	18%	2	0,7	0,4	1,0
	0,00275	91%	13%	3	0,8	0,6	1,2
	0,0353	32%	70%	4	1,3	0,9	1,7

Fig. 1 - 31

	0,0432	30%	81%				
	0,0501	25%	90%				
24 horas	0,019	71%	41%	1			
	0,00681	81%	23%	2	0,4	0,2	0,6
	0,00275	90%	13%	3	0,9	0,6	1,3
	0,0353	52%	70%	4	2,7	2,0	3,5
	0,0432	47%	81%				
	0,0501	40%	90%				
48 horas	0,0147	70%	33%	1			
	0,00994	81%	27%	2	1,2	0,6	2,7
	0,00616	96%	21%	3	1,0	0,4	2,3
	0,0353	52%	70%	4	2,4	1,3	4,6
	0,0432	33%	81%				
	0,0501	30%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,00745	70%	23%	1			
	0,00464	80%	15%	2	0,6	0,2	1,8
	0,00451	90%	14%	3	1,0	0,4	2,3
	0,039	25%	70%	4	1,4	0,7	2,9
	0,0466	25%	80%				
	0,0618	5%	90%				
24 horas	0,028	73%	52%	1			
	0,019	81%	38%	2	0,4	0,1	1,6
	0,00464	92%	15%	3	1,0	0,4	2,2
	0,039	58%	70%	4	3,0	1,7	5,3
	0,0466	46%	80%				
	0,0618	27%	90%				
48 horas	0,0188	71%	38%	1			
	0,00616	86%	20%	2	0,7	0,1	3,5
	0,00477	93%	16%	3	1,0	0,3	3,8
	0,039	50%	70%	4	2,0	0,7	5,6
	0,0466	43%	80%				
	0,0618	7%	90%				

IO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,00745	72%	23%	1			
	0,00477	81%	16%	2	0,5	0,3	0,8
	0,00069	91%	9%	3	0,5	0,3	0,8
	0,0345	38%	70%	4	1,3	0,9	1,8
	0,0411	34%	80%				
	0,0495	26%	90%				
24 horas	0,0246	71%	49%	1			
	0,014	81%	31%	2	0,8	0,5	1,3
	0,00451	90%	15%	3	0,8	0,5	1,3
	0,0345	58%	70%	4	3,6	2,6	5,2
	0,0411	50%	80%				
	0,0495	40%	90%				
48 horas	0,0174	72%	36%	1			
	0,0132	80%	29%	2	1,6	0,6	3,8
	0,00747	92%	24%	3	1,0	0,3	2,9
	0,0345	56%	70%	4	3,1	1,5	6,5
	0,0411	32%	80%				
	0,0495	32%	90%				

Fig. 1 - 32

Mieloperoxidasa

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	982,205	1210,274	982,205	1278,718	982,205	1290,883
promedio	1396,981	2199,242	1396,981	2731,890	1396,981	1887,672
Desv. est.	1511,071	3410,876	1511,071	5439,708	1511,071	1876,519
p (prueba t)		0,036		0,014		0,155
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	710,711
máx.	9348,967	18305,965	9348,967	30781,054	9348,967	9298,715
n (Muest.)	117	51	117	59	117	26
n (Pac.)	99	51	99	59	99	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1172,517	1039,955	1172,517	1165,962	1172,517	1676,691
promedio	2094,795	1433,178	2094,795	1863,012	2094,795	2383,595
Desv. est.	4019,281	963,062	4019,281	2282,695	4019,281	1745,167
p (prueba t)		0,499		0,786		0,790
mín	0,000	367,696	0,000	463,506	0,000	1039,955
máx.	40151,357	3922,692	40151,357	10821,990	40151,357	6415,283
n (Muest.)	260	17	260	23	260	14
n (Pac.)	160	17	160	23	160	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1039,955	1215,779	1039,955	1314,947	1039,955	1290,883
promedio	1643,865	2330,170	1643,865	3097,984	1643,865	1710,364
Desv. est.	1806,119	3612,146	1806,119	6012,209	1806,119	1745,870
p (prueba t)		0,123		0,024		0,872
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	367,696
máx.	10821,990	18305,965	10821,990	30781,054	10821,990	9298,715
n (Muest.)	105	45	105	49	105	23
n (Pac.)	84	45	84	49	84	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,049	117	51	0,028
24 horas	0,60	0,046	117	59	0,038
48 horas	0,66	0,063	117	26	0,012

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,072	260	17	0,900
24 horas	0,50	0,063	260	23	0,953
48 horas	0,70	0,080	260	14	0,014

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,052	105	45	0,101
24 horas	0,56	0,050	105	49	0,248
48 horas	0,58	0,068	105	23	0,212

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	923,333	73%	46%	1			
	803,653	84%	38%	2	3,7	2,1	6,6
	571,515	90%	22%	3	2,7	1,5	4,9
	1382,48	41%	70%	4	3,7	2,1	6,6

Fig. 1 - 33

	1896,43	31%	80%				
	2886,5	20%	91%				
24 horas	835,148	71%	38%	1			
	709,902	81%	32%	2	1,8	1,1	2,9
	421,311	92%	17%	3	3,2	2,1	5,1
	1382,48	44%	70%	4	2,2	1,4	3,5
	1896,43	27%	80%				
	2886,5	12%	91%				
48 horas	1035,79	81%	52%	1			
	1035,79	81%	52%	2	na	na	na
	872,465	92%	42%	3	na	na	na
	1382,48	42%	70%	4	na	na	na
	1896,43	19%	80%				
	2886,5	12%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	922,638	71%	34%	1			
	709,902	82%	20%	2	1,0	0,4	2,9
	571,515	94%	13%	3	1,0	0,4	2,9
	1710,25	29%	70%	4	1,3	0,5	3,3
	2320,83	12%	80%				
	3113,5	12%	90%				
24 horas	803,653	74%	25%	1			
	744,986	83%	22%	2	1,0	0,5	2,0
	673,783	91%	17%	3	1,0	0,5	2,0
	1710,25	22%	70%	4	0,8	0,4	1,8
	2320,83	13%	80%				
	3113,5	9%	90%				
48 horas	1341,77	71%	60%	1			
	1225,94	86%	53%	2	na	na	na
	1035,79	100%	42%	3	na	na	na
	1710,25	50%	70%	4	na	na	na
	2320,83	29%	80%				
	3113,5	21%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	923,795	71%	47%	1			
	835,148	80%	35%	2	2,4	1,3	4,5
	709,902	91%	27%	3	2,8	1,5	5,2
	1681,71	38%	70%	4	3,0	1,6	5,6
	2352,65	24%	80%				
	3113,5	18%	90%				
24 horas	835,148	71%	35%	1			
	709,902	82%	27%	2	1,2	0,8	2,1
	311,61	92%	10%	3	1,6	1,0	2,7
	1681,71	35%	70%	4	1,4	0,9	2,3
	2352,65	22%	80%				
	3113,5	12%	90%				
48 horas	993,651	74%	50%	1			
	922,638	83%	43%	2	2,8	0,6	12,6
	775,366	91%	31%	3	9,0	2,4	33,2
	1681,71	26%	70%	4	2,1	0,4	10,7
	2352,65	9%	80%				
	3113,5	4%	90%				

Nidogen-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA	24 h antes del estadio LRA	48 h antes del estadio LRA
--	---------------------------	----------------------------	----------------------------

Fig. 1 - 34

	Cohorte 1		Cohorte 2		Cohorte 1		Cohorte 2		Cohorte 1		Cohorte 2	
mediana	1444,335		2337,209		1444,335		2034,188		1444,335		14,333	
promedio	1866,654		2403,076		1866,654		2310,018		1866,654		2848,837	
Desv. est.	1401,407		1521,040		1401,407		1532,518		1401,407		na	
p (prueba t)			0,083				0,170				na	
mín	14,333		259,783		14,333		97,321		14,333		2848,837	
máx.	4906,977		4988,372		4906,977		4953,488		4906,977		2848,837	
n (Muest.)	96		28		96		25		96		1	
n (Pac.)	48		28		48		25		48		1	

sCr solo

SCF solo	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1588,419	3762,127	1588,419	3251,613	1588,419	1574,335
promedio	1988,911	2729,928	1988,911	2696,128	1988,911	2126,209
Desv. est.	1424,725	1715,319	1424,725	1732,452	1424,725	1185,632
p (prueba t)		0,117		0,118		0,869
mín	0,280	210,366	0,280	97,321	0,280	1317,111
máx.	4988,372	4273,504	4988,372	4523,256	4988,372	3487,179
n (Muest.)	158	10	158	11	158	3
n (Pac.)	90	10	90	11	90	3

UO solo

UG solo	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1213,944	2325,581	1213,944	2034,188	1213,944	3910,256
promedio	1560,384	2401,972	1560,384	2447,934	1560,384	3735,714
Desv. est.	1221,538	1474,617	1221,538	1494,185	1221,538	630,411
p (prueba t)		0,007		0,005		0,001
mín	76,493	259,783	76,493	501,337	76,493	2848,837
máx.	4906,977	4988,372	4906,977	4953,488	4906,977	4273,504
n (Muest.)	74	23	74	23	74	4
n (Pac.)	37	23	37	23	37	4

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,063	96	28	0,109
24 horas	0,59	0,066	96	25	0,161
48 horas	0,73	0,291	96	1	0,430

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,097	158	10	0,233
24 horas	0,61	0,093	158	11	0,240
48 horas	0,57	0,174	158	3	0,707

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,068	74	23	0,015
24 horas	0,69	0,068	74	23	0,006
48 horas	0,92	0,095	74	4	0,000

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1467,82	71%	52%	1			
	590,062	82%	24%	2	0,6	0,2	1,6
	352,474	93%	9%	3	1,4	0,7	3,0
	2778,49	46%	71%	4	2,0	1,0	4,0
	3466,67	32%	80%				
24 horas	4023,09	18%	91%				
	985,507	72%	36%	1			
	856,436	80%	33%	2	1,0	0,4	2,6
	492,391	92%	22%	3	1,5	0,7	3,5
	2778,49	40%	71%	4	1,7	0,8	3,9

Fig. 1 - 35

	3466,67	28%	80%				
	4023,09	20%	91%				
48 horas	2813,95	100%	73%	1			
	2813,95	100%	73%	2	na	na	na
	2813,95	100%	73%	3	na	na	na
	2778,49	100%	71%	4	na	na	na
	3466,67	0%	80%				
	4023,09	0%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estudio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2325,58	70%	63%	1			
	501,337	80%	18%	2	0,0	0,0	na
	332,474	90%	9%	3	0,3	0,0	4,8
	2848,84	60%	70%	4	2,2	0,7	6,4
	3593,02	60%	80%				
	4174,42	20%	91%				
24 horas	2034,19	73%	61%	1			
	288,462	82%	8%	2	0,0	0,0	na
	204,762	91%	4%	3	1,0	0,2	4,1
	2848,84	64%	70%	4	1,7	0,5	5,4
	3593,02	45%	80%				
	4174,42	9%	91%				
48 horas	1235,48	100%	41%	1			
	1235,48	100%	41%	2	na	na	na
	1235,48	100%	41%	3	na	na	na
	2848,84	33%	70%	4	na	na	na
	3593,02	0%	80%				
	4174,42	0%	91%				

UO solo

Tiempo antes del estudio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1467,82	74%	58%	1			
	811,594	83%	36%	2	0,5	0,1	2,4
	380	91%	14%	3	1,7	0,6	4,6
	1838,3	61%	70%	4	3,9	1,6	9,7
	2812,9	48%	81%				
	3569,89	22%	91%				
24 horas	985,507	74%	42%	1			
	937,166	83%	41%	2	1,4	0,4	5,3
	691,176	91%	28%	3	2,3	0,7	7,6
	1838,3	57%	70%	4	4,7	1,6	13,7
	2812,9	43%	81%				
	3569,89	30%	91%				
48 horas	3655,91	75%	92%	1			
	2813,95	100%	82%	2	na	na	na
	2813,95	100%	82%	3	na	na	na
	1838,3	100%	70%	4	na	na	na
	2812,9	100%	81%				
	3569,89	75%	91%				

Fig. 1 - 36

Receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,555	28,176	20,555	27,762	20,555	21,624
promedio	27,729	38,940	27,729	36,498	27,729	33,064
Desv. est.	26,915	39,191	26,915	35,185	26,915	30,214
p (prueba t)		0,033		0,068		0,373
min	0,150	1,212	0,150	0,480	0,150	1,292
máx.	148,195	214,368	148,195	195,814	148,195	112,070
n (Muest.)	117	51	117	59	117	26
n (Pac.)	99	51	99	59	99	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	25,590	14,851	25,590	24,309	25,590	25,625
promedio	35,930	31,238	35,930	36,489	35,930	29,473
Desv. est.	34,181	40,192	34,181	37,184	34,181	18,922
p (prueba t)		0,588		0,941		0,484
min	0,150	1,212	0,150	0,480	0,150	4,003
máx.	214,368	139,836	214,368	131,141	214,368	67,913
n (Muest.)	260	17	260	23	260	14
n (Pac.)	160	17	160	23	160	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,198	28,970	20,198	29,327	20,198	18,027
promedio	26,307	38,199	26,307	39,919	26,307	33,654
Desv. est.	24,795	35,278	24,795	40,139	24,795	32,761
p (prueba t)		0,020		0,011		0,228
min	0,150	5,168	0,150	0,621	0,150	1,292
máx.	134,298	214,368	134,298	195,814	134,298	112,070
n (Muest.)	105	45	105	49	105	23
n (Pac.)	84	45	84	49	84	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,049	117	51	0,031
24 horas	0,60	0,046	117	59	0,037
48 horas	0,54	0,064	117	26	0,483

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,40	0,067	260	17	0,153
24 horas	0,48	0,062	260	23	0,763
48 horas	0,49	0,079	260	14	0,927

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,051	105	45	0,003
24 horas	0,64	0,049	105	49	0,006
48 horas	0,53	0,067	105	23	0,652

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	20,1977	71%	50%	1		
	11,7131	80%	35%	2	1,1	0,7 2,0

Fig. 1 - 37

	6,43176	90%	15%	3	2,0	1,3	3,3
	29,8385	45%	70%	4	2,5	1,6	4,0
	42,4951	25%	80%				
	61,9361	16%	91%				
24 horas	19,4441	71%	47%	1			
	13,3487	81%	38%	2	2,0	1,3	3,2
	5,73842	92%	12%	3	2,2	1,4	3,5
	29,8385	46%	70%	4	3,0	1,9	4,7
	42,4951	27%	80%				
	61,9361	12%	91%				
48 horas	11,7131	73%	35%	1			
	9,89067	81%	26%	2	1,4	0,6	3,2
	4,14164	92%	10%	3	1,0	0,4	2,4
	29,8385	38%	70%	4	2,0	0,9	4,2
	42,4951	27%	80%				
	61,9361	15%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	11,211	71%	26%	1			
	4,74854	82%	8%	2	1,0	0,3	4,0
	3,03381	94%	5%	3	2,1	0,8	6,0
	42,2595	18%	70%	4	1,7	0,6	5,3
	57,9206	18%	80%				
	79,2451	12%	90%				
24 horas	15,7737	74%	33%	1			
	5,73842	83%	9%	2	1,0	0,4	2,3
	2,63939	91%	5%	3	1,7	0,8	3,4
	42,2595	26%	70%	4	1,0	0,4	2,4
	57,9206	22%	80%				
	79,2451	17%	90%				
48 horas	22,2933	71%	44%	1			
	9,52627	86%	20%	2	1,4	0,4	4,6
	9,03746	93%	18%	3	1,4	0,4	4,5
	42,2595	21%	70%	4	1,0	0,3	4,0
	57,9206	7%	80%				
	79,2451	0%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	20,242	71%	50%	1			
	16,9088	80%	42%	2	2,3	1,1	4,7
	8,56994	91%	23%	3	3,5	1,7	6,9
	28,4908	51%	70%	4	5,2	2,7	10,0
	36,3886	38%	80%				
	59,0847	18%	90%				
24 horas	20,1977	71%	50%	1			
	13,5964	82%	37%	2	2,7	1,4	4,9
	7,94687	92%	21%	3	2,5	1,3	4,6
	28,4908	51%	70%	4	4,6	2,5	8,2
	36,3886	39%	80%				
	59,0847	14%	90%				
48 horas	10,6408	74%	30%	1			
	9,50588	83%	26%	2	1,8	0,8	4,0
	4,56964	91%	10%	3	0,4	0,1	1,6
	28,4908	39%	70%	4	1,8	0,8	4,0
	36,3886	35%	80%				
	59,0847	26%	90%				

Papalisina-1

sCr o UO

Fig. 1 - 38

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,027	0,032	0,027	0,043	0,027	0,041
promedio	0,037	0,040	0,037	0,158	0,037	0,055
Desv. est.	0,030	0,029	0,030	0,854	0,030	0,052
p (prueba t)		0,420		0,025		0,006
mín	0,002	0,003	0,002	0,003	0,002	0,003
máx.	0,193	0,141	0,193	6,770	0,193	0,235
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,030	0,022	0,030	0,046	0,030	0,039
promedio	0,054	0,031	0,054	0,048	0,054	0,040
Desv. est.	0,322	0,024	0,322	0,035	0,322	0,024
p (prueba t)		0,750		0,919		0,870
mín	0,000	0,003	0,000	0,003	0,000	0,003
máx.	6,770	0,092	6,770	0,124	6,770	0,082
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,027	0,040	0,027	0,045	0,027	0,037
promedio	0,034	0,046	0,034	0,182	0,034	0,055
Desv. est.	0,025	0,031	0,025	0,932	0,025	0,052
p (prueba t)		0,003		0,021		0,001
mín	0,002	0,008	0,002	0,005	0,002	0,003
máx.	0,142	0,141	0,142	6,770	0,142	0,235
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

Cr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,044	249	53	0,242
24 horas	0,61	0,042	249	62	0,009
48 horas	0,62	0,060	249	27	0,046

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,43	0,063	441	20	0,295
24 horas	0,58	0,060	441	26	0,209
48 horas	0,56	0,081	441	14	0,485

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,047	212	47	0,008
24 horas	0,67	0,044	212	52	0,000
48 horas	0,65	0,062	212	25	0,018

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0217	72%	40%	1		
	0,017	81%	31%	2	1,8	1,2 2,7
	0,013	91%	19%	3	1,4	0,9 2,2
	0,0451	36%	70%	4	2,1	1,4 3,1
	0,0577	19%	80%			
24 horas	0,0728	13%	90%			
	0,0259	71%	46%	1		
	0,021	81%	38%	2	1,2	0,8 1,9
	0,00974	90%	11%	3	2,0	1,4 2,9

Fig. 1 - 39

48 horas	0,0451	47%	70%	4	2,6	1,9	3,7
	0,0577	31%	80%				
	0,0728	19%	90%				
	0,0319	70%	57%	1			
	0,0187	81%	33%	2	0,5	0,1	2,2
	0,00343	93%	2%	3	2,8	1,3	5,8
	0,0451	48%	70%	4	3,1	1,5	6,4
	0,0577	30%	80%				
	0,0728	22%	90%				

8Cr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,017	70%	27%	1			
	0,0139	80%	21%	2	1,3	0,5	3,2
	0,00639	90%	5%	3	1,3	0,5	3,2
	0,0472	30%	70%	4	1,5	0,7	3,6
	0,0587	15%	80%				
	0,0763	5%	90%				
24 horas	0,0199	73%	31%	1			
	0,013	81%	18%	2	0,6	0,3	1,5
	0,00733	92%	6%	3	0,8	0,4	1,7
	0,0472	46%	70%	4	1,9	1,1	3,3
	0,0587	35%	80%				
	0,0763	15%	90%				
48 horas	0,0312	71%	51%	1			
	0,0187	86%	29%	2	1,0	0,1	7,3
	0,00473	93%	4%	3	3,1	0,8	11,8
	0,0472	29%	70%	4	2,0	0,4	9,1
	0,0587	21%	80%				
	0,0763	14%	90%				

100 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0231	72%	43%	1			
	0,0217	81%	41%	2	2,7	1,4	5,0
	0,0149	91%	24%	3	2,7	1,4	5,0
	0,0451	43%	71%	4	4,5	2,5	8,0
	0,053	38%	80%				
	0,0667	17%	90%				
24 horas	0,0303	71%	56%	1			
	0,0243	81%	45%	2	3,1	1,5	6,5
	0,0197	90%	37%	3	5,4	2,7	10,6
	0,0451	50%	71%	4	6,7	3,5	13,1
	0,053	35%	80%				
	0,0667	23%	90%				
48 horas	0,0319	72%	58%	1			
	0,0311	80%	57%	2	1,0	0,1	7,6
	0,017	92%	31%	3	6,5	1,9	22,4
	0,0451	40%	71%	4	5,7	1,6	19,9
	0,053	32%	80%				
	0,0667	20%	90%				

Fig. 1 - 40

Ligando 1 de glucoproteína de P-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,794	1,119	1,794	1,137	1,794	0,966
promedio	4,219	4,361	4,219	2,640	4,219	4,098
Desv. est.	7,564	8,239	7,564	3,968	7,564	6,633
p (prueba t)		0,908		0,128		0,938
mín.	0,001	0,001	0,001	0,018	0,001	0,006
máx.	67,069	47,674	67,069	20,498	67,069	22,918
n (Muest.)	164	52	164	59	164	26
n (Pac.)	104	52	104	59	104	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,412	1,000	1,412	0,977	1,412	3,100
promedio	3,847	3,565	3,847	2,259	3,847	4,196
Desv. est.	6,885	5,752	6,885	2,677	6,885	5,482
p (prueba t)		0,861		0,263		0,852
mín.	0,001	0,016	0,001	0,016	0,001	0,018
máx.	67,069	19,906	67,069	9,204	67,069	20,907
n (Muest.)	322	19	322	24	322	14
n (Pac.)	168	19	168	24	168	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,842	1,020	1,842	1,083	1,842	0,849
promedio	4,569	3,864	4,569	2,459	4,569	3,266
Desv. est.	8,132	8,176	8,132	4,099	8,132	6,013
p (prueba t)		0,612		0,081		0,463
mín.	0,001	0,001	0,001	0,018	0,001	0,006
máx.	67,069	47,674	67,069	20,498	67,069	22,918
n (Muest.)	139	46	139	50	139	23
n (Pac.)	85	46	85	50	85	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,45	0,045	164	52	0,309
24 horas	0,43	0,042	164	59	0,080
48 horas	0,44	0,059	164	26	0,292

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,067	322	19	0,673
24 horas	0,44	0,059	322	24	0,306
48 horas	0,54	0,081	322	14	0,598

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,42	0,047	139	46	0,089
24 horas	0,39	0,045	139	50	0,017
48 horas	0,38	0,059	139	23	0,044

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,46735	73%	24%	1		
	0,3318	81%	20%	2	1,0	0,6 1,6
	0,01619	96%	1%	3	1,6	1,1 2,5

Fig. 1 - 41

	3,99894	21%	70%	4	1,4	0,9	2,1
	6,28391	19%	80%				
	10,0248	13%	90%				
24 horas	0,30536	71%	18%	1			
	0,00132	100%	1%	2	1,0	0,7	1,5
	0,00132	100%	1%	3	1,6	1,1	2,3
	3,99894	22%	70%	4	1,8	1,2	2,6
	6,28391	10%	80%				
	10,0248	3%	90%				
48 horas	0,1182	73%	14%	1			
	0,01822	81%	13%	2	0,5	0,2	1,3
	0,00132	100%	1%	3	0,8	0,4	1,7
	3,99894	31%	70%	4	1,4	0,8	2,5
	6,28391	19%	80%				
	10,0248	12%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,75253	74%	34%	1		
	0,01822	84%	17%	2	1,0	0,4
	0,01619	95%	2%	3	1,6	0,7
	3,27452	32%	70%	4	1,3	0,5
	5,39435	21%	80%			
	10,0248	11%	90%			
24 horas	0,34502	71%	24%	1		
	0,01619	96%	2%	2	0,7	0,3
	0,01619	96%	2%	3	1,2	0,6
	3,27452	29%	70%	4	1,2	0,6
	5,39435	17%	80%			
	10,0248	0%	90%			
48 horas	0,66465	71%	33%	1		
	0,00574	100%	2%	2	0,2	0,0
	0,00574	100%	2%	3	0,7	0,2
	3,27452	43%	70%	4	1,5	0,6
	5,39435	29%	80%			
	10,0248	7%	90%			

UQ solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,45337	72%	24%	1		
	0,23619	80%	17%	2	1,5	0,9
	0,00132	98%	1%	3	2,1	1,3
	4,29127	17%	71%	4	1,9	1,2
	7,08102	17%	81%			
	11,9954	11%	91%			
24 horas	0,1182	72%	14%	1		
	0,00132	100%	1%	2	1,2	0,7
	0,00132	100%	1%	3	1,8	1,2
	4,29127	18%	71%	4	2,5	1,6
	7,08102	8%	81%			
	11,9954	4%	91%			
48 horas	0,04883	74%	14%	1		
	0,02776	83%	14%	2	1,0	0,3
	0,00132	100%	1%	3	1,6	0,6
	4,29127	17%	71%	4	2,7	1,2
	7,08102	17%	81%			
	11,9954	9%	91%			

Fig. 1 - 42

Inhibidor de la peptidasa leucocitaria secretora

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8111,639	14624,374	8111,639	16549,815	8111,639	525,489
promedio	11492,522	15110,501	11492,522	16645,536	11492,522	25158,598
Desv. est.	9589,114	9290,532	9589,114	9691,915	9589,114	na
p (prueba t)		0,079		0,019		na
mín	525,489	701,419	525,489	531,250	525,489	25158,598
máx.	33763,353	29870,849	33763,353	32087,099	33763,353	25158,598
n (Muest.)	96	28	96	25	96	1
n (Pac.)	48	28	48	25	48	1

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8566,688	20516,605	8566,688	20780,608	8566,688	7684,086
promedio	12290,616	18287,991	12290,616	18816,183	12290,616	12905,540
Desv. est.	9591,348	8941,337	9591,348	10469,281	9591,348	15296,537
p (prueba t)		0,056		0,031		0,913
mín	525,489	892,467	525,489	531,250	525,489	903,384
máx.	33763,353	28363,940	33763,353	32087,099	33763,353	30129,151
n (Muest.)	158	10	158	11	158	3
n (Pac.)	90	10	90	11	90	3

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8528,761	10793,358	8528,761	16549,815	8528,761	22883,727
promedio	11512,549	13878,923	11512,549	16616,725	11512,549	23628,210
Desv. est.	9508,856	9366,886	9508,856	8917,495	9508,856	3818,633
p (prueba t)		0,298		0,025		0,014
mín	525,489	701,419	525,489	2160,494	525,489	20424,354
máx.	30367,279	29870,849	30367,279	30018,450	30367,279	28321,033
n (Muest.)	74	23	74	23	74	4
n (Pac.)	37	23	37	23	37	4

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,063	96	28	0,039
24 horas	0,65	0,065	96	25	0,018
48 horas	0,86	0,234	96	1	0,120

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,096	158	10	0,078
24 horas	0,68	0,092	158	11	0,050
48 horas	0,50	0,169	158	3	1,000

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,070	74	23	0,156
24 horas	0,67	0,068	74	23	0,015
48 horas	0,83	0,128	74	4	0,010

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	7256,53	71%	48%	1			
	6306,41	82%	44%	2	3,2	1,1	9,3

Fig. 1 - 43

	3620,22	93%	27%	3	3,8	1,4	10,7
	16611	43%	71%	4	3,2	1,1	9,3
	22167,9	25%	80%				
	26549,8	18%	91%				
24 horas	8495,58	72%	52%	1			
	7450,98	80%	49%	2	1,8	0,5	6,0
	3415,09	92%	27%	3	3,3	1,1	9,4
	16611	48%	71%	4	3,7	1,3	10,3
	22167,9	36%	80%				
	26549,8	16%	91%				
48 horas	25000	100%	86%	1			
	25000	100%	86%	2	na	na	na
	25000	100%	86%	3	na	na	na
	16611	100%	71%	4	na	na	na
	22167,9	100%	80%				
	26549,8	0%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	16778,6	70%	68%	1			
	15442,8	80%	64%	2	1,0	0,0	55,5
	5569,82	90%	34%	3	4,3	0,3	55,2
	18013,4	60%	70%	4	4,3	0,3	55,2
	23222	40%	80%				
	27287,8	10%	91%				
24 horas	14407,3	73%	62%	1			
	9606,74	82%	54%	2	1,0	0,0	55,5
	4877,05	91%	30%	3	4,3	0,3	55,2
	18013,4	64%	70%	4	5,4	0,5	62,6
	23222	36%	80%				
	27287,8	27%	91%				
48 horas	817,819	100%	6%	1			
	817,819	100%	6%	2	1,0	0,0	55,7
	817,819	100%	6%	3	0,0	0,0	na
	18013,4	33%	70%	4	1,0	0,0	54,3
	23222	33%	80%				
	27287,8	33%	91%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	6725,66	74%	46%	1			
	6306,41	83%	45%	2	2,9	0,9	9,0
	3620,22	91%	27%	3	2,9	0,9	9,0
	16611	35%	70%	4	2,2	0,7	7,2
	23022,9	22%	81%				
	26549,8	17%	91%				
24 horas	8495,58	74%	50%	1			
	7110,75	83%	47%	2	3,7	0,8	16,5
	6452,65	91%	46%	3	3,7	0,8	16,5
	16611	48%	70%	4	6,2	1,5	25,3
	23022,9	35%	81%				
	26549,8	13%	91%				
48 horas	20424,4	75%	76%	1			
	18848,1	100%	76%	2	na	na	na
	18848,1	100%	76%	3	na	na	na
	16611	100%	70%	4	na	na	na
	23022,9	50%	81%				
	26549,8	25%	91%				

Factor de células madre

sCr o UO

Fig. 1 - 44

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	162,000	287,000	162,000	234,500	162,000	227,000
promedio	301,667	390,823	301,667	391,260	301,667	393,689
Desv. est.	391,044	374,352	391,044	455,071	391,044	506,142
p (prueba t)		0,130		0,120		0,261
mín	9,140	14,300	9,140	14,300	9,140	14,300
máx.	2900,000	1610,000	2900,000	2350,000	2900,000	2420,000
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	182,000	136,500	182,000	167,000	182,000	147,500
promedio	315,116	249,810	315,116	375,338	315,116	429,400
Desv. est.	392,514	334,839	392,514	443,429	392,514	503,928
p (prueba t)		0,465		0,451		0,288
mín	9,140	14,300	9,140	14,300	9,140	14,300
máx.	2900,000	1440,000	2900,000	1720,000	2900,000	1560,000
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	180,000	317,000	180,000	243,000	180,000	227,000
promedio	287,934	453,455	287,934	421,458	287,934	404,608
Desv. est.	341,616	392,229	341,616	469,353	341,616	515,271
p (prueba t)		0,004		0,020		0,130
mín	9,140	51,000	9,140	34,000	9,140	32,800
máx.	1890,000	1610,000	1890,000	2350,000	1890,000	2420,000
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,044	249	53	0,008
24 horas	0,58	0,042	249	62	0,063
48 horas	0,57	0,060	249	27	0,243

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,43	0,062	441	20	0,260
24 horas	0,52	0,059	441	26	0,707
48 horas	0,53	0,080	441	14	0,745

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,046	212	47	0,000
24 horas	0,61	0,045	212	52	0,015
48 horas	0,59	0,063	212	25	0,136

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	136	72%	47%	1			
	92,5	81%	30%	2	1,5	0,9	2,5
	82,9	91%	26%	3	2,8	1,8	4,5
	293	49%	70%	4	3,2	2,1	5,1
	416	32%	80%				
	729	15%	90%				

Fig. 1 - 45

24 horas	120	71%	42%	1			
	77,9	81%	24%	2	0,8	0,5	1,2
	54,6	92%	13%	3	1,5	1,1	2,0
	293	37%	70%	4	1,7	1,2	2,3
	416	27%	80%				
48 horas	729	16%	90%				
	165	70%	51%	1			
	60,5	81%	15%	2	0,5	0,2	1,4
	34	93%	5%	3	1,4	0,7	2,6
	293	41%	70%	4	1,8	1,0	3,2
	416	37%	80%				
	729	15%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	82,9	70%	23%	1			
	64,3	80%	16%	2	2,1	0,8	5,7
	47,9	90%	9%	3	1,4	0,4	4,4
	310	25%	70%	4	2,4	0,9	6,4
	452	10%	80%				
24 horas	753	10%	90%				
	95,2	73%	28%	1			
	80	81%	22%	2	1,3	0,7	2,5
	55,3	92%	12%	3	0,8	0,4	1,7
	310	27%	70%	4	1,2	0,6	2,2
48 horas	452	27%	80%				
	753	15%	90%				
	121	71%	39%	1			
	53	86%	11%	2	1,0	0,4	2,7
	34	93%	5%	3	0,0	0,0	na
	310	43%	70%	4	1,5	0,6	3,6
	452	36%	80%				
	753	21%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	209	72%	60%	1			
	128	81%	40%	2	1,7	0,8	3,4
	89,6	91%	25%	3	3,5	2,0	6,4
	297	53%	70%	4	4,9	2,8	8,6
	383	40%	80%				
24 horas	682	23%	90%				
	165	71%	48%	1			
	102	81%	31%	2	1,5	0,9	2,4
	71,1	90%	17%	3	2,0	1,2	3,1
	297	40%	70%	4	2,9	1,9	4,5
48 horas	383	35%	80%				
	682	19%	90%				
	166	72%	49%	1			
	123	80%	38%	2	1,0	0,3	2,9
	51	92%	10%	3	2,5	1,1	5,4
	297	40%	70%	4	2,1	0,9	4,7
	383	32%	80%				
	682	16%	90%				

Inhibidor tisular de metaloproteinasa 1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,220	3,840	2,220	3,830	2,220	3,890
promedio	10,227	10,335	10,227	20,849	10,227	19,813

Fig. 1 - 46

Desv. est.	28,712	13,788	28,712	47,669	28,712	57,815
p (prueba t)		0,979		0,025		0,148
mín.	0,034	0,168	0,034	0,081	0,034	0,211
máx.	302,000	62,200	302,000	302,000	302,000	302,000
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,630	4,200	2,630	8,890	2,630	4,655
promedio	12,016	15,626	12,016	21,562	12,016	7,505
Desv. est.	34,277	33,066	34,277	37,431	34,277	8,656
p (prueba t)		0,645		0,170		0,623
mín.	0,034	0,168	0,034	0,081	0,034	0,326
máx.	302,000	150,000	302,000	159,000	302,000	33,100
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,200	7,590	2,200	5,725	2,200	3,770
promedio	10,906	15,388	10,906	19,745	10,906	21,199
Desv. est.	30,808	26,209	30,808	46,974	30,808	59,952
p (prueba t)		0,356		0,099		0,165
mín.	0,034	0,276	0,034	0,139	0,034	0,211
máx.	302,000	152,000	302,000	302,000	302,000	302,000
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,044	249	53	0,012
24 horas	0,59	0,042	249	62	0,024
48 horas	0,56	0,060	249	27	0,308

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,068	441	20	0,411
24 horas	0,60	0,060	441	26	0,110
48 horas	0,55	0,080	441	14	0,503

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,047	212	47	0,000
24 horas	0,62	0,045	212	52	0,007
48 horas	0,57	0,063	212	25	0,275

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2,07	72%	48%	1			
	1,54	81%	37%	2	3,4	1,9	6,2
	1,21	91%	31%	3	3,5	2,0	6,3
	5,59	47%	70%	4	4,3	2,5	7,6
	10,3	28%	80%				
	24,6	15%	90%				
24 horas	1,72	71%	41%	1			
	1,21	81%	31%	2	2,2	1,5	3,1
	0,736	90%	21%	3	0,8	0,5	1,3
	5,59	48%	70%	4	3,2	2,2	4,4

Fig. 1 - 47

	10,3	39%	80%				
	24,6	16%	90%				
48 horas	1,49	70%	35%	1			
	1,13	81%	29%	2	1,7	0,8	3,4
	0,325	93%	6%	3	0,6	0,2	1,8
	5,59	41%	70%	4	2,4	1,3	4,6
	10,3	22%	80%				
	24,6	19%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1,94	70%	40%	1			
	1,29	80%	27%	2	1,0	0,4	2,8
	0,256	90%	5%	3	1,3	0,5	3,2
	7,88	35%	70%	4	1,8	0,8	4,0
	11,8	30%	80%				
	25,1	10%	90%				
24 horas	1,44	73%	29%	1			
	0,932	81%	19%	2	0,4	0,2	1,1
	0,412	92%	8%	3	0,6	0,2	1,2
	7,88	58%	70%	4	1,8	1,1	2,9
	11,8	42%	80%				
	25,1	19%	90%				
48 horas	1,89	71%	39%	1			
	1,27	86%	27%	2	2,0	0,4	9,1
	1,01	93%	22%	3	1,5	0,3	8,0
	7,88	43%	70%	4	2,5	0,6	10,4
	11,8	21%	80%				
	25,1	7%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2,24	70%	51%	1			
	1,99	81%	45%	2	8,5	2,6	28,0
	1,34	91%	33%	3	8,5	2,6	28,0
	5,51	57%	70%	4	11,0	3,4	35,3
	11,2	30%	80%				
	24,9	19%	90%				
24 horas	1,8	71%	41%	1			
	1,45	83%	34%	2	3,5	2,1	5,8
	1,01	92%	26%	3	1,2	0,6	2,3
	5,51	50%	70%	4	5,0	3,1	8,2
	11,2	38%	80%				
	24,9	15%	90%				
48 horas	1,49	72%	35%	1			
	1,16	80%	29%	2	1,9	0,8	4,3
	0,815	92%	21%	3	1,3	0,5	3,3
	5,51	40%	70%	4	2,4	1,1	5,3
	11,2	24%	80%				
	24,9	20%	90%				

Inhibidor tisular de metaloproteinasa 2

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8619,363	14310,878	8619,363	12505,747	8619,363	10582,597
promedio	12919,212	14508,472	12919,212	20872,292	12919,212	14248,990
Desv. est.	22146,588	9391,645	22146,588	33046,482	22146,588	18292,819
p (prueba t)		0,623		0,059		0,776
min	759,402	1026,894	759,402	32,566	759,402	746,215
más	210000,000	42030,967	210000,000	210000,000	210000,000	89331,344

Fig. 1 - 48

n (Muest.)	117	51	117	60	117	26
n (Pac.)	99	51	99	60	99	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	10640,038	11416,887	10640,038	9763,787	10640,038	11626,661
promedio	14957,752	13825,554	14957,752	26213,840	14957,752	12289,343
Desv. est.	19692,771	11848,841	19692,771	43807,207	19692,771	7367,599
p (prueba t)		0,815		0,022		0,614
mín.	213,712	1026,894	213,712	52,566	213,712	1311,328
máx.	210000,000	42030,967	210000,000	210000,000	210000,000	26183,550
n (Muest.)	261	17	261	23	261	14
n (Pac.)	160	17	160	23	160	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8532,402	16465,292	8532,402	13185,035	8532,402	10640,038
promedio	13295,674	15424,444	13295,674	23093,948	13295,674	15382,046
Desv. est.	23450,084	8371,038	23450,084	35709,945	23450,084	19600,493
p (prueba t)		0,555		0,043		0,692
mín.	759,402	2687,654	759,402	1103,366	759,402	746,215
máx.	210000,000	33679,652	210000,000	210000,000	210000,000	89331,344
n (Muest.)	105	45	105	50	105	23
n (Pac.)	84	45	84	50	84	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,048	117	51	0,011
24 horas	0,63	0,045	117	60	0,005
48 horas	0,51	0,063	117	26	0,823

sCr ó solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,072	261	17	0,933
24 horas	0,56	0,064	261	23	0,386
48 horas	0,50	0,080	261	14	0,957

DO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,68	0,050	105	45	0,000
24 horas	0,66	0,048	105	50	0,001
48 horas	0,53	0,067	105	23	0,643

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	7727,52	71%	44%	1			
	6693,2	80%	40%	2	1,7	1,0	2,9
	2825,65	90%	14%	3	1,9	1,1	3,2
	13779,5	51%	70%	4	3,2	1,9	5,2
	17295,1	31%	80%				
24 horas	20456,1	24%	91%				
	8897,32	70%	54%	1			
	6213,75	80%	38%	2	2,6	1,6	4,2
	3735,29	90%	23%	3	2,3	1,4	3,8
	13779,5	43%	70%	4	3,9	2,5	6,3
48 horas	17295,1	35%	80%				
	20456,1	30%	91%				
	5722,8	73%	36%	1			
	3623,96	81%	21%	2	0,8	0,3	1,8
	2281,85	92%	9%	3	1,9	1,0	3,6

Fig. 1 - 49

	13779,5	27%	70%	4	0,8	0,3	1,8
	17295,1	15%	80%				
	20456,1	15%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	5408,72	71%	23%	1			
	2808,64	82%	10%	2	1,3	0,5	3,3
	1670,96	94%	5%	3	0,5	0,1	2,2
	16325,1	35%	70%	4	1,6	0,7	3,8
	19793,8	24%	80%				
	26953,7	18%	90%				
24 horas	6042,22	74%	25%	1			
	4165,28	83%	20%	2	0,7	0,3	1,4
	3623,96	91%	15%	3	0,1	0,0	1,3
	16325,1	43%	70%	4	1,5	0,9	2,6
	19793,8	43%	80%				
	26953,7	22%	90%				
48 horas	6213,75	71%	25%	1			
	5408,72	86%	23%	2	0,7	0,2	2,4
	3847,82	93%	17%	3	0,7	0,2	2,4
	16325,1	36%	70%	4	1,0	0,3	2,8
	19793,8	14%	80%				
	26953,7	0%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	8192,37	71%	48%	1			
	7016,45	80%	43%	2	3,4	1,5	7,5
	6394,01	91%	42%	3	4,5	2,0	9,8
	13779,5	58%	70%	4	6,7	3,1	14,3
	16912,3	44%	80%				
	21664,6	24%	90%				
24 horas	9044,74	70%	55%	1			
	7056,32	80%	43%	2	4,8	2,2	10,2
	5722,8	90%	38%	3	4,8	2,2	10,2
	13779,5	46%	70%	4	7,3	3,4	15,4
	16912,3	36%	80%				
	21664,6	26%	90%				
48 horas	6183,82	74%	41%	1			
	2825,65	83%	13%	2	0,3	0,1	1,2
	2281,85	91%	10%	3	2,3	1,2	4,5
	13779,5	26%	70%	4	0,6	0,2	1,6
	16912,3	17%	80%				
	21664,6	17%	90%				

Factor alfa de necrosis tumoral

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,650	5,370	2,650	5,785	2,650	2,900
promedio	6,664	10,233	6,664	11,075	6,664	16,604
Desv. est.	10,908	9,597	10,908	13,478	10,908	44,935
p (prueba t)		0,028		0,007		0,005
mín	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
máx	86,200	54,200	86,200	66,800	86,200	234,000
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2

Fig. 1 - 50

mediana	3,190	2,715	3,190	4,900	3,190	4,115
promedio	9,421	7,586	9,421	9,793	9,421	10,510
Desv. est.	22,272	9,948	22,272	12,854	22,272	15,044
p (prueba t)		0,714		0,933		0,856
min	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
máx.	300,000	54,200	300,000	61,200	300,000	54,500
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,675	6,510	2,675	5,785	2,675	3,310
promedio	5,942	10,353	5,942	10,984	5,942	18,963
Desv. est.	8,786	8,955	8,786	12,737	8,786	46,476
p (prueba t)		0,002		0,001		0,000
min	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
máx.	72,000	30,600	72,000	66,800	72,000	234,000
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,044	249	53	0,004
24 horas	0,62	0,041	249	62	0,003
48 horas	0,57	0,060	249	27	0,270

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,48	0,065	441	20	0,729
24 horas	0,56	0,060	441	26	0,338
48 horas	0,55	0,080	441	14	0,514

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,047	212	47	0,001
24 horas	0,64	0,045	212	52	0,002
48 horas	0,61	0,063	212	25	0,068

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2,41	72%	47%	1			
	1,02	81%	21%	2	0,7	0,4	1,1
	0,372	91%	10%	3	0,9	0,6	1,4
	6,72	45%	70%	4	2,7	1,9	3,7
	11,1	45%	80%				
24 horas	17,3	25%	91%				
	2,48	71%	49%	1			
	1,46	81%	32%	2	1,7	1,1	2,5
	0,739	90%	14%	3	1,9	1,3	2,9
	6,72	47%	70%	4	3,2	2,2	4,6
48 horas	11,1	35%	80%				
	17,3	24%	91%				
	2,17	70%	45%	1			
	1,68	81%	35%	2	1,4	0,7	3,0
	0,739	93%	14%	3	1,2	0,6	2,7
	6,72	37%	70%	4	1,9	1,0	3,8
	11,1	22%	80%				
	17,3	19%	91%				

Fig. 1 - 51

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1,64	70%	29%	1			
	1,02	80%	18%	2	0,8	0,3	2,0
	0	100%	0%	3	1,2	0,6	2,6
	9,26	25%	70%	4	1,0	0,4	2,3
	14,7	25%	80%				
	20,2	15%	90%				
24 horas	2,5	73%	43%	1			
	1,42	81%	26%	2	1,0	0,4	2,2
	0	100%	0%	3	1,6	0,8	3,2
	9,26	35%	70%	4	1,6	0,8	3,2
	14,7	27%	80%				
	20,2	12%	90%				
48 horas	2,89	71%	47%	1			
	1,68	86%	29%	2	2,0	0,4	9,1
	0,77	93%	13%	3	2,5	0,6	10,4
	9,26	36%	70%	4	1,5	0,3	8,0
	14,7	21%	80%				
	20,2	14%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2,78	70%	51%	1			
	1,24	81%	27%	2	0,6	0,3	1,1
	0,435	91%	11%	3	1,1	0,7	1,8
	5,17	57%	70%	4	3,1	2,1	4,6
	9,61	47%	80%				
	16,2	30%	90%				
24 horas	2,48	71%	48%	1			
	1,68	81%	33%	2	2,3	1,4	3,7
	1,09	90%	23%	3	1,5	0,9	2,6
	5,17	54%	70%	4	3,9	2,5	6,2
	9,61	40%	80%				
	16,2	29%	90%				
48 horas	2,17	76%	44%	1			
	2,16	80%	43%	2	1,6	0,6	3,8
	0,944	92%	19%	3	1,3	0,5	3,3
	5,17	44%	70%	4	2,8	1,3	5,9
	9,61	40%	80%				
	16,2	24%	90%				

Molécula 1 de adhesión celular vascular

sCr y UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	50,024	62,461	50,024	61,887	50,024	60,483
promedio	60,209	69,355	60,209	78,438	60,209	68,162
Desv. est.	46,313	39,752	46,313	57,060	46,313	41,709
p (prueba t)		0,222		0,024		0,422
mín.	0,475	2,441	0,475	1,903	0,475	6,248
máx.	322,684	194,946	322,684	299,907	322,684	160,496
n (Muest.)	117	51	117	59	117	26
n (Pac.)	99	51	99	59	99	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	56,989	46,445	56,989	58,030	56,989	45,094
promedio	66,507	51,536	66,507	59,235	66,507	56,593
Desv. est.	44,397	35,456	44,397	35,582	44,397	41,657
p (prueba t)		0,175		0,446		0,415

Fig. 1 - 52

min	0,475	2,441	0,475	1,903	0,475	6,248
máx.	322,684	137,003	322,684	125,606	322,684	163,018
n (Muest.)	260	17	260	23	260	14
n (Pac.)	160	17	160	23	160	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	51,949	70,757	51,949	73,583	51,949	69,560
promedio	63,784	79,503	63,784	83,967	63,784	74,837
Desv. est.	47,334	44,955	47,334	60,431	47,334	42,245
p (prueba t)		0,060		0,026		0,304
min	0,475	13,737	0,475	7,074	0,475	14,743
máx.	322,684	239,116	322,684	299,907	322,684	160,496
n (Muest.)	105	45	105	49	105	23
n (Pac.)	84	45	84	49	84	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,049	117	51	0,059
24 horas	0,61	0,046	117	59	0,016
48 horas	0,57	0,064	117	26	0,243

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,39	0,066	260	17	0,096
24 horas	0,47	0,062	260	23	0,681
48 horas	0,42	0,074	260	14	0,266

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,051	105	45	0,017
24 horas	0,61	0,050	105	49	0,033
48 horas	0,59	0,068	105	23	0,165

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	47,3631	71%	45%	1			
	44,1723	80%	43%	2	1,7	1,0	2,9
	27,807	90%	26%	3	2,6	1,6	4,3
	72,078	41%	70%	4	2,4	1,4	3,9
	89,6943	24%	80%				
24 horas	118,475	10%	91%				
	45,6672	71%	44%	1			
	36,986	81%	34%	2	1,5	0,9	2,4
	24,0582	92%	22%	3	3,2	2,1	5,1
	72,078	49%	70%	4	2,7	1,7	4,3
48 horas	89,6943	31%	80%				
	118,475	15%	91%				
	40,7214	73%	39%	1			
	28,0363	81%	26%	2	1,0	0,4	2,4
	17,0284	92%	13%	3	1,2	0,5	2,8
	72,078	38%	70%	4	2,3	1,1	4,8
	89,6943	31%	80%				
	118,475	12%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	31,445	71%	22%	1			
	27,807	82%	19%	2	0,7	0,1	3,6

Fig. 1 - 53

	13,1521	94%	7%	3	1,7	0,6	5,3
	81,7261	18%	70%	4	2,5	0,9	6,8
	95,1633	18%	80%				
	119,894	6%	90%				
24 horas	40,1968	74%	30%	1			
	24,0582	83%	16%	2	2,1	1,0	4,7
	10,5618	91%	5%	3	1,5	0,6	3,7
	81,7261	30%	70%	4	1,3	0,5	3,3
	95,1633	17%	80%				
	119,894	4%	90%				
48 horas	33,6142	71%	23%	1			
	20,4689	86%	12%	2	0,7	0,1	3,6
	20,0671	93%	12%	3	1,4	0,4	4,5
	81,7261	21%	70%	4	1,7	0,6	5,3
	95,1633	14%	80%				
	119,894	7%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	52,4835	71%	50%	1		
	47,3631	80%	42%	2	4,3	2,0 9,3
	37,3466	91%	33%	3	5,6	2,6 12,1
	77,4613	40%	70%	4	4,3	2,0 9,3
	96,646	22%	80%			
	121,836	13%	90%			
24 horas	46,4448	71%	41%	1		
	35,9153	82%	31%	2	1,9	1,1 3,2
	21,mi	92%	23%	3	1,5	0,9 2,7
	77,4613	45%	70%	4	2,9	1,7 4,8
	96,646	27%	80%			
	121,836	16%	90%			
48 horas	49,3582	74%	47%	1		
	27,9607	83%	24%	2	0,6	0,2 1,8
	18,4814	91%	11%	3	1,2	0,5 3,0
	77,4613	48%	70%	4	2,1	1,0 4,6
	96,646	30%	80%			
	121,836	13%	90%			

Factor de crecimiento endotelial vascular

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	600,000	925,000	600,000	762,000	600,000	669,000
promedio	1891,477	2473,508	1891,477	5984,526	1891,477	3383,500
Desv. est.	4088,272	5446,685	4088,272	19167,959	4088,272	10743,443
p (prueba t)		0,378		0,002		0,150
mín	33,400	80,900	33,400	49,500	33,400	64,500
máx	32200,000	34800,000	32200,000	139000,000	32200,000	56400,000
n (Muest.)	249	53	249	62	249	27
n (Pac.)	104	53	104	62	104	27

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	660,000	811,500	660,000	1080,000	660,000	683,500
promedio	2601,196	2388,195	2601,196	3638,854	2601,196	2463,714
Desv. est.	9010,854	3221,517	9010,854	4660,409	9010,854	4569,211
p (prueba t)		0,916		0,561		0,955
mín	33,400	80,900	33,400	49,500	33,400	213,000
máx	139000,000	11600,000	139000,000	18100,000	139000,000	17600,000
n (Muest.)	441	20	441	26	441	14
n (Pac.)	170	20	170	26	170	14

UO solo

Fig. 1 - 54

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	569,500	1100,000	569,500	828,500	569,500	992,000
promedio	1424,303	2877,681	1424,303	6420,635	1424,303	3706,460
Desv. est.	2898,589	5790,883	2898,589	20775,833	2898,589	11131,476
p (prueba t)		0,013		0,001		0,017
mín.	33,400	169,000	33,400	57,000	33,400	64,500
máx.	25700,000	34800,000	25700,000	139000,000	25700,000	56400,000
n (Muest.)	212	47	212	52	212	25
n (Pac.)	85	47	85	52	85	25

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,045	249	53	0,044
24 horas	0,59	0,042	249	62	0,037
48 horas	0,53	0,059	249	27	0,603

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,067	441	20	0,610
24 horas	0,59	0,060	441	26	0,141
48 horas	0,54	0,080	441	14	0,591

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,046	212	47	0,000
24 horas	0,64	0,045	212	52	0,001
48 horas	0,58	0,063	212	25	0,205

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	583	72%	49%	1			
	353	81%	31%	2	0,7	0,4	1,3
	198	91%	12%	3	2,3	1,6	3,4
	1190	43%	70%	4	2,4	1,7	3,6
	2130	26%	80%				
	4280	11%	90%				
24 horas	488	71%	41%	1			
	373	81%	32%	2	1,5	1,0	2,3
	220	90%	12%	3	3,2	2,2	4,6
	1190	35%	70%	4	2,1	1,4	3,1
	2130	27%	80%				
	4280	21%	90%				
48 horas	402	70%	34%	1			
	309	81%	27%	2	1,4	0,7	3,0
	198	93%	12%	3	1,7	0,8	3,4
	1190	37%	70%	4	1,4	0,7	3,0
	2130	15%	80%				
	4280	11%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	373	70%	29%	1			
	250	80%	17%	2	0,8	0,3	2,0
	179	90%	8%	3	0,6	0,2	1,7
	1220	40%	70%	4	1,6	0,8	3,2
	2010	35%	80%				
	4500	20%	90%				
24 horas	389	73%	30%	1			
	359	81%	29%	2	1,0	0,4	2,2

Fig. 1 - 55

48 horas	96,9	92%	3%	3	0,8	0,3	2,0
	1220	46%	70%	4	2,5	1,4	4,6
	2010	46%	80%				
	4500	31%	90%				
	432	71%	34%	1			
	322	86%	26%	2	2,5	0,6	10,4
	288	93%	23%	3	1,0	0,1	7,3
	1220	36%	70%	4	2,5	0,6	10,4
	2010	29%	80%				
	4500	14%	90%				

ÚO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	714	70%	60%	1		
	589	81%	53%	2	1,0	0,4 2,3
	236	91%	16%	3	4,9	2,8 8,6
	1070	51%	70%	4	4,5	2,5 8,0
	1840	36%	80%			
	2870	19%	90%			
24 horas	633	71%	56%	1		
	486	81%	43%	2	2,2	1,1 4,2
	359	90%	32%	3	6,1	3,5 10,7
	1070	40%	70%	4	3,6	2,0 6,5
	1840	25%	80%			
	2870	23%	90%			
48 horas	402	72%	35%	1		
	322	80%	27%	2	1,6	0,6 3,8
	217	92%	12%	3	1,6	0,6 3,8
	1070	44%	70%	4	2,4	1,1 5,3
	1840	28%	80%			
	2870	16%	90%			

Fig. 1 - 56

Aspartato aminotransferasa citoplasmática

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,520	6,690	7,520	7,860	7,520	7,170
promedio	9,111	13,333	9,111	8,163	9,111	9,037
Desv. est.	8,751	26,570	8,751	6,318	8,751	8,832
p (prueba t)		0,046		0,525		0,972
mín	0,451	0,853	0,451	0,877	0,451	0,974
máx.	104,000	142,000	104,000	23,300	104,000	30,800
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,485	8,990	7,485	8,200	7,485	6,000
promedio	9,232	8,506	9,232	7,708	9,232	9,439
Desv. est.	10,199	2,427	10,199	5,471	10,199	9,690
p (prueba t)		0,874		0,655		0,958
mín	0,451	5,620	0,451	1,160	0,451	1,040
máx.	142,000	11,800	142,000	15,400	142,000	28,700
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,310	6,955	7,310	8,180	7,310	7,170
promedio	8,700	14,068	8,700	8,770	8,700	8,831
Desv. est.	7,311	27,060	7,311	6,488	7,311	7,478
p (prueba t)		0,008		0,959		0,944
mín	0,476	0,853	0,476	0,877	0,476	0,974
máx.	58,800	142,000	58,800	23,300	58,800	30,800
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,057	419	27	0,881
24 horas	0,49	0,050	419	36	0,781
48 horas	0,47	0,068	419	18	0,617

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,134	518	5	0,623
24 horas	0,50	0,097	518	9	0,999
48 horas	0,47	0,108	518	7	0,793

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,059	352	26	0,688
24 horas	0,53	0,056	352	30	0,652
48 horas	0,49	0,074	352	16	0,929

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	5,83	70%	31%	1			
	2,55	81%	17%	2	0,6	0,3	1,3
	1,02	93%	9%	3	1,5	0,9	2,5
	9,89	26%	70%	4	0,9	0,5	1,6
	12,1	19%	80%				

Fig. 2 – 1

24 horas	15,8	15%	90%				
	2,96	72%	17%	1			
	1,45	81%	14%	2	0,9	0,6	1,4
	1,08	92%	11%	3	0,5	0,3	0,9
	9,89	31%	70%	4	1,2	0,8	1,8
	12,1	25%	80%				
48 horas	15,8	14%	90%				
	5,58	72%	28%	1			
	1,32	83%	13%	2	1,0	0,4	2,8
	1,02	94%	9%	3	1,3	0,5	3,2
	9,89	22%	70%	4	1,3	0,5	3,2
	12,1	22%	80%				
sCr solo	15,8	17%	90%				
0 horas	6,67	80%	43%	1			
	6,67	80%	43%	2	na	na	na
	5,58	100%	29%	3	na	na	na
	9,84	20%	70%	4	na	na	na
	12,1	0%	80%				
	17,1	0%	90%				
24 horas	1,91	78%	17%	1			
	1,54	89%	16%	2	0,7	0,1	3,5
	1,12	100%	12%	3	0,3	0,0	4,6
	9,84	33%	70%	4	1,0	0,3	3,8
	12,1	33%	80%				
48 horas	17,1	0%	90%				
	5,67	71%	30%	1			
	1,24	86%	13%	2	0,5	0,0	9,7
	1,03	100%	9%	3	1,0	0,1	7,4
	9,84	29%	70%	4	1,0	0,1	7,4
10 solo	12,1	29%	80%				
	17,1	14%	90%				
0 horas	5,83	73%	33%	1			
	2,55	81%	18%	2	1,3	0,7	2,5
	1,02	92%	9%	3	0,8	0,4	1,8
	9,84	31%	70%	4	1,2	0,6	2,2
	11,8	23%	80%				
	15,3	23%	90%				
24 horas	5,44	70%	30%	1			
	1,45	80%	14%	2	0,4	0,2	0,9
	1,08	90%	11%	3	0,8	0,4	1,3
	9,84	37%	70%	4	1,1	0,7	1,8
	11,8	23%	80%				
48 horas	15,3	17%	90%				
	5,6	75%	30%	1			
	5,58	81%	30%	2	0,7	0,2	2,4
	1,32	94%	13%	3	1,5	0,6	3,6
	9,84	25%	70%	4	0,7	0,2	2,4
	11,8	25%	80%				
	15,3	13%	90%				

Fig. 2 – 2

CD 40

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	28,300	42,600	28,300	44,150	28,300	44,600
promedio	44,460	52,154	44,460	54,616	44,460	44,463
Desv. est.	49,863	40,666	49,863	51,895	49,863	32,270
p (prueba t)		0,433		0,243		1,000
mín	0,000	2,050	0,000	3,080	0,000	3,190
máx.	326,000	180,000	326,000	243,000	326,000	134,000
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	32,700	39,000	32,700	42,700	32,700	46,800
promedio	47,039	47,890	47,039	77,103	47,039	43,714
Desv. est.	49,339	36,503	49,339	88,919	49,339	22,088
p (prueba t)		0,969		0,075		0,859
mín	0,000	8,250	0,000	4,430	0,000	6,800
máx.	326,000	95,300	326,000	243,000	326,000	67,900
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	30,900	48,550	30,900	45,100	30,900	43,250
promedio	42,818	60,292	42,818	55,965	42,818	45,427
Desv. est.	42,718	44,622	42,718	47,862	42,718	33,439
p (prueba t)		0,045		0,110		0,810
mín	0,000	2,050	0,000	3,080	0,000	3,190
máx.	286,000	180,000	286,000	171,000	286,000	134,000
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,059	419	27	0,079
24 horas	0,58	0,052	419	36	0,120
48 horas	0,56	0,071	419	18	0,407

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,133	518	5	0,682
24 horas	0,57	0,100	518	9	0,483
48 horas	0,57	0,113	518	7	0,533

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,060	352	26	0,014
24 horas	0,59	0,057	352	30	0,121
48 horas	0,56	0,076	352	16	0,443

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	28,3	70%	50%	1		
	21,6	81%	40%	2	2,0	0,7 5,6
	8,06	93%	14%	3	3,6	1,5 8,7

Fig. 2 – 3

	50,1	37%	70%	4	2,8	1,1	7,1
	64,5	26%	80%				
	96,6	19%	90%				
24 horas	19,8	72%	37%	1			
	16,4	81%	32%	2	2,9	1,4	5,9
	8,41	92%	14%	3	2,6	1,3	5,4
	50,1	39%	70%	4	2,9	1,4	5,9
	64,5	31%	80%				
	96,6	14%	90%				
48 horas	19,8	72%	37%	1			
	15,6	83%	30%	2	1,0	0,3	3,8
	5,42	94%	6%	3	2,4	0,9	6,4
	50,1	33%	70%	4	1,7	0,6	5,0
	64,5	22%	80%				
	96,6	6%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	21,6	80%	37%	1		
	21,6	80%	37%	2	1,0	0,0
	8,06	100%	13%	3	1,0	0,0
	52,4	40%	70%	4	2,0	0,1
	71,3	40%	80%			
	101	0%	90%			
24 horas	21	78%	35%	1		
	13,7	89%	24%	2	1,0	0,1
	4,4	100%	5%	3	1,0	0,1
	52,4	33%	70%	4	1,5	0,3
	71,3	33%	80%			
	101	22%	90%			
48 horas	42,3	71%	61%	1		
	21,9	86%	37%	2	1,0	0,0
	6,68	100%	10%	3	3,0	0,2
	52,4	43%	70%	4	2,0	0,1
	71,3	0%	80%			
	101	0%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	37,2	73%	59%	1		
	22,4	81%	39%	2	2,6	0,6
	17,2	92%	29%	3	4,9	1,4
	51	46%	70%	4	5,4	1,6
	64	35%	80%			
	90,3	23%	90%			
24 horas	21,6	70%	37%	1		
	17,7	80%	30%	2	1,4	0,7
	15	90%	24%	3	1,7	0,8
	51	40%	70%	4	2,1	1,1
	64	33%	80%			
	90,3	17%	90%			
48 horas	19,8	75%	33%	1		
	17,6	81%	30%	2	2,0	0,5
	5,42	94%	6%	3	3,1	0,8
	51	31%	70%	4	2,0	0,5
	64	25%	80%			
	90,3	6%	90%			

Fig. 2 – 4

Ligando CD40

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,207	0,230	0,207	0,216	0,207	0,258
promedio	0,250	0,265	0,250	0,250	0,250	0,232
Desv. est.	0,180	0,172	0,180	0,169	0,180	0,141
p (prueba t)		0,689		0,981		0,662
mín	0,010	0,024	0,010	0,033	0,010	0,019
máx.	0,891	0,641	0,891	0,631	0,891	0,419
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,217	0,407	0,217	0,297	0,217	0,376
promedio	0,250	0,343	0,250	0,287	0,250	0,287
Desv. est.	0,176	0,171	0,176	0,238	0,176	0,175
p (prueba t)		0,241		0,531		0,583
mín	0,010	0,088	0,010	0,033	0,010	0,019
máx.	0,891	0,529	0,891	0,640	0,891	0,440
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,219	0,241	0,219	0,244	0,219	0,280
promedio	0,251	0,286	0,251	0,267	0,251	0,255
Desv. est.	0,173	0,189	0,173	0,174	0,173	0,138
p (prueba t)		0,323		0,637		0,935
mín	0,010	0,024	0,010	0,039	0,010	0,047
máx.	0,891	0,674	0,891	0,694	0,891	0,529
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,058	419	27	0,556
24 horas	0,51	0,050	419	36	0,881
48 horas	0,48	0,069	419	18	0,823

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,134	518	5	0,219
24 horas	0,52	0,098	518	9	0,832
48 horas	0,56	0,113	518	7	0,567

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,060	352	26	0,360
24 horas	0,53	0,056	352	30	0,585
48 horas	0,53	0,075	352	16	0,730

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,135	70%	37%	1		
	0,0889	81%	22%	2	1,0	0,5 2,0
	0,0804	93%	18%	3	1,2	0,6 2,2

Fig. 2 – 5

	0,339	37%	70%	4	1,3	0,7	2,5
	0,421	22%	80%				
	0,509	11%	90%				
24 horas	0,134	72%	37%	1			
	0,0907	81%	23%	2	1,3	0,8	2,0
	0,0525	92%	10%	3	1,1	0,7	1,9
	0,339	31%	70%	4	1,1	0,7	1,9
	0,421	14%	80%				
	0,509	11%	90%				
48 horas	0,12	72%	32%	1			
	0,0665	83%	13%	2	1,8	0,8	4,1
	0,0454	94%	8%	3	0,5	0,1	2,2
	0,339	28%	70%	4	1,3	0,5	3,2
	0,421	0%	80%				
	0,509	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,262	80%	58%	1		
	0,262	80%	58%	2	0,0	0,0 na
	0,088	100%	21%	3	1,0	0,0 51,5
	0,34	60%	70%	4	3,0	0,2 42,5
	0,414	40%	80%			
	0,504	20%	90%			
24 horas	0,0625	78%	12%	1		
	0,0606	89%	12%	2	0,3	0,0 4,6
	0,0329	100%	5%	3	0,7	0,1 3,5
	0,34	33%	70%	4	1,0	0,3 3,8
	0,414	33%	80%			
	0,504	33%	90%			
48 horas	0,262	71%	58%	1		
	0,0745	86%	16%	2	0,0	0,0 na
	0,0175	100%	1%	3	0,5	0,0 9,7
	0,34	57%	70%	4	2,0	0,4 9,0
	0,414	43%	80%			
	0,504	0%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,135	73%	36%	1		
	0,119	81%	31%	2	1,4	0,7 2,9
	0,0804	92%	16%	3	1,0	0,4 2,3
	0,34	38%	70%	4	1,9	1,0 3,6
	0,419	23%	80%			
	0,494	15%	90%			
24 horas	0,145	70%	37%	1		
	0,131	80%	35%	2	1,9	1,0 3,6
	0,057	90%	9%	3	1,7	0,8 3,3
	0,34	33%	70%	4	1,6	0,8 3,2
	0,419	13%	80%			
	0,494	10%	90%			
48 horas	0,166	75%	40%	1		
	0,12	81%	31%	2	0,7	0,1 3,5
	0,0538	94%	9%	3	2,8	1,1 7,3
	0,34	25%	70%	4	1,0	0,3 3,9
	0,419	6%	80%			
	0,494	6%	90%			

Fig. 2 – 6

CXCL16 (quimiocina 16 del motivo C-X-C)

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,121	0,204	0,121	0,208	0,121	0,106
promedio	0,832	0,743	0,832	1,294	0,832	0,668
Desv. est.	1,760	1,756	1,760	2,438	1,760	1,458
p (prueba t)		0,813		0,155		0,699
mín	0,000	0,001	0,000	0,005	0,000	0,004
máx.	10,210	8,420	10,210	9,406	10,210	5,234
n (Muest.)	302	24	302	36	302	18
n (Pac.)	163	24	163	36	163	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,126	1,154	0,126	0,263	0,126	0,404
promedio	0,880	3,993	0,880	3,639	0,880	1,116
Desv. est.	1,904	5,685	1,904	4,309	1,904	1,434
p (prueba t)		0,006		0,000		0,745
mín	0,000	0,286	0,000	0,005	0,000	0,021
máx.	10,210	10,538	10,210	9,861	10,210	3,921
n (Muest.)	382	3	382	9	382	7
n (Pac.)	196	3	196	9	196	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,150	0,204	0,150	0,237	0,150	0,128
promedio	0,827	0,767	0,827	0,843	0,827	1,076
Desv. est.	1,613	1,762	1,613	1,642	1,613	2,564
p (prueba t)		0,863		0,960		0,565
mín	0,000	0,001	0,000	0,011	0,000	0,004
máx.	9,506	8,420	9,506	6,964	9,506	9,406
n (Muest.)	256	24	256	30	256	16
n (Pac.)	132	24	132	30	132	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,063	302	24	0,421
24 horas	0,57	0,052	302	36	0,197
48 horas	0,49	0,070	302	18	0,931

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,82	0,148	382	3	0,029
24 horas	0,67	0,100	382	9	0,083
48 horas	0,61	0,114	382	7	0,319

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,063	256	24	0,621
24 horas	0,54	0,057	256	30	0,503
48 horas	0,48	0,074	256	16	0,786

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,10021	71%	46%	1		
	0,05247	83%	33%	2	1,7	0,6 5,1
	0,01072	92%	7%	3	4,1	1,7 9,9

Fig. 2 – 7

	0,39881	33%	70%	4	1,7	0,6	5,1
	1,02412	13%	80%				
	2,59834	8%	90%				
24 horas	0,0838	72%	42%	1			
	0,06755	81%	38%	2	3,3	1,6	6,7
	0,01455	92%	11%	3	2,4	1,1	5,1
	0,39881	33%	70%	4	3,0	1,4	6,1
	1,02412	22%	80%				
	2,59834	17%	90%				
48 horas	0,05895	72%	35%	1			
	0,05247	83%	33%	2	1,7	0,6	5,1
	0,01331	94%	10%	3	2,5	0,9	6,6
	0,39881	22%	70%	4	1,0	0,3	3,9
	1,02412	11%	80%				
	2,59834	11%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,28258	100%	65%	1		
	0,28258	100%	65%	2	na	na
	0,28258	100%	65%	3	na	na
	0,39773	67%	70%	4	na	na
	0,98904	67%	80%			
	2,70424	33%	90%			
24 horas	0,14588	78%	53%	1		
	0,0907	89%	42%	2	1,0	0,0
	0,00415	100%	3%	3	3,0	0,2
	0,39773	44%	70%	4	4,1	0,3
	0,98904	44%	80%			
	2,70424	44%	90%			
48 horas	0,11619	71%	49%	1		
	0,05254	86%	30%	2	2,0	0,1
	0,01984	100%	15%	3	1,0	0,0
	0,39773	57%	70%	4	3,0	0,2
	0,98904	43%	80%			
	2,70424	14%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,10021	71%	43%	1		
	0,05247	83%	29%	2	1,8	0,8
	0,01072	92%	5%	3	2,1	1,0
	0,48913	29%	70%	4	1,3	0,5
	1,1193	13%	80%			
	2,70424	8%	90%			
24 horas	0,0838	70%	39%	1		
	0,06755	80%	35%	2	2,7	1,3
	0,03684	90%	23%	3	2,4	1,1
	0,48913	33%	70%	4	1,8	0,8
	1,1193	20%	80%			
	2,70424	10%	90%			
48 horas	0,06051	75%	32%	1		
	0,05406	81%	30%	2	1,7	0,6
	0,01331	94%	7%	3	1,7	0,6
	0,48913	19%	70%	4	1,0	0,3
	1,1193	13%	80%			
	2,70424	13%	90%			

Fig. 2 – 8

EN-RAGE

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,240	2,595	1,240	3,782	1,240	2,366
promedio	12,233	16,695	12,233	20,210	12,233	242,259
Desv. est.	63,964	35,707	63,964	45,115	63,964	1007,825
p (prueba t)		0,742		0,477		0,000
mín	0,002	0,196	0,002	0,065	0,002	0,225
máx.	675,017	152,128	675,017	227,285	675,017	4280,487
n (Muest.)	246	23	246	35	246	18
n (Pac.)	159	23	159	35	159	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,474	0,944	1,474	1,507	1,474	1,962
promedio	12,758	0,944	12,758	2,250	12,758	615,175
Desv. est.	38,556	0,937	38,556	2,282	38,556	1616,263
p (prueba t)		0,776		0,613		0,000
mín	0,002	0,281	0,002	0,065	0,002	0,279
máx.	675,017	1,606	675,017	5,799	675,017	4280,487
n (Muest.)	318	2	318	8	318	7
n (Pac.)	188	2	188	8	188	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,362	2,595	1,362	3,186	1,362	2,177
promedio	32,417	16,701	32,417	23,090	32,417	4,864
Desv. est.	299,111	35,704	299,111	48,221	299,111	6,065
p (prueba t)		0,802		0,865		0,713
mín	0,002	0,166	0,002	0,116	0,002	0,225
máx.	4280,487	152,128	4280,487	227,285	4280,487	21,060
n (Muest.)	212	23	212	30	212	16
n (Pac.)	132	23	132	30	132	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,065	246	23	0,027
24 horas	0,67	0,053	246	35	0,002
48 horas	0,58	0,073	246	18	0,275

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,32	0,163	318	2	0,260
24 horas	0,42	0,097	318	8	0,425
48 horas	0,57	0,114	318	7	0,557

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,065	212	23	0,057
24 horas	0,68	0,057	212	30	0,002
48 horas	0,55	0,077	212	16	0,518

Fig. 2 – 9

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,88947	74%	41%	1			
	0,77827	83%	36%	2	1,4	0,4	4,5
	0,33592	91%	15%	3	2,5	0,9	6,7
	2,55991	52%	70%	4	3,3	1,3	8,3
	4,79853	39%	80%				
24 horas	11,8327	26%	90%				
	1,74804	71%	61%	1			
	0,92777	80%	43%	2	1,3	0,5	3,3
	0,29244	91%	13%	3	2,4	1,1	5,3
	2,55991	51%	70%	4	5,2	2,7	10,2
48 horas	4,79853	46%	80%				
	11,8327	34%	90%				
	0,59513	72%	29%	1			
	0,3635	83%	17%	2	0,4	0,1	1,6
	0,25054	94%	11%	3	0,8	0,3	2,0
	2,55991	44%	70%	4	1,4	0,7	3,0
	4,79853	39%	80%				
	11,8327	17%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,26201	100%	11%	1			
	0,26201	100%	11%	2	na	na	na
	0,26201	100%	11%	3	na	na	na
	3,30333	0%	70%	4	na	na	na
	6,7486	0%	80%				
24 horas	16,0678	0%	90%				
	0,29244	75%	12%	1			
	0,16594	88%	5%	2	1,0	0,1	7,6
	0,00184	100%	0%	3	0,5	0,0	9,8
	3,30333	38%	70%	4	1,5	0,3	8,3
48 horas	6,7486	0%	80%				
	16,0678	0%	90%				
	1,52936	71%	52%	1			
	0,3635	86%	16%	2	0,0	0,0	na
	0,26201	100%	11%	3	1,5	0,3	8,2
	3,30333	43%	70%	4	1,0	0,1	7,4
	6,7486	29%	80%				
	16,0678	29%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,87873	74%	38%	1			
	0,77827	83%	32%	2	1,3	0,4	4,5
	0,33592	91%	13%	3	2,5	0,9	6,8
	2,70443	48%	70%	4	3,3	1,3	8,5
	5,03011	39%	80%				
24 horas	12,9468	26%	90%				
	1,86574	70%	59%	1			
	0,97462	80%	40%	2	0,7	0,2	2,4
	0,63129	90%	26%	3	2,5	1,1	5,4
	2,70443	50%	70%	4	4,2	2,1	8,5
48 horas	5,03011	47%	80%				
	12,9468	37%	90%				
	0,59513	75%	26%	1			
	0,37339	81%	16%	2	0,5	0,1	2,3
	0,25054	94%	9%	3	1,0	0,3	2,9
	2,70443	38%	70%	4	1,6	0,6	3,8
	5,03011	38%	80%				
	12,9468	13%	90%				

Fig. 2 – 10

Eotaxina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	32,600	39,900	32,600	49,950	32,600	42,400
promedio	44,675	49,776	44,675	79,292	44,675	88,128
Desv. est.	36,453	45,492	36,453	95,015	36,453	112,509
p (prueba t)		0,488		0,000		0,000
mín	0,164	6,660	0,164	12,700	0,164	12,400
máx.	270,000	232,000	270,000	535,000	270,000	420,000
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	34,400	45,300	34,400	46,100	34,400	103,000
promedio	47,582	95,920	47,582	81,189	47,582	119,957
Desv. est.	45,581	85,473	45,581	72,494	45,581	112,138
p (prueba t)		0,020		0,031		0,000
mín	0,164	33,300	0,164	17,900	0,164	19,000
máx.	535,000	232,000	535,000	221,000	535,000	333,000
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	33,500	36,150	33,500	49,950	33,500	42,400
promedio	46,069	41,960	46,069	75,330	46,069	84,800
Desv. est.	38,727	27,989	38,727	97,826	38,727	105,575
p (prueba t)		0,596		0,001		0,001
mín	0,164	6,660	0,164	12,700	0,164	12,400
máx.	270,000	114,000	270,000	535,000	270,000	420,000
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,058	419	27	0,616
24 horas	0,62	0,052	419	36	0,022
48 horas	0,59	0,072	419	18	0,191

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,73	0,129	518	5	0,069
24 horas	0,65	0,100	518	9	0,137
48 horas	0,72	0,110	518	7	0,048

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,058	352	26	0,851
24 horas	0,60	0,057	352	30	0,086
48 horas	0,60	0,076	352	16	0,198

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	27,5	70%	37%	1		
	23,1	81%	23%	2	0,4	0,2 1,1
	15,4	93%	7%	3	1,6	1,0 2,7
	48,4	26%	70%	4	0,8	0,4 1,6

Fig. 2 – 11

	62,4	22%	80%				
	81,8	22%	90%				
24 horas	28,3	72%	38%	1			
	21,5	81%	19%	2	0,3	0,1	0,8
	17,6	92%	10%	3	0,8	0,4	1,3
	48,4	50%	70%	4	2,0	1,4	2,9
	62,4	42%	80%				
	81,8	31%	90%				
48 horas	28,2	72%	38%	1			
	20,9	83%	17%	2	1,0	0,4	2,8
	18,7	94%	15%	3	0,5	0,1	2,2
	48,4	44%	70%	4	2,1	1,0	4,5
	62,4	44%	80%				
	81,8	28%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	39,9	80%	59%	1			
	39,9	80%	59%	2	na	na	na
	33,1	100%	48%	3	na	na	na
	51,3	40%	70%	4	na	na	na
	64,2	40%	80%				
	85,3	40%	90%				
24 horas	36,4	78%	53%	1			
	27,1	89%	31%	2	1,0	0,0	51,5
	17,6	100%	10%	3	3,0	0,2	42,5
	51,3	44%	70%	4	4,1	0,3	48,5
	64,2	33%	80%				
	85,3	33%	90%				
48 horas	42,7	71%	62%	1			
	28,7	86%	37%	2	1,0	0,0	51,9
	18,7	100%	15%	3	1,0	0,0	51,9
	51,3	57%	70%	4	4,1	0,3	48,5
	64,2	57%	80%				
	85,3	57%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	26	73%	28%	1			
	23,1	81%	22%	2	1,9	1,0	3,7
	15,4	92%	7%	3	1,0	0,4	2,3
	50,2	23%	70%	4	1,4	0,7	3,0
	63	19%	80%				
	84,7	15%	90%				
24 horas	28,3	70%	36%	1			
	21,5	80%	19%	2	0,4	0,1	0,9
	17,6	90%	10%	3	0,6	0,3	1,2
	50,2	50%	70%	4	1,9	1,2	2,9
	63	40%	80%				
	84,7	23%	90%				
48 horas	28,2	75%	36%	1			
	25,1	81%	27%	2	1,3	0,4	4,4
	19	94%	15%	3	0,7	0,1	3,5
	50,2	44%	70%	4	2,4	0,9	6,5
	63	44%	80%				
	84,7	25%	90%				

Fig. 2 – 12

E-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,166	0,198	0,166	0,233	0,166	0,221
promedio	0,320	0,696	0,320	0,488	0,320	0,366
Desv. est.	0,451	1,111	0,451	0,968	0,451	0,530
p (prueba t)		0,001		0,087		0,677
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	2,918	4,435	2,918	5,381	2,918	2,257
n (Muest.)	247	23	247	35	247	18
n (Pac.)	159	23	159	35	159	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,177	0,087	0,177	0,218	0,177	0,775
promedio	0,369	0,087	0,369	0,299	0,369	0,743
Desv. est.	0,621	0,123	0,621	0,304	0,621	0,623
p (prueba t)		0,522		0,753		0,116
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,019
máx.	5,381	0,174	5,381	0,735	5,381	1,891
n (Muest.)	319	2	319	8	319	7
n (Pac.)	188	2	188	8	188	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,161	0,198	0,161	0,225	0,161	0,221
promedio	0,331	0,690	0,331	0,514	0,331	0,379
Desv. est.	0,495	1,115	0,495	1,038	0,495	0,555
p (prueba t)		0,005		0,111		0,708
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	3,078	4,435	3,078	5,381	3,078	2,257
n (Muest.)	213	23	213	30	213	16
n (Pac.)	132	23	132	30	132	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,065	247	23	0,162
24 horas	0,54	0,053	247	35	0,495
48 horas	0,51	0,071	247	18	0,898

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,26	0,142	319	2	0,090
24 horas	0,48	0,102	319	8	0,880
48 horas	0,73	0,110	319	7	0,038

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,065	213	23	0,283
24 horas	0,54	0,057	213	30	0,440
48 horas	0,51	0,075	213	16	0,870

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,12065	74%	39%	1			
	0,07846	83%	29%	2	1,5	0,6	3,7
	0,06035	91%	24%	3	1,3	0,5	3,3

Fig. 2 – 13

	0,32093	39%	70%	4	2,1	0,9	4,7
	0,45478	22%	80%				
	0,74303	22%	91%				
24 horas	0,11194	71%	37%	1			
	0,04424	80%	18%	2	0,3	0,1	0,8
	1,1E-05	91%	6%	3	1,5	1,0	2,4
	0,32093	29%	70%	4	1,1	0,7	1,8
	0,45478	23%	80%				
	0,74303	11%	91%				
48 horas	0,05672	72%	22%	1			
	0,01715	83%	10%	2	0,3	0,1	1,2
	0	100%	0%	3	0,6	0,3	1,6
	0,32093	39%	70%	4	1,0	0,5	2,0
	0,45478	28%	80%				
	0,74303	11%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	na	na
	0	100%	0%	3	na	na
	0,33048	0%	70%	4	na	na
	0,45478	0%	80%			
	0,74303	0%	90%			
24 horas	0,03167	75%	14%	1		
	0	100%	0%	2	0,3	0,0
	0	100%	0%	3	0,3	0,0
	0,33048	38%	70%	4	1,0	0,3
	0,45478	38%	80%			
	0,74303	0%	90%			
48 horas	0,45478	71%	80%	1		
	0,16975	86%	48%	2	1,0	0,0
	0,01715	100%	11%	3	0,0	0,0
	0,33048	71%	70%	4	5,2	0,5
	0,45478	71%	80%			
	0,74303	57%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,10943	74%	35%	1		
	0,06531	83%	24%	2	0,8	0,3
	0,02884	91%	11%	3	1,2	0,6
	0,32093	39%	70%	4	1,7	0,8
	0,46344	22%	80%			
	0,73598	22%	90%			
24 horas	0,17758	70%	53%	1		
	0,05937	80%	22%	2	0,1	0,0
	0,00714	90%	7%	3	1,8	1,1
	0,32093	27%	70%	4	1,0	0,6
	0,46344	20%	80%			
	0,73598	13%	90%			
48 horas	0,05672	75%	21%	1		
	0,01882	81%	9%	2	0,4	0,1
	0	100%	0%	3	0,8	0,3
	0,32093	38%	70%	4	1,0	0,4
	0,46344	19%	80%			
	0,73598	6%	90%			

Fig. 2 – 14

Factor estimulante de colonias de granulocitos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	23,300	31,800	23,300	34,300	23,300	37,050
promedio	638,652	42,797	638,652	209,348	638,652	52,017
Desv. est.	6663,552	38,127	6663,552	645,465	6663,552	48,351
p (prueba t)		0,643		0,700		0,709
mín	0,020	1,690	0,020	4,280	0,020	1,750
máx.	103844,000	152,000	103844,000	3010,000	103844,000	165,000
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	25,600	46,100	25,600	55,200	25,600	61,300
promedio	527,583	54,220	527,583	342,013	527,583	480,336
Desv. est.	5996,271	35,220	5996,271	849,425	5996,271	1116,476
p (prueba t)		0,860		0,926		0,983
mín	0,020	12,400	0,020	4,280	0,020	1,750
máx.	103844,000	109,000	103844,000	2600,000	103844,000	3010,000
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	24,250	32,200	24,250	36,250	24,250	37,600
promedio	752,529	46,281	752,529	160,577	752,529	208,498
Desv. est.	7266,128	39,565	7266,128	545,216	7266,128	639,122
p (prueba t)		0,621		0,656		0,765
mín	0,020	1,690	0,020	4,460	0,020	5,740
máx.	103844,000	152,000	103844,000	3010,000	103844,000	2600,000
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,059	419	27	0,366
24 horas	0,58	0,052	419	36	0,112
48 horas	0,59	0,072	419	18	0,206

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,68	0,133	518	5	0,186
24 horas	0,59	0,101	518	9	0,346
48 horas	0,69	0,112	518	7	0,096

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,060	352	26	0,282
24 horas	0,59	0,057	352	30	0,098
48 horas	0,61	0,076	352	16	0,136

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	19,4	70%	42%	1		
	11,3	81%	23%	2	0,3	0,1 1,0
	7,28	93%	14%	3	1,6	1,0 2,7
	43,7	41%	70%	4	1,0	0,5 1,8

Fig. 2 – 15

	58,9	22%	80%				
	98,2	11%	90%				
24 horas	21,4	72%	46%	1			
	13,4	81%	29%	2	1,5	0,9	2,7
	7,82	92%	15%	3	1,3	0,7	2,5
	43,7	36%	70%	4	2,3	1,4	3,8
	58,9	28%	80%				
	98,2	14%	90%				
48 horas	25,5	72%	53%	1			
	13,4	83%	29%	2	0,7	0,1	3,5
	5,5	94%	9%	3	2,4	0,9	6,4
	43,7	44%	70%	4	2,0	0,7	5,6
	58,9	28%	80%				
	98,2	17%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	43,5	80%	69%	1			
	43,5	80%	69%	2	na	na	na
	12,3	100%	26%	3	na	na	na
	44,6	60%	70%	4	na	na	na
	59	40%	80%				
	99,9	20%	90%				
24 horas	11,5	78%	23%	1			
	7,95	89%	15%	2	0,3	0,0	4,6
	4,23	100%	6%	3	0,0	0,0	na
	44,6	56%	70%	4	1,7	0,6	4,9
	59	44%	80%				
	99,9	22%	90%				
48 horas	43,1	71%	69%	1			
	30,2	86%	56%	2	0,0	0,0	na
	1,69	100%	2%	3	2,0	0,1	39,3
	44,6	57%	70%	4	4,1	0,3	48,5
	59	57%	80%				
	99,9	29%	90%				

IO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	19,2	73%	39%	1			
	11,3	81%	21%	2	0,1	0,0	1,3
	7,28	92%	14%	3	1,5	0,9	2,5
	43,4	46%	70%	4	1,1	0,6	2,0
	59,2	27%	80%				
	99,9	12%	90%				
24 horas	22,7	70%	46%	1			
	17,5	80%	36%	2	1,8	0,8	4,0
	11,8	90%	22%	3	2,4	1,1	5,1
	43,4	37%	70%	4	2,6	1,3	5,5
	59,2	27%	80%				
	99,9	13%	90%				
48 horas	25,5	75%	51%	1			
	17,9	81%	36%	2	1,0	0,1	7,4
	8,18	94%	15%	3	3,1	0,8	12,1
	43,4	50%	70%	4	3,1	0,8	12,1
	59,2	31%	80%				
	99,9	19%	90%				

Fig. 2 – 16

Factor de crecimiento 2 de unión a heparina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	169,000	209,000	169,000	222,000	169,000	193,000
promedio	240,036	257,266	240,036	422,378	240,036	290,411
Desv. est.	258,852	268,013	258,852	627,456	258,852	227,227
p (prueba t)		0,738		0,001		0,417
min	0,392	0,392	0,392	42,100	0,392	39,200
máx.	2010,000	1470,000	2010,000	3610,000	2010,000	903,000
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	170,000	269,000	170,000	225,000	170,000	314,000
promedio	248,956	294,860	248,956	437,800	248,956	532,743
Desv. est.	298,161	191,046	298,161	364,885	298,161	461,717
p (prueba t)		0,731		0,061		0,013
min	0,392	81,300	0,392	84,700	0,392	39,200
máx.	3610,000	522,000	3610,000	1060,000	3610,000	1140,000
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	167,000	203,500	167,000	211,500	167,000	269,000
promedio	237,956	254,304	237,956	424,080	237,956	307,513
Desv. est.	260,435	268,210	260,435	675,291	260,435	195,685
p (prueba t)		0,758		0,002		0,292
min	0,392	0,392	0,392	42,100	0,392	72,900
máx.	2010,000	1470,000	2010,000	3610,000	2010,000	702,000
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,059	419	27	0,223
24 horas	0,62	0,052	419	36	0,016
48 horas	0,59	0,072	419	18	0,191

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,135	518	5	0,332
24 horas	0,64	0,101	518	9	0,165
48 horas	0,68	0,113	518	7	0,110

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,060	352	26	0,189
24 horas	0,63	0,056	352	30	0,022
48 horas	0,65	0,076	352	16	0,045

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	154	70%	46%	1			
	133	81%	38%	2	1,2	0,6	2,6
	55,2	93%	9%	3	1,6	0,8	3,2
	235	44%	70%	4	1,6	0,8	3,2

Fig. 2 – 17

	300	19%	80%				
	488	4%	90%				
24 horas	145	72%	42%	1			
	124	81%	34%	2	1,6	0,8	3,2
	94,9	92%	22%	3	1,4	0,7	2,9
	235	44%	70%	4	3,5	2,0	6,1
	300	39%	80%				
	488	22%	90%				
48 horas	154	72%	46%	1			
	118	83%	31%	2	1,0	0,3	3,8
	70,4	94%	14%	3	1,3	0,4	4,4
	235	44%	70%	4	2,8	1,1	7,1
	300	33%	80%				
	488	17%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	145	80%	42%	1			
	145	80%	42%	2	1,0	0,0	51,5
	81	100%	18%	3	1,0	0,0	51,5
	246	60%	71%	4	2,0	0,1	39,0
	309	40%	80%				
	492	20%	90%				
24 horas	102	78%	25%	1			
	96,7	89%	22%	2	0,5	0,0	9,6
	82,4	100%	18%	3	1,0	0,1	7,3
	246	44%	71%	4	2,0	0,4	9,0
	309	44%	80%				
	492	44%	90%				
48 horas	177	71%	53%	1			
	154	86%	46%	2	1,0	0,0	51,9
	37	100%	5%	3	1,0	0,0	51,9
	246	57%	71%	4	4,1	0,3	48,5
	309	57%	80%				
	492	43%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	163	73%	47%	1			
	148	81%	44%	2	1,5	0,6	3,6
	55,2	92%	9%	3	2,1	1,0	4,6
	228	42%	70%	4	2,1	0,9	4,5
	285	19%	80%				
	475	4%	90%				
24 horas	148	70%	44%	1			
	133	83%	38%	2	2,8	1,1	7,2
	118	90%	30%	3	2,1	0,7	5,8
	228	47%	70%	4	4,8	2,1	11,2
	285	40%	80%				
	475	17%	90%				
48 horas	178	75%	55%	1			
	118	88%	30%	2	1,0	0,1	7,4
	93,1	94%	20%	3	1,5	0,3	8,1
	228	56%	70%	4	4,9	1,4	16,9
	285	38%	80%				
	475	19%	90%				

Fig. 2 – 18

Receptor del factor de crecimiento de hepatocitos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	569,522	5,678	569,522	387,168	569,522	5,678
promedio	941,836	226,352	941,836	826,274	941,836	423,628
Desv. est.	1079,422	447,741	1079,422	1142,611	1079,422	723,911
p (prueba t)		0,050		0,676		0,409
mín	5,678	5,678	5,678	5,678	5,678	5,678
máx.	5086,124	1268,489	5086,124	4181,818	5086,124	1259,528
n (Muest.)	168	9	168	17	168	3
n (Pac.)	90	9	90	17	90	3

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	517,924	5,678	517,924	491,150	517,924	5,678
promedio	882,334	7,241	882,334	825,460	882,334	5,678
Desv. est.	1054,530	na	1054,530	959,936	1054,530	0,000
p (prueba t)		na		0,926		0,242
mín	5,678	7,241	5,678	77,381	5,678	5,678
máx.	5086,124	7,241	5086,124	1907,850	5086,124	5,678
n (Muest.)	200	1	200	3	200	2
n (Pac.)	110	1	110	3	110	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	598,682	5,678	598,682	343,223	598,682	1259,528
promedio	969,054	226,352	969,054	754,194	969,054	1057,685
Desv. est.	1091,838	447,741	1091,838	1147,419	1091,838	967,016
p (prueba t)		0,045		0,460		0,889
mín	5,678	5,678	5,678	5,678	5,678	5,678
máx.	5086,124	1268,489	5086,124	4181,818	5086,124	1907,850
n (Muest.)	134	9	134	16	134	3
n (Pac.)	71	9	71	16	71	3

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,19	0,055	168	9	0,000
24 horas	0,43	0,070	168	17	0,330
48 horas	0,27	0,122	168	3	0,064

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,13	0,116	200	1	0,001
24 horas	0,53	0,171	200	3	0,884
48 horas	0,07	0,046	200	2	0,000

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,18	0,055	134	9	0,000
24 horas	0,38	0,069	134	16	0,094
48 horas	0,55	0,173	134	3	0,785

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	1187,71	11%	70%	4	na	na	na

Fig. 2 – 19

	1499,09	0%	80%				
	2406,53	0%	90%				
24 horas	110,119	71%	22%	1			
	57,0557	82%	14%	2	0,8	0,2	2,6
	0	100%	0%	3	0,8	0,2	2,6
	1187,71	24%	70%	4	1,9	0,8	4,6
	1499,09	24%	80%				
	2406,53	6%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	1187,71	33%	70%	4	na	na	na
	1499,09	0%	80%				
	2406,53	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	5,67831	100%	13%	1			
	5,67831	100%	13%	2	na	na	na
	5,67831	100%	13%	3	na	na	na
	1072,35	0%	70%	4	na	na	na
	1387,64	0%	80%				
	2054,16	0%	90%				
24 horas	74,4048	100%	21%	1			
	74,4048	100%	21%	2	1,0	0,0	53,5
	74,4048	100%	21%	3	0,0	0,0	na
	1072,35	33%	70%	4	1,0	0,0	53,5
	1387,64	33%	80%				
	2054,16	0%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	1072,35	0%	70%	4	na	na	na
	1387,64	0%	80%				
	2054,16	0%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	1196,63	11%	70%	4	na	na	na
	1520,87	0%	81%				
	2196,01	0%	90%				
24 horas	37,4088	75%	13%	1			
	0	100%	0%	2	0,7	0,1	3,8
	0	100%	0%	3	1,4	0,4	4,8
	1196,63	19%	70%	4	2,7	0,9	7,8
	1520,87	19%	81%				
	2196,01	13%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	1,0	0,0	56,8
	1196,63	67%	70%	4	1,0	0,0	55,0
	1520,87	33%	81%				
	2196,01	0%	90%				

Fig. 2 – 20

Antagonista del receptor de interleucina-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3380,000	6570,000	3380,000	10535,000	3380,000	5395,000
promedio	18473,174	13573,633	18473,174	29502,139	18473,174	19108,222
Desv. est.	64699,888	18565,823	64699,888	75698,695	64699,888	29314,553
p (prueba t)		0,695		0,334		0,967
mín	77,800	48,100	77,800	174,000	77,800	170,000
máx	598080,000	90800,000	598080,000	439392,000	598080,000	110000,000
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3975,000	18900,000	3975,000	17500,000	3975,000	9930,000
promedio	17981,210	17744,000	17981,210	76661,444	17981,210	39967,143
Desv. est.	59014,585	15169,966	59014,585	148431,654	59014,585	51636,218
p (prueba t)		0,993		0,005		0,327
mín	48,100	1560,000	48,100	801,000	48,100	1950,000
máx	598080,000	34300,000	598080,000	439392,000	598080,000	117000,000
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3710,000	6570,000	3710,000	11200,000	3710,000	5395,000
promedio	17979,068	12852,235	17979,068	20017,467	17979,068	39774,375
Desv. est.	62581,890	18455,320	62581,890	30373,747	62581,890	108185,034
p (prueba t)		0,678		0,860		0,191
mín	77,800	48,100	77,800	174,000	77,800	170,000
máx	598080,000	90800,000	598080,000	127000,000	598080,000	439392,000
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,059	419	27	0,024
24 horas	0,65	0,051	419	36	0,003
48 horas	0,58	0,072	419	18	0,263

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,134	518	5	0,198
24 horas	0,62	0,101	518	9	0,251
48 horas	0,67	0,113	518	7	0,123

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,060	352	26	0,034
24 horas	0,67	0,056	352	30	0,002
48 horas	0,57	0,076	352	16	0,378

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	4240	70%	56%	1		
	3130	81%	48%	2	2,0	0,4 9,1
	1540	93%	29%	3	6,6	2,0 21,5
	7730	41%	70%	4	4,8	1,4 16,4

Fig. 2 – 21

	13400	33%	80%				
	28700	15%	90%				
24 horas	3280	72%	49%	1			
	2130	81%	39%	2	2,1	1,0	4,4
	1360	92%	26%	3	1,3	0,6	3,6
	7730	53%	70%	4	5,1	2,7	9,7
	13400	42%	80%				
	28700	14%	90%				
48 horas	2440	72%	42%	1			
	1920	83%	37%	2	1,7	0,6	5,0
	567	94%	8%	3	1,3	0,4	4,4
	7730	39%	70%	4	2,0	0,7	5,6
	13400	28%	80%				
	28700	28%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	3130	80%	44%	1			
	3130	80%	44%	2	na	na	na
	1540	100%	27%	3	na	na	na
	8790	60%	70%	4	na	na	na
	15000	60%	80%				
	31600	20%	90%				
24 horas	1630	78%	29%	1			
	1360	89%	24%	2	1,0	0,1	7,3
	794	100%	14%	3	0,0	0,0	na
	8790	56%	70%	4	2,5	0,6	10,3
	15000	56%	80%				
	31600	22%	90%				
48 horas	2680	71%	41%	1			
	2450	86%	39%	2	na	na	na
	1920	100%	34%	3	na	na	na
	8790	57%	70%	4	na	na	na
	15000	43%	80%				
	31600	43%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	4240	73%	54%	1			
	3650	81%	49%	2	2,6	0,6	10,5
	1650	92%	30%	3	6,1	1,8	20,3
	7760	42%	70%	4	4,2	1,2	15,0
	14000	27%	80%				
	27400	12%	90%				
24 horas	5340	70%	60%	1			
	3280	80%	47%	2	3,1	0,8	12,0
	2090	90%	37%	3	4,3	1,2	15,2
	7760	57%	70%	4	7,9	2,5	25,5
	14000	37%	80%				
	27400	17%	90%				
48 horas	2440	75%	40%	1			
	2170	81%	37%	2	1,3	0,4	4,4
	557	94%	7%	3	1,3	0,4	4,4
	7760	38%	70%	4	1,7	0,6	5,1
	14000	25%	80%				
	27400	25%	90%				

Fig. 2 – 22

Interleucina-1 beta

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,991	1,510	0,991	3,160	0,991	1,895
promedio	4,746	5,247	4,746	14,456	4,746	8,765
Desv. est.	33,607	11,335	33,607	37,808	33,607	16,054
p (prueba t)		0,939		0,100		0,614
mín	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
máx.	670,000	54,300	670,000	224,000	670,000	62,000
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,125	1,510	1,125	3,810	1,125	5,820
promedio	5,521	3,384	5,521	6,703	5,521	12,682
Desv. est.	32,018	4,191	32,018	10,166	32,018	22,053
p (prueba t)		0,882		0,912		0,556
mín	0,006	0,218	0,006	0,006	0,006	0,006
máx.	670,000	10,600	670,000	32,800	670,000	62,000
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,060	1,605	1,060	2,855	1,060	1,900
promedio	5,135	5,410	5,135	15,752	5,135	7,626
Desv. est.	36,463	11,522	36,463	41,083	36,463	11,585
p (prueba t)		0,970		0,130		0,785
mín	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
máx.	670,000	54,300	670,000	224,000	670,000	38,200
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,059	419	27	0,155
24 horas	0,70	0,050	419	36	0,000
48 horas	0,61	0,072	419	18	0,129

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,134	518	5	0,552
24 horas	0,65	0,101	518	9	0,145
48 horas	0,68	0,113	518	7	0,112

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,060	352	26	0,190
24 horas	0,70	0,055	352	30	0,000
48 horas	0,63	0,076	352	16	0,098

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1,04	70%	52%	1		
	0,592	81%	34%	2	1,0	0,4 2,7
	0,204	93%	11%	3	2,9	1,5 6,0
	2	33%	70%	4	2,1	1,0 4,5

Fig. 2 – 23

	3,11	22%	81%				
	6,59	15%	90%				
24 horas	1,2	72%	57%	1			
	0,783	81%	43%	2	2,0	0,7	5,6
	0,501	92%	29%	3	2,4	0,9	6,3
	2	64%	70%	4	7,8	3,5	17,2
	3,11	50%	81%				
	6,59	31%	90%				
48 horas	0,733	72%	42%	1			
	0,315	83%	17%	2	0,7	0,2	2,4
	0	100%	0%	3	0,7	0,2	2,4
	2	50%	70%	4	2,1	1,0	4,5
	3,11	44%	81%				
	6,59	33%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1,22	80%	52%	1			
	1,22	80%	52%	2	0,0	0,0	na
	0,204	100%	10%	3	2,0	0,1	39,0
	2,39	40%	70%	4	2,0	0,1	39,0
	3,91	20%	80%				
	9,92	20%	90%				
24 horas	0,783	78%	39%	1			
	0,508	89%	26%	2	2,0	0,1	39,0
	0	100%	0%	3	0,0	0,0	na
	2,39	67%	70%	4	6,2	0,6	62,8
	3,91	44%	80%				
	9,92	11%	90%				
48 horas	2,68	71%	74%	1			
	0,695	86%	36%	2	1,0	0,0	51,9
	0	100%	0%	3	1,0	0,0	51,9
	2,39	71%	70%	4	4,1	0,3	48,5
	3,91	57%	80%				
	9,92	29%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,719	73%	39%	1			
	0,653	81%	36%	2	2,0	0,7	5,7
	0,355	92%	17%	3	3,6	1,5	8,8
	2,14	35%	70%	4	2,4	0,9	6,4
	3,24	19%	80%				
	6,97	15%	90%				
24 horas	1,22	73%	55%	1			
	1,04	80%	50%	2	2,6	0,6	10,5
	0,668	90%	36%	3	4,9	1,4	16,8
	2,14	60%	70%	4	7,9	2,5	25,5
	3,24	47%	80%				
	6,97	30%	90%				
48 horas	0,951	75%	46%	1			
	0,733	81%	39%	2	1,0	0,3	3,9
	0,00584	94%	7%	3	1,0	0,3	3,9
	2,14	50%	70%	4	2,4	0,9	6,5
	3,24	44%	80%				
	6,97	31%	90%				

Fig. 2 – 24

Interleucina-10

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,460	1,610	1,460	1,270	1,460	1,755
promedio	2,513	1,580	2,513	4,307	2,513	2,820
Desv. est.	14,653	1,217	14,653	18,158	14,653	5,676
p (prueba t)		0,741		0,490		0,930
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	230,000	4,410	230,000	110,000	230,000	25,000
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,380	2,020	1,380	1,460	1,380	2,540
promedio	2,485	2,044	2,485	1,223	2,485	5,313
Desv. est.	14,016	1,571	14,016	1,314	14,016	8,753
p (prueba t)		0,944		0,787		0,595
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	230,000	4,410	230,000	3,930	230,000	25,000
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,470	1,430	1,470	1,350	1,470	1,580
promedio	2,843	1,543	2,843	5,072	2,843	1,691
Desv. est.	16,014	1,405	16,014	19,858	16,014	1,439
p (prueba t)		0,680		0,474		0,774
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	230,000	5,720	230,000	110,000	230,000	4,410
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,059	419	27	0,480
24 horas	0,47	0,049	419	36	0,573
48 horas	0,56	0,071	419	18	0,419

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,135	518	5	0,279
24 horas	0,45	0,094	518	9	0,610
48 horas	0,72	0,110	518	7	0,046

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,059	352	26	0,952
24 horas	0,49	0,055	352	30	0,908
48 horas	0,54	0,075	352	16	0,598

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,992	70%	35%	1		
	0	100%	0%	2	2,1	1,0 4,5
	0	100%	0%	3	1,5	0,7 3,6
	1,92	41%	71%	4	2,3	1,1 4,9

Fig. 2 – 25

	2,22	30%	80%				
	2,84	11%	90%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,8	0,4	1,3
	0	100%	0%	3	0,8	0,4	1,3
	1,92	28%	71%	4	1,5	1,0	2,3
	2,22	22%	80%				
	2,84	17%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,3	0,1	1,2
	0	100%	0%	3	0,3	0,1	1,2
	1,92	50%	71%	4	1,3	0,7	2,5
	2,22	44%	80%				
	2,84	17%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1,48	80%	54%	1			
	1,48	80%	54%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	1,0	0,0	51,5
	1,91	60%	70%	4	3,0	0,2	42,5
	2,22	40%	80%				
	2,82	20%	90%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	4,1	0,3	48,9
	0	100%	0%	3	0,0	0,0	na
	1,91	22%	70%	4	4,1	0,3	49,3
	2,22	11%	80%				
	2,82	11%	90%				
48 horas	1,93	71%	72%	1			
	1,33	86%	48%	2	1,0	0,0	51,9
	0	100%	0%	3	1,0	0,0	51,9
	1,91	71%	70%	4	4,1	0,3	48,5
	2,22	57%	80%				
	2,82	29%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,6	0,3	1,2
	0	100%	0%	3	0,6	0,3	1,2
	1,95	31%	71%	4	1,0	0,6	1,7
	2,34	27%	80%				
	2,9	12%	90%				
24 horas	0,913	70%	29%	1			
	0	100%	0%	2	0,7	0,4	1,4
	0	100%	0%	3	0,9	0,5	1,5
	1,95	30%	71%	4	1,2	0,7	1,9
	2,34	27%	80%				
	2,9	20%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,4	0,1	1,6
	0	100%	0%	3	0,4	0,1	1,6
	1,95	44%	71%	4	1,4	0,7	2,9
	2,34	38%	80%				
	2,9	19%	90%				

Fig. 2 – 26

Interleucina-15

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,127	0,111	0,127	0,147	0,127	0,177
promedio	0,130	0,130	0,130	0,128	0,130	0,165
Desv. est.	0,086	0,115	0,086	0,085	0,086	0,108
p (prueba t)		0,973		0,886		0,101
mín	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
máx.	0,451	0,364	0,451	0,283	0,451	0,348
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,130	0,217	0,130	0,147	0,130	0,249
promedio	0,129	0,227	0,129	0,153	0,129	0,192
Desv. est.	0,087	0,110	0,087	0,065	0,087	0,101
p (prueba t)		0,013		0,419		0,061
mín	0,005	0,100	0,005	0,071	0,005	0,023
máx.	0,451	0,364	0,451	0,255	0,451	0,269
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,124	0,097	0,124	0,148	0,124	0,177
promedio	0,132	0,117	0,132	0,124	0,132	0,175
Desv. est.	0,090	0,112	0,090	0,088	0,090	0,106
p (prueba t)		0,433		0,650		0,067
mín	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
máx.	0,509	0,348	0,509	0,283	0,509	0,348
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,056	419	27	0,615
24 horas	0,50	0,050	419	36	0,951
48 horas	0,61	0,072	419	18	0,143

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,128	518	5	0,053
24 horas	0,59	0,101	518	9	0,364
48 horas	0,71	0,111	518	7	0,056

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,43	0,056	352	26	0,226
24 horas	0,49	0,055	352	30	0,817
48 horas	0,63	0,076	352	16	0,097

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0209	70%	15%	1		
	0,00512	81%	11%	2	0,9	0,5 1,6
	0	100%	0%	3	0,4	0,2 1,1
	0,176	26%	71%	4	1,7	1,0 2,7

Fig. 2 – 27

	0,199	26%	80%				
	0,247	19%	90%				
24 horas	0,0722	72%	27%	1			
	0,0176	81%	15%	2	0,6	0,3	1,0
	0	100%	0%	3	1,1	0,7	1,7
	0,176	25%	71%	4	0,9	0,6	1,4
	0,199	19%	80%				
	0,247	14%	90%				
48 horas	0,133	72%	53%	1			
	0,0176	83%	15%	2	0,2	0,0	2,9
	0	100%	0%	3	1,3	0,5	3,2
	0,176	50%	71%	4	2,1	1,0	4,5
	0,199	39%	80%				
	0,247	22%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,144	80%	54%	1			
	0,144	80%	54%	2	na	na	na
	0,0979	100%	38%	3	na	na	na
	0,174	60%	70%	4	na	na	na
	0,199	60%	81%				
	0,248	40%	90%				
24 horas	0,116	78%	46%	1			
	0,0722	89%	28%	2	na	na	na
	0,0688	100%	26%	3	na	na	na
	0,174	33%	70%	4	na	na	na
	0,199	33%	81%				
	0,248	11%	90%				
48 horas	0,217	71%	85%	1			
	0,0688	86%	26%	2	1,0	0,0	51,9
	0,0209	100%	17%	3	0,0	0,0	na
	0,174	71%	70%	4	5,1	0,5	55,4
	0,199	71%	81%				
	0,248	57%	90%				

IO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0161	73%	13%	1			
	0	100%	0%	2	0,8	0,4	1,8
	0	100%	0%	3	0,8	0,4	1,8
	0,179	23%	70%	4	1,8	1,0	3,1
	0,202	23%	80%				
	0,249	15%	90%				
24 horas	0,0729	70%	31%	1			
	0,0161	80%	13%	2	1,5	0,9	2,5
	0	100%	0%	3	0,6	0,2	1,2
	0,179	23%	70%	4	1,3	0,8	2,3
	0,202	17%	80%				
	0,249	7%	90%				
48 horas	0,133	81%	53%	1			
	0,133	81%	53%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	2,4	0,9	6,5
	0,179	50%	70%	4	2,1	0,7	5,8
	0,202	38%	80%				
	0,249	19%	90%				

Fig. 2 – 28

Interleucina-3

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,027	0,035	0,027	0,029	0,027	0,032
promedio	0,029	0,033	0,029	0,037	0,029	0,030
Desv. est.	0,024	0,023	0,024	0,042	0,024	0,025
p (prueba t)		0,411		0,101		0,847
mín	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001
máx.	0,192	0,098	0,192	0,227	0,192	0,081
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,027	0,051	0,027	0,039	0,027	0,051
promedio	0,030	0,062	0,030	0,039	0,030	0,043
Desv. est.	0,025	0,049	0,025	0,031	0,025	0,026
p (prueba t)		0,006		0,263		0,166
mín	0,001	0,024	0,001	0,001	0,001	0,006
máx.	0,227	0,147	0,227	0,091	0,227	0,072
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,027	0,036	0,027	0,028	0,027	0,033
promedio	0,030	0,035	0,030	0,039	0,030	0,031
Desv. est.	0,025	0,025	0,025	0,045	0,025	0,023
p (prueba t)		0,374		0,090		0,896
mín	0,001	0,003	0,001	0,005	0,001	0,001
máx.	0,192	0,098	0,192	0,227	0,192	0,081
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,059	419	27	0,247
24 horas	0,53	0,051	419	36	0,519
48 horas	0,52	0,070	419	18	0,785

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,76	0,126	518	5	0,041
24 horas	0,60	0,101	518	9	0,300
48 horas	0,69	0,112	518	7	0,087

OU solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,060	352	26	0,230
24 horas	0,53	0,056	352	30	0,567
48 horas	0,53	0,075	352	16	0,671

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0235	70%	45%	1		
	0,00814	81%	25%	2	1,0	0,4 2,3
	0,00275	96%	11%	3	1,9	1,0 3,6
	0,0388	41%	70%	4	1,6	0,8 3,2

Fig. 2 – 29

	0,0465	22%	80%				
	0,0579	7%	90%				
24 horas	0,00819	72%	26%	1			
	0,00585	83%	20%	2	0,7	0,4	1,1
	0,00464	94%	16%	3	0,8	0,5	1,3
	0,0388	36%	70%	4	1,1	0,7	1,7
	0,0465	25%	80%				
	0,0579	17%	90%				
48 horas	0,00745	72%	23%	1			
	0,00616	83%	20%	2	0,2	0,0	1,6
	0	100%	0%	3	0,8	0,4	1,8
	0,0388	33%	70%	4	1,0	0,5	2,0
	0,0465	28%	80%				
	0,0579	11%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0346	80%	64%	1			
	0,0346	80%	64%	2	na	na	na
	0,0235	100%	44%	3	na	na	na
	0,039	60%	70%	4	na	na	na
	0,0466	60%	80%				
	0,0605	20%	90%				
24 horas	0,00647	78%	21%	1			
	0,00585	89%	19%	2	0,0	0,0	na
	0,00069	100%	9%	3	0,7	0,1	3,5
	0,039	44%	70%	4	1,3	0,4	4,3
	0,0466	33%	80%				
	0,0605	22%	90%				
48 horas	0,0491	71%	83%	1			
	0,00745	86%	23%	2	0,0	0,0	na
	0,00616	100%	20%	3	0,0	0,0	na
	0,039	71%	70%	4	2,5	0,6	10,3
	0,0466	71%	80%				
	0,0605	14%	90%				

i/O solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,014	73%	30%	1			
	0,00814	81%	24%	2	0,5	0,2	1,3
	0,00275	96%	11%	3	1,6	0,9	2,8
	0,0391	46%	70%	4	1,3	0,7	2,5
	0,0467	19%	80%				
	0,0618	12%	90%				
24 horas	0,0155	70%	33%	1			
	0,00647	80%	19%	2	0,9	0,5	1,5
	0,00464	97%	14%	3	0,7	0,4	1,4
	0,0391	33%	70%	4	1,1	0,7	1,9
	0,0467	27%	80%				
	0,0618	17%	90%				
48 horas	0,00747	75%	23%	1			
	0,00616	81%	18%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	1,2	0,6	2,6
	0,0391	31%	70%	4	1,0	0,4	2,3
	0,0467	25%	80%				
	0,0618	6%	90%				

Fig. 2 – 30

Mieloperoxidasa

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1092,221	1642,464	1092,221	1172,517	1092,221	1521,247
promedio	1708,898	2748,279	1708,898	4407,701	1708,898	1790,668
Desv. est.	2649,816	3531,553	2649,816	8175,246	2649,816	1322,724
p (prueba t)		0,082		0,000		0,897
mín	0,000	531,882	0,000	0,000	0,000	835,148
máx.	30781,054	17848,765	30781,054	40151,357	30781,054	6702,334
n (Muest.)	246	23	246	35	246	18
n (Pac.)	159	23	159	35	159	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1169,240	1325,817	1169,240	935,531	1169,240	1720,303
promedio	2066,041	1325,817	2066,041	1060,921	2066,041	2932,435
Desv. est.	3767,829	155,618	3767,829	448,270	3767,829	2316,395
p (prueba t)		0,782		0,452		0,545
mín	0,000	1215,779	0,000	710,553	0,000	1238,108
máx.	40151,357	1435,855	40151,357	2099,103	40151,357	6702,334
n (Muest.)	318	2	318	8	318	7
n (Pac.)	188	2	188	8	188	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1138,659	1642,464	1138,659	1535,295	1138,659	1470,951
promedio	1875,224	2762,433	1875,224	4972,712	1875,224	1451,551
Desv. est.	2889,891	3525,747	2889,891	8718,181	2889,891	537,393
p (prueba t)		0,173		0,000		0,559
mín	0,000	531,882	0,000	0,000	0,000	819,820
máx.	30781,054	17848,765	30781,054	40151,357	30781,054	2822,742
n (Muest.)	212	23	212	30	212	16
n (Pac.)	132	23	132	30	132	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,69	0,063	246	23	0,003
24 horas	0,60	0,053	246	35	0,063
48 horas	0,65	0,072	246	18	0,036

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,212	318	2	0,736
24 horas	0,39	0,093	318	8	0,252
48 horas	0,74	0,109	318	7	0,027

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,064	212	23	0,008
24 horas	0,61	0,058	212	30	0,047
48 horas	0,58	0,077	212	16	0,293

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1210,27	78%	57%	1		
	1087,76	83%	50%	2	1,5	0,3 8,3
	803,653	91%	29%	3	5,0	1,4 17,8
	1540,62	57%	70%	4	5,0	1,4 17,5

Fig. 2 – 31

	1964,73	39%	80%				
	2999,49	30%	90%				
24 horas	893,745	71%	37%	1			
	835,148	83%	33%	2	3,4	1,7	7,0
	709,902	91%	23%	3	1,5	0,6	3,7
	1540,62	46%	70%	4	3,7	1,8	7,5
	1964,73	34%	80%				
	2999,49	29%	90%				
48 horas	1225,94	72%	57%	1			
	1039,96	83%	48%	2	na	na	na
	922,638	94%	38%	3	na	na	na
	1540,62	44%	70%	4	na	na	na
	1964,73	17%	80%				
	2999,49	6%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1210,27	100%	52%	1			
	1210,27	100%	52%	2	na	na	na
	1210,27	100%	52%	3	na	na	na
	1710,25	0%	70%	4	na	na	na
	2296,75	0%	80%				
	3386,09	0%	90%				
24 horas	803,653	75%	25%	1			
	744,986	88%	22%	2	1,0	0,0	53,6
	709,902	100%	19%	3	4,2	0,3	50,6
	1710,25	13%	70%	4	2,1	0,1	40,7
	2296,75	0%	80%				
	3386,09	0%	90%				
48 horas	1642,46	71%	69%	1			
	1341,77	86%	58%	2	na	na	na
	1225,94	100%	53%	3	na	na	na
	1710,25	57%	70%	4	na	na	na
	2296,75	29%	80%				
	3386,09	29%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1253,57	74%	57%	1			
	1087,76	83%	48%	2	0,6	0,1	3,5
	803,653	91%	26%	3	3,3	1,3	8,5
	1681,71	48%	70%	4	3,3	1,3	8,5
	2252,46	39%	80%				
	3402,16	17%	90%				
24 horas	925,931	70%	41%	1			
	872,465	80%	32%	2	2,1	0,9	4,7
	755,054	90%	24%	3	1,8	0,8	4,3
	1681,71	43%	70%	4	3,1	1,5	6,5
	2252,46	37%	80%				
	3402,16	27%	90%				
48 horas	1039,96	75%	47%	1			
	925,931	81%	41%	2	na	na	na
	819,82	94%	30%	3	na	na	na
	1681,71	25%	70%	4	na	na	na
	2252,46	6%	80%				
	3402,16	0%	90%				

Fig. 2 – 32

Nidógeno-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1619,718	1811,881	1619,718	1544,601	1619,718	3251,613
promedio	2056,796	1833,390	2056,796	1955,591	2056,796	2507,388
Desv. est.	1501,778	1229,701	1501,778	1235,708	1501,778	2045,825
p (prueba t)		0,662		0,784		0,609
mín	14,333	0,280	14,333	204,762	14,333	193,627
máx.	4988,372	3440,860	4988,372	4569,767	4988,372	4076,923
n (Muest.)	154	9	154	18	154	3
n (Pac.)	87	9	87	18	87	3

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1649,452	0,280	1649,452	4132,479	1649,452	2284,362
promedio	2030,985	3991,398	2030,985	3974,915	2030,985	2284,362
Desv. est.	1449,358	na	1449,358	643,460	1449,358	1367,899
p (prueba t)		na		0,008		0,806
mín	0,280	3991,398	0,280	3064,935	0,280	1317,111
máx.	4988,372	3991,398	4988,372	4569,767	4988,372	3251,613
n (Muest.)	185	1	185	4	185	2
n (Pac.)	106	1	106	4	106	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1562,009	1811,881	1562,009	1513,302	1562,009	4076,923
promedio	1927,815	1833,390	1927,815	1560,633	1927,815	2946,773
Desv. est.	1452,031	1229,701	1452,031	834,970	1452,031	2396,994
p (prueba t)		0,850		0,325		0,238
mín	76,493	0,280	76,493	204,762	76,493	193,627
máx.	4988,372	3440,860	4988,372	3957,265	4988,372	4569,767
n (Muest.)	123	9	123	16	123	3
n (Pac.)	70	9	70	16	70	3

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,46	0,096	154	9	0,670
24 horas	0,52	0,073	154	18	0,819
48 horas	0,54	0,172	154	3	0,821

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,86	0,235	185	1	0,124
24 horas	0,86	0,117	185	4	0,002
48 horas	0,57	0,213	185	2	0,731

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,099	123	9	0,888
24 horas	0,48	0,076	123	16	0,774
48 horas	0,62	0,175	123	3	0,492

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	992,611	78%	36%	1		
	200,806	89%	5%	2	5,6	0,5 64,7
	0	100%	0%	3	1,0	0,0 55,6
	3131,18	11%	70%	4	2,1	0,1 44,0

Fig. 2 – 33

	3844,16	0%	81%				
	4186,05	0%	90%				
24 horas	1467,82	72%	47%	1			
	977,723	83%	34%	2	4,7	1,2	17,7
	590,062	94%	22%	3	2,7	0,6	11,7
	3131,18	17%	70%	4	1,5	0,3	8,7
	3844,16	17%	81%				
48 horas	4186,05	11%	90%				
	187,903	100%	4%	1			
	187,903	100%	4%	2	0,0	0,0	na
	187,903	100%	4%	3	1,0	0,0	55,9
	3131,18	67%	70%	4	1,0	0,0	54,4
	3844,16	33%	81%				
	4186,05	0%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	992,611	78%	37%	1			
	200,806	89%	4%	2	3,7	0,5	68,5
	0	100%	0%	3	1,0	0,0	57,0
	2860,47	22%	71%	4	2,1	0,1	44,2
	3569,89	0%	80%				
	4139,53	0%	90%				
24 horas	992,611	75%	37%	1			
	977,723	81%	36%	2	7,0	0,6	78,5
	590,062	94%	23%	3	8,5	0,8	90,7
	2860,47	6%	71%	4	2,1	0,1	45,3
	3569,89	6%	80%				
	4139,53	0%	90%				
48 horas	181,452	100%	3%	1			
	181,452	100%	3%	2	0,0	0,0	na
	181,452	100%	3%	3	0,0	0,0	na
	2860,47	67%	71%	4	2,0	0,1	43,1
	3569,89	67%	80%				
	4139,53	33%	90%				

Fig. 2 – 34

Receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	23,413	28,970	23,413	31,563	23,413	20,299
promedio	31,706	39,566	31,706	47,152	31,706	33,203
Desv. est.	29,485	33,219	29,485	44,696	29,485	34,042
p (prueba t)		0,228		0,007		0,837
mín	0,150	1,495	0,150	0,621	0,150	2,090
máx.	148,195	109,060	148,195	187,691	148,195	121,257
n (Muest.)	246	23	246	35	246	18
n (Pac.)	159	23	159	35	159	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	24,309	16,852	24,309	31,828	24,309	26,557
promedio	35,059	16,852	35,059	33,037	35,059	47,585
Desv. est.	34,672	11,213	34,672	19,732	34,672	42,883
p (prueba t)		0,459		0,870		0,347
mín	0,150	8,923	0,150	4,511	0,150	4,003
máx.	214,368	24,782	214,368	64,291	214,368	121,257
n (Muest.)	318	2	318	8	318	7
n (Pac.)	188	2	188	8	188	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	24,145	56,438	24,145	32,098	24,145	20,299
promedio	30,960	41,584	30,960	51,204	30,960	27,386
Desv. est.	27,075	32,736	27,075	48,648	27,075	24,875
p (prueba t)		0,081		0,001		0,609
mín	0,150	1,495	0,150	0,621	0,150	2,090
máx.	137,113	109,060	137,113	187,691	137,113	89,538
n (Muest.)	212	23	212	30	212	16
n (Pac.)	132	23	132	30	132	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,065	246	23	0,309
24 horas	0,61	0,053	246	35	0,033
48 horas	0,48	0,070	246	18	0,777

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,35	0,174	318	2	0,394
24 horas	0,55	0,106	318	8	0,622
48 horas	0,59	0,114	318	7	0,455

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,065	212	23	0,162
24 horas	0,62	0,058	212	30	0,035
48 horas	0,46	0,073	212	16	0,554

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	13,3487	74%	32%	1		
	8,72551	83%	19%	2	0,6	0,3 1,6
	8,46383	91%	19%	3	0,6	0,3 1,6

Fig. 2 – 35

24 horas	35,666	48%	70%	4	1,6	0,8	2,9
	51,222	30%	80%				
	69,8126	22%	90%				
	20,2476	71%	44%	1			
	17,623	80%	39%	2	1,7	0,8	3,4
	6,45486	91%	13%	3	1,7	0,8	3,4
	35,666	46%	70%	4	3,2	1,8	5,8
	51,222	37%	80%				
	69,8126	20%	90%				
	7,43375	72%	16%	1			
48 horas	3,89135	83%	7%	2	0,1	0,0	1,3
	2,56368	94%	5%	3	0,5	0,2	1,3
	35,666	39%	70%	4	0,8	0,4	1,7
	51,222	22%	80%				
	69,8126	11%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	8,8314	100%	19%	1		
	8,8314	100%	19%	2	na	na
	8,8314	100%	19%	3	na	na
	39,1009	0%	70%	4	na	na
	55,9706	0%	80%			
	79,2451	0%	90%			
24 horas	18,4966	75%	39%	1		
	17,623	88%	37%	2	2,0	0,1
	4,28258	100%	8%	3	3,1	0,2
	39,1009	38%	70%	4	2,0	0,1
	55,9706	13%	80%			
	79,2451	0%	90%			
48 horas	22,6941	71%	48%	1		
	11,9175	86%	28%	2	2,0	0,1
	3,89135	100%	7%	3	1,0	0,0
	39,1009	43%	70%	4	3,0	0,2
	55,9706	43%	80%			
	79,2451	29%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	15,6329	74%	35%	1		
	8,72551	83%	18%	2	1,0	0,4
	8,46383	91%	18%	3	0,6	0,2
	35,652	52%	70%	4	2,2	1,1
	50,5691	35%	80%			
	67,657	22%	90%			
24 horas	22,3697	70%	48%	1		
	15,6329	80%	35%	2	1,2	0,5
	6,7825	90%	12%	3	1,5	0,7
	35,652	47%	70%	4	2,7	1,4
	50,5691	40%	80%			
	67,657	27%	90%			
48 horas	7,43375	75%	15%	1		
	6,85756	81%	12%	2	0,4	0,1
	2,56368	94%	5%	3	0,8	0,3
	35,652	31%	70%	4	1,0	0,4
	50,5691	13%	80%			
	67,657	6%	90%			

Fig. 2 – 36

Ligando 1 de glucoproteína de P-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,633	1,987	1,633	0,830	1,633	1,079
promedio	3,913	3,619	3,913	3,771	3,913	3,162
Desv. est.	6,490	5,252	6,490	8,817	6,490	5,188
p (prueba t)		0,829		0,905		0,631
mín	0,001	0,018	0,001	0,018	0,001	0,018
máx.	67,069	20,872	67,069	47,674	67,069	20,498
n (Muest.)	304	24	304	36	304	18
n (Pac.)	164	24	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,509	0,799	1,509	0,270	1,509	1,042
promedio	3,840	0,580	3,840	4,561	3,840	2,169
Desv. est.	6,562	0,491	6,562	8,660	6,562	3,195
p (prueba t)		0,391		0,760		0,502
mín	0,001	0,018	0,001	0,016	0,001	0,018
máx.	67,069	0,923	67,069	24,531	67,069	8,975
n (Muest.)	385	3	385	8	385	7
n (Pac.)	197	3	197	8	197	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,501	1,987	1,501	0,411	1,501	0,913
promedio	3,952	3,588	3,952	3,204	3,952	2,925
Desv. est.	6,888	5,272	6,888	8,608	6,888	5,282
p (prueba t)		0,801		0,579		0,559
mín	0,001	0,018	0,001	0,018	0,001	0,018
máx.	67,069	20,872	67,069	47,674	67,069	20,498
n (Muest.)	256	24	256	31	256	16
n (Pac.)	133	24	133	31	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,48	0,061	304	24	0,751
24 horas	0,40	0,047	304	36	0,030
48 horas	0,44	0,067	304	18	0,414

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,27	0,120	385	3	0,057
24 horas	0,38	0,091	385	8	0,188
48 horas	0,42	0,103	385	7	0,425

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,48	0,061	256	24	0,780
24 horas	0,38	0,050	256	31	0,017
48 horas	0,43	0,071	256	16	0,330

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,45337	71%	25%	1		
	0,00574	100%	2%	2	1,7	0,8 3,3
	0,00574	100%	2%	3	0,8	0,3 2,0
	3,56045	25%	70%	4	1,4	0,7 3,0

Fig. 2 – 37

	6,10119	17%	80%				
	10,0248	13%	90%				
24 horas	0,00574	100%	2%	1			
	0,00574	100%	2%	2	1,2	0,7	2,1
	0,00574	100%	2%	3	0,6	0,2	1,2
	3,56045	22%	70%	4	2,8	1,8	4,4
	6,10119	19%	80%				
	10,0248	6%	90%				
48 horas	0,1182	78%	16%	1			
	0,09386	83%	16%	2	0,5	0,1	2,3
	0,02776	94%	15%	3	1,5	0,6	3,7
	3,56045	22%	70%	4	1,6	0,7	3,7
	6,10119	22%	80%				
	10,0248	6%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,00574	100%	2%	1			
	0,00574	100%	2%	2	na	na	na
	0,00574	100%	2%	3	na	na	na
	3,42404	0%	70%	4	na	na	na
	5,90572	0%	80%				
	9,69321	0%	90%				
24 horas	0,01619	88%	2%	1			
	0,01619	88%	2%	2	0,5	0,0	9,8
	0,00574	100%	2%	3	0,5	0,0	9,8
	3,42404	25%	70%	4	2,1	0,5	9,4
	5,90572	25%	80%				
	9,69321	13%	90%				
48 horas	0,45337	71%	28%	1			
	0,00574	100%	2%	2	1,0	0,0	52,5
	0,00574	100%	2%	3	3,1	0,2	43,5
	3,42404	14%	70%	4	2,0	0,1	39,8
	5,90572	14%	80%				
	9,69321	0%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,23619	71%	20%	1			
	0,01619	100%	3%	2	1,7	0,8	3,4
	0,01619	100%	3%	3	0,6	0,2	1,8
	3,40676	25%	70%	4	1,7	0,8	3,4
	5,90572	17%	80%				
	10,0248	13%	90%				
24 horas	0,01619	100%	3%	1			
	0,01619	100%	3%	2	1,4	0,7	3,0
	0,01619	100%	3%	3	0,8	0,3	2,0
	3,40676	19%	70%	4	3,6	2,0	6,5
	5,90572	16%	80%				
	10,0248	3%	90%				
48 horas	0,1182	75%	17%	1			
	0,09386	81%	17%	2	0,7	0,1	3,6
	0,02776	94%	16%	3	1,7	0,6	5,2
	3,40676	19%	70%	4	2,1	0,7	5,9
	5,90572	19%	80%				
	10,0248	6%	90%				

Fig. 2 – 38

Inhibidor de la peptidasa leucocitaria secretora

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	9403,188	4952,186	9403,188	17195,572	9403,188	21007,634
promedio	12892,059	5238,199	12892,059	16767,735	12892,059	17842,260
Desv. est.	9668,743	3492,797	9668,743	10930,672	9668,743	12369,055
p (prueba t)		0,019		0,114		0,383
mín	525,489	701,419	525,489	773,810	525,489	4198,113
máx.	33763,353	9919,743	33763,353	32087,099	33763,353	28321,033
n (Muest.)	154	9	154	18	154	3
n (Pac.)	87	9	87	18	87	3

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	9133,017	525,489	9133,017	27970,480	9133,017	10955,509
promedio	12693,458	25450,382	12693,458	27745,746	12693,458	10955,509
Desv. est.	9616,679	na	9616,679	4106,649	9616,679	14215,851
p (prueba t)		na		0,002		0,800
mín	525,489	25450,382	525,489	22954,925	525,489	903,384
máx.	33763,353	25450,382	33763,353	32087,099	33763,353	21007,634
n (Muest.)	185	1	185	4	185	2
n (Pac.)	106	1	106	4	106	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	10719,557	4952,186	10719,557	14022,648	10719,557	22954,925
promedio	12822,638	5238,199	12822,638	15528,387	12822,638	18491,357
Desv. est.	9463,640	3492,797	9463,640	10853,591	9463,640	12665,757
p (prueba t)		0,019		0,292		0,310
mín	525,489	701,419	525,489	773,810	525,489	4198,113
máx.	30367,279	9919,743	30367,279	30129,151	30367,279	28321,033
n (Muest.)	123	9	123	16	123	3
n (Pac.)	70	9	70	16	70	3

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,28	0,075	154	9	0,004
24 horas	0,61	0,074	154	18	0,143
48 horas	0,63	0,175	154	3	0,469

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,85	0,240	185	1	0,141
24 horas	0,90	0,103	185	4	0,000
48 horas	0,41	0,189	185	2	0,627

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,28	0,074	123	9	0,003
24 horas	0,58	0,079	123	16	0,321
48 horas	0,64	0,175	123	3	0,430

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1919,95	78%	10%	1		
	1179,99	89%	8%	2	na	na
	619,703	100%	4%	3	na	na
	18848,1	0%	70%	4	na	na

Fig. 2 – 39

	23956,6	0%	81%				
	27878,2	0%	90%				
24 horas	8495,58	72%	45%	1			
	3620,22	83%	21%	2	0,7	0,2	2,5
	2961,54	94%	19%	3	1,0	0,3	2,9
	18848,1	44%	70%	4	1,9	0,8	4,5
	23956,6	39%	81%				
	27878,2	22%	90%				
48 horas	4066,04	100%	22%	1			
	4066,04	100%	22%	2	0,0	0,0	na
	4066,04	100%	22%	3	1,0	0,0	55,9
	18848,1	67%	70%	4	1,0	0,0	54,4
	23956,6	33%	81%				
	27878,2	33%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	25258,8	100%	85%	1			
	25258,8	100%	85%	2	na	na	na
	25258,8	100%	85%	3	na	na	na
	18614,4	100%	70%	4	na	na	na
	23328,2	100%	80%				
	27878,2	0%	90%				
24 horas	25848,7	75%	86%	1			
	22167,9	100%	77%	2	na	na	na
	22167,9	100%	77%	3	na	na	na
	18614,4	100%	70%	4	na	na	na
	23328,2	75%	80%				
	27878,2	50%	90%				
48 horas	892,467	100%	6%	1			
	892,467	100%	6%	2	0,0	0,0	na
	892,467	100%	6%	3	0,0	0,0	na
	18614,4	50%	70%	4	1,0	0,0	56,2
	23328,2	0%	80%				
	27878,2	0%	90%				

iJO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1919,95	78%	11%	1			
	1056,22	89%	9%	2	na	na	na
	619,703	100%	4%	3	na	na	na
	18614,4	0%	71%	4	na	na	na
	23302,6	0%	80%				
	27495,8	0%	90%				
24 horas	6990,37	75%	37%	1			
	3620,22	81%	22%	2	0,7	0,2	2,5
	2961,54	94%	20%	3	0,7	0,2	2,5
	18614,4	38%	71%	4	1,6	0,6	4,0
	23302,6	38%	80%				
	27495,8	25%	90%				
48 horas	3620,22	100%	22%	1			
	3620,22	100%	22%	2	0,0	0,0	na
	3620,22	100%	22%	3	0,0	0,0	na
	18614,4	67%	71%	4	2,0	0,1	43,1
	23302,6	33%	80%				
	27495,8	33%	90%				

Fig. 2 – 40

Factor de células madre

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	182,000	214,000	182,000	151,000	182,000	124,500
promedio	323,322	356,759	323,322	294,144	323,322	156,717
Desv. est.	418,581	368,989	418,581	315,466	418,581	109,732
p (prueba t)		0,686		0,683		0,093
mín	9,140	71,000	9,140	30,000	9,140	34,700
máx.	2940,000	1570,000	2940,000	1290,000	2940,000	368,000
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	182,000	190,000	182,000	175,000	182,000	155,000
promedio	336,284	421,800	336,284	410,411	336,284	153,814
Desv. est.	433,076	572,221	433,076	528,796	433,076	75,483
p (prueba t)		0,661		0,612		0,266
mín	9,140	71,000	9,140	59,700	9,140	34,700
máx.	3000,000	1440,000	3000,000	1720,000	3000,000	284,000
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	191,000	263,500	191,000	160,000	191,000	170,500
promedio	319,456	382,327	319,456	307,883	319,456	175,450
Desv. est.	374,117	371,083	374,117	330,381	374,117	118,317
p (prueba t)		0,409		0,870		0,126
mín	9,140	76,300	9,140	30,000	9,140	34,700
máx.	2420,000	1570,000	2420,000	1290,000	2420,000	368,000
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,059	419	27	0,191
24 horas	0,50	0,050	419	36	0,930
48 horas	0,38	0,062	419	18	0,064

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,133	518	5	0,707
24 horas	0,56	0,100	518	9	0,542
48 horas	0,42	0,102	518	7	0,408

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,060	352	26	0,160
24 horas	0,49	0,054	352	30	0,784
48 horas	0,40	0,067	352	16	0,125

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	130	70%	40%	1			
	105	81%	33%	2	4,8	1,4	16,4
	87,6	93%	27%	3	4,8	1,4	16,5
	319	33%	70%	4	3,6	1,0	13,3

Fig. 2 – 41

	460	22%	80%				
	753	11%	90%				
24 horas	100	72%	32%	1			
	86	81%	25%	2	0,6	0,4	1,2
	53	92%	11%	3	1,6	1,1	2,4
	319	31%	70%	4	0,8	0,5	1,3
	460	22%	80%				
	753	11%	90%				
48 horas	64,9	72%	17%	1			
	51	83%	11%	2	5,2	0,5	57,1
	34	100%	5%	3	6,3	0,6	64,8
	319	11%	70%	4	6,3	0,6	64,8
	460	0%	80%				
	753	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	176	80%	49%	1			
	176	80%	49%	2	1,0	0,0	51,5
	70	100%	18%	3	2,0	0,1	39,0
	324	20%	70%	4	1,0	0,0	51,5
	479	20%	80%				
	813	20%	90%				
24 horas	133	78%	41%	1			
	117	89%	36%	2	4,1	0,3	48,5
	59,6	100%	13%	3	2,0	0,1	39,0
	324	33%	70%	4	2,0	0,1	39,0
	479	22%	80%				
	813	11%	90%				
48 horas	126	71%	39%	1			
	121	86%	38%	2	na	na	na
	34	100%	5%	3	na	na	na
	324	0%	70%	4	na	na	na
	479	0%	80%				
	813	0%	90%				

IO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	120	73%	33%	1			
	107	81%	30%	2	2,8	1,1	7,2
	89,6	92%	24%	3	2,1	0,7	5,8
	333	38%	70%	4	3,2	1,3	7,9
	446	31%	80%				
	729	12%	90%				
24 horas	99,7	70%	28%	1			
	86	80%	21%	2	0,4	0,2	0,9
	53	90%	9%	3	1,1	0,7	1,8
	333	33%	70%	4	0,8	0,4	1,3
	446	27%	80%				
	729	13%	90%				
48 horas	64,9	75%	14%	1			
	56	81%	10%	2	na	na	na
	42,1	94%	7%	3	na	na	na
	333	19%	70%	4	na	na	na
	446	0%	80%				
	729	0%	90%				

Fig. 2 – 42

Inhibidor tisular de metaloproteinasa 1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,290	7,880	2,290	7,470	2,290	6,455
promedio	11,372	7,749	11,372	28,504	11,372	11,860
Desv. est.	31,858	6,777	31,858	59,224	31,858	14,660
p (prueba t)		0,556		0,005		0,948
mín	0,034	0,069	0,034	0,169	0,034	0,153
máx.	302,000	25,200	302,000	302,000	302,000	52,000
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,840	10,100	2,840	11,400	2,840	3,310
promedio	12,002	34,581	12,002	26,707	12,002	22,679
Desv. est.	32,161	64,690	32,161	50,635	32,161	36,736
p (prueba t)		0,123		0,179		0,384
mín	0,034	0,256	0,034	0,169	0,034	0,326
máx.	302,000	150,000	302,000	159,000	302,000	102,000
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,265	7,910	2,265	8,610	2,265	9,040
promedio	12,029	13,520	12,029	27,603	12,029	13,436
Desv. est.	34,198	29,036	34,198	59,552	34,198	15,368
p (prueba t)		0,829		0,026		0,870
mín	0,034	0,069	0,034	0,239	0,034	0,153
máx.	302,000	152,000	302,000	302,000	302,000	52,000
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,059	419	27	0,101
24 horas	0,64	0,052	419	36	0,008
48 horas	0,58	0,072	419	18	0,248

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,134	518	5	0,531
24 horas	0,60	0,101	518	9	0,317
48 horas	0,56	0,113	518	7	0,572

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,060	352	26	0,043
24 horas	0,66	0,056	352	30	0,005
48 horas	0,62	0,076	352	16	0,102

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	2,22	70%	48%	1		
	1,88	81%	41%	2	2,4	0,9 6,3
	0,932	93%	21%	3	3,2	1,3 7,9
	7,13	56%	70%	4	2,8	1,1 7,1

Fig. 2 – 43

	11,7	19%	80%				
	25,5	0%	90%				
24 horas	2,63	72%	53%	1			
	1,44	81%	32%	2	0,6	0,3	1,5
	0,673	92%	14%	3	1,7	1,0	3,0
	7,13	53%	70%	4	2,9	1,8	4,7
	11,7	39%	80%				
	25,5	22%	90%				
48 horas	1,99	72%	43%	1			
	1,01	89%	23%	2	0,4	0,1	1,6
	0,325	94%	6%	3	1,0	0,4	2,3
	7,13	50%	70%	4	1,2	0,6	2,6
	11,7	28%	80%				
	25,5	22%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1,94	80%	38%	1			
	1,94	80%	38%	2	1,0	0,0	51,5
	0,25	100%	5%	3	1,0	0,0	51,5
	8,82	60%	70%	4	2,0	0,1	39,0
	13	20%	80%				
	26,9	20%	90%				
24 horas	1,44	78%	29%	1			
	0,765	89%	15%	2	0,5	0,0	9,6
	0,168	100%	2%	3	0,5	0,0	9,6
	8,82	56%	70%	4	2,5	0,6	10,3
	13	33%	80%				
	26,9	22%	90%				
48 horas	1,89	71%	38%	1			
	1,01	86%	21%	2	0,5	0,0	9,7
	0,325	100%	6%	3	0,5	0,0	9,7
	8,82	43%	70%	4	1,5	0,3	7,9
	13	43%	80%				
	26,9	29%	90%				

IO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2,22	73%	49%	1			
	1,99	81%	43%	2	3,7	1,0	13,5
	1,38	92%	30%	3	4,9	1,4	16,9
	7,58	58%	70%	4	4,2	1,2	15,0
	11,9	23%	80%				
	25,5	4%	90%				
24 horas	3,84	70%	61%	1			
	2,04	80%	44%	2	0,7	0,2	2,4
	0,995	90%	22%	3	2,7	1,3	5,6
	7,58	53%	70%	4	3,6	1,8	7,1
	11,9	40%	80%				
	25,5	20%	90%				
48 horas	1,99	75%	43%	1			
	1,94	81%	41%	2	0,7	0,1	3,5
	1,01	94%	22%	3	1,7	0,6	5,1
	7,58	56%	70%	4	2,1	0,7	5,8
	11,9	31%	80%				
	25,5	25%	90%				

Fig. 2 – 44

Inhibidor tisular de metaloproteínasa 2

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	9044,741	16865,143	9044,741	17398,791	9044,741	14885,643
promedio	12995,451	16020,396	12995,451	30778,064	12995,451	19958,700
Desv. est.	17809,885	8353,242	17809,885	41357,548	17809,885	17812,682
p (prueba t)		0,421		0,000		0,110
mín	52,566	1670,959	52,566	1052,146	52,566	746,215
máx.	210000,000	33679,652	210000,000	210000,000	210000,000	70571,053
n (Muest.)	247	23	247	35	247	18
n (Pac.)	159	23	159	35	159	18

sCr sólo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	10329,859	10423,015	10329,859	15534,342	10329,859	25613,325
promedio	14666,586	10423,015	14666,586	19701,839	14666,586	52050,461
Desv. est.	18694,509	1904,764	18694,509	13576,451	18694,509	73178,705
p (prueba t)		0,749		0,450		0,000
mín	52,566	9076,144	52,566	6112,595	52,566	3877,712
máx.	210000,000	11769,887	210000,000	45799,450	210000,000	210000,000
n (Muest.)	319	2	319	8	319	7
n (Pac.)	188	2	188	8	188	7

UO sólo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	9270,541	16992,272	9270,541	18520,128	9270,541	13830,893
promedio	14010,395	16552,297	14010,395	32472,372	14010,395	17273,988
Desv. est.	19345,958	8166,528	19345,958	44095,165	19345,958	12588,393
p (prueba t)		0,534		0,000		0,508
mín	52,566	1670,959	52,566	1052,146	52,566	746,215
máx.	210000,000	33679,652	210000,000	210000,000	210000,000	49583,194
n (Muest.)	213	23	213	30	213	16
n (Pac.)	132	23	132	30	132	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,064	247	23	0,007
24 horas	0,74	0,050	247	35	0,000
48 horas	0,65	0,072	247	18	0,040

sCr sólo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,204	319	2	0,982
24 horas	0,66	0,107	319	8	0,137
48 horas	0,71	0,112	319	7	0,064

UO sólo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,064	213	23	0,007
24 horas	0,73	0,054	213	30	0,000
48 horas	0,64	0,077	213	16	0,075

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	9602,15	74%	53%	1			
	8004,08	83%	43%	2	2,0	0,4	9,4
	6975,51	91%	36%	3	3,2	0,8	12,6

Fig. 2 – 45

	13880,1	61%	70%	4	6,3	1,8	21,3
	17585,4	39%	80%				
	23054,6	17%	90%				
24 horas	10342,4	71%	56%	1			
	9234,93	80%	51%	2	7,5	0,8	75,2
	7056,32	91%	37%	3	10,2	1,1	95,5
	13880,1	66%	70%	4	23,4	2,8	198,0
	17585,4	49%	80%				
	23054,6	37%	90%				
48 horas	9686,03	72%	54%	1			
	5554,22	83%	29%	2	0,7	0,1	3,6
	3395,45	94%	16%	3	2,1	0,7	6,0
	13880,1	56%	70%	4	2,5	0,9	6,6
	17585,4	39%	80%				
	23054,6	39%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	9044,74	100%	44%	1		
	9044,74	100%	44%	2	na	na
	9044,74	100%	44%	3	na	na
	16394,9	0%	70%	4	na	na
	20203,3	0%	80%			
	27021,8	0%	90%			
24 horas	9745,48	75%	48%	1		
	8192,37	88%	38%	2	na	na
	6042,22	100%	27%	3	na	na
	16394,9	50%	70%	4	na	na
	20203,3	38%	80%			
	27021,8	25%	90%			
48 horas	16394,9	71%	70%	1		
	5554,22	86%	25%	2	1,0	0,0
	3847,82	100%	18%	3	1,0	0,0
	16394,9	71%	70%	4	4,1	0,3
	20203,3	57%	80%			
	27021,8	43%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	10640	74%	56%	1		
	8004,08	83%	40%	2	2,1	0,4
	6975,51	91%	34%	3	3,8	1,0
	14816	61%	70%	4	5,8	1,7
	18281,5	39%	80%			
	26183,6	17%	90%			
24 horas	14816	70%	70%	1		
	10329,9	80%	54%	2	5,3	0,5
	7066,27	90%	35%	3	10,2	1,1
	14816	70%	70%	4	19,2	2,2
	18281,5	50%	80%			
	26183,6	33%	90%			
48 horas	9684,33	75%	52%	1		
	9044,74	81%	49%	2	1,0	0,1
	3395,45	94%	15%	3	3,9	1,0
	14816	44%	70%	4	2,6	0,6
	18281,5	31%	80%			
	26183,6	19%	90%			

Fig. 2 – 46

Factor alfa de necrosis tumoral

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3,190	2,780	3,190	3,425	3,190	2,570
promedio	9,487	6,722	9,487	7,450	9,487	8,398
Desv. est.	22,747	7,888	22,747	8,235	22,747	9,680
p (prueba t)		0,530		0,594		0,840
mín	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
máx.	300,000	30,600	300,000	30,200	300,000	28,500
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3,315	2,100	3,315	2,900	3,315	3,120
promedio	9,781	3,054	9,781	5,201	9,781	7,399
Desv. est.	22,013	2,783	22,013	5,681	22,013	9,945
p (prueba t)		0,495		0,533		0,775
mín	0,016	1,140	0,016	0,016	0,016	0,016
máx.	300,000	7,980	300,000	17,800	300,000	28,500
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3,310	3,475	3,310	4,035	3,310	3,825
promedio	9,520	6,949	9,520	7,733	9,520	8,153
Desv. est.	23,836	7,973	23,836	8,562	23,836	8,514
p (prueba t)		0,585		0,683		0,819
mín	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
máx.	300,000	30,600	300,000	30,200	300,000	25,000
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,057	419	27	0,849
24 horas	0,51	0,051	419	36	0,809
48 horas	0,51	0,070	419	18	0,871

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,38	0,114	518	5	0,285
24 horas	0,46	0,094	518	9	0,661
48 horas	0,50	0,110	518	7	0,994

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,059	352	26	0,909
24 horas	0,51	0,055	352	30	0,799
48 horas	0,53	0,075	352	16	0,698

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1,72	70%	30%	1		
	1,18	81%	21%	2	0,9	0,5 1,6
	0,739	93%	12%	3	1,2	0,7 2,0
	9	30%	70%	4	0,9	0,5 1,6

Fig. 2 – 47

	14,8	19%	80%				
	20,6	7%	90%				
24 horas	1,64	72%	29%	1			
	1,09	81%	20%	2	1,3	0,8	2,0
	0,501	92%	11%	3	1,3	0,8	2,0
	9	33%	70%	4	1,0	0,6	1,7
	14,8	19%	80%				
	20,6	8%	90%				
48 horas	1,68	72%	29%	1			
	1,29	83%	24%	2	1,5	0,7	3,6
	0	100%	0%	3	0,7	0,2	2,4
	9	33%	70%	4	1,3	0,5	3,1
	14,8	28%	80%				
	20,6	17%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1,92	80%	34%	1			
	1,92	80%	34%	2	na	na	na
	1,09	100%	19%	3	na	na	na
	9,65	0%	70%	4	na	na	na
	15,4	0%	80%				
	21,1	0%	90%				
24 horas	1,64	78%	28%	1			
	1,42	89%	25%	2	3,0	0,2	42,8
	0	100%	0%	3	4,1	0,3	48,9
	9,65	22%	70%	4	1,0	0,0	52,3
	15,4	11%	80%				
	21,1	0%	90%				
48 horas	2,78	71%	44%	1			
	1,68	86%	29%	2	2,0	0,1	39,6
	0	100%	0%	3	3,1	0,2	43,2
	9,65	29%	70%	4	1,0	0,0	52,3
	15,4	14%	80%				
	21,1	14%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1,64	73%	27%	1			
	1,17	81%	20%	2	0,9	0,4	1,6
	0,435	92%	9%	3	1,0	0,5	1,8
	8,95	31%	70%	4	0,9	0,4	1,6
	14,7	19%	80%				
	20,1	8%	90%				
24 horas	2,16	70%	36%	1			
	1,09	80%	19%	2	0,7	0,4	1,3
	0,583	90%	10%	3	1,1	0,7	1,9
	8,95	33%	70%	4	0,9	0,5	1,5
	14,7	20%	80%				
	20,1	10%	90%				
48 horas	1,82	75%	32%	1			
	1,64	81%	27%	2	1,7	0,6	5,1
	0,739	94%	11%	3	1,3	0,4	4,4
	8,95	38%	70%	4	1,3	0,4	4,4
	14,7	25%	80%				
	20,1	13%	90%				

Fig. 2 – 48

Factor de crecimiento endotelial vascular

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	633,000	727,000	633,000	956,000	633,000	589,000
promedio	2277,095	1981,822	2277,095	6929,669	2277,095	1561,578
Desv. est.	6236,975	4222,324	6236,975	23297,538	6236,975	2024,383
p (prueba t)		0,809		0,003		0,628
mín	33,400	34,600	33,400	93,100	33,400	58,400
máx.	61900,000	20800,000	61900,000	139000,000	61900,000	6620,000
n (Muest.)	419	27	419	36	419	18
n (Pac.)	164	27	164	36	164	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	660,500	1100,000	660,500	2460,000	660,500	1770,000
promedio	2554,556	4397,400	2554,556	5519,456	2554,556	3736,143
Desv. est.	8452,571	5240,937	8452,571	6250,495	8452,571	4049,560
p (prueba t)		0,627		0,296		0,712
mín	33,400	180,000	33,400	93,100	33,400	213,000
máx.	139000,000	11600,000	139000,000	18100,000	139000,000	10400,000
n (Muest.)	518	5	518	9	518	7
n (Pac.)	199	5	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	650,500	771,500	650,500	985,500	650,500	658,500
promedio	2135,791	1834,892	2135,791	7120,100	2135,791	1704,588
Desv. est.	6193,768	4090,005	6193,768	25432,386	6193,768	2224,115
p (prueba t)		0,808		0,005		0,782
mín	33,400	34,600	33,400	122,000	33,400	58,400
máx.	61900,000	20800,000	61900,000	139000,000	61900,000	6670,000
n (Muest.)	352	26	352	30	352	16
n (Pac.)	133	26	133	30	133	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,058	419	27	0,945
24 horas	0,61	0,052	419	36	0,037
48 horas	0,48	0,069	419	18	0,788

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,135	518	5	0,312
24 horas	0,70	0,099	518	9	0,043
48 horas	0,62	0,114	518	7	0,295

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,059	352	26	0,776
24 horas	0,59	0,057	352	30	0,104
48 horas	0,50	0,074	352	16	0,974

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	484	70%	39%	1		
	271	81%	20%	2	1,0	0,5 2,0
	96,9	93%	3%	3	1,7	1,0 3,0
	1180	30%	70%	4	0,8	0,4 1,7

Fig. 2 – 49

	2080	11%	81%				
	4640	11%	90%				
24 horas	661	72%	53%	1			
	438	81%	35%	2	0,6	0,3	1,5
	204	92%	11%	3	2,7	1,6	4,4
	1180	42%	70%	4	1,9	1,1	3,3
	2080	28%	81%				
	4640	25%	90%				
48 horas	277	72%	20%	1			
	217	83%	12%	2	0,3	0,1	1,2
	129	94%	4%	3	0,7	0,3	1,6
	1180	39%	70%	4	1,0	0,5	2,0
	2080	22%	81%				
	4640	11%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	726	80%	53%	1			
	726	80%	53%	2	0,0	0,0	na
	179	100%	8%	3	2,0	0,1	39,0
	1260	40%	70%	4	2,0	0,1	39,0
	2080	40%	80%				
	4930	40%	90%				
24 horas	695	78%	52%	1			
	661	89%	50%	2	1,0	0,0	51,5
	87,1	100%	3%	3	2,0	0,1	39,0
	1260	56%	70%	4	5,1	0,5	55,4
	2080	56%	80%				
	4930	44%	90%				
48 horas	459	71%	36%	1			
	363	86%	28%	2	2,0	0,1	39,3
	211	100%	12%	3	0,0	0,0	na
	1260	57%	70%	4	4,1	0,3	48,5
	2080	43%	80%				
	4930	43%	90%				

110 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	484	73%	39%	1			
	349	81%	27%	2	1,4	0,7	2,9
	96,9	92%	3%	3	1,9	1,0	3,6
	1160	35%	70%	4	1,0	0,4	2,3
	2040	15%	80%				
	3810	8%	90%				
24 horas	695	70%	53%	1			
	438	80%	34%	2	0,8	0,3	2,0
	227	90%	11%	3	3,1	1,7	5,5
	1160	37%	70%	4	1,4	0,7	2,9
	2040	20%	80%				
	3810	20%	90%				
48 horas	277	75%	19%	1			
	220	81%	11%	2	0,6	0,2	1,7
	129	94%	3%	3	0,6	0,2	1,7
	1160	38%	70%	4	1,0	0,4	2,3
	2040	25%	80%				
	3810	19%	90%				

Fig. 2 – 50

EN-RAGE

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,436	5,856	1,436	5,856	1,436	5,856
promedio	10,655	27,324	10,655	27,324	10,655	27,324
Desv. est.	53,079	64,053	53,079	64,053	53,079	64,053
p (prueba t)		0,240		0,240		0,240
mín	0,077	0,223	0,077	0,223	0,077	0,223
máx.	391,452	307,987	391,452	307,987	391,452	307,987
n (Muest.)	54	23	54	23	54	23
n (Pac.)	54	23	54	23	54	23

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,804	1,225	1,804	1,225	1,804	1,225
promedio	5,575	1,902	5,575	1,902	5,575	1,902
Desv. est.	11,019	2,102	11,019	2,102	11,019	2,102
p (prueba t)		0,521		0,521		0,521
mín	0,077	0,307	0,077	0,307	0,077	0,307
máx.	49,126	4,853	49,126	4,853	49,126	4,853
n (Muest.)	20	4	20	4	20	4
n (Pac.)	20	4	20	4	20	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,436	4,907	1,436	4,907	1,436	4,907
promedio	21,358	14,404	21,358	14,404	21,358	14,404
Desv. est.	74,453	19,252	74,453	19,252	74,453	19,252
p (prueba t)		0,698		0,698		0,698
mín	0,142	0,281	0,142	0,281	0,142	0,281
máx.	391,452	76,160	391,452	76,160	391,452	76,160
n (Muest.)	44	18	44	18	44	18
n (Pac.)	44	18	44	18	44	18

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,070	54	23	0,014
24 horas	0,67	0,070	54	23	0,014
48 horas	0,67	0,070	54	23	0,014

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,43	0,154	20	4	0,626
24 horas	0,43	0,154	20	4	0,626
48 horas	0,43	0,154	20	4	0,626

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,080	44	18	0,066
24 horas	0,65	0,080	44	18	0,066
48 horas	0,65	0,080	44	18	0,066

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,91054	74%	37%	1		
	0,63129	83%	24%	2	0,3	0,1 1,7
	0,48001	91%	17%	3	1,0	0,3 2,9
	3,07933	57%	70%	4	3,4	1,4 8,7
	5,24957	52%	81%			

Fig. 3 – 1

	8,8999	48%	91%				
24 horas	0,91054	74%	37%	1			
	0,63129	83%	24%	2	0,3	0,1	1,7
	0,48001	91%	17%	3	1,0	0,3	2,9
	3,07933	57%	70%	4	3,4	1,4	8,7
	5,24957	52%	81%				
	8,8999	48%	91%				
48 horas	0,91054	74%	37%	1			
	0,63129	83%	24%	2	0,3	0,1	1,7
	0,48001	91%	17%	3	1,0	0,3	2,9
	3,07933	57%	70%	4	3,4	1,4	8,7
	5,24957	52%	81%				
	8,8999	48%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,30654	75%	20%	1			
	0,25054	100%	20%	2	1,0	0,0	110,4
	0,25054	100%	20%	3	0,0	0,0	na
	3,07933	25%	70%	4	2,5	0,1	114,2
	7,78951	0%	80%				
	11,3413	0%	90%				
24 horas	0,30654	75%	20%	1			
	0,25054	100%	20%	2	1,0	0,0	110,4
	0,25054	100%	20%	3	0,0	0,0	na
	3,07933	25%	70%	4	2,5	0,1	114,2
	7,78951	0%	80%				
	11,3413	0%	90%				
48 horas	0,30654	75%	20%	1			
	0,25054	100%	20%	2	1,0	0,0	110,4
	0,25054	100%	20%	3	0,0	0,0	na
	3,07933	25%	70%	4	2,5	0,1	114,2
	7,78951	0%	80%				
	11,3413	0%	90%				

UQ solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1,96208	72%	61%	1			
	0,86575	83%	32%	2	0,6	0,1	4,0
	0,62996	94%	20%	3	2,0	0,5	8,1
	4,10153	50%	70%	4	4,0	1,1	14,8
	8,39546	44%	82%				
	20,2268	33%	91%				
24 horas	1,96208	72%	61%	1			
	0,86575	83%	32%	2	0,6	0,1	4,0
	0,62996	94%	20%	3	2,0	0,5	8,1
	4,10153	50%	70%	4	4,0	1,1	14,8
	8,39546	44%	82%				
	20,2268	33%	91%				
48 horas	1,96208	72%	61%	1			
	0,86575	83%	32%	2	0,6	0,1	4,0
	0,62996	94%	20%	3	2,0	0,5	8,1
	4,10153	50%	70%	4	4,0	1,1	14,8
	8,39546	44%	82%				
	20,2268	33%	91%				

Fig. 3 – 2

Eotaxina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	36,000	48,300	36,000	48,300	36,000	48,300
promedio	52,830	92,050	52,830	92,050	52,830	92,050
Desv. est.	43,401	134,609	43,401	134,609	43,401	134,609
p (prueba t)		0,058		0,058		0,058
mín	10,800	12,100	10,800	12,100	10,800	12,100
máx.	229,000	535,000	229,000	535,000	229,000	535,000
n (Muest.)	54	22	54	22	54	22
n (Pac.)	54	22	54	22	54	22

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	31,300	120,000	31,300	120,000	31,300	120,000
promedio	88,265	118,740	88,265	118,740	88,265	118,740
Desv. est.	137,507	72,223	137,507	72,223	137,507	72,223
p (prueba t)		0,640		0,640		0,640
mín	12,300	18,700	12,300	18,700	12,300	18,700
máx.	535,000	221,000	535,000	221,000	535,000	221,000
n (Muest.)	20	5	20	5	20	5
n (Pac.)	20	5	20	5	20	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	35,250	47,300	35,250	47,300	35,250	47,300
promedio	51,782	49,547	51,782	49,547	51,782	49,547
Desv. est.	45,589	30,475	45,589	30,475	45,589	30,475
p (prueba t)		0,853		0,853		0,853
mín	10,800	12,100	10,800	12,100	10,800	12,100
máx.	229,000	135,000	229,000	135,000	229,000	135,000
n (Muest.)	44	17	44	17	44	17
n (Pac.)	44	17	44	17	44	17

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,074	54	22	0,842
24 horas	0,51	0,074	54	22	0,842
48 horas	0,51	0,074	54	22	0,842

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,74	0,138	20	5	0,082
24 horas	0,74	0,138	20	5	0,082
48 horas	0,74	0,138	20	5	0,082

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,084	44	17	0,695
24 horas	0,53	0,084	44	17	0,695
48 horas	0,53	0,084	44	17	0,695

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	20,7	73%	17%	1		
	18,4	82%	13%	2	0,3	0,1 1,1
	15,5	91%	7%	3	0,8	0,3 2,0

Fig. 3 – 3

	66,2	32%	70%	4	0,8	0,3	2,0
	76,5	23%	81%				
	93	18%	91%				
24 horas	20,7	73%	17%	1			
	18,4	82%	13%	2	0,3	0,1	1,1
	15,5	91%	7%	3	0,8	0,3	2,0
	66,2	32%	70%	4	0,8	0,3	2,0
	76,5	23%	81%				
	93	18%	91%				
48 horas	20,7	73%	17%	1			
	18,4	82%	13%	2	0,3	0,1	1,1
	15,5	91%	7%	3	0,8	0,3	2,0
	66,2	32%	70%	4	0,8	0,3	2,0
	76,5	23%	81%				
	93	18%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	88,1	80%	85%	1		
	88,1	80%	85%	2	0,0	0,0 na
	18,4	100%	15%	3	0,0	0,0 na
	74,9	80%	70%	4	6,7	0,2 219,7
	85,3	80%	80%			
	110	60%	90%			
24 horas	88,1	80%	85%	1		
	88,1	80%	85%	2	0,0	0,0 na
	18,4	100%	15%	3	0,0	0,0 na
	74,9	80%	70%	4	6,7	0,2 219,7
	85,3	80%	80%			
	110	60%	90%			
48 horas	88,1	80%	85%	1		
	88,1	80%	85%	2	0,0	0,0 na
	18,4	100%	15%	3	0,0	0,0 na
	74,9	80%	70%	4	6,7	0,2 219,7
	85,3	80%	80%			
	110	60%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	35,4	71%	52%	1		
	18,7	82%	16%	2	0,3	0,1 1,7
	15,5	94%	9%	3	1,3	0,4 4,1
	62,4	29%	70%	4	0,7	0,2 2,3
	70,5	18%	82%			
	93	6%	91%			
24 horas	35,4	71%	52%	1		
	18,7	82%	16%	2	0,3	0,1 1,7
	15,5	94%	9%	3	1,3	0,4 4,1
	62,4	29%	70%	4	0,7	0,2 2,3
	70,5	18%	82%			
	93	6%	91%			
48 horas	35,4	71%	52%	1		
	18,7	82%	16%	2	0,3	0,1 1,7
	15,5	94%	9%	3	1,3	0,4 4,1
	62,4	29%	70%	4	0,7	0,2 2,3
	70,5	18%	82%			
	93	6%	91%			

Fig. 3 – 4

Receptor del factor de crecimiento de hepatocitos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	515,068	588,312	515,068	588,312	515,068	588,312
promedio	911,178	745,540	911,178	745,540	911,178	745,540
Desv. est.	1003,635	671,390	1003,635	671,390	1003,635	671,390
p (prueba t)		0,615		0,615		0,615
mín.	5,678	5,678	5,678	5,678	5,678	5,678
máx.	3446,809	1907,850	3446,809	1907,850	3446,809	1907,850
n (Muest.)	31	11	31	11	31	11
n (Pac.)	31	11	31	11	31	11

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	366,909	383,572	366,909	383,572	366,909	383,572
promedio	722,651	688,094	722,651	688,094	722,651	688,094
Desv. est.	1011,090	842,631	1011,090	842,631	1011,090	842,631
p (prueba t)		0,952		0,952		0,952
mín.	5,678	77,381	5,678	77,381	5,678	77,381
máx.	3306,220	1907,850	3306,220	1907,850	3306,220	1907,850
n (Muest.)	12	4	12	4	12	4
n (Pac.)	12	4	12	4	12	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	659,439	564,384	659,439	564,384	659,439	564,384
promedio	947,526	634,224	947,526	634,224	947,526	634,224
Desv. est.	982,679	610,143	982,679	610,143	982,679	610,143
p (prueba t)		0,436		0,436		0,436
mín.	5,678	5,678	5,678	5,678	5,678	5,678
máx.	3446,809	1720,137	3446,809	1720,137	3446,809	1720,137
n (Muest.)	22	7	22	7	22	7
n (Pac.)	22	7	22	7	22	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,101	31	11	0,784
24 horas	0,47	0,101	31	11	0,784
48 horas	0,47	0,101	31	11	0,784

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,173	12	4	0,810
24 horas	0,54	0,173	12	4	0,810
48 horas	0,54	0,173	12	4	0,810

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,42	0,122	22	7	0,506
24 horas	0,42	0,122	22	7	0,506
48 horas	0,42	0,122	22	7	0,506

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	218,75	73%	42%	1			
	37,4088	82%	13%	2	3,0	0,4	22,5
	0	100%	0%	3	1,0	0,1	11,0

Fig. 3 – 5

24 horas	1233,12	27%	71%	4	1,9	0,2	16,2
	1843	9%	81%				
	2406,53	0%	90%				
	218,75	73%	42%	1			
	37,4088	82%	13%	2	3,0	0,4	22,5
	0	100%	0%	3	1,0	0,1	11,0
	1233,12	27%	71%	4	1,9	0,2	16,2
	1843	9%	81%				
	2406,53	0%	90%				
	218,75	73%	42%	1			
48 horas	37,4088	82%	13%	2	3,0	0,4	22,5
	0	100%	0%	3	1,0	0,1	11,0
	1233,12	27%	71%	4	1,9	0,2	16,2
	1843	9%	81%				
	2406,53	0%	90%				
	218,75	73%	42%	1			
	37,4088	82%	13%	2	3,0	0,4	22,5
	0	100%	0%	3	1,0	0,1	11,0
	1233,12	27%	71%	4	1,9	0,2	16,2
	1843	9%	81%				

UO solo

Tiempo antes del estudio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	214,12	71%	41%	1		
	37,4088	86%	9%	2	5,3	0,2
	0	100%	0%	3	1,2	0,0
	1387,64	14%	73%	4	2,8	0,1
	1843	0%	82%			
	2406,53	0%	91%			
24 horas	214,12	71%	41%	1		
	37,4088	86%	9%	2	5,3	0,2
	0	100%	0%	3	1,2	0,0
	1387,64	14%	73%	4	2,8	0,1
	1843	0%	82%			
	2406,53	0%	91%			
48 horas	214,12	71%	41%	1		
	37,4088	86%	9%	2	5,3	0,2
	0	100%	0%	3	1,2	0,0
	1387,64	14%	73%	4	2,8	0,1
	1843	0%	82%			
	2406,53	0%	91%			

Fig. 3 – 6

Interleucina-1 beta

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,145	3,665	1,145	3,665	1,145	3,665
promedio	14,618	16,502	14,618	16,502	14,618	16,502
Desv. est.	90,937	47,237	90,937	47,237	90,937	47,237
p (prueba t)		0,927		0,927		0,927
mín	0,006	0,508	0,006	0,508	0,006	0,508
máx.	670,000	224,000	670,000	224,000	670,000	224,000
n (Muest.)	54	22	54	22	54	22
n (Pac.)	54	22	54	22	54	22

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,001	4,030	1,001	4,030	1,001	4,030
promedio	3,114	10,864	3,114	10,864	3,114	10,864
Desv. est.	6,824	12,949	6,824	12,949	6,824	12,949
p (prueba t)		0,072		0,072		0,072
mín	0,006	2,290	0,006	2,290	0,006	2,290
máx.	31,300	32,800	31,300	32,800	31,300	32,800
n (Muest.)	20	5	20	5	20	5
n (Pac.)	20	5	20	5	20	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,385	2,240	1,385	2,240	1,385	2,240
promedio	18,155	16,874	18,155	16,874	18,155	16,874
Desv. est.	100,657	53,558	100,657	53,558	100,657	53,558
p (prueba t)		0,961		0,961		0,961
mín	0,006	0,508	0,006	0,508	0,006	0,508
máx.	670,000	224,000	670,000	224,000	670,000	224,000
n (Muest.)	44	17	44	17	44	17
n (Pac.)	44	17	44	17	44	17

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,72	0,069	54	22	0,002
24 horas	0,72	0,069	54	22	0,002
48 horas	0,72	0,069	54	22	0,002

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,84	0,117	20	5	0,004
24 horas	0,84	0,117	20	5	0,004
48 horas	0,84	0,117	20	5	0,004

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,082	44	17	0,088
24 horas	0,64	0,082	44	17	0,088
48 horas	0,64	0,082	44	17	0,088

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1,17	73%	52%	1		
	0,783	82%	44%	2	3,0	0,6 15,5
	0,616	91%	37%	3	3,0	0,6 15,5

Fig. 3 – 7

24 horas	1,93	68%	70%	4	9,4	2,1	42,7
	3,65	50%	81%				
	6,66	23%	91%				
	1,17	73%	52%	1			
	0,783	82%	44%	2	3,0	0,6	15,5
	0,616	91%	37%	3	3,0	0,6	15,5
	1,93	68%	70%	4	9,4	2,1	42,7
	3,65	50%	81%				
	6,66	23%	91%				
	1,17	73%	52%	1			
48 horas	0,783	82%	44%	2	3,0	0,6	15,5
	0,616	91%	37%	3	3,0	0,6	15,5
	1,93	68%	70%	4	9,4	2,1	42,7
	3,65	50%	81%				
	6,66	23%	91%				
	1,17	73%	52%	1			
	0,783	82%	44%	2	3,0	0,6	15,5
	0,616	91%	37%	3	3,0	0,6	15,5
	1,93	68%	70%	4	9,4	2,1	42,7
	3,65	50%	81%				
	6,66	23%	91%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1,12	71%	48%	1		
	0,783	82%	43%	2	3,3	0,6
	0,508	94%	30%	3	2,4	0,4
	2,47	47%	70%	4	3,9	0,7
	6,01	24%	82%			
	9,92	18%	91%			
24 horas	1,12	71%	48%	1		
	0,783	82%	43%	2	3,3	0,6
	0,508	94%	30%	3	2,4	0,4
	2,47	47%	70%	4	3,9	0,7
	6,01	24%	82%			
	9,92	18%	91%			
48 horas	1,12	71%	48%	1		
	0,783	82%	43%	2	3,3	0,6
	0,508	94%	30%	3	2,4	0,4
	2,47	47%	70%	4	3,9	0,7
	6,01	24%	82%			
	9,92	18%	91%			

Fig. 3 – 8

Interleucina-10

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,430	1,300	1,430	1,300	1,430	1,300
promedio	1,820	1,466	1,820	1,466	1,820	1,466
Desv. est.	4,161	1,335	4,161	1,335	4,161	1,335
p (prueba t)		0,698		0,698		0,698
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	30,900	3,930	30,900	3,930	30,900	3,930
n (Muest.)	54	22	54	22	54	22
n (Pac.)	54	22	54	22	54	22

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,310	1,460	1,310	1,460	1,310	1,460
promedio	1,035	1,380	1,035	1,380	1,035	1,380
Desv. est.	0,803	0,888	0,803	0,888	0,803	0,888
p (prueba t)		0,407		0,407		0,407
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	2,330	2,540	2,330	2,540	2,330	2,540
n (Muest.)	20	5	20	5	20	5
n (Pac.)	20	5	20	5	20	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,425	1,350	1,425	1,350	1,425	1,350
promedio	1,930	1,568	1,930	1,568	1,930	1,568
Desv. est.	4,597	1,482	4,597	1,482	4,597	1,482
p (prueba t)		0,752		0,752		0,752
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	30,900	3,930	30,900	3,930	30,900	3,930
n (Muest.)	44	17	44	17	44	17
n (Pac.)	44	17	44	17	44	17

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,074	54	22	0,914
24 horas	0,51	0,074	54	22	0,914
48 horas	0,51	0,074	54	22	0,914

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,149	20	5	0,460
24 horas	0,61	0,149	20	5	0,460
48 horas	0,61	0,149	20	5	0,460

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,084	44	17	0,672
24 horas	0,54	0,084	44	17	0,672
48 horas	0,54	0,084	44	17	0,672

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	2,7	1,0	7,7
	0	100%	0%	3	1,0	0,3	3,5

Fig. 3 – 9

	1,91	27%	72%	4	1,7	0,6	5,2
	2,32	23%	81%				
	2,72	23%	91%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	2,7	1,0	7,7
	0	100%	0%	3	1,0	0,3	3,5
	1,91	27%	72%	4	1,7	0,6	5,2
	2,32	23%	81%				
	2,72	23%	91%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	2,7	1,0	7,7
	0	100%	0%	3	1,0	0,3	3,5
	1,91	27%	72%	4	1,7	0,6	5,2
	2,32	23%	81%				
	2,72	23%	91%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,7	0,2	2,6
	0	100%	0%	3	0,5	0,1	2,0
	1,91	35%	73%	4	0,9	0,3	2,9
	2,42	29%	82%				
	2,93	29%	91%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,7	0,2	2,6
	0	100%	0%	3	0,5	0,1	2,0
	1,91	35%	73%	4	0,9	0,3	2,9
	2,42	29%	82%				
	2,93	29%	91%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,7	0,2	2,6
	0	100%	0%	3	0,5	0,1	2,0
	1,91	35%	73%	4	0,9	0,3	2,9
	2,42	29%	82%				
	2,93	29%	91%				

Fig. 3 – 10

Nidógeno-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2325,581	1487,455	2325,581	1487,455	2325,581	1487,455
promedio	2340,874	1960,383	2340,874	1960,383	2340,874	1960,383
Desv. est.	1616,976	1448,585	1616,976	1448,585	1616,976	1448,585
p (prueba t)	0,499		0,499		0,499	
mín	95,536	662,526	95,536	662,526	95,536	662,526
máx.	4988,372	4569,767	4988,372	4569,767	4988,372	4569,767
n (Muest.)	29	11	29	11	29	11
n (Pac.)	29	11	29	11	29	11

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	939,840	3992,896	939,840	3992,896	939,840	3992,896
promedio	1875,887	4074,787	1875,887	4074,787	1875,887	4074,787
Desv. est.	1678,686	390,809	1678,686	390,809	1678,686	390,809
p (prueba t)	0,025		0,025		0,025	
mín	95,536	3743,590	95,536	3743,590	95,536	3743,590
máx.	4273,504	4569,767	4273,504	4569,767	4273,504	4569,767
n (Muest.)	11	4	11	4	11	4
n (Pac.)	11	4	11	4	11	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2325,581	981,366	2325,581	981,366	2325,581	981,366
promedio	2498,939	1176,300	2498,939	1176,300	2498,939	1176,300
Desv. est.	1606,892	441,686	1606,892	441,686	1606,892	441,686
p (prueba t)	0,043		0,043		0,043	
mín	259,783	662,526	259,783	662,526	259,783	662,526
máx.	4988,372	1857,143	4988,372	1857,143	4988,372	1857,143
n (Muest.)	21	7	21	7	21	7
n (Pac.)	21	7	21	7	21	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,102	29	11	0,759
24 horas	0,47	0,102	29	11	0,759
48 horas	0,47	0,102	29	11	0,759

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,84	0,135	11	4	0,011
24 horas	0,84	0,135	11	4	0,011
48 horas	0,84	0,135	11	4	0,011

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,28	0,104	21	7	0,037
24 horas	0,28	0,104	21	7	0,037
48 horas	0,28	0,104	21	7	0,037

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	875,668	73%	34%	1		
	855,072	82%	34%	2	0,0	0,0 na
	850,932	91%	34%	3	5,4	0,8 35,2

Fig. 3 – 11

24 horas	3487,18	27%	72%	4	0,3	0,0	5,8
	4273,5	9%	83%				
	4662,79	0%	93%				
	875,668	73%	34%	1			
	855,072	82%	34%	2	0,0	0,0	na
	850,932	91%	34%	3	5,4	0,8	35,2
	3487,18	27%	72%	4	0,3	0,0	5,8
	4273,5	9%	83%				
	4662,79	0%	93%				
	875,668	73%	34%	1			
48 horas	855,072	82%	34%	2	0,0	0,0	na
	850,932	91%	34%	3	5,4	0,8	35,2
	3487,18	27%	72%	4	0,3	0,0	5,8
	4273,5	9%	83%				
	4662,79	0%	93%				

Fig. 3 – 12

Receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	25,394	52,327	25,394	52,327	25,394	52,327
promedio	33,728	61,365	33,728	61,365	33,728	61,365
Desv. est.	30,299	62,559	30,299	62,559	30,299	62,559
p (prueba t)		0,011		0,011		0,011
mín	1,212	1,735	1,212	1,735	1,212	1,735
máx.	139,836	214,368	139,836	214,368	139,836	214,368
n (Muest.)	54	23	54	23	54	23
n (Pac.)	54	23	54	23	54	23

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	12,015	22,855	12,015	22,855	12,015	22,855
promedio	35,267	28,687	35,267	28,687	35,267	28,687
Desv. est.	52,327	25,404	52,327	25,404	52,327	25,404
p (prueba t)		0,811		0,811		0,811
mín	1,212	4,749	1,212	4,749	1,212	4,749
máx.	187,486	64,291	187,486	64,291	187,486	64,291
n (Muest.)	20	4	20	4	20	4
n (Pac.)	20	4	20	4	20	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	27,472	55,471	27,472	55,471	27,472	55,471
promedio	33,894	62,449	33,894	62,449	33,894	62,449
Desv. est.	23,779	60,581	23,779	60,581	23,779	60,581
p (prueba t)		0,009		0,009		0,009
mín	4,239	2,639	4,239	2,639	4,239	2,639
máx.	92,283	214,368	92,283	214,368	92,283	214,368
n (Muest.)	44	18	44	18	44	18
n (Pac.)	44	18	44	18	44	18

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,072	54	23	0,153
24 horas	0,60	0,072	54	23	0,153
48 horas	0,60	0,072	54	23	0,153

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,164	20	4	0,594
24 horas	0,59	0,164	20	4	0,594
48 horas	0,59	0,164	20	4	0,594

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,081	44	18	0,172
24 horas	0,61	0,081	44	18	0,172
48 horas	0,61	0,081	44	18	0,172

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	16,1385	74%	37%	1		
	10,083	83%	26%	2	1,0	0,3 2,9
	4,23945	91%	6%	3	0,3	0,1 1,7

Fig. 3 – 13

	39,3184	52%	70%	4	3,4	1,4	8,7
	54,8111	48%	81%				
	77,6918	26%	91%				
24 horas	16,1385	74%	37%	1			
	10,083	83%	26%	2	1,0	0,3	2,9
	4,23945	91%	6%	3	0,3	0,1	1,7
	39,3184	52%	70%	4	3,4	1,4	8,7
	54,8111	48%	81%				
	77,6918	26%	91%				
48 horas	16,1385	74%	37%	1			
	10,083	83%	26%	2	1,0	0,3	2,9
	4,23945	91%	6%	3	0,3	0,1	1,7
	39,3184	52%	70%	4	3,4	1,4	8,7
	54,8111	48%	81%				
	77,6918	26%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	14,8506	75%	65%	1		
	3,32291	100%	15%	2	0,0	0,0 na
	3,32291	100%	15%	3	2,5	0,1 114,2
	21,4101	50%	70%	4	1,0	0,0 110,4
	39,3184	25%	80%			
	118,591	0%	90%			
24 horas	14,8506	75%	65%	1		
	3,32291	100%	15%	2	0,0	0,0 na
	3,32291	100%	15%	3	2,5	0,1 114,2
	21,4101	50%	70%	4	1,0	0,0 110,4
	39,3184	25%	80%			
	118,591	0%	90%			
48 horas	14,8506	75%	65%	1		
	3,32291	100%	15%	2	0,0	0,0 na
	3,32291	100%	15%	3	2,5	0,1 114,2
	21,4101	50%	70%	4	1,0	0,0 110,4
	39,3184	25%	80%			
	118,591	0%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	17,0311	72%	30%	1		
	9,74574	83%	16%	2	0,3	0,1 1,6
	6,7825	94%	9%	3	0,3	0,1 1,7
	40,7225	56%	70%	4	2,6	0,9 7,6
	54,8111	50%	82%			
	69,1111	33%	91%			
24 horas	17,0311	72%	30%	1		
	9,74574	83%	16%	2	0,3	0,1 1,6
	6,7825	94%	9%	3	0,3	0,1 1,7
	40,7225	56%	70%	4	2,6	0,9 7,6
	54,8111	50%	82%			
	69,1111	33%	91%			
48 horas	17,0311	72%	30%	1		
	9,74574	83%	16%	2	0,3	0,1 1,6
	6,7825	94%	9%	3	0,3	0,1 1,7
	40,7225	56%	70%	4	2,6	0,9 7,6
	54,8111	50%	82%			
	69,1111	33%	91%			

Fig. 3 – 14

Ligando 1 de glucoproteína de P-selectina

sCro UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,216	0,599	1,216	0,599	1,216	0,599
promedio	3,851	3,665	3,851	3,665	3,851	3,665
Desv. est.	5,828	9,924	5,828	9,924	5,828	9,924
p (prueba t)		0,918		0,918		0,918
mín	0,001	0,016	0,001	0,016	0,001	0,016
máx.	22,914	47,674	22,914	47,674	22,914	47,674
n (Muest.)	54	23	54	23	54	23
n (Pac.)	54	23	54	23	54	23

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,426	0,018	1,426	0,018	1,426	0,018
promedio	3,661	0,223	3,661	0,223	3,661	0,223
Desv. est.	5,574	0,458	5,574	0,458	5,574	0,458
p (prueba t)		0,188		0,188		0,188
mín	0,018	0,016	0,018	0,016	0,018	0,016
máx.	19,906	1,042	19,906	1,042	19,906	1,042
n (Muest.)	20	5	20	5	20	5
n (Pac.)	20	5	20	5	20	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,216	0,725	1,216	0,725	1,216	0,725
promedio	3,658	4,095	3,658	4,095	3,658	4,095
Desv. est.	5,490	11,142	5,490	11,142	5,490	11,142
p (prueba t)		0,836		0,836		0,836
mín	0,001	0,018	0,001	0,018	0,001	0,018
máx.	22,914	47,674	22,914	47,674	22,914	47,674
n (Muest.)	44	18	44	18	44	18
n (Pac.)	44	18	44	18	44	18

sCro UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,39	0,068	54	23	0,093
24 horas	0,39	0,068	54	23	0,093
48 horas	0,39	0,068	54	23	0,093

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,12	0,072	20	5	0,000
24 horas	0,12	0,072	20	5	0,000
48 horas	0,12	0,072	20	5	0,000

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,40	0,077	44	18	0,187
24 horas	0,40	0,077	44	18	0,187
48 horas	0,40	0,077	44	18	0,187

sCro UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,01619	96%	2%	1			
	0,01619	96%	2%	2	1,8	0,6	5,5
	0,01619	96%	2%	3	1,1	0,3	3,7

Fig. 3 – 15

	3,12755	17%	70%	4	3,6	1,3	10,0
	6,11213	17%	81%				
	14,6669	4%	91%				
24 horas	0,01619	96%	2%	1			
	0,01619	96%	2%	2	1,8	0,6	5,5
	0,01619	96%	2%	3	1,1	0,3	3,7
	3,12755	17%	70%	4	3,6	1,3	10,0
	6,11213	17%	81%				
	14,6669	4%	91%				
48 horas	0,01619	96%	2%	1			
	0,01619	96%	2%	2	1,8	0,6	5,5
	0,01619	96%	2%	3	1,1	0,3	3,7
	3,12755	17%	70%	4	3,6	1,3	10,0
	6,11213	17%	81%				
	14,6669	4%	91%				

UO solo

Tiempo antes del estudio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,01822	72%	16%	1			
	0,00132	100%	2%	2	2,2	0,5	8,7
	0,00132	100%	2%	3	1,0	0,2	5,0
	2,61628	17%	70%	4	3,8	1,0	14,3
	7,08225	17%	82%				
	12,7911	6%	91%				
24 horas	0,01822	72%	16%	1			
	0,00132	100%	2%	2	2,2	0,5	8,7
	0,00132	100%	2%	3	1,0	0,2	5,0
	2,61628	17%	70%	4	3,8	1,0	14,3
	7,08225	17%	82%				
	12,7911	6%	91%				
48 horas	0,01822	72%	16%	1			
	0,00132	100%	2%	2	2,2	0,5	8,7
	0,00132	100%	2%	3	1,0	0,2	5,0
	2,61628	17%	70%	4	3,8	1,0	14,3
	7,08225	17%	82%				
	12,7911	6%	91%				

Fig. 3 – 16

Factor de células madre

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	212,000	116,000	212,000	116,000	212,000	116,000
promedio	325,950	179,641	325,950	179,641	325,950	179,641
Desv. est.	357,718	148,948	357,718	148,948	357,718	148,948
p (prueba t)		0,069		0,069		0,069
mín	11,400	30,000	11,400	30,000	11,400	30,000
máx.	1610,000	519,000	1610,000	519,000	1610,000	519,000
n (Muest.)	54	22	54	22	54	22
n (Pac.)	54	22	54	22	54	22

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	116,100	188,000	116,100	188,000	116,100	188,000
promedio	194,570	216,220	194,570	216,220	194,570	216,220
Desv. est.	195,777	113,554	195,777	113,554	195,777	113,554
p (prueba t)		0,816		0,816		0,816
mín	14,300	93,100	14,300	93,100	14,300	93,100
máx.	813,000	364,000	813,000	364,000	813,000	364,000
n (Muest.)	20	5	20	5	20	5
n (Pac.)	20	5	20	5	20	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	233,500	129,000	233,500	129,000	233,500	129,000
promedio	366,466	182,612	366,466	182,612	366,466	182,612
Desv. est.	380,110	155,525	380,110	155,525	380,110	155,525
p (prueba t)		0,059		0,059		0,059
mín	11,400	30,000	11,400	30,000	11,400	30,000
máx.	1610,000	519,000	1610,000	519,000	1610,000	519,000
n (Muest.)	44	17	44	17	44	17
n (Pac.)	44	17	44	17	44	17

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,41	0,070	54	22	0,193
24 horas	0,41	0,070	54	22	0,193
48 horas	0,41	0,070	54	22	0,193

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,148	20	5	0,343
24 horas	0,64	0,148	20	5	0,343
48 horas	0,64	0,148	20	5	0,343

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,37	0,076	44	17	0,078
24 horas	0,37	0,076	44	17	0,078
48 horas	0,37	0,076	44	17	0,078

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	88	73%	33%	1		
	64,5	82%	15%	2	1,9	0,5 7,0
	34,7	91%	6%	3	4,8	1,5 15,8

Fig. 3 – 17

24 horas	357	18%	70%	4	1,9	0,5	7,0
	510	5%	81%				
	785	0%	91%				
	88	73%	33%	1			
	64,5	82%	15%	2	1,9	0,5	7,0
	34,7	91%	6%	3	4,8	1,5	15,8
	357	18%	70%	4	1,9	0,5	7,0
	510	5%	81%				
	785	0%	91%				
	88	73%	33%	1			
48 horas	64,5	82%	15%	2	1,9	0,5	7,0
	34,7	91%	6%	3	4,8	1,5	15,8
	357	18%	70%	4	1,9	0,5	7,0
	510	5%	81%				
	785	0%	91%				
	88	73%	33%	1			
	64,5	82%	15%	2	1,9	0,5	7,0
	34,7	91%	6%	3	4,8	1,5	15,8
	357	18%	70%	4	1,9	0,5	7,0
	510	5%	81%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	88	71%	30%	1			
	63,5	82%	11%	2	1,8	0,3	12,1
	30	94%	5%	3	6,1	1,2	31,7
	446	12%	70%	4	3,5	0,6	19,3
	591	0%	82%				
	785	0%	91%				
24 horas	88	71%	30%	1			
	63,5	82%	11%	2	1,8	0,3	12,1
	30	94%	5%	3	6,1	1,2	31,7
	446	12%	70%	4	3,5	0,6	19,3
	591	0%	82%				
	785	0%	91%				
48 horas	88	71%	30%	1			
	63,5	82%	11%	2	1,8	0,3	12,1
	30	94%	5%	3	6,1	1,2	31,7
	446	12%	70%	4	3,5	0,6	19,3
	591	0%	82%				
	785	0%	91%				

Fig. 3 – 18

Aspartato aminotransferasa citoplasmática

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,305	12,500	8,305	12,550	8,305	12,950
promedio	10,627	13,354	10,627	13,691	10,627	15,835
Desv. est.	12,621	9,996	12,621	10,223	12,621	12,149
p (prueba t)		0,398		0,357		0,214
mín	0,527	1,430	0,527	1,430	0,527	0,974
máx.	104,000	41,400	104,000	41,400	104,000	41,400
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,610	13,000	8,610	13,000	8,610	13,400
promedio	11,629	15,518	11,629	15,518	11,629	17,396
Desv. est.	15,749	10,878	15,749	10,878	15,749	13,831
p (prueba t)		0,491		0,491		0,420
mín	0,527	6,690	0,527	6,690	0,527	5,980
máx.	142,000	41,400	142,000	41,400	142,000	41,400
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,730	11,400	7,730	11,950	7,730	12,500
promedio	9,109	11,735	9,109	12,111	9,109	13,939
Desv. est.	7,647	8,426	7,647	8,783	7,647	9,544
p (prueba t)		0,292		0,250		0,118
mín	0,527	1,430	0,527	1,430	0,527	0,974
máx.	39,200	30,800	39,200	30,800	39,200	30,800
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,077	104	17	0,095
24 horas	0,64	0,079	104	16	0,080
48 horas	0,66	0,098	104	10	0,091

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,105	170	8	0,051
24 horas	0,71	0,105	170	8	0,051
48 horas	0,71	0,132	170	5	0,112

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,095	85	11	0,271
24 horas	0,61	0,099	85	10	0,251
48 horas	0,66	0,116	85	7	0,161

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	7,73	71%	47%	1		
	6,44	82%	38%	2	1,0	0,2 4,3
	3,91	94%	26%	3	1,4	0,4 5,0
	12,1	53%	71%	4	2,6	0,9 7,8
	14,2	35%	81%			
	20,8	12%	90%			

Fig. 4 - 1

24 horas	6,6	75%	38%	1			
	6,44	81%	38%	2	0,6	0,1	3,8
	3,91	94%	26%	3	1,4	0,4	5,0
	12,1	56%	71%	4	2,7	0,9	8,2
	14,2	38%	81%				
	20,8	13%	90%				
48 horas	11,3	70%	68%	1			
	6,44	80%	38%	2	2,0	0,1	43,7
	5,92	90%	33%	3	2,1	0,1	45,6
	12,1	60%	71%	4	5,6	0,5	69,0
	14,2	40%	81%				
	20,8	20%	90%				

ÚO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	6,44	73%	40%	1			
	3,95	82%	28%	2	3,3	0,2	53,6
	3,91	91%	28%	3	3,3	0,2	53,6
	11,8	45%	71%	4	4,6	0,3	64,0
	13,8	36%	80%				
	20,5	9%	91%				
24 horas	6,44	70%	40%	1			
	3,95	80%	28%	2	3,1	0,2	51,5
	3,91	90%	28%	3	2,0	0,1	45,2
	11,8	50%	71%	4	4,4	0,3	61,5
	13,8	40%	80%				
	20,5	10%	91%				
48 horas	10,2	71%	69%	1			
	6,44	86%	40%	2	1,0	0,0	60,2
	0,968	100%	11%	3	2,1	0,1	47,6
	11,8	57%	71%	4	3,3	0,2	54,3
	13,8	43%	80%				
	20,5	14%	91%				

Fig. 4 – 2

CD40

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	34,100	61,000	34,100	58,700	34,100	59,500
promedio	54,583	93,427	54,583	84,985	54,583	72,793
Desv. est.	59,803	77,753	59,803	73,900	59,803	52,113
p (prueba t)		0,019		0,069		0,355
mín	2,560	8,250	2,560	8,250	2,560	4,430
máx.	326,000	243,000	326,000	243,000	326,000	143,000
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	46,500	59,500	46,500	59,500	46,500	58,000
promedio	61,685	101,394	61,685	100,181	61,685	62,646
Desv. est.	59,651	87,642	59,651	88,719	59,651	50,302
p (prueba t)		0,074		0,083		0,972
mín	2,410	8,250	2,410	8,250	2,410	4,430
máx.	326,000	243,000	326,000	243,000	326,000	143,000
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	32,800	61,000	32,800	57,150	32,800	61,000
promedio	44,141	80,446	44,141	66,611	44,141	74,643
Desv. est.	35,511	66,200	35,511	51,240	35,511	49,323
p (prueba t)		0,006		0,075		0,037
mín	2,560	8,410	2,560	8,410	2,560	16,700
máx.	174,000	239,000	174,000	163,000	174,000	137,000
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,68	0,076	104	17	0,017
24 horas	0,63	0,079	104	16	0,113
48 horas	0,62	0,099	104	10	0,223

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,108	170	8	0,196
24 horas	0,62	0,108	170	8	0,271
48 horas	0,54	0,134	170	5	0,746

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,70	0,092	85	11	0,027
24 horas	0,63	0,099	85	10	0,188
48 horas	0,68	0,115	85	7	0,114

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	55,3	71%	67%	1		
	36,5	82%	55%	2	0,5	0,0 10,5
	8,37	94%	10%	3	5,1	1,3 20,3

Fig. 4 – 3

	58	59%	70%	4	3,4	0,8	14,4
	77,5	35%	81%				
	119	29%	90%				
24 horas	27,3	75%	36%	1			
	21,3	81%	27%	2	0,6	0,1	3,8
	8,37	94%	10%	3	1,8	0,5	6,0
	58	50%	70%	4	2,3	0,7	7,0
	77,5	38%	81%				
	119	31%	90%				
48 horas	51,8	70%	65%	1			
	21,3	80%	27%	2	0,5	0,0	10,2
	16	90%	21%	3	1,6	0,3	9,3
	58	50%	70%	4	2,1	0,4	10,6
	77,5	40%	81%				
	119	30%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	45,9	75%	50%	1		
	36,5	88%	44%	2	2,0	0,1
	8,06	100%	7%	3	2,0	0,1
	71,2	38%	70%	4	3,1	0,2
	88,8	38%	80%			
	119	38%	90%			
24 horas	45,9	75%	50%	1		
	27,3	88%	27%	2	2,0	0,1
	8,06	100%	7%	3	2,0	0,1
	71,2	38%	70%	4	3,1	0,2
	88,8	38%	80%			
	119	38%	90%			
48 horas	45,9	80%	50%	1		
	45,9	80%	50%	2	1,0	0,0
	4,18	100%	3%	3	2,0	0,1
	71,2	20%	70%	4	1,0	0,0
	88,8	20%	80%			
	119	20%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	55,3	73%	71%	1		
	44,5	82%	64%	2	1,0	0,0
	21,3	91%	28%	3	4,6	0,3
	55,3	73%	71%	4	6,1	0,5
	64,1	36%	80%			
	88,8	27%	91%			
24 horas	44,5	70%	64%	1		
	21,3	80%	28%	2	0,5	0,0
	16,4	90%	21%	3	1,5	0,2
	55,3	50%	71%	4	2,1	0,4
	64,1	30%	80%			
	88,8	30%	91%			
48 horas	51,8	71%	68%	1		
	21,3	86%	28%	2	1,0	0,0
	16,4	100%	21%	3	2,1	0,1
	55,3	57%	71%	4	3,3	0,2
	64,1	43%	80%			
	88,8	43%	91%			

Fig. 4 – 4

Ligando CD40

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,237	0,376	0,237	0,370	0,237	0,323
promedio	0,267	0,385	0,267	0,358	0,267	0,324
Desv. est.	0,185	0,151	0,185	0,160	0,185	0,159
p (prueba t)		0,014		0,064		0,353
mín	0,011	0,095	0,011	0,088	0,011	0,063
máx.	0,869	0,640	0,869	0,640	0,869	0,562
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,269	0,405	0,269	0,405	0,269	0,376
promedio	0,289	0,405	0,289	0,404	0,289	0,342
Desv. est.	0,191	0,165	0,191	0,167	0,191	0,162
p (prueba t)		0,095		0,097		0,543
mín	0,011	0,095	0,011	0,088	0,011	0,063
máx.	0,891	0,640	0,891	0,640	0,891	0,475
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,235	0,376	0,235	0,329	0,235	0,282
promedio	0,252	0,379	0,252	0,336	0,252	0,340
Desv. est.	0,174	0,134	0,174	0,142	0,174	0,155
p (prueba t)		0,022		0,146		0,199
mín	0,011	0,165	0,011	0,165	0,011	0,167
máx.	0,659	0,562	0,659	0,562	0,659	0,562
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,70	0,075	104	17	0,006
24 horas	0,66	0,078	104	16	0,039
48 horas	0,61	0,099	104	10	0,286

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,69	0,106	170	8	0,080
24 horas	0,68	0,107	170	8	0,086
48 horas	0,58	0,136	170	5	0,533

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,73	0,090	85	11	0,012
24 horas	0,66	0,098	85	10	0,104
48 horas	0,66	0,116	85	7	0,170

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,35	71%	70%	1		
	0,26	82%	55%	2	2,1	0,1 45,0
	0,164	94%	39%	3	8,8	0,8 96,6

Fig. 4 – 5

	0,35	71%	70%	4	8,5	0,8	92,2
	0,456	35%	81%				
	0,531	24%	90%				
24 horas	0,26	75%	55%	1			
	0,176	81%	40%	2	3,2	0,2	50,6
	0,164	94%	39%	3	5,8	0,5	70,5
	0,35	56%	70%	4	8,8	0,8	96,6
	0,456	25%	81%				
	0,531	19%	90%				
48 horas	0,26	70%	55%	1			
	0,172	80%	40%	2	2,0	0,1	43,7
	0,164	90%	39%	3	3,2	0,2	51,4
	0,35	50%	70%	4	4,3	0,3	58,2
	0,456	20%	81%				
	0,531	10%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,361	75%	64%	1		
	0,301	88%	56%	2	0,0	0,0 na
	0,0916	100%	21%	3	4,3	0,3 54,8
	0,41	50%	70%	4	3,1	0,2 46,0
	0,487	25%	80%			
	0,536	25%	90%			
24 horas	0,361	75%	64%	1		
	0,301	88%	56%	2	0,0	0,0 na
	0,0874	100%	19%	3	4,3	0,3 54,8
	0,41	50%	70%	4	3,1	0,2 46,0
	0,487	25%	80%			
	0,536	25%	90%			
48 horas	0,361	80%	64%	1		
	0,361	80%	64%	2	0,0	0,0 na
	0,0606	100%	8%	3	3,1	0,2 46,1
	0,41	40%	70%	4	1,0	0,0 54,0
	0,487	0%	80%			
	0,536	0%	90%			

Fig. 4 – 6

CXCL16 (quimiocina 16 del motivo C-X-C)

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,160	3,144	0,160	1,832	0,160	0,291
promedio	0,919	4,232	0,919	3,540	0,919	1,616
Desv. est.	1,927	4,091	1,927	3,773	1,927	2,520
p (prueba t)		0,000		0,000		0,290
mín	0,000	0,005	0,000	0,005	0,000	0,005
máx.	10,210	10,538	10,210	9,861	10,210	7,568
n (Muest.)	103	15	103	15	103	10
n (Pac.)	103	15	103	15	103	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,210	6,398	0,210	6,398	0,210	3,144
promedio	1,111	5,661	1,111	5,576	1,111	3,294
Desv. est.	2,180	3,694	2,180	3,572	2,180	2,813
p (prueba t)		0,000		0,000		0,030
mín	0,000	0,005	0,000	0,005	0,000	0,005
máx.	10,210	10,538	10,210	9,861	10,210	7,568
n (Muest.)	167	8	167	8	167	5
n (Pac.)	167	8	167	8	167	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,157	0,715	0,157	0,393	0,157	0,189
promedio	0,830	2,575	0,830	1,496	0,830	0,667
Desv. est.	1,628	3,616	1,628	2,300	1,628	1,118
p (prueba t)		0,010		0,266		0,796
mín	0,000	0,021	0,000	0,021	0,000	0,021
máx.	9,383	10,098	9,383	6,964	9,383	3,144
n (Muest.)	84	9	84	9	84	7
n (Pac.)	84	9	84	9	84	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,078	103	15	0,006
24 horas	0,69	0,080	103	15	0,017
48 horas	0,56	0,098	103	10	0,563

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,82	0,093	167	8	0,001
24 horas	0,82	0,093	167	8	0,001
48 horas	0,72	0,131	167	5	0,096

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,104	84	9	0,146
24 horas	0,61	0,104	84	9	0,299
48 horas	0,52	0,115	84	7	0,883

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,18261	73%	52%	1		
	0,16002	80%	50%	2	0,6	0,1 3,7
	0,01984	93%	12%	3	0,3	0,0 4,9

Fig. 4 – 7

	0,53464	67%	71%	4	3,7	1,3	10,5
	1,04015	60%	81%				
	3,14297	53%	90%				
24 horas	0,18261	73%	52%	1			
	0,16002	80%	50%	2	0,6	0,1	3,7
	0,01984	93%	12%	3	0,6	0,1	3,8
	0,53464	60%	71%	4	3,2	1,1	9,1
	1,04015	53%	81%				
	3,14297	47%	90%				
48 horas	0,16002	70%	50%	1			
	0,03878	80%	19%	2	0,3	0,0	4,9
	0,01984	90%	12%	3	1,0	0,2	4,3
	0,53464	40%	71%	4	1,0	0,2	4,1
	1,04015	30%	81%				
	3,14297	30%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	3,14297	75%	88%	1		
	1,81572	88%	84%	2	0,0	0,0 na
	0,00024	100%	1%	3	0,0	0,0 na
	0,57229	88%	70%	4	7,9	0,8 82,5
	1,25962	88%	80%			
	3,47902	63%	90%			
24 horas	3,14297	75%	88%	1		
	1,81572	88%	84%	2	0,0	0,0 na
	0,00024	100%	1%	3	0,0	0,0 na
	0,57229	88%	70%	4	7,9	0,8 82,5
	1,25962	88%	80%			
	3,47902	63%	90%			
48 horas	1,81572	80%	84%	1		
	1,81572	80%	84%	2	0,0	0,0 na
	0,00024	100%	1%	3	0,0	0,0 na
	0,57229	80%	70%	4	4,3	0,3 55,0
	1,25962	80%	80%			
	3,47902	40%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,16002	78%	51%	1		
	0,03878	89%	20%	2	0,5	0,0 10,8
	0,01984	100%	10%	3	1,0	0,1 8,6
	0,53464	56%	70%	4	2,1	0,4 11,1
	1,1193	44%	81%			
	2,0393	33%	90%			
24 horas	0,16002	78%	51%	1		
	0,03878	89%	20%	2	0,5	0,0 10,8
	0,01984	100%	10%	3	1,6	0,3 9,8
	0,53464	44%	70%	4	1,5	0,2 9,3
	1,1193	33%	81%			
	2,0393	22%	90%			
48 horas	0,16002	71%	51%	1		
	0,03878	86%	20%	2	0,0	0,0 na
	0,01984	100%	10%	3	2,1	0,4 11,2
	0,53464	29%	70%	4	0,5	0,0 10,4
	1,1193	14%	81%			
	2,0393	14%	90%			

Fig. 4 – 8

EN-RAGE

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,148	5,127	1,148	3,631	1,148	10,904
promedio	7,744	29,048	7,744	28,549	7,744	38,322
Desv. est.	23,908	46,593	23,908	46,896	23,908	55,130
p (prueba t)		0,011		0,014		0,003
mín	0,002	0,065	0,002	0,065	0,002	0,065
máx.	197,971	150,844	197,971	150,844	197,971	150,844
n (Muest.)	99	12	99	12	99	8
n (Pac.)	99	12	99	12	99	8

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,648	3,635	1,648	3,494	1,648	2,579
promedio	14,609	5,509	14,609	5,157	14,609	5,852
Desv. est.	60,292	6,507	60,292	6,759	60,292	8,350
p (prueba t)		0,713		0,702		0,773
mín	0,002	0,065	0,002	0,065	0,002	0,065
máx.	675,017	18,184	675,017	18,184	675,017	18,184
n (Muest.)	160	6	160	6	160	4
n (Pac.)	160	6	160	6	160	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,257	24,342	1,257	24,342	1,257	28,751
promedio	9,172	42,388	9,172	41,904	9,172	50,482
Desv. est.	25,822	52,912	25,822	53,314	25,822	59,533
p (prueba t)		0,002		0,003		0,001
mín	0,002	0,930	0,002	0,930	0,002	0,621
máx.	197,971	150,844	197,971	150,844	197,971	150,844
n (Muest.)	84	8	84	8	84	6
n (Pac.)	84	8	84	8	84	6

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,74	0,085	99	12	0,004
24 horas	0,68	0,089	99	12	0,045
48 horas	0,70	0,107	99	8	0,058

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,124	160	6	0,503
24 horas	0,50	0,120	160	6	0,993
48 horas	0,50	0,147	160	4	0,975

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,82	0,093	84	8	0,001
24 horas	0,79	0,098	84	8	0,003
48 horas	0,79	0,112	84	6	0,009

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2,3998	75%	72%	1			
	2,02601	83%	67%	2	1,0	0,0	56,3
	0,92777	92%	43%	3	3,1	0,2	49,6

Fig. 4 – 9

	1,3998	75%	72%	4	8,7	0,8	96,4
	3,89368	58%	81%				
	21,6311	33%	91%				
24 horas	1,50846	75%	60%	1			
	0,92777	83%	43%	2	0,5	0,0	10,2
	0,28358	92%	16%	3	1,5	0,3	9,0
	2,3998	58%	72%	4	3,4	0,8	14,9
	3,89368	50%	81%				
	21,6311	33%	91%				
48 horas	2,3998	75%	72%	1			
	0,59513	88%	29%	2	1,0	0,0	56,5
	0,00184	100%	1%	3	2,0	0,1	44,3
	2,3998	75%	72%	4	4,3	0,3	59,3
	3,89368	50%	81%				
	21,6311	38%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2,06204	83%	56%	1			
	2,06204	83%	56%	2	0,0	0,0	na
	0,00184	100%	1%	3	4,3	0,3	55,5
	3,95805	50%	70%	4	1,0	0,0	54,2
	7,35633	17%	80%				
	30,5	0%	91%				
24 horas	0,28358	83%	11%	1			
	0,28358	83%	11%	2	0,0	0,0	na
	0,00184	100%	1%	3	1,5	0,3	8,7
	3,95805	50%	70%	4	0,5	0,0	9,9
	7,35633	17%	80%				
	30,5	0%	91%				
48 horas	1,50846	75%	48%	1			
	0,00184	100%	1%	2	1,0	0,0	55,6
	0,00184	100%	1%	3	1,0	0,0	55,6
	3,95805	25%	70%	4	1,0	0,0	55,6
	7,35633	25%	80%				
	30,5	0%	91%				

Fig. 4 – 10

Eotaxina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	34,900	95,300	34,900	67,300	34,900	55,550
promedio	47,658	117,159	47,658	112,206	47,658	85,390
Desv. est.	35,799	81,240	35,799	84,794	35,799	92,433
p (prueba t)		0,000		0,000		0,010
mín	5,080	33,700	5,080	30,100	5,080	27,200
máx.	185,000	333,000	185,000	333,000	185,000	333,000
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	42,900	154,000	42,900	153,500	42,900	128,000
promedio	54,268	161,063	54,268	152,863	54,268	149,340
Desv. est.	41,819	92,895	41,819	98,835	41,819	120,457
p (prueba t)		0,000		0,000		0,000
mín	5,080	40,000	5,080	40,000	5,080	27,200
máx.	270,000	333,000	270,000	333,000	270,000	333,000
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	35,100	69,100	35,100	65,450	35,100	49,300
promedio	48,520	93,109	48,520	89,340	48,520	61,171
Desv. est.	36,504	54,112	36,504	55,574	36,504	35,815
p (prueba t)		0,001		0,002		0,380
mín	7,220	33,700	7,220	30,100	7,220	28,300
máx.	185,000	193,000	185,000	193,000	185,000	128,000
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,83	0,064	104	17	0,000
24 horas	0,80	0,069	104	16	0,000
48 horas	0,67	0,097	104	10	0,073

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,88	0,080	170	8	0,000
24 horas	0,85	0,087	170	8	0,000
48 horas	0,78	0,123	170	5	0,021

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,79	0,083	85	11	0,000
24 horas	0,77	0,090	85	10	0,003
48 horas	0,65	0,117	85	7	0,192

Fig. 4 – 11

E-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,148	0,755	0,148	0,755	0,148	0,496
promedio	0,273	1,217	0,273	1,217	0,273	0,872
Desv. est.	0,311	1,507	0,311	1,507	0,311	0,931
p (prueba t)		0,000		0,000		0,000
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	1,605	5,381	1,605	5,381	1,605	2,323
n (Muest.)	99	12	99	12	99	8
n (Pac.)	99	12	99	12	99	8

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,212	0,755	0,212	0,755	0,212	0,826
promedio	0,428	0,757	0,428	0,757	0,428	0,808
Desv. est.	0,689	0,509	0,689	0,509	0,689	0,646
p (prueba t)		0,250		0,250		0,278
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	5,381	1,579	5,381	1,579	5,381	1,579
n (Muest.)	160	6	160	6	160	4
n (Pac.)	160	6	160	6	160	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,146	1,227	0,146	1,227	0,146	0,898
promedio	0,281	1,565	0,281	1,565	0,281	1,033
Desv. est.	0,358	1,760	0,358	1,760	0,358	1,014
p (prueba t)		0,000		0,000		0,000
mín	0,000	0,023	0,000	0,023	0,000	0,023
máx.	2,158	5,381	2,158	5,381	2,158	2,323
n (Muest.)	84	8	84	8	84	6
n (Pac.)	84	8	84	8	84	6

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,084	99	12	0,003
24 horas	0,75	0,084	99	12	0,003
48 horas	0,65	0,109	99	8	0,172

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,74	0,118	160	6	0,040
24 horas	0,74	0,118	160	6	0,040
48 horas	0,69	0,149	160	4	0,203

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,79	0,098	84	8	0,003
24 horas	0,79	0,098	84	8	0,003
48 horas	0,71	0,123	84	6	0,092

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,22403	75%	63%	1		
	0,21237	83%	61%	2	0,0	0,0 na
	0,01715	92%	11%	3	1,0	0,1 8,0
	0,29473	67%	71%	4	5,0	1,2 20,3
	0,46344	67%	81%			

Fig. 4 – 12

24 horas	0,69543	58%	91%				
	0,22403	75%	63%	1			
	0,21237	83%	61%	2	0,0	0,0	na
	0,01715	92%	11%	3	1,0	0,1	8,0
	0,29473	67%	71%	4	5,0	1,2	20,3
	0,46344	67%	81%				
48 horas	0,69543	58%	91%				
	0,15842	75%	52%	1			
	0,01715	88%	11%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	1,0	0,1	8,0
	0,29473	50%	71%	4	2,1	0,4	10,7
	0,46344	50%	81%				
sCr solo	0,69543	50%	91%				
Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,56592	83%	82%	1			
	0,56592	83%	82%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	0,0	0,0	na
	0,38703	83%	70%	4	5,4	0,5	62,9
	0,50393	83%	80%				
	0,86208	33%	90%				
24 horas	0,56592	83%	82%	1			
	0,56592	83%	82%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	0,0	0,0	na
	0,38703	83%	70%	4	5,4	0,5	62,9
	0,50393	83%	80%				
	0,86208	33%	90%				
48 horas	0,75187	75%	89%	1			
	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	0,0	0,0	na
	0,38703	75%	70%	4	3,2	0,2	47,6
	0,50393	75%	80%				
	0,86208	50%	90%				
UO solo							
Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,22403	75%	67%	1			
	0,21237	88%	64%	2	0,0	0,0	na
	0,01302	100%	10%	3	2,1	0,1	47,6
	0,25913	63%	70%	4	6,1	0,5	78,3
	0,46527	63%	81%				
	0,66092	63%	90%				
24 horas	0,22403	75%	67%	1			
	0,21237	88%	64%	2	0,0	0,0	na
	0,01302	100%	10%	3	2,1	0,1	47,6
	0,25913	63%	70%	4	6,1	0,5	78,3
	0,46527	63%	81%				
	0,66092	63%	90%				
48 horas	0,15842	83%	54%	1			
	0,15842	83%	54%	2	0,0	0,0	na
	0,01302	100%	10%	3	2,1	0,1	48,1
	0,25913	50%	70%	4	3,2	0,2	52,0
	0,46527	50%	81%				
	0,66092	50%	90%				

Fig. 4 – 13

Fibronectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	22,340	105,568	22,340	105,568	22,340	79,237
promedio	88,644	203,524	88,644	190,977	88,644	78,598
Desv. est.	172,416	234,580	172,416	229,924	172,416	43,536
p (prueba t)		0,039		0,064		0,870
mín	0,276	0,040	0,276	0,040	0,276	0,040
máx.	1020,452	810,740	1020,452	810,740	1020,452	125,995
n (Muest.)	99	12	99	12	99	8
n (Pac.)	99	12	99	12	99	8

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	31,058	105,568	31,058	105,568	31,058	105,568
promedio	110,031	162,901	110,031	162,901	110,031	103,036
Desv. est.	231,070	164,581	231,070	164,581	231,070	83,043
p (prueba t)		0,580		0,580		0,952
mín	0,276	0,040	0,276	0,040	0,276	0,040
máx.	2177,715	383,874	2177,715	383,874	2177,715	200,967
n (Muest.)	160	6	160	6	160	4
n (Pac.)	160	6	160	6	160	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	24,434	123,504	24,434	123,504	24,434	91,823
promedio	104,482	242,180	104,482	223,358	104,482	89,770
Desv. est.	184,561	260,969	184,561	257,360	184,561	35,256
p (prueba t)		0,055		0,096		0,847
mín	0,000	42,703	0,000	42,703	0,000	42,703
máx.	1020,452	810,740	1020,452	810,740	1020,452	125,995
n (Muest.)	84	8	84	8	84	6
n (Pac.)	84	8	84	8	84	6

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,74	0,086	99	12	0,006
24 horas	0,73	0,086	99	12	0,008
48 horas	0,66	0,109	99	8	0,140

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,124	160	6	0,269
24 horas	0,64	0,124	160	6	0,269
48 horas	0,58	0,151	160	4	0,620

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,79	0,099	84	8	0,004
24 horas	0,77	0,100	84	8	0,007
48 horas	0,70	0,123	84	6	0,096

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	54,8878	75%	72%	1		
	40,343	83%	65%	2	0,0	0,0 na
	29,5388	92%	58%	3	5,7	0,5 69,7
	52,5309	75%	71%	4	7,1	0,6 82,3
	107,409	50%	81%			

Fig. 4 – 14

	250	33%	91%				
24 horas	54,8878	75%	72%	1			
	40,343	83%	65%	2	0,0	0,0	na
	29,5388	92%	58%	3	5,7	0,5	69,7
	52,5309	75%	71%	4	7,1	0,6	82,3
	107,409	50%	81%				
	250	25%	91%				
48 horas	54,8878	75%	72%	1			
	40,343	88%	65%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	4,3	0,3	59,3
	52,5309	75%	71%	4	3,1	0,2	50,0
	107,409	38%	81%				
	250	0%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	30,1485	83%	50%	1			
	30,1485	83%	50%	2	1,0	0,0	54,2
	0	100%	0%	3	1,0	0,0	55,6
	85,4884	67%	70%	4	3,1	0,2	46,4
	137,292	33%	80%				
	250	33%	90%				
24 horas	30,1485	83%	50%	1			
	30,1485	83%	50%	2	1,0	0,0	54,2
	0	100%	0%	3	1,0	0,0	55,6
	85,4884	67%	70%	4	3,1	0,2	46,4
	137,292	33%	80%				
	250	33%	90%				
48 horas	85,4884	75%	70%	1			
	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	1,0	0,0	55,6
	85,4884	75%	70%	4	2,1	0,1	42,9
	137,292	25%	80%				
	250	0%	90%				

Fig. 4 – 15

Factor estimulante de colonias de granulocitos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	31,900	85,300	31,900	87,700	31,900	77,500
promedio	59,293	468,006	59,293	490,544	59,293	182,334
Desv. est.	89,020	917,287	89,020	942,638	89,020	327,238
p (prueba t)		0,000		0,000		0,004
mín	1,020	12,400	1,020	12,400	1,020	8,040
máx.	521,000	3010,000	521,000	3010,000	521,000	1090,000
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	37,350	122,150	37,350	122,150	37,350	85,300
promedio	1074,646	780,338	1074,646	780,338	1074,646	665,408
Desv. est.	9479,458	1255,939	9479,458	1255,939	9479,458	1311,695
p (prueba t)		0,930		0,930		0,923
mín	0,879	12,400	0,879	12,400	0,879	8,040
máx.	103844,000	3010,000	103844,000	3010,000	103844,000	3010,000
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	30,600	69,700	30,600	65,900	30,600	69,700
promedio	77,244	455,736	77,244	468,570	77,244	225,143
Desv. est.	193,995	908,267	193,995	950,726	193,995	389,516
p (prueba t)		0,002		0,001		0,080
mín	1,020	30,400	1,020	17,700	1,020	17,700
máx.	1610,000	3010,000	1610,000	3010,000	1610,000	1090,000
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,77	0,070	104	17	0,000
24 horas	0,74	0,074	104	16	0,001
48 horas	0,67	0,097	104	10	0,075

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,80	0,096	170	8	0,002
24 horas	0,80	0,096	170	8	0,002
48 horas	0,71	0,132	170	5	0,103

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,77	0,086	85	11	0,001
24 horas	0,72	0,095	85	10	0,019
48 horas	0,70	0,115	85	7	0,087

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	58,9	71%	76%	1		
	40,4	82%	62%	2	2,1	0,1 45,0
	29,9	94%	49%	3	4,5	0,3 59,6
	48,3	71%	70%	4	13,8	1,4 140,1

Fig. 4 – 16

	73,8	53%	81%				
	116	35%	90%				
24 horas	33,5	75%	53%	1			
	30,7	81%	50%	2	4,5	0,3	59,6
	17,1	94%	30%	3	2,1	0,1	45,0
	48,3	69%	70%	4	12,4	1,2	128,9
	73,8	56%	81%				
	116	38%	90%				
48 horas	29,9	70%	49%	1			
	28,8	80%	48%	2	3,1	0,2	49,3
	17,1	90%	30%	3	0,0	0,0	na
	48,3	60%	70%	4	7,0	0,6	81,2
	73,8	50%	81%				
	116	30%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	84,8	75%	82%	1			
	67,1	88%	75%	2	0,0	0,0	na
	12	100%	16%	3	1,0	0,0	55,2
	58,9	88%	70%	4	6,6	0,6	71,7
	82,6	75%	81%				
	141	50%	90%				
24 horas	84,8	75%	82%	1			
	67,1	88%	75%	2	0,0	0,0	na
	12	100%	16%	3	1,0	0,0	55,2
	58,9	88%	70%	4	6,6	0,6	71,7
	82,6	75%	81%				
	141	50%	90%				
48 horas	67,1	80%	75%	1			
	67,1	80%	75%	2	0,0	0,0	na
	7,82	100%	11%	3	1,0	0,0	54,0
	58,9	80%	70%	4	3,1	0,2	46,1
	82,6	60%	81%				
	141	40%	90%				

Fig. 4 – 17

Factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	9,120	9,940	9,120	9,730	9,120	9,730
promedio	9,505	12,998	9,505	13,185	9,505	13,136
Desv. est.	5,741	10,912	5,741	10,375	5,741	10,913
p (prueba t)		0,048		0,038		0,085
mín	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
máx.	29,400	39,800	29,400	39,800	29,400	39,800
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	9,940	12,500	9,940	12,500	9,940	14,500
promedio	13,591	15,280	13,591	14,893	13,591	13,248
Desv. est.	35,070	10,107	35,070	9,147	35,070	5,608
p (prueba t)		0,892		0,917		0,983
mín	0,230	5,140	0,230	5,140	0,230	5,140
máx.	453,000	37,500	453,000	34,400	453,000	19,600
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	9,520	9,520	9,520	9,075	9,520	9,520
promedio	9,780	11,247	9,780	11,682	9,780	12,874
Desv. est.	5,523	10,599	5,523	10,498	5,523	12,611
p (prueba t)		0,466		0,360		0,211
mín	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
máx.	29,400	39,800	29,400	39,800	29,400	39,800
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,077	104	17	0,337
24 horas	0,58	0,080	104	16	0,306
48 horas	0,59	0,099	104	10	0,375

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,108	170	8	0,207
24 horas	0,64	0,108	170	8	0,207
48 horas	0,64	0,136	170	5	0,302

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,093	85	11	0,968
24 horas	0,49	0,097	85	10	0,942
48 horas	0,52	0,115	85	7	0,861

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	8,11	71%	43%	1			
	6,91	82%	33%	2	1,4	0,4	5,0
	0	100%	0%	3	1,4	0,4	5,0
	12,2	35%	71%	4	2,2	0,7	6,7

Fig. 4 – 18

	14,1	35%	81%				
	16,2	24%	90%				
24 horas	8,11	75%	43%	1			
	7,83	81%	37%	2	2,8	0,6	12,8
	5,01	94%	22%	3	2,2	0,4	10,8
	12,2	31%	71%	4	2,8	0,6	12,8
	14,1	31%	81%				
	16,2	25%	90%				
48 horas	8,2	70%	46%	1			
	7,4	80%	34%	2	1,0	0,1	7,9
	5,01	90%	22%	3	1,0	0,1	8,3
	12,2	40%	71%	4	2,1	0,4	10,6
	14,1	40%	81%				
	16,2	30%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	9,94	75%	51%	1			
	8,11	88%	39%	2	2,0	0,1	41,4
	5,01	100%	18%	3	1,0	0,0	55,2
	13,2	50%	71%	4	4,2	0,3	53,4
	15,2	38%	81%				
	19,8	13%	90%				
24 horas	9,94	75%	51%	1			
	8,11	88%	39%	2	2,0	0,1	41,4
	5,01	100%	18%	3	1,0	0,0	55,2
	13,2	50%	71%	4	4,2	0,3	53,4
	15,2	38%	81%				
	19,8	13%	90%				
48 horas	10,3	80%	52%	1			
	10,3	80%	52%	2	0,0	0,0	na
	5,01	100%	18%	3	2,0	0,1	41,5
	13,2	60%	71%	4	2,0	0,1	41,5
	15,2	40%	81%				
	19,8	0%	90%				

IO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	7,83	73%	33%	1			
	6,91	82%	29%	2	1,0	0,2	4,5
	0	100%	0%	3	1,0	0,2	4,5
	12,5	27%	72%	4	0,6	0,1	3,9
	13,7	27%	80%				
	16,2	9%	92%				
24 horas	8,43	70%	41%	1			
	7,83	80%	33%	2	1,6	0,3	9,7
	6,91	90%	29%	3	2,2	0,4	11,5
	12,5	20%	72%	4	0,5	0,0	11,3
	13,7	20%	80%				
	16,2	10%	92%				
48 horas	8,43	71%	41%	1			
	7,4	86%	31%	2	3,3	0,2	54,3
	0	100%	0%	3	1,0	0,0	60,2
	12,5	29%	72%	4	2,1	0,1	47,6
	13,7	29%	80%				
	16,2	14%	92%				

Fig. 4 – 19

Factor de crecimiento 2 de unión a heparina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	241,000	496,000	241,000	534,500	241,000	310,500
promedio	298,408	739,982	298,408	734,481	298,408	432,870
Desv. est.	244,741	847,967	244,741	839,845	244,741	309,453
p (prueba t)		0,000		0,000		0,108
mín	0,392	84,700	0,392	84,700	0,392	84,700
máx.	1320,000	3610,000	1320,000	3610,000	1320,000	997,000
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	245,000	802,500	245,000	802,500	245,000	903,000
promedio	337,579	836,588	337,579	836,588	337,579	739,540
Desv. est.	382,525	457,469	382,525	457,469	382,525	421,285
p (prueba t)		0,000		0,000		0,022
mín	0,392	84,700	0,392	84,700	0,392	84,700
máx.	3610,000	1680,000	3610,000	1680,000	3610,000	1140,000
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	225,000	307,000	225,000	310,500	225,000	307,000
promedio	289,233	778,545	289,233	773,600	289,233	395,429
Desv. est.	242,056	1043,958	242,056	1053,004	242,056	285,819
p (prueba t)		0,000		0,000		0,274
mín	0,392	165,000	0,392	166,000	0,392	166,000
máx.	1320,000	3610,000	1320,000	3610,000	1320,000	997,000
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,73	0,073	104	17	0,002
24 horas	0,73	0,075	104	16	0,002
48 horas	0,65	0,098	104	10	0,130

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,83	0,091	170	8	0,000
24 horas	0,83	0,091	170	8	0,000
48 horas	0,76	0,126	170	5	0,038

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,72	0,091	85	11	0,016
24 horas	0,71	0,096	85	10	0,026
48 horas	0,67	0,116	85	7	0,150

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	285	71%	69%	1		
	218	82%	41%	2	1,0	0,1 8,2
	158	94%	21%	3	2,2	0,4 10,8
	295	65%	70%	4	5,7	1,5 22,2

Fig. 4 – 20

	348	53%	81%				
	501	47%	91%				
24 horas	285	75%	69%	1			
	208	81%	41%	2	1,0	0,1	8,2
	165	94%	22%	3	1,6	0,3	9,2
	295	69%	70%	4	6,0	1,5	23,4
	348	56%	81%				
	501	50%	91%				
48 horas	285	70%	69%	1			
	192	80%	29%	2	0,5	0,0	10,2
	165	90%	22%	3	1,6	0,3	9,3
	295	60%	70%	4	2,1	0,4	10,6
	348	40%	81%				
	501	30%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	691	75%	91%	1			
	522	88%	89%	2	0,0	0,0	na
	75,8	100%	8%	3	0,0	0,0	na
	307	88%	70%	4	7,9	0,8	82,0
	421	88%	80%				
	629	75%	90%				
24 horas	691	75%	91%	1			
	522	88%	89%	2	0,0	0,0	na
	75,8	100%	8%	3	0,0	0,0	na
	307	88%	70%	4	7,9	0,8	82,0
	421	88%	80%				
	629	75%	90%				
48 horas	522	80%	89%	1			
	522	80%	89%	2	0,0	0,0	na
	75,8	100%	8%	3	0,0	0,0	na
	307	80%	70%	4	4,2	0,3	53,6
	421	80%	80%				
	629	60%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	258	73%	62%	1			
	218	82%	47%	2	2,1	0,1	47,1
	208	91%	47%	3	3,3	0,2	53,6
	272	64%	71%	4	6,1	0,5	76,8
	323	36%	80%				
	492	36%	91%				
24 horas	285	70%	73%	1			
	208	80%	47%	2	2,0	0,1	45,2
	192	90%	32%	3	2,0	0,1	45,2
	272	70%	71%	4	5,8	0,5	73,7
	323	40%	80%				
	492	40%	91%				
48 horas	285	71%	73%	1			
	192	86%	32%	2	1,0	0,0	60,2
	165	100%	24%	3	2,1	0,1	47,6
	272	71%	71%	4	3,3	0,2	54,3
	323	29%	80%				
	492	29%	91%				

Fig. 4 – 21

Antagonista del receptor de interleucina-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	5705,000	33900,000	5705,000	31750,000	5705,000	19765,000
promedio	30642,702	71077,765	30642,702	72423,875	30642,702	34942,100
Desv. est.	89701,395	108638,515	89701,395	112085,320	89701,395	43174,851
p (prueba t)		0,097		0,096		0,881
mín	337,000	1560,000	337,000	1560,000	337,000	801,000
máx.	520726,000	439392,000	520726,000	439392,000	520726,000	127000,000
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7360,000	32650,000	7360,000	32650,000	7360,000	29600,000
promedio	32869,000	104837,750	32869,000	104837,750	32869,000	38470,200
Desv. est.	91427,456	149476,699	91427,456	149476,699	91427,456	46168,368
p (prueba t)		0,037		0,037		0,892
mín	207,000	1560,000	207,000	1560,000	207,000	801,000
máx.	598080,000	439392,000	598080,000	439392,000	598080,000	117000,000
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	5440,000	33900,000	5440,000	22850,000	5440,000	9930,000
promedio	30525,071	45079,091	30525,071	44633,000	30525,071	40474,286
Desv. est.	89350,938	46703,999	89350,938	49321,134	89350,938	50609,035
p (prueba t)		0,598		0,626		0,773
mín	337,000	3360,000	337,000	3290,000	337,000	2980,000
máx.	520726,000	127000,000	520726,000	127000,000	520726,000	127000,000
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,76	0,071	104	17	0,000
24 horas	0,74	0,074	104	16	0,001
48 horas	0,65	0,098	104	10	0,131

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,76	0,101	170	8	0,011
24 horas	0,76	0,101	170	8	0,011
48 horas	0,65	0,135	170	5	0,255

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,088	85	11	0,004
24 horas	0,73	0,095	85	10	0,016
48 horas	0,67	0,116	85	7	0,133

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	11600	71%	67%	1		
	9110	82%	63%	2	2,1	0,1 45,0
	3270	94%	38%	3	3,2	0,2 50,6
	13200	65%	70%	4	16,0	1,6 159,7

Fig. 4 – 22

	17200	65%	81%				
	40400	35%	90%				
24 horas	9250	75%	63%	1			
	9110	81%	63%	2	2,1	0,1	45,0
	3270	94%	38%	3	3,2	0,2	50,6
	13200	63%	70%	4	14,5	1,4	147,8
	17200	63%	81%				
	40400	31%	90%				
48 horas	9110	70%	63%	1			
	3270	80%	38%	2	2,0	0,1	43,7
	2870	90%	32%	3	2,1	0,1	45,6
	13200	50%	70%	4	5,6	0,5	69,0
	17200	50%	81%				
	40400	20%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	19000	75%	76%	1			
	9110	88%	58%	2	0,0	0,0	na
	1520	100%	12%	3	2,0	0,1	42,5
	15500	75%	70%	4	5,4	0,5	62,1
	22400	63%	80%				
	42300	38%	90%				
24 horas	19000	75%	76%	1			
	9110	88%	58%	2	0,0	0,0	na
	1520	100%	12%	3	2,0	0,1	42,5
	15500	75%	70%	4	5,4	0,5	62,1
	22400	63%	80%				
	42300	38%	90%				
48 horas	9110	80%	58%	1			
	9110	80%	58%	2	0,0	0,0	na
	715	100%	4%	3	1,0	0,0	54,0
	15500	60%	70%	4	3,1	0,2	46,1
	22400	60%	80%				
	42300	20%	90%				

Fig. 4 – 23

Interleucina-1 beta

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,285	10,200	1,285	7,625	1,285	6,870
promedio	4,632	14,897	4,632	14,947	4,632	12,108
Desv. est.	12,238	13,030	12,238	13,440	12,238	13,845
p (prueba t)		0,002		0,002		0,071
mín	0,006	0,513	0,006	0,366	0,006	0,006
máx.	109,000	38,200	109,000	38,200	109,000	38,200
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,625	7,625	1,625	7,240	1,625	7,130
promedio	10,950	10,388	10,950	9,940	10,950	6,361
Desv. est.	34,876	9,563	34,876	9,635	34,876	3,556
p (prueba t)		0,977		0,959		0,852
mín	0,006	0,513	0,006	0,513	0,006	0,513
máx.	670,000	32,800	670,000	32,800	670,000	10,200
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,290	12,500	1,290	12,500	1,290	7,130
promedio	4,224	17,044	4,224	17,697	4,224	15,229
Desv. est.	12,312	13,948	12,312	14,404	12,312	15,651
p (prueba t)		0,002		0,002		0,028
mín	0,006	0,539	0,006	0,366	0,006	0,006
máx.	109,000	38,200	109,000	38,200	109,000	38,200
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,82	0,065	104	17	0,000
24 horas	0,81	0,067	104	16	0,000
48 horas	0,73	0,093	104	10	0,012

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,76	0,101	170	8	0,010
24 horas	0,75	0,101	170	8	0,012
48 horas	0,69	0,134	170	5	0,165

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,84	0,076	85	11	0,000
24 horas	0,85	0,079	85	10	0,000
48 horas	0,78	0,106	85	7	0,007

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	6,97	71%	88%	1		
	5,8	82%	84%	2	0,0	0,0 na
	0,518	94%	17%	3	0,5	0,0 10,5

Fig. 4 – 24

	3,11	82%	73%	4	11,5	3,1	42,5
	4,1	82%	81%				
	8,67	53%	90%				
24 horas	6,59	75%	87%	1			
	5,8	81%	84%	2	0,0	0,0	na
	0,496	94%	16%	3	0,5	0,0	10,5
	3,11	88%	73%	4	10,7	2,9	39,9
	4,1	88%	81%				
	8,67	44%	90%				
48 horas	5,8	70%	84%	1			
	4,1	80%	81%	2	0,0	0,0	na
	0,496	90%	16%	3	0,0	0,0	na
	3,11	80%	73%	4	5,0	1,2	20,0
	4,1	80%	81%				
	8,67	30%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	6,97	75%	82%	1		
	6,59	88%	81%	2	0,0	0,0 na
	0,508	100%	15%	3	0,0	0,0 na
	3,14	88%	70%	4	7,9	0,8 82,0
	6,44	88%	80%			
	14,3	13%	90%			
24 horas	6,97	75%	82%	1		
	6,59	88%	81%	2	0,0	0,0 na
	0,508	100%	15%	3	0,0	0,0 na
	3,14	88%	70%	4	7,9	0,8 82,0
	6,44	88%	80%			
	14,3	13%	90%			
48 horas	6,59	80%	81%	1		
	6,59	80%	81%	2	0,0	0,0 na
	0,508	100%	15%	3	0,0	0,0 na
	3,14	80%	70%	4	4,2	0,3 53,6
	6,44	80%	80%			
	14,3	0%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	6,97	73%	87%	1		
	5,8	82%	84%	2	0,0	0,0 na
	2,03	91%	65%	3	1,0	0,0 59,8
	3,11	82%	72%	4	13,8	1,3 151,2
	4,04	82%	80%			
	7,68	64%	91%			
24 horas	6,97	70%	87%	1		
	5,8	80%	84%	2	0,0	0,0 na
	4,12	90%	81%	3	1,0	0,0 57,4
	3,11	90%	72%	4	11,0	1,0 123,3
	4,04	90%	80%			
	7,68	60%	91%			
48 horas	5,8	71%	84%	1		
	4,12	86%	81%	2	0,0	0,0 na
	0	100%	0%	3	0,0	0,0 na
	3,11	86%	72%	4	7,8	0,6 93,8
	4,04	86%	80%			
	7,68	43%	91%			

Fig. 4 – 25

Interleucina-10

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,765	2,020	1,765	1,985	1,765	2,545
promedio	3,561	8,180	3,561	8,668	3,561	2,177
Desv. est.	18,712	26,263	18,712	27,043	18,712	1,269
p (prueba t)		0,377		0,343		0,816
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	192,000	110,000	192,000	110,000	192,000	4,000
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,870	1,985	1,870	1,945	1,870	1,940
promedio	5,103	1,808	5,103	1,770	5,103	2,074
Desv. est.	24,237	0,837	24,237	0,822	24,237	0,553
p (prueba t)		0,702		0,699		0,781
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	1,350
máx.	230,000	2,710	230,000	2,710	230,000	2,710
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,910	2,540	1,910	2,545	1,910	2,550
promedio	4,052	11,680	4,052	12,842	4,052	2,185
Desv. est.	20,680	32,635	20,680	34,159	20,680	1,529
p (prueba t)		0,288		0,242		0,813
mín	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
máx.	192,000	110,000	192,000	110,000	192,000	4,000
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,077	104	17	0,413
24 horas	0,58	0,080	104	16	0,287
48 horas	0,64	0,098	104	10	0,166

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,105	170	8	0,936
24 horas	0,50	0,105	170	8	0,983
48 horas	0,56	0,135	170	5	0,644

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,095	85	11	0,521
24 horas	0,60	0,099	85	10	0,293
48 horas	0,62	0,117	85	7	0,296

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1,32	71%	37%	1		
	0,0616	82%	25%	2	0,7	0,2 2,6
	0	100%	0%	3	1,0	0,3 3,1
	2,32	41%	70%	4	1,6	0,6 4,1

Fig. 4 – 26

	2,78	24%	82%				
	3,22	12%	90%				
24 horas	1,32	75%	37%	1			
	0,912	81%	25%	2	0,5	0,1	2,3
	0	100%	0%	3	1,0	0,3	3,1
	2,32	44%	70%	4	1,6	0,6	4,3
	2,78	25%	82%				
	3,22	13%	90%				
48 horas	1,93	70%	59%	1			
	1,82	80%	53%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	1,6	0,3	9,3
	2,32	60%	70%	4	2,7	0,6	12,5
	2,78	30%	82%				
	3,22	10%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1,57	75%	41%	1			
	1,32	88%	34%	2	2,0	0,1	41,4
	0	100%	0%	3	5,5	0,5	63,7
	2,54	13%	71%	4	0,0	0,0	na
	2,93	0%	80%				
	3,74	0%	91%				
24 horas	1,57	75%	41%	1			
	1,32	88%	34%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	2,54	13%	71%	4	na	na	na
	2,93	0%	80%				
	3,74	0%	91%				
48 horas	1,82	80%	49%	1			
	1,82	80%	49%	2	na	na	na
	1,32	100%	34%	3	na	na	na
	2,54	20%	71%	4	na	na	na
	2,93	0%	80%				
	3,74	0%	91%				

i/O solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,912	73%	25%	1			
	0,0616	82%	25%	2	0,6	0,1	3,9
	0	100%	0%	3	0,6	0,1	3,9
	2,42	55%	71%	4	1,4	0,4	5,3
	2,82	36%	80%				
	3,22	18%	91%				
24 horas	1,32	70%	33%	1			
	0,912	80%	25%	2	1,0	0,1	8,1
	0,0616	90%	25%	3	1,0	0,1	8,1
	2,42	60%	71%	4	2,1	0,4	11,1
	2,82	40%	80%				
	3,22	20%	91%				
48 horas	2,51	71%	72%	1			
	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	1,0	0,1	8,6
	2,42	71%	71%	4	1,6	0,3	9,8
	2,82	43%	80%				
	3,22	14%	91%				

Fig. 4 – 27

Interleucina-3

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,030	0,049	0,030	0,050	0,030	0,048
promedio	0,032	0,064	0,032	0,061	0,032	0,042
Desv. est.	0,026	0,052	0,026	0,050	0,026	0,024
p (prueba t)		0,000		0,000		0,203
mín	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006
máx.	0,128	0,227	0,128	0,227	0,128	0,077
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,035	0,066	0,035	0,066	0,035	0,061
promedio	0,037	0,069	0,037	0,062	0,037	0,058
Desv. est.	0,033	0,037	0,033	0,022	0,033	0,020
p (prueba t)		0,011		0,043		0,169
mín	0,001	0,027	0,001	0,027	0,001	0,027
máx.	0,227	0,147	0,227	0,091	0,227	0,077
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,029	0,049	0,029	0,049	0,029	0,047
promedio	0,031	0,061	0,031	0,063	0,031	0,059
Desv. est.	0,025	0,058	0,025	0,061	0,025	0,025
p (prueba t)		0,002		0,002		0,424
mín	0,001	0,006	0,001	0,006	0,001	0,006
máx.	0,128	0,227	0,128	0,227	0,128	0,077
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,071	104	17	0,000
24 horas	0,75	0,073	104	16	0,001
48 horas	0,66	0,098	104	10	0,108

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,77	0,099	170	8	0,007
24 horas	0,77	0,100	170	8	0,008
48 horas	0,76	0,127	170	5	0,045

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,72	0,091	85	11	0,013
24 horas	0,73	0,095	85	10	0,017
48 horas	0,62	0,117	85	7	0,303

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0466	71%	75%	1		
	0,0321	82%	54%	2	2,1	0,1 45,0
	0,014	94%	34%	3	4,5	0,3 59,6
	0,0455	76%	71%	4	13,8	1,4 140,1
	0,0495	47%	81%			

Fig. 4 – 28

	0,0626	29%	90%				
24 horas	0,0466	75%	75%	1			
	0,0321	81%	54%	2	2,1	0,1	45,0
	0,014	94%	34%	3	4,5	0,3	59,6
	0,0455	75%	71%	4	12,4	1,2	128,9
	0,0495	50%	81%				
	0,0626	31%	90%				
48 horas	0,0315	70%	52%	1			
	0,0251	80%	41%	2	2,0	0,1	43,7
	0,00681	90%	27%	3	2,1	0,1	45,6
	0,0455	60%	71%	4	5,6	0,5	69,0
	0,0495	40%	81%				
	0,0626	20%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0466	73%	73%	1			
	0,0463	82%	71%	2	1,0	0,0	59,8
	0,014	91%	35%	3	4,6	0,3	64,0
	0,0463	82%	71%	4	6,1	0,5	76,8
	0,0495	36%	80%				
	0,0626	18%	91%				
24 horas	0,0466	80%	73%	1			
	0,0466	80%	73%	2	1,0	0,0	57,4
	0,014	90%	35%	3	3,1	0,2	51,5
	0,0463	80%	71%	4	5,8	0,5	73,7
	0,0495	40%	80%				
	0,0626	20%	91%				
48 horas	0,0315	71%	56%	1			
	0,00681	86%	27%	2	1,0	0,0	60,2
	0,00616	100%	22%	3	2,1	0,1	47,6
	0,0463	57%	71%	4	3,3	0,2	54,3
	0,0495	29%	80%				
	0,0626	14%	91%				

Fig. 4 – 29

Mieloperoxidasa

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1087,757	1814,853	1087,757	1814,853	1087,757	2374,882
promedio	1517,531	5244,497	1517,531	5211,500	1517,531	5368,282
Desv. est.	1587,956	7706,197	1587,956	7725,839	1587,956	8287,124
p (prueba t)	0,000		0,000		0,000	
mín	0,000	755,054	0,000	755,054	0,000	863,219
máx.	9348,967	25446,740	9348,967	25446,740	9348,967	25446,740
n (Muest.)	99	12	99	12	99	8
n (Pac.)	99	12	99	12	99	8

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1302,118	1443,616	1302,118	1267,337	1302,118	1814,853
promedio	2495,233	1542,545	2495,233	1476,552	2495,233	1821,109
Desv. est.	4695,709	766,518	4695,709	815,742	4695,709	795,914
p (prueba t)	0,621		0,597		0,775	
mín	0,000	755,054	0,000	755,054	0,000	863,219
máx.	40151,357	2791,511	40151,357	2791,511	40151,357	2791,511
n (Muest.)	160	6	160	6	160	4
n (Pac.)	160	6	160	6	160	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1092,221	3288,714	1092,221	3288,714	1092,221	3288,714
promedio	1770,249	7267,707	1770,249	7267,707	1770,249	6687,464
Desv. est.	1947,791	8897,131	1947,791	8897,131	1947,791	9363,435
p (prueba t)	0,000		0,000		0,000	
mín	0,000	923,333	0,000	923,333	0,000	923,333
máx.	10821,990	25446,740	10821,990	25446,740	10821,990	25446,740
n (Muest.)	84	8	84	8	84	6
n (Pac.)	84	8	84	8	84	6

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,088	99	12	0,017
24 horas	0,69	0,089	99	12	0,037
48 horas	0,74	0,104	99	8	0,021

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,120	160	6	0,979
24 horas	0,45	0,116	160	6	0,694
48 horas	0,58	0,151	160	4	0,592

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,79	0,099	84	8	0,004
24 horas	0,79	0,099	84	8	0,004
48 horas	0,77	0,116	84	6	0,020

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	841,799	83%	23%	1		
	841,799	83%	23%	2	2,1	0,1 43,9
	744,986	100%	19%	3	1,0	0,0 55,5
	1902,02	33%	70%	4	2,1	0,1 43,9

Fig. 4 – 30

	2875,83	0%	81%				
	3866,7	0%	90%				
24 horas	803,653	83%	21%	1			
	803,653	83%	21%	2	2,1	0,1	43,9
	744,986	100%	19%	3	0,0	0,0	na
	1902,02	33%	70%	4	3,2	0,2	48,8
	2875,83	0%	81%				
	3866,7	0%	90%				
48 horas	1540,62	75%	61%	1			
	841,799	100%	23%	2	0,0	0,0	na
	841,799	100%	23%	3	2,1	0,1	42,9
	1902,02	50%	70%	4	1,0	0,0	55,6
	2875,83	0%	81%				
	3866,7	0%	90%				

Fig. 4 – 31

Receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,886	31,078	20,886	27,608	20,886	32,654
promedio	29,165	39,600	29,165	38,691	29,165	38,812
Desv. est.	27,369	32,577	27,369	33,016	27,369	37,031
p (prueba t)		0,224		0,268		0,353
mín	0,150	4,511	0,150	4,511	0,150	4,511
máx.	148,195	121,257	148,195	121,257	148,195	121,257
n (Muest.)	99	12	99	12	99	8
n (Pac.)	99	12	99	12	99	8

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	27,978	37,780	27,978	37,780	27,978	61,731
promedio	39,150	51,898	39,150	50,079	39,150	62,307
Desv. est.	35,731	41,918	35,731	43,270	35,731	49,944
p (prueba t)		0,395		0,466		0,206
mín	0,150	4,511	0,150	4,511	0,150	4,511
máx.	214,368	121,257	214,368	121,257	214,368	121,257
n (Muest.)	160	6	160	6	160	4
n (Pac.)	160	6	160	6	160	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,720	32,654	20,720	32,654	20,720	32,654
promedio	27,595	35,910	27,595	35,910	27,595	30,788
Desv. est.	25,320	22,419	25,320	22,419	25,320	15,744
p (prueba t)		0,373		0,373		0,762
mín	0,150	6,860	0,150	6,860	0,150	6,860
máx.	134,298	79,995	134,298	79,995	134,298	46,568
n (Muest.)	84	8	84	8	84	6
n (Pac.)	84	8	84	8	84	6

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,091	99	12	0,167
24 horas	0,60	0,091	99	12	0,257
48 horas	0,58	0,110	99	8	0,451

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,125	160	6	0,369
24 horas	0,57	0,124	160	6	0,557
48 horas	0,64	0,152	160	4	0,343

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,110	84	8	0,170
24 horas	0,65	0,110	84	8	0,170

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	22,5228	75%	52%	1			
	22,1625	83%	52%	2	1,0	0,1	8,0
	6,43176	92%	13%	3	1,5	0,3	9,0
	32,0928	42%	71%	4	2,7	0,6	12,6
	42,9453	33%	81%				

Fig. 4 – 32

	64,4382	17%	91%				
24 horas	22,1625	75%	52%	1			
	18,3377	83%	41%	2	1,0	0,1	8,0
	6,43176	92%	13%	3	1,5	0,3	9,0
	32,0928	42%	71%	4	2,7	0,6	12,6
	42,9453	33%	81%				
	64,4382	17%	91%				
48 horas	22,1625	75%	52%	1			
	6,43176	88%	13%	2	0,0	0,0	na
	3,32291	100%	7%	3	1,0	0,1	8,0
	32,0928	50%	71%	4	2,1	0,4	10,7
	42,9453	38%	81%				
	64,4382	13%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	29,9079	83%	54%	1			
	29,9079	83%	54%	2	0,0	0,0	na
	4,23945	100%	5%	3	3,2	0,2	47,6
	45,0352	33%	70%	4	2,0	0,1	41,7
	60,4304	33%	80%				
	84,6671	17%	90%				
24 horas	18,3377	83%	31%	1			
	18,3377	83%	31%	2	1,0	0,0	54,2
	4,23945	100%	5%	3	2,1	0,1	42,9
	45,0352	33%	70%	4	2,0	0,1	41,7
	60,4304	33%	80%				
	84,6671	17%	90%				
48 horas	42,9453	75%	68%	1			
	4,23945	100%	5%	2	0,0	0,0	na
	4,23945	100%	5%	3	1,0	0,0	55,6
	45,0352	50%	70%	4	2,1	0,1	42,9
	60,4304	50%	80%				
	84,6671	25%	90%				

UQ solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	22,5228	75%	52%	1			
	22,1625	88%	52%	2	1,0	0,0	60,2
	6,43176	100%	12%	3	2,1	0,1	47,6
	29,8385	50%	70%	4	4,6	0,3	65,0
	38,7783	50%	81%				
	61,2343	13%	90%				
24 horas	22,5228	75%	52%	1			
	22,1625	88%	52%	2	1,0	0,0	60,2
	6,43176	100%	12%	3	2,1	0,1	47,6
	29,8385	50%	70%	4	4,6	0,3	65,0
	38,7783	50%	81%				
	61,2343	13%	90%				
48 horas	22,1625	83%	52%	1			
	22,1625	83%	52%	2	0,0	0,0	na
	6,43176	100%	12%	3	2,1	0,1	48,1
	29,8385	50%	70%	4	3,2	0,2	52,0
	38,7783	50%	81%				
	61,2343	0%	90%				

Fig. 4 – 33

Papalisina-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,032	0,061	0,032	0,054	0,032	0,040
promedio	0,043	0,462	0,043	0,479	0,043	0,045
Desv. est.	0,035	1,626	0,035	1,678	0,035	0,020
p (prueba t)		0,008		0,008		0,863
mín	0,003	0,017	0,003	0,017	0,003	0,011
máx.	0,193	6,770	0,193	6,770	0,193	0,080
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,040	0,058	0,040	0,056	0,040	0,046
promedio	0,088	0,067	0,088	0,066	0,088	0,044
Desv. est.	0,517	0,030	0,517	0,036	0,517	0,020
p (prueba t)		0,908		0,906		0,849
mín	0,003	0,017	0,003	0,017	0,003	0,011
máx.	6,770	0,124	6,770	0,124	6,770	0,061
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,030	0,065	0,030	0,059	0,030	0,037
promedio	0,039	0,676	0,039	0,727	0,039	0,050
Desv. est.	0,029	2,021	0,029	2,124	0,029	0,019
p (prueba t)		0,003		0,002		0,341
mín	0,003	0,035	0,003	0,031	0,003	0,031
máx.	0,142	6,770	0,142	6,770	0,142	0,080
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,072	104	17	0,000
24 horas	0,71	0,076	104	16	0,006
48 horas	0,59	0,099	104	10	0,347

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,68	0,107	170	8	0,086
24 horas	0,68	0,107	170	8	0,099
48 horas	0,54	0,134	170	5	0,792

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,80	0,083	85	11	0,000
24 horas	0,74	0,093	85	10	0,009
48 horas	0,67	0,116	85	7	0,133

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0506	71%	70%	1		
	0,0433	82%	62%	2	2,1	0,1 45,0
	0,0334	94%	52%	3	7,3	0,6 82,8
	0,0506	71%	70%	4	10,1	1,0 106,6

Fig. 4 – 34

	0,0686	35%	81%				
	0,0822	29%	90%				
24 horas	0,0354	75%	52%	1			
	0,0353	81%	52%	2	4,5	0,3	59,6
	0,031	94%	50%	3	5,8	0,5	70,5
	0,0506	63%	70%	4	7,3	0,6	82,8
	0,0686	31%	81%				
	0,0822	25%	90%				
48 horas	0,0353	70%	52%	1			
	0,0334	80%	52%	2	2,0	0,1	43,7
	0,031	90%	50%	3	4,5	0,3	60,8
	0,0506	30%	70%	4	3,1	0,2	49,3
	0,0686	10%	81%				
	0,0822	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0506	75%	64%	1			
	0,0441	88%	57%	2	0,0	0,0	na
	0,0164	100%	21%	3	4,3	0,3	54,8
	0,0564	50%	70%	4	3,1	0,2	46,0
	0,0695	25%	80%				
	0,104	25%	91%				
24 horas	0,0506	75%	64%	1			
	0,0441	88%	57%	2	0,0	0,0	na
	0,0164	100%	21%	3	4,3	0,3	54,8
	0,0564	50%	70%	4	3,1	0,2	46,0
	0,0695	25%	80%				
	0,104	25%	91%				
48 horas	0,0441	80%	57%	1			
	0,0441	80%	57%	2	0,0	0,0	na
	0,0101	100%	9%	3	4,2	0,3	53,6
	0,0564	40%	70%	4	0,0	0,0	na
	0,0695	0%	80%				
	0,104	0%	91%				

Fig. 4 – 35

Ligando 1 de glucoproteína de P-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,554	1,185	2,554	1,185	2,554	1,447
promedio	5,234	2,324	5,234	2,218	5,234	2,115
Desv. est.	8,867	2,495	8,867	2,581	8,867	2,063
p (prueba t)		0,226		0,210		0,271
mín	0,001	0,018	0,001	0,016	0,001	0,018
máx.	67,069	7,263	67,069	7,263	67,069	6,962
n (Muest.)	104	14	104	14	104	10
n (Pac.)	104	14	104	14	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,552	0,923	2,552	0,418	2,552	1,713
promedio	5,117	1,828	5,117	1,639	5,117	2,254
Desv. est.	8,342	2,378	8,342	2,499	8,342	2,776
p (prueba t)		0,300		0,274		0,446
mín	0,001	0,188	0,001	0,016	0,001	0,018
máx.	67,069	6,962	67,069	6,962	67,069	6,962
n (Muest.)	168	7	168	7	168	5
n (Pac.)	168	7	168	7	168	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	2,662	1,189	2,662	1,189	2,662	1,181
promedio	5,711	2,988	5,711	2,969	5,711	2,408
Desv. est.	9,664	2,902	9,664	2,923	9,664	2,403
p (prueba t)		0,404		0,401		0,372
mín	0,001	0,018	0,001	0,018	0,001	0,018
máx.	67,069	7,263	67,069	7,263	67,069	6,962
n (Muest.)	85	9	85	9	85	7
n (Pac.)	85	9	85	9	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,40	0,076	104	14	0,169
24 horas	0,37	0,073	104	14	0,067
48 horas	0,40	0,088	104	10	0,247

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,33	0,093	168	7	0,073
24 horas	0,28	0,083	168	7	0,009
48 horas	0,37	0,115	168	5	0,265

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,43	0,097	85	9	0,474
24 horas	0,43	0,096	85	9	0,443
48 horas	0,40	0,105	85	7	0,354

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,91712	71%	28%	1		
	0,40965	86%	17%	2	1,0	0,1 8,5
	0,01822	93%	12%	3	3,5	0,8 15,0
	4,87351	21%	70%	4	2,2	0,4 11,3

Fig. 4 – 36

	7,69299	0%	81%				
	12,0757	0%	90%				
24 horas	0,40965	71%	17%	1			
	0,01619	93%	2%	2	1,0	0,1	8,5
	0,01619	93%	2%	3	2,8	0,6	12,8
	4,87351	21%	70%	4	2,9	0,6	13,4
	7,69299	0%	81%				
	12,0757	0%	90%				
48 horas	0,91712	70%	28%	1			
	0,83513	80%	26%	2	2,2	0,1	47,1
	0,40965	90%	17%	3	5,8	0,5	71,3
	4,87351	10%	70%	4	2,2	0,1	47,1
	7,69299	0%	81%				
	12,0757	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,41788	71%	16%	1			
	0,40965	86%	16%	2	0,0	0,0	na
	0,11161	100%	11%	3	3,1	0,2	47,1
	4,41089	14%	70%	4	3,2	0,2	48,4
	7,47389	0%	80%				
	12,7911	0%	90%				
24 horas	0,11161	71%	11%	1			
	0,01619	86%	1%	2	0,0	0,0	na
	0,00132	100%	1%	3	2,0	0,1	42,5
	4,41089	14%	70%	4	4,4	0,3	56,2
	7,47389	0%	80%				
	12,7911	0%	90%				
48 horas	0,40965	80%	16%	1			
	0,40965	80%	16%	2	0,0	0,0	na
	0,00132	100%	1%	3	2,1	0,1	43,6
	4,41089	20%	70%	4	2,1	0,1	43,6
	7,47389	0%	80%				
	12,7911	0%	90%				

fJO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,95625	78%	27%	1			
	0,01822	89%	11%	2	3,5	0,2	56,5
	0,00132	100%	2%	3	3,3	0,2	53,6
	5,09673	33%	71%	4	2,2	0,1	49,5
	8,19191	0%	80%				
	14,8279	0%	91%				
24 horas	0,95625	78%	27%	1			
	0,00132	100%	2%	2	3,5	0,2	56,5
	0,00132	100%	2%	3	3,3	0,2	53,6
	5,09673	33%	71%	4	2,2	0,1	49,5
	8,19191	0%	80%				
	14,8279	0%	91%				
48 horas	0,95625	71%	27%	1			
	0,83513	86%	25%	2	na	na	na
	0,00132	100%	2%	3	na	na	na
	5,09673	14%	71%	4	na	na	na
	8,19191	0%	80%				
	14,8279	0%	91%				

Fig. 4 – 37

Inhibidor de la peptidasa leucocitaria secretora

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	14123,539	20780,608	14123,539	21867,766	14123,539	19419,847
promedio	15206,496	19724,468	15206,496	20706,543	15206,496	16739,251
Desv. est.	9544,648	9761,736	9544,648	9349,930	9544,648	9726,830
p (prueba t)		0,137		0,078		0,694
mín	579,609	903,384	579,609	903,384	579,609	903,384
máx.	33763,353	32087,099	33763,353	32087,099	33763,353	30129,151
n (Muest.)	48	13	48	12	48	7
n (Pac.)	48	13	48	12	48	7

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	15442,804	22954,925	15442,804	24420,267	15442,804	19419,847
promedio	15819,141	20568,402	15819,141	22903,639	15819,141	15815,494
Desv. est.	9590,646	10310,804	9590,646	9042,524	9590,646	7659,241
p (prueba t)		0,212		0,082		0,999
mín	579,609	6556,982	579,609	7019,002	579,609	7019,002
máx.	33763,353	32087,099	33763,353	32087,099	33763,353	21007,634
n (Muest.)	90	7	90	6	90	3
n (Pac.)	90	7	90	6	90	3

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	14407,346	19297,710	14407,346	17915,129	14407,346	17915,129
promedio	15386,285	17065,467	15386,285	16867,955	15386,285	15349,455
Desv. est.	9150,675	10104,233	9150,675	10066,770	9150,675	11539,117
p (prueba t)		0,663		0,701		0,993
mín	1017,287	903,384	1017,287	903,384	1017,287	903,384
máx.	30367,279	30129,151	30367,279	30129,151	30367,279	30129,151
n (Muest.)	37	7	37	7	37	5
n (Pac.)	37	7	37	7	37	5

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,091	48	13	0,156
24 horas	0,66	0,094	48	12	0,088
48 horas	0,55	0,120	48	7	0,691

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,117	90	7	0,211
24 horas	0,71	0,122	90	6	0,077
48 horas	0,51	0,171	90	3	0,965

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,122	37	7	0,670
24 horas	0,54	0,122	37	7	0,716
48 horas	0,50	0,139	37	5	0,985

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	15976,6	77%	60%	1			
	6556,98	85%	25%	2	0,0	0,0	na
	6452,65	92%	25%	3	2,7	0,7	10,4
	23088,5	38%	71%	4	1,3	0,3	5,8
	25848,7	31%	81%				

Fig. 4 – 38

24 horas	28173,4	23%	92%				
	16611	75%	63%	1			
	15976,6	83%	60%	2	0,0	0,0	na
	6452,65	92%	25%	3	4,3	0,8	23,1
	23088,5	42%	71%	4	2,4	0,4	14,3
	25848,7	33%	81%				
48 horas	28173,4	25%	92%				
	16611	71%	63%	1			
	6452,65	86%	25%	2	0,9	0,0	63,7
	579,609	100%	2%	3	4,8	0,3	79,7
	23088,5	14%	71%	4	0,9	0,0	63,7
	25848,7	14%	81%				
sCr solo	28173,4	14%	92%				
Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	19297,7	71%	62%	1			
	6829,86	86%	26%	2	1,0	0,0	59,8
	6452,65	100%	23%	3	2,1	0,1	47,1
	23389	43%	70%	4	3,1	0,2	50,9
	25848,7	43%	80%				
	28731,2	29%	90%				
24 horas	19297,7	83%	62%	1			
	19297,7	83%	62%	2	0,0	0,0	na
	6829,86	100%	26%	3	2,1	0,1	47,1
	23389	50%	70%	4	3,3	0,2	53,6
	25848,7	50%	80%				
	28731,2	33%	90%				
48 horas	6829,86	100%	26%	1			
	6829,86	100%	26%	2	na	na	na
	6829,86	100%	26%	3	na	na	na
	23389	0%	70%	4	na	na	na
	25848,7	0%	80%				
	28731,2	0%	90%				
UO solo							
Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	15442,8	71%	57%	1			
	6452,65	86%	27%	2	1,0	0,0	74,6
	0	100%	0%	3	5,7	0,3	106,6
	21619,4	29%	70%	4	1,0	0,0	74,6
	25492,5	14%	81%				
	28173,4	14%	92%				
24 horas	15442,8	71%	57%	1			
	6452,65	86%	27%	2	1,0	0,0	74,6
	0	100%	0%	3	5,7	0,3	106,6
	21619,4	29%	70%	4	1,0	0,0	74,6
	25492,5	14%	81%				
	28173,4	14%	92%				
48 horas	6452,65	80%	27%	1			
	6452,65	80%	27%	2	0,9	0,0	68,6
	0	100%	0%	3	2,3	0,1	67,6
	21619,4	20%	70%	4	0,9	0,0	68,6
	25492,5	20%	81%				
	28173,4	20%	92%				

Fig. 4 – 39

Factor de células madre

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	216,500	364,000	216,500	498,500	216,500	439,000
promedio	400,384	808,100	400,384	773,169	400,384	807,070
Desv. est.	473,635	867,618	473,635	726,913	473,635	817,894
p (prueba t)		0,005		0,008		0,018
mín	9,140	51,400	9,140	51,400	9,140	51,400
máx.	2900,000	3000,000	2900,000	2190,000	2900,000	2190,000
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	271,500	671,500	271,500	671,500	271,500	633,000
promedio	435,504	907,625	435,504	907,625	435,504	893,400
Desv. est.	479,531	764,629	479,531	764,629	479,531	879,922
p (prueba t)		0,009		0,009		0,042
mín	9,140	118,000	9,140	118,000	9,140	118,000
máx.	2900,000	2190,000	2900,000	2190,000	2900,000	2190,000
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	235,000	173,000	235,000	209,000	235,000	245,000
promedio	402,698	727,518	402,698	663,570	402,698	732,814
Desv. est.	431,931	922,919	431,931	689,743	431,931	770,751
p (prueba t)		0,049		0,095		0,073
mín	9,140	51,400	9,140	51,400	9,140	51,400
máx.	1890,000	3000,000	1890,000	1850,000	1890,000	1850,000
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,077	104	17	0,111
24 horas	0,64	0,079	104	16	0,080
48 horas	0,60	0,099	104	10	0,323

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,105	170	8	0,045
24 horas	0,71	0,105	170	8	0,045
48 horas	0,65	0,135	170	5	0,264

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,094	85	11	0,671
24 horas	0,56	0,099	85	10	0,561
48 horas	0,55	0,117	85	7	0,671

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	165	71%	37%	1		
	116	82%	25%	2	0,7	0,2 - 2,6
	92,5	94%	19%	3	0,5	0,1 - 2,3
	372	47%	70%	4	2,3	0,9 - 5,5

Fig. 4 – 40

	630	47%	81%				
	829	35%	90%				
24 horas	165	75%	37%	1			
	150	81%	36%	2	1,0	0,2	4,3
	92,5	94%	19%	3	0,6	0,1	3,8
	372	50%	70%	4	3,3	1,1	9,4
	630	50%	81%				
	829	38%	90%				
48 horas	150	70%	36%	1			
	116	80%	25%	2	1,0	0,1	7,9
	61,5	90%	11%	3	0,5	0,0	10,6
	372	50%	70%	4	2,7	0,6	12,5
	630	50%	81%				
	829	40%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	357	75%	63%	1			
	165	88%	31%	2	1,0	0,0	53,9
	116	100%	23%	3	1,0	0,0	55,2
	487	63%	70%	4	5,4	0,5	62,1
	633	50%	80%				
	1050	38%	90%				
24 horas	357	75%	63%	1			
	165	88%	31%	2	1,0	0,0	53,9
	116	100%	23%	3	1,0	0,0	55,2
	487	63%	70%	4	5,4	0,5	62,1
	633	50%	80%				
	1050	38%	90%				
48 horas	165	80%	31%	1			
	165	80%	31%	2	1,0	0,0	54,0
	116	100%	23%	3	0,0	0,0	na
	487	60%	70%	4	3,1	0,2	46,1
	633	40%	80%				
	1050	40%	90%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	150	73%	33%	1			
	99,7	82%	21%	2	1,0	0,2	4,5
	92,8	91%	20%	3	0,3	0,0	5,0
	421	36%	71%	4	1,4	0,4	5,3
	593	36%	80%				
	829	36%	91%				
24 horas	165	70%	35%	1			
	150	80%	33%	2	1,5	0,2	9,3
	92,8	90%	20%	3	0,5	0,0	10,3
	421	40%	71%	4	2,1	0,4	11,1
	593	40%	80%				
	829	40%	91%				
48 horas	150	71%	33%	1			
	61,5	86%	11%	2	0,5	0,0	10,8
	51	100%	7%	3	0,5	0,0	10,8
	421	43%	71%	4	1,6	0,3	9,8
	593	43%	80%				
	829	43%	91%				

Fig. 4 – 41

Inhibidor tisular de metaloproteinasa 1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3,975	32,300	3,975	30,350	3,975	13,240
promedio	15,936	75,903	15,936	53,375	15,936	20,705
Desv. est.	39,829	89,651	39,829	78,371	39,829	21,532
p (prueba t)		0,000		0,003		0,710
mín	0,104	0,256	0,104	0,256	0,104	0,169
máx.	302,000	302,000	302,000	302,000	302,000	57,400
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,065	44,850	7,065	27,200	7,065	22,100
promedio	19,289	82,832	19,289	65,653	19,289	36,996
Desv. est.	45,763	85,517	45,763	83,933	45,763	42,880
p (prueba t)		0,000		0,008		0,394
mín	0,104	0,256	0,104	0,256	0,104	0,169
máx.	302,000	231,000	302,000	231,000	302,000	102,000
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3,420	31,700	3,420	30,350	3,420	22,100
promedio	17,225	80,072	17,225	58,187	17,225	20,881
Desv. est.	43,625	101,872	43,625	90,621	43,625	18,715
p (prueba t)		0,000		0,016		0,827
mín	0,104	1,900	0,104	1,900	0,104	1,900
máx.	302,000	302,000	302,000	302,000	302,000	52,000
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,80	0,067	104	17	0,000
24 horas	0,75	0,074	104	16	0,001
48 horas	0,63	0,098	104	10	0,186

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,78	0,099	170	8	0,005
24 horas	0,73	0,103	170	8	0,025
48 horas	0,63	0,136	170	5	0,357

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,82	0,080	85	11	0,000
24 horas	0,78	0,089	85	10	0,002
48 horas	0,70	0,114	85	7	0,074

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	22,1	71%	83%	1		
	10,4	82%	71%	2	2,1	0,1 45,0
	1,8	94%	32%	3	1,0	0,0 57,7
	10,3	82%	70%	4	20,9	2,1 206,3

Fig. 4 – 42

	15,9	76%	81%				
	31,3	59%	90%				
24 horas	5,95	75%	57%	1			
	4,22	81%	54%	2	3,2	0,2	50,6
	1,8	94%	32%	3	2,1	0,1	45,0
	10,3	69%	70%	4	14,5	1,4	147,8
	15,9	69%	81%				
	31,3	50%	90%				
48 horas	3,57	70%	48%	1			
	3,03	80%	46%	2	3,1	0,2	49,3
	1,8	90%	32%	3	1,0	0,0	58,3
	10,3	50%	70%	4	5,6	0,5	69,0
	15,9	50%	81%				
	31,3	30%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	21,5	75%	81%	1			
	10,4	88%	64%	2	0,0	0,0	na
	0,216	100%	2%	3	1,0	0,0	55,2
	14	75%	70%	4	6,6	0,6	71,7
	20,9	75%	80%				
	38,2	50%	90%				
24 horas	16,9	75%	77%	1			
	5,95	88%	49%	2	1,0	0,0	53,9
	0,216	100%	2%	3	0,0	0,0	na
	14	75%	70%	4	6,6	0,6	71,7
	20,9	63%	80%				
	38,2	38%	90%				
48 horas	3,03	80%	41%	1			
	3,03	80%	41%	2	1,0	0,0	54,0
	0,157	100%	1%	3	0,0	0,0	na
	14	60%	70%	4	3,1	0,2	46,1
	20,9	60%	80%				
	38,2	40%	90%				

Fig. 4 – 43

Inhibidor tisular de metaloproteínasa 2

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8885,843	28006,563	8885,843	26058,107	8885,843	23748,947
promedio	13900,106	54466,502	13900,106	53146,474	13900,106	26765,638
Desv. est.	23828,650	62915,343	23828,650	63648,454	23828,650	16045,772
p (prueba t)		0,000		0,000		0,138
mín	759,402	6112,595	759,402	6112,595	759,402	6112,595
máx.	210000,000	210000,000	210000,000	210000,000	210000,000	49583,194
n (Muest.)	99	12	99	12	99	8
n (Pac.)	99	12	99	12	99	8

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	12684,303	28006,563	12684,303	26058,107	12684,303	37016,656
promedio	17466,777	57693,172	17466,777	55053,115	17466,777	72536,477
Desv. est.	23800,455	75815,758	23800,455	77255,547	23800,455	93259,029
p (prueba t)		0,000		0,001		0,000
mín	759,402	6112,595	759,402	6112,595	759,402	6112,595
máx.	210000,000	210000,000	210000,000	210000,000	210000,000	210000,000
n (Muest.)	160	6	160	6	160	4
n (Pac.)	160	6	160	6	160	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8878,783	41049,819	8878,783	41049,819	8878,783	27782,110
promedio	14653,718	70732,373	14653,718	70732,373	14653,718	30399,864
Desv. est.	25814,293	72555,132	25814,293	72555,132	25814,293	16094,384
p (prueba t)		0,000		0,000		0,145
mín	759,402	12393,647	759,402	12393,647	759,402	12393,647
máx.	210000,000	210000,000	210000,000	210000,000	210000,000	49583,194
n (Muest.)	84	8	84	8	84	6
n (Pac.)	84	8	84	8	84	6

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,86	0,069	99	12	0,000
24 horas	0,84	0,073	99	12	0,000
48 horas	0,81	0,094	99	8	0,001

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,80	0,110	160	6	0,006
24 horas	0,74	0,118	160	6	0,042
48 horas	0,76	0,142	160	4	0,068

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,90	0,075	84	8	0,000
24 horas	0,90	0,075	84	8	0,000
48 horas	0,87	0,096	84	6	0,000

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	24404,5	83%	87%	1		
	24404,5	83%	87%	2	0,0	0,0
	5722,8	100%	21%	3	0,0	0,0
	17995,5	83%	70%	4	5,4	0,5

Fig. 4 - 44

	22143,4	83%	81%				
	29949	33%	90%				
24 horas	13642,1	83%	54%	1			
	13642,1	83%	54%	2	0,0	0,0	na
	5722,8	100%	21%	3	1,0	0,0	55,6
	17995,5	67%	70%	4	4,2	0,3	54,0
	22143,4	67%	81%				
	29949	33%	90%				
48 horas	24404,5	75%	87%	1			
	5722,8	100%	21%	2	0,0	0,0	na
	5722,8	100%	21%	3	0,0	0,0	na
	17995,5	75%	70%	4	3,2	0,2	47,6
	22143,4	75%	81%				
	29949	50%	90%				

Fig. 4 – 45

Factor alfa de necrosis tumoral

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	6,930	6,810	6,930	5,675	6,930	4,280
promedio	10,947	18,227	10,947	18,871	10,947	22,519
Desv. est.	13,503	36,743	13,503	37,849	13,503	47,866
p (prueba t)		0,133		0,113		0,065
mín	0,016	1,530	0,016	1,530	0,016	0,016
máx.	86,200	156,000	86,200	156,000	86,200	156,000
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,435	9,190	8,435	8,605	8,435	11,100
promedio	15,362	11,001	15,362	10,419	15,362	12,564
Desv. est.	32,316	9,521	32,316	9,869	32,316	12,199
p (prueba t)		0,704		0,667		0,847
mín	0,016	2,900	0,016	2,900	0,016	2,900
máx.	300,000	33,200	300,000	33,200	300,000	33,200
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	5,330	4,540	5,330	7,820	5,330	4,540
promedio	9,767	22,232	9,767	24,129	9,767	26,438
Desv. est.	11,919	45,241	11,919	47,224	11,919	57,259
p (prueba t)		0,039		0,023		0,026
mín	0,016	1,530	0,016	1,530	0,016	0,016
máx.	72,000	156,000	72,000	156,000	72,000	156,000
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,077	104	17	0,743
24 horas	0,52	0,079	104	16	0,763
48 horas	0,47	0,094	104	10	0,768

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,106	170	8	0,798
24 horas	0,50	0,105	170	8	0,994
48 horas	0,54	0,134	170	5	0,756

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,094	85	11	0,679
24 horas	0,56	0,099	85	10	0,553
48 horas	0,47	0,112	85	7	0,787

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	3,6	71%	37%	1		
	2,68	82%	28%	2	2,3	0,7 7,0
	1,53	94%	13%	3	1,4	0,4 5,0
	13,8	24%	71%	4	1,3	0,4 4,8

Fig. 4 – 46

	17,3	24%	82%				
	22,1	18%	90%				
24 horas	3,19	75%	31%	1			
	2,68	81%	28%	2	2,3	0,7	7,0
	1,53	94%	13%	3	1,0	0,2	4,3
	13,8	25%	71%	4	1,4	0,4	5,0
	17,3	25%	82%				
	22,1	19%	90%				
48 horas	3,6	70%	37%	1			
	2,68	80%	28%	2	1,0	0,1	8,5
	1,51	90%	13%	3	2,2	0,4	10,9
	13,8	20%	71%	4	1,0	0,1	8,5
	17,3	20%	82%				
	22,1	20%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	6,73	75%	45%	1			
	4,01	88%	35%	2	3,1	0,2	46,0
	2,68	100%	23%	3	3,1	0,2	47,1
	15,4	13%	70%	4	1,0	0,0	53,9
	19	13%	80%				
	25,8	13%	90%				
24 horas	4,01	75%	35%	1			
	3,31	88%	28%	2	3,1	0,2	46,0
	2,68	100%	23%	3	3,1	0,2	47,1
	15,4	13%	70%	4	1,0	0,0	53,9
	19	13%	80%				
	25,8	13%	90%				
48 horas	4,01	80%	35%	1			
	4,01	80%	35%	2	1,0	0,0	54,0
	2,68	100%	23%	3	2,0	0,1	41,5
	15,4	20%	70%	4	1,0	0,0	54,0
	19	20%	80%				
	25,8	20%	90%				

IO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	3,19	73%	34%	1			
	2,41	82%	28%	2	2,2	0,4	11,5
	1,53	91%	14%	3	1,0	0,1	8,5
	12,1	27%	71%	4	1,6	0,3	9,7
	16,5	27%	80%				
	20,6	18%	91%				
24 horas	3,6	70%	40%	1			
	2,41	80%	28%	2	1,5	0,2	9,3
	1,53	90%	14%	3	1,0	0,1	8,1
	12,1	30%	71%	4	1,5	0,2	9,3
	16,5	30%	80%				
	20,6	20%	91%				
48 horas	3,6	71%	40%	1			
	1,51	86%	14%	2	2,1	0,1	47,6
	0	100%	0%	3	2,1	0,1	47,6
	12,1	14%	71%	4	2,1	0,1	47,6
	16,5	14%	80%				
	20,6	14%	91%				

Fig. 4 – 47

Molécula 1 de adhesión celular vascular

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	50,502	71,906	50,502	71,906	50,502	71,906
promedio	61,614	75,426	61,614	74,870	61,614	60,603
Desv. est.	46,472	62,899	46,472	63,273	46,472	41,126
p (prueba t)		0,352		0,373		0,953
mín	0,475	3,048	0,475	3,048	0,475	3,048
máx.	322,684	240,000	322,684	240,000	322,684	118,181
n (Muest.)	99	12	99	12	99	8
n (Pac.)	99	12	99	12	99	8

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	66,132	58,366	66,132	58,366	66,132	57,364
promedio	71,467	61,114	71,467	60,335	71,467	58,989
Desv. est.	47,918	41,906	47,918	42,581	47,918	47,470
p (prueba t)		0,603		0,576		0,608
mín	0,475	3,048	0,475	3,048	0,475	3,048
máx.	322,684	118,181	322,684	118,181	322,684	118,181
n (Muest.)	160	6	160	6	160	4
n (Pac.)	160	6	160	6	160	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	54,959	83,564	54,959	83,564	54,959	83,564
promedio	65,536	88,523	65,536	88,272	65,536	69,435
Desv. est.	48,733	70,239	48,733	70,393	48,733	40,095
p (prueba t)		0,224		0,229		0,849
mín	0,475	20,469	0,475	20,469	0,475	20,469
máx.	322,684	240,000	322,684	240,000	322,684	118,181
n (Muest.)	84	8	84	8	84	6
n (Pac.)	84	8	84	8	84	6

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,091	99	12	0,527
24 horas	0,55	0,090	99	12	0,558
48 horas	0,51	0,107	99	8	0,897

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,45	0,116	160	6	0,673
24 horas	0,45	0,116	160	6	0,653
48 horas	0,43	0,138	160	4	0,619

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,110	84	8	0,381
24 horas	0,60	0,110	84	8	0,388
48 horas	0,55	0,125	84	6	0,669

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	31,3604	75%	27%	1		
	20,4689	83%	14%	2	0,6	0,1 3,7
	20,0671	92%	14%	3	0,6	0,1 3,7
	75,6644	50%	71%	4	1,7	0,5 5,8

Fig. 4 – 48

	94,8499	25%	81%				
	121,836	8%	91%				
24 horas	27,807	75%	24%	1			
	20,4689	83%	14%	2	0,6	0,1	3,7
	20,0671	92%	14%	3	0,6	0,1	3,7
	75,6644	50%	71%	4	1,7	0,5	5,8
	94,8499	25%	81%				
	121,836	8%	91%				
48 horas	20,4689	75%	14%	1			
	20,0671	88%	14%	2	0,0	0,0	na
	0,47523	100%	1%	3	0,6	0,1	3,7
	75,6644	50%	71%	4	1,0	0,2	4,2
	94,8499	13%	81%				
	121,836	0%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	31,3604	83%	19%	1			
	31,3604	83%	19%	2	0,5	0,0	10,4
	0,47523	100%	1%	3	0,5	0,0	10,2
	88,48	33%	70%	4	1,0	0,1	8,0
	103,319	17%	80%				
	127,565	0%	90%				
24 horas	27,807	83%	18%	1			
	27,807	83%	18%	2	0,5	0,0	10,4
	0,47523	100%	1%	3	0,5	0,0	10,2
	88,48	33%	70%	4	1,0	0,1	8,0
	103,319	17%	80%				
	127,565	0%	90%				
48 horas	49,3582	75%	36%	1			
	0,47523	100%	1%	2	1,0	0,0	55,6
	0,47523	100%	1%	3	1,0	0,0	55,6
	88,48	25%	70%	4	1,0	0,0	55,6
	103,319	25%	80%				
	127,565	0%	90%				

10 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	50,5017	75%	46%	1			
	20,4689	88%	13%	2	0,5	0,0	10,8
	20,0671	100%	13%	3	1,0	0,1	8,6
	80,5035	50%	70%	4	1,6	0,3	9,8
	100,474	25%	81%				
	126,58	13%	90%				
24 horas	49,3582	75%	45%	1			
	20,4689	88%	13%	2	0,5	0,0	10,8
	20,0671	100%	13%	3	1,0	0,1	8,6
	80,5035	50%	70%	4	1,6	0,3	9,8
	100,474	25%	81%				
	126,58	13%	90%				
48 horas	20,4689	83%	13%	1			
	20,4689	83%	13%	2	0,0	0,0	na
	20,0671	100%	13%	3	1,0	0,1	8,6
	80,5035	50%	70%	4	1,0	0,1	8,2
	100,474	17%	81%				
	126,58	0%	90%				

Fig. 4 – 49

Factor de crecimiento endotelial vascular

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	982,500	7060,000	982,500	6865,000	982,500	2415,000
promedio	2862,470	14645,706	2862,470	14563,625	2862,470	4167,110
Desv. est.	5408,538	32646,449	5408,538	33648,820	5408,538	4889,298
p (prueba t)		0,001		0,001		0,464
mín	73,000	180,000	73,000	180,000	73,000	93,100
máx.	32200,000	139000,000	32200,000	139000,000	32200,000	15700,000
n (Muest.)	104	17	104	16	104	10
n (Pac.)	104	17	104	16	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1110,000	10040,000	1110,000	10030,000	1110,000	7060,000
promedio	4259,770	10911,250	4259,770	10908,750	4259,770	7826,620
Desv. est.	13068,126	6583,380	13068,126	6584,483	13068,126	5761,874
p (prueba t)		0,155		0,155		0,545
mín	73,000	180,000	73,000	180,000	73,000	93,100
máx.	139000,000	19500,000	139000,000	19500,000	139000,000	15700,000
n (Muest.)	170	8	170	8	170	5
n (Pac.)	170	8	170	8	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	851,000	2320,000	851,000	2730,000	851,000	1510,000
promedio	2419,164	17113,364	2419,164	17230,800	2419,164	2856,857
Desv. est.	4246,719	40806,641	4246,719	42924,776	4246,719	2903,752
p (prueba t)		0,001		0,002		0,790
mín	96,900	461,000	96,900	437,000	96,900	437,000
máx.	25700,000	139000,000	25700,000	139000,000	25700,000	7060,000
n (Muest.)	85	11	85	10	85	7
n (Pac.)	85	11	85	10	85	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,74	0,073	104	17	0,001
24 horas	0,71	0,076	104	16	0,005
48 horas	0,59	0,099	104	10	0,370

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,82	0,093	170	8	0,001
24 horas	0,82	0,093	170	8	0,001
48 horas	0,73	0,130	170	5	0,076

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,72	0,091	85	11	0,015
24 horas	0,68	0,098	85	10	0,069
48 horas	0,59	0,117	85	7	0,452

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2080	71%	67%	1			
	851	82%	48%	2	1,0	0,1	8,2
	457	94%	23%	3	1,6	0,3	9,2
	2240	65%	70%	4	6,7	1,7	25,4

Fig. 4 – 50

	3530	59%	81%				
	5860	59%	90%				
24 horas	1470	75%	61%	1			
	571	81%	35%	2	0,3	0,0	4,9
	372	94%	20%	3	1,0	0,2	4,3
	2240	63%	70%	4	3,9	1,4	10,9
	3530	56%	81%				
	5860	56%	90%				
48 horas	571	70%	35%	1			
	457	80%	23%	2	0,3	0,0	4,7
	372	90%	20%	3	0,3	0,0	4,9
	2240	50%	70%	4	1,7	0,5	5,8
	3530	40%	81%				
	5860	40%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	7040	75%	91%	1			
	6580	88%	89%	2	0,0	0,0	na
	175	100%	4%	3	0,0	0,0	na
	2240	88%	70%	4	7,9	0,8	82,0
	3260	88%	80%				
	6910	75%	90%				
24 horas	7040	75%	91%	1			
	6580	88%	89%	2	0,0	0,0	na
	175	100%	4%	3	0,0	0,0	na
	2240	88%	70%	4	7,9	0,8	82,0
	3260	88%	80%				
	6910	75%	90%				
48 horas	5860	80%	87%	1			
	5860	80%	87%	2	0,0	0,0	na
	73	100%	1%	3	0,0	0,0	na
	2240	80%	70%	4	4,2	0,3	53,6
	3260	80%	80%				
	6910	60%	90%				

i/O solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1370	73%	62%	1			
	851	82%	51%	2	2,1	0,1	47,1
	571	91%	38%	3	3,3	0,2	53,6
	2220	55%	71%	4	6,1	0,5	76,8
	2830	45%	80%				
	5230	45%	91%				
24 horas	1370	70%	62%	1			
	571	80%	38%	2	0,5	0,0	10,3
	457	90%	25%	3	1,0	0,1	8,1
	2220	50%	71%	4	2,8	0,6	13,3
	2830	50%	80%				
	5230	40%	91%				
48 horas	571	71%	38%	1			
	457	86%	25%	2	0,5	0,0	10,8
	378	100%	21%	3	0,5	0,0	10,8
	2220	43%	71%	4	1,6	0,3	9,8
	2830	43%	80%				
	5230	29%	91%				

Fig. 4 – 51

Aspartato aminotransferasa citoplasmática

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	16,400	16,450	16,400	21,500	16,400	21,750
promedio	18,403	15,180	18,403	19,625	18,403	19,997
Desv. est.	19,998	11,430	19,998	9,203	19,998	8,739
p (prueba t)		0,245		0,642		0,688
mín	2,080	1,810	2,080	0,943	2,080	2,780
máx.	251,000	41,100	251,000	39,600	251,000	32,100
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	16,600	21,000	16,600	19,550	16,600	22,300
promedio	17,456	16,996	17,456	19,822	17,456	18,210
Desv. est.	16,068	11,307	16,068	9,203	16,068	10,336
p (prueba t)		0,892		0,457		0,862
mín	1,810	2,090	1,810	0,943	1,810	2,820
máx.	251,000	39,800	251,000	36,600	251,000	29,800
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	16,800	17,800	16,800	21,300	16,800	21,300
promedio	19,345	14,855	19,345	19,057	19,345	21,206
Desv. est.	21,614	10,311	21,614	8,625	21,614	8,483
p (prueba t)		0,150		0,924		0,683
mín	1,890	1,810	1,890	2,170	1,890	2,780
máx.	251,000	41,100	251,000	39,600	251,000	39,800
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,042	257	56	0,486
24 horas	0,65	0,041	257	61	0,000
48 horas	0,66	0,061	257	26	0,010

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,063	459	23	0,585
24 horas	0,64	0,060	459	26	0,024
48 horas	0,61	0,081	459	14	0,172

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,45	0,044	213	51	0,250
24 horas	0,61	0,045	213	53	0,019
48 horas	0,66	0,065	213	23	0,014

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	3,16	71%	10%	1			
	2,59	80%	4%	2	0,3	0,2	0,5
	2,08	91%	0%	3	0,2	0,1	0,4
	19,6	45%	70%	4	1,2	1,0	1,6
	22,8	32%	81%				

Fig. 5 – 1

24 horas	27,1	13%	90%				
	17,9	70%	61%	1			
	14,4	80%	35%	2	0,4	0,2	0,8
	3,12	90%	9%	3	1,8	1,3	2,6
	19,6	56%	70%	4	3,1	2,3	4,3
	22,8	44%	81%				
48 horas	27,1	20%	90%				
	17,9	73%	61%	1			
	15,5	81%	44%	2	0,4	0,1	1,6
	3,47	92%	12%	3	1,4	0,7	3,0
	19,6	65%	70%	4	2,6	1,4	4,9
	22,8	35%	81%				
sCr solo							
0 horas	4,27	74%	17%	1			
24 horas	3,66	83%	15%	2	0,2	0,1	0,7
	2,6	91%	6%	3	0,1	0,0	0,9
	20,5	52%	70%	4	1,2	0,8	1,9
	23,4	30%	80%				
	27,4	17%	90%				
48 horas	17,3	73%	54%	1			
	17,1	81%	53%	2	0,2	0,0	2,9
	3,12	92%	12%	3	2,9	1,4	5,9
	20,5	46%	70%	4	2,6	1,3	5,4
	23,4	38%	80%				
48 horas	27,4	19%	90%				
	18,3	71%	59%	1			
	3,37	86%	14%	2	0,0	0,0	na
	3,16	93%	12%	3	0,5	0,1	2,2
	20,5	57%	70%	4	2,1	1,0	4,4
48 horas	23,4	36%	80%				
	27,4	21%	90%				
UO solo							
0 horas	3,32	71%	11%	1			
24 horas	3,06	80%	7%	2	0,8	0,6	1,2
	2,08	90%	0%	3	0,4	0,2	0,6
	20,6	35%	70%	4	1,5	1,1	2,1
	22,9	25%	80%				
	27,8	8%	91%				
48 horas	16,6	72%	49%	1			
	13,8	81%	29%	2	0,8	0,5	1,3
	3,47	91%	11%	3	1,4	0,9	2,1
	20,6	51%	70%	4	2,7	1,9	3,9
	22,9	42%	80%				
48 horas	27,8	9%	91%				
	17,9	74%	56%	1			
	15,5	83%	40%	2	1,0	0,3	4,0
	12,7	91%	22%	3	2,9	1,1	7,7
	20,6	61%	70%	4	3,4	1,3	8,6
48 horas	22,9	30%	80%				
	27,8	22%	91%				

Fig. 5 – 2

CD40

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,650	1,780	1,650	1,700	1,650	1,735
promedio	2,071	2,202	2,071	2,660	2,071	2,171
Desv. est.	2,138	1,445	2,138	3,608	2,138	1,345
p (prueba t)		0,662		0,097		0,814
mín	0,446	0,748	0,446	0,798	0,446	0,793
máx.	28,000	6,510	28,000	28,100	28,000	5,430
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,610	2,470	1,610	2,090	1,610	1,995
promedio	2,076	3,101	2,076	3,507	2,076	2,468
Desv. est.	1,883	1,798	1,883	5,192	1,883	1,246
p (prueba t)		0,011		0,001		0,440
mín	0,446	0,959	0,446	1,060	0,446	1,240
máx.	28,000	6,650	28,000	28,100	28,000	5,430
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,610	1,770	1,610	1,700	1,610	1,690
promedio	1,946	2,235	1,946	2,287	1,946	2,135
Desv. est.	1,153	1,457	1,153	1,479	1,153	1,436
p (prueba t)		0,129		0,070		0,467
mín	0,541	0,748	0,541	0,798	0,541	0,793
máx.	6,610	6,510	6,610	6,600	6,610	6,350
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,043	257	56	0,299
24 horas	0,56	0,042	257	61	0,174
48 horas	0,54	0,061	257	26	0,511

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,062	459	23	0,001
24 horas	0,66	0,060	459	26	0,008
48 horas	0,66	0,081	459	14	0,046

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,046	213	51	0,290
24 horas	0,56	0,045	213	53	0,216
48 horas	0,52	0,064	213	23	0,799

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1,28	71%	33%	1		
	1,13	80%	28%	2	1,5	1,0 2,1
	0,926	91%	16%	3	1,6	1,1 2,3

Fig. 5 – 3

	2,22	32%	70%	4	1,3	0,9	1,9
	2,59	23%	81%				
	3,31	16%	90%				
24 horas	1,37	70%	38%	1			
	1,23	80%	32%	2	2,3	1,6	3,3
	1,04	90%	22%	3	1,5	1,0	2,2
	2,22	28%	70%	4	1,9	1,3	2,7
	2,59	25%	81%				
	3,31	20%	90%				
48 horas	1,16	73%	28%	1			
	1,13	81%	28%	2	2,1	0,9	4,6
	0,928	92%	16%	3	1,5	0,6	3,7
	2,22	35%	70%	4	2,1	0,9	4,6
	2,59	31%	81%				
	3,31	19%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1,78	74%	57%	1		
	1,57	83%	49%	2	4,1	0,3
	1,2	91%	30%	3	6,3	0,6
	2,17	61%	70%	4	13,1	1,5
	2,63	43%	80%			
	3,82	26%	90%			
24 horas	1,55	73%	47%	1		
	1,48	81%	44%	2	8,5	0,9
	1,29	92%	35%	3	7,4	0,8
	2,17	46%	70%	4	10,7	1,2
	2,63	38%	80%			
	3,82	23%	90%			
48 horas	1,77	71%	56%	1		
	1,56	86%	48%	2	na	na
	1,31	93%	36%	3	na	na
	2,17	43%	70%	4	na	na
	2,63	29%	80%			
	3,82	14%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1,41	71%	38%	1		
	1,13	80%	26%	2	1,1	0,7
	0,926	90%	15%	3	1,3	0,9
	2,2	31%	70%	4	1,3	0,9
	2,56	27%	80%			
	3,3	18%	90%			
24 horas	1,38	72%	35%	1		
	1,12	81%	25%	2	1,3	0,9
	1,03	91%	21%	3	1,2	0,8
	2,2	30%	70%	4	1,4	1,0
	2,56	26%	80%			
	3,3	19%	90%			
48 horas	1,13	74%	26%	1		
	1,03	83%	21%	2	0,8	0,4
	0,905	91%	14%	3	0,8	0,4
	2,2	35%	70%	4	1,2	0,6
	2,56	30%	80%			
	3,3	17%	90%			

Fig. 5 – 4

Ligando CD40

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,324	0,259	0,324	0,281	0,324	0,304
promedio	0,492	0,381	0,492	0,347	0,492	0,370
Desv. est.	0,501	0,343	0,501	0,356	0,501	0,300
p (prueba t)		0,118		0,033		0,224
mín	0,019	0,025	0,019	0,000	0,019	0,063
máx.	4,030	1,280	4,030	2,510	4,030	1,280
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,290	0,283	0,290	0,332	0,290	0,316
promedio	0,446	0,453	0,446	0,353	0,446	0,442
Desv. est.	0,463	0,456	0,463	0,260	0,463	0,317
p (prueba t)		0,947		0,309		0,974
mín	0,000	0,028	0,000	0,020	0,000	0,069
máx.	4,030	1,810	4,030	1,110	4,030	1,060
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,319	0,220	0,319	0,261	0,319	0,301
promedio	0,503	0,339	0,503	0,378	0,503	0,324
Desv. est.	0,525	0,308	0,525	0,393	0,525	0,276
p (prueba t)		0,033		0,105		0,109
mín	0,019	0,025	0,019	0,000	0,019	0,063
máx.	4,030	1,260	4,030	2,510	4,030	1,280
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,42	0,041	257	56	0,064
24 horas	0,41	0,039	257	61	0,019
48 horas	0,44	0,057	257	26	0,270

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,062	459	23	0,996
24 horas	0,47	0,057	459	26	0,607
48 horas	0,55	0,080	459	14	0,544

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,38	0,041	213	51	0,005
24 horas	0,42	0,042	213	53	0,056
48 horas	0,39	0,058	213	23	0,050

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,13	71%	16%	1		
	0,0983	80%	10%	2	1,1	0,8
	0,0662	91%	4%	3	1,4	0,9

Fig. 5 – 5

	0,579	25%	70%	4	2,0	1,4	2,8
	0,754	18%	80%				
	1,02	9%	90%				
24 horas	0,162	70%	21%	1			
	0,116	80%	14%	2	4,8	3,0	7,7
	0,0728	90%	4%	3	2,4	1,4	4,1
	0,579	11%	70%	4	4,2	2,6	6,8
	0,754	5%	80%				
	1,02	3%	90%				
48 horas	0,137	73%	17%	1			
	0,115	81%	14%	2	3,3	1,3	8,4
	0,0936	92%	10%	3	1,7	0,6	5,2
	0,579	19%	70%	4	3,3	1,3	8,5
	0,754	12%	80%				
	1,02	4%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,182	74%	30%	1		
	0,137	83%	22%	2	0,7	0,3
	0,0705	91%	6%	3	1,4	0,7
	0,508	26%	70%	4	0,8	0,4
	0,69	22%	80%			
	0,995	13%	90%			
24 horas	0,151	73%	25%	1		
	0,115	81%	17%	2	4,0	1,7
	0,0587	92%	4%	3	1,7	0,6
	0,508	15%	70%	4	2,4	0,9
	0,69	12%	80%			
	0,995	4%	90%			
48 horas	0,263	71%	46%	1		
	0,165	86%	27%	2	2,0	0,5
	0,0936	93%	12%	3	2,0	0,5
	0,508	36%	70%	4	2,0	0,4
	0,69	21%	80%			
	0,995	7%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,114	71%	11%	1		
	0,0976	82%	8%	2	1,3	0,8
	0,0722	90%	4%	3	1,3	0,8
	0,579	20%	71%	4	2,8	1,9
	0,754	14%	80%			
	1	8%	90%			
24 horas	0,164	72%	21%	1		
	0,116	81%	11%	2	2,4	1,5
	0,0871	91%	7%	3	1,8	1,1
	0,579	17%	71%	4	2,4	1,5
	0,754	9%	80%			
	1	4%	90%			
48 horas	0,111	74%	11%	1		
	0,0976	83%	8%	2	4,5	1,2
	0,0794	91%	5%	3	2,1	0,4
	0,579	13%	71%	4	5,1	1,4
	0,754	4%	80%			
	1	4%	90%			

Fig. 5 – 6

CXCL16 (quimiocina 16 del motivo C-X-C)

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3,852	4,618	3,852	4,317	3,852	4,307
promedio	5,186	5,042	5,186	5,544	5,186	5,133
Desv. est.	5,591	2,203	5,591	3,968	5,591	2,404
p (prueba t)		0,853		0,657		0,963
mín	1,242	1,592	1,242	2,141	1,242	2,076
máx.	45,787	12,320	45,787	29,157	45,787	11,674
n (Muest.)	158	55	158	57	158	25
n (Pac.)	107	55	107	57	107	25

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	4,058	5,839	4,058	5,047	4,058	4,307
promedio	5,036	6,072	5,036	6,376	5,036	5,063
Desv. est.	4,230	2,922	4,230	5,305	4,230	2,105
p (prueba t)		0,270		0,143		0,982
mín	1,242	1,592	1,242	2,141	1,242	2,076
máx.	45,787	12,185	45,787	29,157	45,787	8,611
n (Muest.)	320	21	320	24	320	13
n (Pac.)	172	21	172	24	172	13

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	3,982	4,618	3,982	4,295	3,982	4,598
promedio	4,613	5,150	4,613	5,061	4,613	5,308
Desv. est.	2,598	2,305	2,598	2,512	2,598	2,417
p (prueba t)		0,204		0,310		0,252
mín	1,535	1,987	1,535	1,969	1,535	2,931
máx.	18,483	12,320	18,483	14,552	18,483	11,674
n (Muest.)	134	49	134	46	134	21
n (Pac.)	86	49	86	46	86	21

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,046	158	55	0,027
24 horas	0,61	0,045	158	57	0,013
48 horas	0,61	0,064	158	25	0,081

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,067	320	21	0,020
24 horas	0,63	0,063	320	24	0,039
48 horas	0,56	0,084	320	13	0,448

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,049	134	49	0,038
24 horas	0,58	0,050	134	46	0,097
48 horas	0,63	0,069	134	21	0,054

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	3,90377	71%	51%	1		
	3,24708	80%	37%	2	1,5	0,9 2,5
	2,77434	91%	23%	3	2,7	1,7 4,2

Fig. 5 – 7

	4,8617	44%	70%	4	3,1	2,0	4,8
	6,13027	25%	80%				
	9,14286	4%	91%				
24 horas	3,82304	70%	49%	1			
	3,27035	81%	39%	2	4,0	2,2	7,4
	3,01327	91%	32%	3	4,8	2,6	8,7
	4,8617	35%	70%	4	4,8	2,6	8,7
	6,13027	26%	80%				
	9,14286	9%	91%				
48 horas	3,90377	72%	51%	1			
	3,35756	80%	41%	2	7,9	0,8	81,6
	2,94658	92%	29%	3	13,8	1,5	129,7
	4,8617	28%	70%	4	6,6	0,6	71,3
	6,13027	24%	80%				
	9,14286	12%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	4,38298	71%	59%	1		
	3,90708	81%	45%	2	0,7	0,1
	1,98492	90%	3%	3	1,7	0,6
	4,91653	67%	70%	4	4,0	1,7
	6,13027	43%	80%			
	8,44643	24%	90%			
24 horas	4,07242	71%	51%	1		
	3,74074	83%	41%	2	1,0	0,4
	2,88815	92%	18%	3	1,5	0,6
	4,91653	54%	70%	4	2,7	1,3
	6,13027	38%	80%			
	8,44643	8%	90%			
48 horas	3,44681	77%	34%	1		
	3,38663	85%	34%	2	1,5	0,3
	2,90484	92%	19%	3	1,5	0,3
	4,91653	38%	70%	4	2,6	0,6
	6,13027	31%	80%			
	8,44643	8%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	3,69783	71%	43%	1		
	3,16667	82%	33%	2	1,3	0,7
	2,77434	92%	19%	3	1,8	1,1
	4,85106	43%	70%	4	3,0	1,8
	5,86207	33%	81%			
	7,75	14%	90%			
24 horas	3,44681	72%	38%	1		
	3,24708	83%	34%	2	3,6	1,9
	3,01327	91%	28%	3	3,6	1,9
	4,85106	33%	70%	4	3,3	1,7
	5,86207	26%	81%			
	7,75	15%	90%			
48 horas	4,11111	71%	56%	1		
	3,85174	81%	47%	2	1,5	0,3
	3,125	90%	32%	3	7,1	2,0
	4,85106	29%	70%	4	2,6	0,6
	5,86207	24%	81%			
	7,75	19%	90%			

Fig. 5 – 8

EN-RAGE

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	30,036	31,568	30,036	35,344	30,036	33,057
promedio	59,344	56,303	59,344	69,741	59,344	60,958
Desv. est.	80,467	79,390	80,467	94,106	80,467	102,186
p (prueba t)		0,828		0,465		0,932
min	0,000	1,616	0,000	2,110	0,000	10,808
máx.	582,406	382,303	582,406	459,659	582,406	495,754
n (Muest.)	105	48	105	55	105	25
n (Pac.)	99	48	99	55	99	25

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	31,141	31,801	31,141	35,072	31,141	35,344
promedio	58,323	120,455	58,323	125,557	58,323	93,910
Desv. est.	74,620	290,447	74,620	244,464	74,620	149,319
p (prueba t)		0,018		0,003		0,131
min	0,000	14,106	0,000	7,818	0,000	10,808
máx.	582,406	1187,203	582,406	1063,972	582,406	495,754
n (Muest.)	241	16	241	20	241	12
n (Pac.)	160	16	160	20	160	12

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	31,141	33,225	31,141	35,344	31,141	30,771
promedio	50,562	61,845	50,562	65,595	50,562	44,883
Desv. est.	54,476	86,260	54,476	84,886	54,476	52,186
p (prueba t)		0,360		0,209		0,664
min	0,000	1,616	0,000	2,110	0,000	2,110
máx.	328,866	382,303	328,866	402,412	328,866	260,355
n (Muest.)	96	40	96	44	96	21
n (Pac.)	84	40	84	44	84	21

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,051	105	48	0,721
24 horas	0,54	0,048	105	55	0,396
48 horas	0,54	0,065	105	25	0,583

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,076	241	16	0,703
24 horas	0,57	0,069	241	20	0,316
48 horas	0,55	0,088	241	12	0,541

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,055	96	40	0,569
24 horas	0,54	0,053	96	44	0,503
48 horas	0,51	0,070	96	21	0,838

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	19,6509	71%	36%	1		
	16,8608	83%	27%	2	2,4	1,4 4,1
	14,0877	92%	19%	3	2,7	1,6 4,6

Fig. 5 – 9

	58,6806	29%	70%	4	1,1	0,6	2,0
	84,9421	10%	80%				
	134,68	6%	90%				
24 horas	21,5526	71%	39%	1			
	16,3715	80%	26%	2	0,9	0,5	1,4
	9,71827	91%	10%	3	1,9	1,2	2,9
	58,6806	33%	70%	4	1,3	0,8	2,0
	84,9421	22%	80%				
	134,68	13%	90%				
48 horas	26,0385	72%	44%	1			
	22,4747	80%	40%	2	3,1	1,1	8,8
	16,3715	92%	26%	3	5,1	1,9	13,7
	58,6806	12%	70%	4	1,0	0,2	4,1
	84,9421	8%	80%				
	134,68	8%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	22,3226	75%	34%	1		
	19,1976	81%	30%	2	1,7	0,6
	15,5297	94%	17%	3	1,4	0,4
	58,0358	25%	70%	4	1,3	0,4
	78,2277	19%	80%			
	134,68	13%	90%			
24 horas	25,3309	70%	38%	1		
	18,7129	80%	28%	2	1,7	0,6
	11,7707	90%	11%	3	1,0	0,3
	58,0358	45%	70%	4	3,3	1,3
	78,2277	35%	80%			
	134,68	15%	90%			
48 horas	25,3309	75%	38%	1		
	21,107	83%	34%	2	4,2	0,3
	20,0521	92%	32%	3	4,2	0,3
	58,0358	25%	70%	4	3,0	0,2
	78,2277	17%	80%			
	134,68	17%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	19,6509	70%	34%	1		
	16,8608	83%	26%	2	1,6	0,9
	15,5297	90%	23%	3	1,8	1,0
	50,1062	38%	71%	4	1,2	0,6
	73,4569	15%	80%			
	130,779	8%	91%			
24 horas	21,5526	70%	36%	1		
	15,5297	86%	23%	2	1,0	0,6
	9,71827	91%	9%	3	1,5	0,9
	50,1062	34%	71%	4	1,1	0,7
	73,4569	23%	80%			
	130,779	14%	91%			
48 horas	26,0385	71%	41%	1		
	21,107	81%	36%	2	3,3	1,1
	16,3715	90%	25%	3	2,8	0,9
	50,1062	19%	71%	4	1,0	0,2
	73,4569	5%	80%			
	130,779	5%	91%			

Fig. 5 – 10

Eotaxina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	49,900	66,000	49,900	64,700	49,900	60,000
promedio	71,683	83,606	71,683	75,930	71,683	79,620
Desv. est.	69,575	68,019	69,575	55,806	69,575	56,883
p (prueba t)		0,244		0,657		0,574
mín	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410
máx.	441,000	373,000	441,000	335,000	441,000	239,000
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	56,800	64,400	56,800	48,250	56,800	90,800
promedio	76,222	74,500	76,222	73,569	76,222	106,486
Desv. est.	86,693	41,650	86,693	56,158	86,693	91,355
p (prueba t)		0,925		0,878		0,200
mín	0,410	25,100	0,410	11,500	0,410	25,100
máx.	1240,000	197,000	1240,000	212,000	1240,000	391,000
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	53,100	71,600	53,100	65,300	53,100	60,000
promedio	74,094	88,906	74,094	81,127	74,094	83,474
Desv. est.	71,367	69,790	71,367	59,419	71,367	61,817
p (prueba t)		0,182		0,508		0,545
mín	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410
máx.	441,000	373,000	441,000	335,000	441,000	239,000
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,043	257	56	0,039
24 horas	0,57	0,042	257	61	0,111
48 horas	0,59	0,061	257	26	0,143

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,063	459	23	0,301
24 horas	0,51	0,058	459	26	0,926
48 horas	0,66	0,081	459	14	0,046

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,046	213	51	0,023
24 horas	0,58	0,045	213	53	0,087
48 horas	0,58	0,065	213	23	0,239

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	47,5	71%	46%	1		
	39,5	80%	39%	2	1,8	1,1 2,8
	24,9	93%	18%	3	2,6	1,7 4,0

Fig. 5 – 11

	77,9	38%	71%	4	2,4	1,6	3,7
	99,9	27%	80%				
	158	11%	90%				
24 horas	46,5	72%	45%	1			
	31,9	80%	29%	2	1,6	1,1	2,3
	20,2	90%	16%	3	2,0	1,4	2,9
	77,9	36%	71%	4	2,0	1,4	2,9
	99,9	25%	80%				
	158	5%	90%				
48 horas	43,5	73%	42%	1			
	39,5	81%	39%	2	3,7	1,0	13,9
	30,6	92%	28%	3	3,7	1,0	13,9
	77,9	42%	71%	4	5,6	1,6	19,2
	99,9	31%	80%				
	158	8%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	47,5	74%	41%	1		
	46,5	83%	40%	2	10,7	1,2
	32,8	96%	27%	3	7,4	0,8
	81,5	35%	70%	4	5,1	0,5
	104	17%	80%			
	156	9%	90%			
24 horas	31,8	77%	26%	1		
	27,3	92%	19%	2	1,4	0,7
	27,3	92%	19%	3	0,8	0,4
	81,5	31%	70%	4	1,2	0,6
	104	27%	80%			
	156	12%	90%			
48 horas	60	71%	53%	1		
	43,5	86%	37%	2	2,0	0,1
	39,5	93%	34%	3	4,1	0,3
	81,5	57%	70%	4	7,3	0,8
	104	36%	80%			
	156	14%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	57,1	71%	54%	1		
	46,4	80%	43%	2	1,3	0,8
	24,9	92%	17%	3	3,9	2,5
	85,7	37%	70%	4	2,3	1,4
	107	22%	80%			
	154	12%	90%			
24 horas	49,6	74%	49%	1		
	38,4	81%	31%	2	1,4	0,9
	20,2	91%	16%	3	2,7	1,8
	85,7	34%	70%	4	2,3	1,5
	107	26%	80%			
	154	9%	90%			
48 horas	46,5	74%	43%	1		
	30,6	91%	26%	2	2,1	0,7
	30,6	91%	26%	3	2,1	0,7
	85,7	39%	70%	4	2,9	1,1
	107	35%	80%			
	154	9%	90%			

Fig. 5 – 12

E-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,249	11,058	8,249	9,903	8,249	na
promedio	9,294	13,658	9,294	12,397	9,294	na
Desv. est.	4,547	12,009	4,547	9,779	4,547	na
p (prueba t)		0,128		0,167		na
min	3,422	4,738	3,422	2,991	3,422	na
máx.	18,492	42,140	18,492	46,625	18,492	na
n (Muest.)	26	8	26	17	26	0
n (Pac.)	25	8	25	17	25	0

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,873	8,860	8,873	9,903	8,873	1,155
promedio	11,125	8,860	11,125	11,525	11,125	12,197
Desv. est.	9,118	2,367	9,118	6,821	9,118	na
p (prueba t)		0,730		0,901		na
min	1,155	7,186	1,155	2,991	1,155	12,197
máx.	46,625	10,534	46,625	23,028	46,625	12,197
n (Muest.)	47	2	47	9	47	1
n (Pac.)	44	2	44	9	44	1

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,319	11,583	7,319	11,364	7,319	3,422
promedio	8,665	14,583	8,665	13,640	8,665	19,984
Desv. est.	4,060	12,660	4,060	11,375	4,060	na
p (prueba t)		0,042		0,052		na
min	3,422	4,738	3,422	5,709	3,422	19,984
máx.	18,141	42,140	18,141	46,625	18,141	19,984
n (Muest.)	27	7	27	11	27	1
n (Pac.)	25	7	25	11	25	1

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,119	26	8	0,398
24 horas	0,60	0,090	26	17	0,247
48 horas	nd	nd	26	0nd	

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,211	47	2	1,000
24 horas	0,56	0,108	47	9	0,606
48 horas	0,68	0,301	47	1	0,548

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,124	27	7	0,207
24 horas	0,69	0,101	27	11	0,063
48 horas	1,00	0,000	27	1	nd

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	6,92209	75%	42%	1		
	5,50832	88%	31%	2	2,0	0,1 66,2
	4,19113	100%	12%	3	2,3	0,1 81,0

Fig. 5 – 13

	12,1661	38%	73%	4	3,5	0,1	87,6
	13,0751	25%	81%				
	17,2592	13%	92%				
24 horas	8,15542	71%	50%	1			
	5,92073	82%	31%	2	3,3	0,5	23,3
	5,50832	94%	31%	3	3,3	0,5	23,3
	12,1661	35%	73%	4	3,3	0,5	23,3
	13,0751	29%	81%				
	17,2592	12%	92%				
48 horas	na	na	na	1			
	na	na	na	2	na	na	na
	na	na	na	3	na	na	na
	na	na	na	4	na	na	na
	na	na	na				
	na	na	na				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	7,17611	100%	40%	1		
	7,17611	100%	40%	2	na	na
	7,17611	100%	40%	3	na	na
	12,427	0%	70%	4	na	na
	14,0922	0%	81%			
	18,1406	0%	91%			
24 horas	5,78981	78%	28%	1		
	5,77974	89%	28%	2	3,5	0,2
	1,15465	100%	2%	3	2,2	0,1
	12,427	33%	70%	4	3,5	0,2
	14,0922	33%	81%			
	18,1406	22%	91%			
48 horas	12,1661	100%	68%	1		
	12,1661	100%	68%	2	na	na
	12,1661	100%	68%	3	na	na
	12,427	0%	70%	4	na	na
	14,0922	0%	81%			
	18,1406	0%	91%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	9,84124	71%	70%	1		
	5,50832	86%	30%	2	0,9	0,0
	4,19113	100%	11%	3	2,3	0,1
	9,84124	71%	70%	4	3,5	0,1
	12,1661	43%	81%			
	14,7546	14%	93%			
24 horas	8,15542	73%	56%	1		
	7,62421	82%	56%	2	3,4	0,1
	5,92073	91%	33%	3	2,3	0,1
	9,84124	55%	70%	4	8,0	0,4
	12,1661	45%	81%			
	14,7546	9%	93%			
48 horas	18,1406	100%	100%	1		
	18,1406	100%	100%	2	na	na
	18,1406	100%	100%	3	na	na
	9,84124	100%	70%	4	na	na
	12,1661	100%	81%			
	14,7546	100%	93%			

Fig. 5 – 14

Fibronectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	270138,890	233942,280	270138,890	227286,327	270138,890	na
promedio	275736,272	269443,010	275736,272	231194,180	275736,272	na
Desv. est.	96995,024	169671,512	96995,024	85217,221	96995,024	na
p (prueba t)		0,895		0,131		na
mín	56713,581	123404,707	56713,581	98880,874	56713,581	na
máx.	467390,708	620512,175	467390,708	389123,937	467390,708	na
n (Muest.)	26	8	26	17	26	0
n (Pac.)	25	8	25	17	25	0

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	238191,877	311320,553	238191,877	336115,111	238191,877	56713,581
promedio	255705,979	311320,553	255705,979	296245,196	255705,979	375418,393
Desv. est.	117051,065	115439,239	117051,065	85659,532	117051,065	na
p (prueba t)		0,514		0,328		na
mín	56713,581	229692,684	56713,581	128509,435	56713,581	375418,393
máx.	620512,175	392948,422	620512,175	389123,937	620512,175	375418,393
n (Muest.)	47	2	47	9	47	1
n (Pac.)	44	2	44	9	44	1

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	259659,017	238191,877	259659,017	182445,159	259659,017	56713,581
promedio	268537,793	275121,628	268537,793	177628,468	268537,793	185343,308
Desv. est.	88409,373	182443,206	88409,373	43351,547	88409,373	na
p (prueba t)		0,891		0,003		na
mín	56713,581	123404,707	56713,581	98880,874	56713,581	185343,308
máx.	413982,406	620512,175	413982,406	229692,684	413982,406	185343,308
n (Muest.)	27	7	27	11	27	1
n (Pac.)	25	7	25	11	25	1

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,40	0,112	26	8	0,390
24 horas	0,35	0,084	26	17	0,071
48 horas	nd	nd	26	0	nd

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,216	47	2	0,460
24 horas	0,65	0,107	47	9	0,174
48 horas	0,85	0,244	47	1	0,151

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,43	0,119	27	7	0,549
24 horas	0,16	0,065	27	11	0,000
48 horas	0,15	0,143	27	1	0,014

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	130291	75%	8%	1		
	126889	88%	8%	2	0,5	0,0 16,6
	56713,6	100%	4%	3	1,0	0,1 12,4

Fig. 5 – 15

	326303	25%	73%	4	2,1	0,2	21,1
	355014	25%	81%				
	406971	13%	92%				
24 horas	175438	71%	15%	1			
	154791	82%	15%	2	0,2	0,0	3,3
	98880,9	94%	4%	3	2,1	0,5	9,3
	326303	24%	73%	4	2,6	0,5	12,8
	355014	6%	81%				
	406971	0%	92%				
48 horas	na	na	na	1			
	na	na	na	2	na	na	na
	na	na	na	3	na	na	na
	na	na	na	4	na	na	na
	na	na	na				
	na	na	na				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	228409	100%	47%	1		
	228409	100%	47%	2	na	na
	228409	100%	47%	3	na	na
	301476	50%	70%	4	na	na
	344569	50%	81%			
	413982	0%	91%			
24 horas	228409	78%	47%	1		
	222232	89%	45%	2	2,2	0,1
	126889	100%	13%	3	2,2	0,1
	301476	56%	70%	4	5,2	0,3
	344569	44%	81%			
	413982	0%	91%			
48 horas	362587	100%	85%	1		
	362587	100%	85%	2	na	na
	362587	100%	85%	3	na	na
	301476	100%	70%	4	na	na
	344569	100%	81%			
	413982	0%	91%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	130291	71%	7%	1		
	126889	86%	7%	2	0,5	0,0
	56713,6	100%	4%	3	0,4	0,0
	311697	29%	70%	4	2,1	0,2
	351984	29%	81%			
	398685	14%	93%			
24 horas	154791	73%	15%	1		
	126889	82%	7%	2	na	na
	98880,9	91%	4%	3	na	na
	311697	0%	70%	4	na	na
	351984	0%	81%			
	398685	0%	93%			
48 horas	154791	100%	15%	1		
	154791	100%	15%	2	na	na
	154791	100%	15%	3	na	na
	311697	0%	70%	4	na	na
	351984	0%	81%			
	398685	0%	93%			

Fig. 5 – 16

Factor estimulante de colonias de granulocitos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	17,800	27,600	17,800	30,700	17,800	34,800
promedio	57,285	89,398	57,285	238,639	57,285	749,138
Desv. est.	263,830	294,771	263,830	619,325	263,830	2338,868
p (prueba t)		0,420		0,000		0,000
mín	0,050	2,130	0,050	2,490	0,050	4,400
máx.	3280,000	2200,000	3280,000	3330,000	3280,000	11103,000
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,700	23,800	20,700	22,000	20,700	16,000
promedio	158,817	48,129	158,817	202,845	158,817	372,577
Desv. est.	932,655	62,474	932,655	437,559	932,655	1323,290
p (prueba t)		0,570		0,811		0,405
mín	0,050	2,130	0,050	2,490	0,050	4,400
máx.	11103,000	296,000	11103,000	1870,000	11103,000	4970,000
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,200	25,000	20,200	30,400	20,200	34,900
promedio	88,576	90,326	88,576	346,606	88,576	636,291
Desv. est.	446,150	307,321	446,150	1051,479	446,150	2309,734
p (prueba t)		0,979		0,007		0,003
mín	0,050	2,750	0,050	6,110	0,050	9,100
máx.	4970,000	2200,000	4970,000	6280,000	4970,000	11103,000
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,043	257	56	0,012
24 horas	0,66	0,041	257	61	0,000
48 horas	0,66	0,061	257	26	0,010

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,063	459	23	0,576
24 horas	0,57	0,060	459	26	0,244
48 horas	0,41	0,073	459	14	0,241

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,046	213	51	0,055
24 horas	0,63	0,045	213	53	0,003
48 horas	0,67	0,064	213	23	0,008

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	16,5	71%	46%	1		
	13,6	82%	39%	2	1,0	0,6 1,6
	7,29	91%	14%	3	1,4	0,9 2,0

Fig. 5 – 17

	30,7	48%	70%	4	2,8	2,0	3,9
	39,2	39%	80%				
	80,1	20%	90%				
24 horas	16,5	70%	46%	1			
	13,6	80%	39%	2	2,4	1,5	3,8
	11	90%	28%	3	1,7	1,0	2,8
	30,7	49%	70%	4	5,5	3,7	8,4
	39,2	46%	80%				
	80,1	30%	90%				
48 horas	17,4	73%	49%	1			
	13,7	81%	39%	2	1,7	0,6	5,1
	9,36	92%	21%	3	2,1	0,7	5,8
	30,7	54%	70%	4	4,5	1,9	10,9
	39,2	46%	80%				
	80,1	23%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	15,2	74%	36%	1		
	8,73	83%	13%	2	0,6	0,3
	6,11	91%	7%	3	0,8	0,4
	37,9	48%	70%	4	1,3	0,7
	57,9	26%	80%			
	117	4%	90%			
24 horas	14,5	73%	34%	1		
	13,6	81%	30%	2	1,4	0,7
	8,43	92%	12%	3	0,8	0,3
	37,9	42%	70%	4	2,1	1,1
	57,9	38%	80%			
	117	23%	90%			
48 horas	11,6	71%	23%	1		
	9,38	86%	16%	2	2,1	0,5
	7,73	93%	11%	3	1,5	0,3
	37,9	21%	70%	4	2,6	0,6
	57,9	7%	80%			
	117	7%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	16,5	71%	40%	1		
	13,5	82%	34%	2	1,6	1,0
	10,3	90%	23%	3	1,3	0,8
	34,5	41%	70%	4	2,4	1,6
	45,3	33%	81%			
	98	18%	90%			
24 horas	16,2	74%	39%	1		
	13,5	81%	34%	2	2,4	1,5
	11	91%	25%	3	1,2	0,6
	34,5	45%	70%	4	4,4	2,8
	45,3	40%	81%			
	98	23%	90%			
48 horas	18,5	74%	47%	1		
	13,8	83%	35%	2	3,2	0,8
	12,3	91%	30%	3	2,1	0,4
	34,5	57%	70%	4	6,5	1,9
	45,3	48%	81%			
	98	22%	90%			

Fig. 5 – 18

Factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
promedio	5,126	2,404	5,126	4,591	5,126	2,681
Desv. est.	18,333	4,680	18,333	6,381	18,333	4,081
p (prueba t)		0,271		0,822		0,499
mín	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
máx.	277,000	21,700	277,000	26,700	277,000	13,600
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
promedio	4,952	4,564	4,952	4,965	4,952	3,358
Desv. est.	15,307	6,977	15,307	5,825	15,307	5,660
p (prueba t)		0,904		0,997		0,698
mín	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
máx.	277,000	21,500	277,000	19,900	277,000	16,600
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
promedio	5,536	2,960	5,536	4,714	5,536	2,318
Desv. est.	19,941	5,093	19,941	6,206	19,941	3,452
p (prueba t)		0,362		0,767		0,441
mín	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
máx.	277,000	21,700	277,000	26,700	277,000	11,100
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,42	0,041	257	56	0,056
24 horas	0,52	0,042	257	61	0,549
48 horas	0,45	0,058	257	26	0,399

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,062	459	23	0,985
24 horas	0,56	0,060	459	26	0,349
48 horas	0,45	0,076	459	14	0,530

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,44	0,044	213	51	0,207
24 horas	0,53	0,045	213	53	0,490
48 horas	0,43	0,060	213	23	0,268

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	1,7	1,1	2,6
	0	100%	0%	3	2,3	1,6	3,4

Fig. 5 – 19

	5	16%	71%	4	1,9	1,2	2,8
	7,28	9%	81%				
	12,1	5%	91%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	1,5	1,1	2,1
	0	100%	0%	3	1,3	0,9	1,9
	5	28%	71%	4	1,5	1,1	2,1
	7,28	26%	81%				
	12,1	11%	91%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	2,9	1,7	4,9
	5	23%	71%	4	0,8	0,4	1,8
	7,28	15%	81%				
	12,1	4%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	1,5	0,9	2,5
	0	100%	0%	3	0,8	0,4	1,6
	5,53	30%	70%	4	0,0	0,0	na
	7,28	26%	81%				
	12,1	13%	92%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	5,53	38%	70%	4	na	na	na
	7,28	23%	81%				
	12,1	15%	92%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	4,0	1,7	9,5
	5,53	21%	70%	4	0,0	0,0	na
	7,28	21%	81%				
	12,1	14%	92%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,1	0,0	0,7
	0	100%	0%	3	4,2	3,0	5,8
	5	22%	70%	4	0,8	0,5	1,3
	7,28	12%	81%				
	12,4	6%	91%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	2,1	1,5	3,0
	0	100%	0%	3	0,6	0,4	1,0
	5	28%	70%	4	1,4	1,0	2,1
	7,28	28%	81%				
	12,4	9%	91%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	3,1	1,6	5,7
	5	22%	70%	4	1,0	0,4	2,4
	7,28	13%	81%				
	12,4	0%	91%				

Fig. 5 – 20

Factor de crecimiento 2 de unión a heparina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	72,800	83,800	72,800	190,000	72,800	117,000
promedio	114,544	252,314	114,544	324,423	114,544	160,440
Desv. est.	167,455	1115,593	167,455	1103,034	167,455	155,678
p (prueba t)		0,059		0,004		0,181
mín	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980
máx.	1280,000	8410,000	1280,000	8750,000	1280,000	489,000
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	90,600	117,000	90,600	158,000	90,600	111,500
promedio	138,276	278,217	138,276	527,932	138,276	452,310
Desv. est.	221,207	762,147	221,207	1826,294	221,207	1082,141
p (prueba t)		0,016		0,000		0,000
mín	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980
máx.	2520,000	3720,000	2520,000	9460,000	2520,000	4170,000
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	76,300	117,000	76,300	201,000	76,300	141,000
promedio	128,644	281,775	128,644	356,027	128,644	165,098
Desv. est.	177,941	1166,816	177,941	1181,814	177,941	149,401
p (prueba t)		0,067		0,007		0,345
mín	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980
máx.	1280,000	8410,000	1280,000	8750,000	1280,000	428,000
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,043	257	56	0,745
24 horas	0,71	0,040	257	61	0,000
48 horas	0,60	0,061	257	26	0,097

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,062	459	23	0,885
24 horas	0,64	0,060	459	26	0,023
48 horas	0,60	0,081	459	14	0,238

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,046	213	51	0,509
24 horas	0,69	0,043	213	53	0,000
48 horas	0,59	0,065	213	23	0,149

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	na	na
	0	100%	0%	3	na	na

Fig. 5 – 21

	138	38%	70%	4	na	na	na
	179	27%	80%				
	282	13%	91%				
24 horas	131	75%	67%	1			
	76,3	80%	54%	2	6,8	2,1	22,5
	0	100%	0%	3	11,4	3,6	35,8
	138	64%	70%	4	21,9	7,2	66,5
	179	51%	80%				
	282	20%	91%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	138	46%	70%	4	na	na	na
	179	38%	80%				
	282	27%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	na	na
	0	100%	0%	3	na	na
	162	35%	72%	4	na	na
	216	30%	81%			
	296	17%	90%			
24 horas	78,2	73%	47%	1		
	58,2	85%	40%	2	na	na
	0	100%	0%	3	na	na
	162	38%	72%	4	na	na
	216	35%	81%			
	296	15%	90%			
48 horas	90,6	71%	50%	1		
	0	100%	0%	2	0,7	0,1
	0	100%	0%	3	1,3	0,4
	162	36%	72%	4	1,7	0,6
	216	36%	81%			
	296	29%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,8	0,5
	0	100%	0%	3	1,2	0,8
	158	39%	71%	4	1,3	0,9
	217	22%	80%			
	319	8%	91%			
24 horas	133	72%	66%	1		
	76,3	83%	51%	2	1,8	0,8
	0	100%	0%	3	6,3	3,2
	158	62%	71%	4	8,1	4,2
	217	43%	80%			
	319	15%	91%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	na	na
	0	100%	0%	3	na	na
	158	43%	71%	4	na	na
	217	35%	80%			
	319	26%	91%			

Fig. 5 – 22

Antagonista del receptor de interleucina-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	239,000	249,500	239,000	269,000	239,000	284,000
promedio	806,606	457,437	806,606	1039,672	806,606	1002,346
Desv. est.	3314,991	584,337	3314,991	3999,227	3314,991	2238,945
p (prueba t)		0,433		0,636		0,769
mín.	0,150	0,150	0,150	35,100	0,150	101,000
máx.	43939,000	2720,000	43939,000	31100,000	43939,000	11500,000
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	230,000	356,000	230,000	339,000	230,000	274,000
promedio	860,167	997,280	860,167	946,769	860,167	1243,571
Desv. est.	3990,748	1747,003	3990,748	1518,849	3990,748	2996,860
p (prueba t)		0,870		0,912		0,722
mín.	0,150	0,150	0,150	120,000	0,150	114,000
máx.	58400,000	8150,000	58400,000	7350,000	58400,000	11500,000
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	255,000	250,000	255,000	269,000	255,000	287,000
promedio	770,500	493,253	770,500	1912,062	770,500	600,552
Desv. est.	3251,168	836,021	3251,168	7115,248	3251,168	690,211
p (prueba t)		0,547		0,085		0,803
mín.	0,150	23,500	0,150	35,100	0,150	51,700
máx.	43939,000	5550,000	43939,000	42500,000	43939,000	2160,000
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,043	257	56	0,982
24 horas	0,53	0,042	257	61	0,468
48 horas	0,57	0,061	257	26	0,267

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,064	459	23	0,085
24 horas	0,63	0,060	459	26	0,030
48 horas	0,56	0,081	459	14	0,437

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,045	213	51	0,998
24 horas	0,53	0,045	213	53	0,540
48 horas	0,54	0,065	213	23	0,503

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	175	71%	33%	1		
	126	80%	17%	2	0,9	0,6 1,3
	74,4	93%	5%	3	0,9	0,6 1,3

Fig. 5 – 23

	363	34%	70%	4	1,2	0,8	1,6
	531	18%	80%				
	985	11%	90%				
24 horas	175	70%	33%	1			
	143	82%	21%	2	0,7	0,5	1,0
	118	90%	15%	3	1,4	1,1	1,9
	363	31%	70%	4	1,0	0,7	1,4
	531	23%	80%				
	985	16%	90%				
48 horas	195	73%	39%	1			
	142	81%	20%	2	0,5	0,2	1,2
	114	92%	14%	3	0,7	0,3	1,4
	363	38%	70%	4	1,5	0,9	2,5
	531	31%	80%				
	985	23%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	219	74%	47%	1		
	173	83%	34%	2	0,7	0,2 2,4
	99,7	91%	10%	3	2,4	1,1 4,9
	348	52%	70%	4	1,8	0,8 4,0
	514	30%	80%			
	1020	26%	90%			
24 horas	180	73%	36%	1		
	158	81%	28%	2	1,0	0,4 2,8
	143	92%	22%	3	2,1	1,0 4,5
	348	46%	70%	4	2,6	1,3 5,4
	514	35%	80%			
	1020	31%	90%			
48 horas	199	71%	42%	1		
	142	86%	22%	2	0,7	0,1 3,5
	113	100%	13%	3	1,7	0,6 5,0
	348	29%	70%	4	1,3	0,4 4,3
	514	29%	80%			
	1020	21%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	190	71%	35%	1		
	126	82%	13%	2	0,7	0,5 1,1
	73,8	92%	2%	3	1,1	0,8 1,5
	364	35%	70%	4	0,7	0,5 1,1
	537	18%	80%			
	873	12%	90%			
24 horas	175	72%	30%	1		
	132	81%	15%	2	0,9	0,6 1,3
	108	92%	9%	3	0,9	0,6 1,3
	364	34%	70%	4	1,3	0,9 1,8
	537	26%	80%			
	873	17%	90%			
48 horas	195	74%	37%	1		
	138	83%	17%	2	0,6	0,3 1,6
	114	91%	11%	3	0,8	0,4 1,8
	364	35%	70%	4	1,4	0,7 2,6
	537	26%	80%			
	873	22%	90%			

Fig. 5 – 24

Interleucina-1 beta

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
promedio	0,189	0,191	0,189	0,233	0,189	0,330
Desv. est.	0,481	0,323	0,481	0,536	0,481	0,798
p (prueba t)		0,979		0,530		0,189
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	3,990	1,060	3,990	2,870	3,990	3,180
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
promedio	0,347	0,397	0,347	0,268	0,347	0,189
Desv. est.	3,013	0,678	3,013	0,480	3,013	0,476
p (prueba t)		0,937		0,894		0,844
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	63,800	2,390	63,800	1,840	63,800	1,680
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
promedio	0,156	0,195	0,156	0,250	0,156	0,337
Desv. est.	0,449	0,326	0,449	0,557	0,449	0,840
p (prueba t)		0,568		0,196		0,100
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	3,990	1,060	3,990	2,870	3,990	3,180
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,043	257	56	0,504
24 horas	0,51	0,041	257	61	0,870
48 horas	0,53	0,060	257	26	0,590

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,063	459	23	0,329
24 horas	0,54	0,059	459	26	0,548
48 horas	0,48	0,077	459	14	0,753

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,046	213	51	0,285
24 horas	0,53	0,045	213	53	0,510
48 horas	0,55	0,065	213	23	0,485

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	3,4	2,5 4,6
	0	100%	0%	3	0,0	0,0 na

Fig. 5 – 25

	0,0146	25%	81%	4	1,2	0,8	1,7
	0,0146	25%	81%				
	0,639	16%	90%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	5,6	4,1	7,6
	0	100%	0%	3	0,0	0,0	na
	0,0146	20%	81%	4	1,1	0,7	1,6
	0,0146	20%	81%				
	0,639	13%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	4,4	2,2	8,8
	0	100%	0%	3	0,0	0,0	na
	0,0146	27%	81%	4	1,8	0,8	4,1
	0,0146	27%	81%				
	0,639	12%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	16,8	2,0
	0	100%	0%	3	0,0	0,0
	0,0146	30%	79%	4	7,3	0,8
	0,559	30%	80%			
	0,773	17%	92%			
24 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	na	na
	0	100%	0%	3	na	na
	0,0146	27%	79%	4	na	na
	0,559	27%	80%			
	0,773	12%	92%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,0	0,0
	0	100%	0%	3	6,6	2,0
	0,0146	14%	79%	4	0,0	0,0
	0,559	14%	80%			
	0,773	14%	92%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	6,0	4,1
	0	100%	0%	3	0,0	0,0
	0,0146	25%	84%	4	1,8	1,1
	0,0146	25%	84%			
	0,511	20%	91%			
24 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	5,1	3,5
	0	100%	0%	3	0,3	0,1
	0,0146	21%	84%	4	1,2	0,8
	0,0146	21%	84%			
	0,511	17%	91%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	3,9	1,9
	0	100%	0%	3	0,0	0,0
	0,0146	26%	84%	4	1,6	0,6
	0,0146	26%	84%			
	0,511	9%	91%			

Fig. 5 – 26

Interleucina-10

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	15,000	15,650	15,000	22,300	15,000	16,500
promedio	27,532	21,583	27,532	86,116	27,532	52,355
Desv. est.	50,406	30,323	50,406	314,858	50,406	97,741
p (prueba t)		0,396		0,005		0,033
mín	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	4,400
máx.	480,000	222,000	480,000	2440,000	480,000	398,000
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	16,200	15,600	16,200	18,500	16,200	11,100
promedio	63,128	30,559	63,128	43,293	63,128	35,702
Desv. est.	635,846	46,653	635,846	52,944	635,846	81,935
p (prueba t)		0,806		0,874		0,872
mín	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	4,400
máx.	13400,000	222,000	13400,000	189,000	13400,000	318,000
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	14,500	17,600	14,500	23,400	14,500	16,800
promedio	24,564	21,048	24,564	92,217	24,564	46,689
Desv. est.	35,553	16,057	35,553	336,808	35,553	85,826
p (prueba t)		0,492		0,004		0,020
mín	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	5,050
máx.	318,000	65,700	318,000	2440,000	318,000	398,000
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,042	257	56	0,784
24 horas	0,60	0,042	257	61	0,015
48 horas	0,52	0,060	257	26	0,758

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,061	459	23	0,862
24 horas	0,55	0,060	459	26	0,370
48 horas	0,39	0,071	459	14	0,134

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,046	213	51	0,499
24 horas	0,63	0,045	213	53	0,004
48 horas	0,56	0,065	213	23	0,363

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	10,2	73%	32%	1		
	7,57	80%	18%	2	1,7	1,2 2,3
	4,88	91%	7%	3	1,1	0,8 1,6

Fig. 5 – 27

	22,8	29%	70%	4	1,1	0,8	1,6
	30,4	18%	80%				
	47	5%	90%				
24 horas	12,5	70%	43%	1			
	10,5	80%	34%	2	1,2	0,8	1,8
	5,01	90%	8%	3	1,4	1,0	2,1
	22,8	49%	70%	4	2,3	1,7	3,3
	30,4	34%	80%				
	47	21%	90%				
48 horas	8,18	73%	21%	1			
	6,65	81%	14%	2	0,2	0,1	0,7
	5,01	92%	8%	3	0,7	0,4	1,3
	22,8	35%	70%	4	0,9	0,5	1,5
	30,4	23%	80%				
	47	19%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	9,81	74%	27%	1		
	7,57	83%	16%	2	0,7	0,3
	4,84	91%	6%	3	1,2	0,6
	24,4	26%	70%	4	1,0	0,5
	32	26%	80%			
	52,3	17%	90%			
24 horas	9,35	73%	25%	1		
	8,1	81%	18%	2	0,7	0,3
	6,31	92%	10%	3	0,6	0,2
	24,4	42%	70%	4	1,5	0,9
	32	38%	80%			
	52,3	31%	90%			
48 horas	8,18	71%	19%	1		
	5,97	86%	10%	2	0,3	0,0
	5	93%	7%	3	1,7	0,6
	24,4	21%	70%	4	1,7	0,6
	32	14%	80%			
	52,3	7%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	11,7	71%	41%	1		
	8,43	80%	23%	2	0,8	0,5
	6,31	90%	9%	3	1,9	1,3
	22,8	31%	71%	4	1,2	0,8
	28,9	24%	80%			
	45,4	8%	90%			
24 horas	13,2	72%	46%	1		
	11	81%	36%	2	1,7	1,0
	6,38	91%	10%	3	2,5	1,5
	22,8	53%	71%	4	3,6	2,3
	28,9	32%	80%			
	45,4	21%	90%			
48 horas	10,3	74%	33%	1		
	8,1	83%	19%	2	0,5	0,2
	6,65	91%	12%	3	1,2	0,6
	22,8	35%	71%	4	1,2	0,6
	28,9	26%	80%			
	45,4	22%	90%			

Fig. 5 – 28

Interleucina-15

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,172	0,013	0,172	0,013	0,172	0,069
promedio	0,209	0,115	0,209	0,112	0,209	0,106
Desv. est.	0,228	0,150	0,228	0,135	0,228	0,112
p (prueba t)		0,003		0,002		0,023
mín	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
máx.	1,760	0,628	1,760	0,471	1,760	0,359
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,123	0,095	0,123	0,013	0,123	0,042
promedio	0,198	0,219	0,198	0,140	0,198	0,123
Desv. est.	0,367	0,365	0,367	0,190	0,367	0,151
p (prueba t)		0,787		0,425		0,445
mín	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
máx.	6,590	1,700	6,590	0,618	6,590	0,497
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,154	0,013	0,154	0,068	0,154	0,110
promedio	0,202	0,107	0,202	0,115	0,202	0,109
Desv. est.	0,241	0,129	0,241	0,127	0,241	0,103
p (prueba t)		0,007		0,012		0,068
mín	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
máx.	1,760	0,565	1,760	0,471	1,760	0,359
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,36	0,038	257	56	0,000
24 horas	0,36	0,037	257	61	0,000
48 horas	0,36	0,052	257	26	0,007

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,48	0,061	459	23	0,733
24 horas	0,41	0,054	459	26	0,109
48 horas	0,42	0,073	459	14	0,249

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,38	0,041	213	51	0,004
24 horas	0,40	0,042	213	53	0,016
48 horas	0,40	0,059	213	23	0,092

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,3	0,8 2,1
	0	100%	0%	3	3,1	2,0 4,6

Fig. 5 – 29

	0,271	14%	71%	4	2,7	1,8	4,0
	0,334	11%	80%				
	0,431	4%	91%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	2,1	1,3	3,3
	0	100%	0%	3	3,5	2,2	5,4
	0,271	11%	71%	4	3,8	2,4	5,8
	0,334	10%	80%				
	0,431	5%	91%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	2,1	0,7	5,9
	0	100%	0%	3	1,7	0,6	5,2
	0,271	12%	71%	4	4,7	1,9	11,3
	0,334	12%	80%				
	0,431	0%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,7	0,3
	0	100%	0%	3	2,3	1,4
	0,246	30%	72%	4	0,0	0,0
	0,323	26%	80%			
	0,425	9%	90%			
24 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,2	0,6
	0	100%	0%	3	1,7	0,8
	0,246	19%	72%	4	1,4	0,7
	0,323	19%	80%			
	0,425	12%	90%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	2,1	0,5
	0	100%	0%	3	4,3	1,2
	0,246	21%	72%	4	0,0	0,0
	0,323	14%	80%			
	0,425	7%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,9	1,1
	0	100%	0%	3	5,8	3,8
	0,246	18%	71%	4	0,7	0,3
	0,33	10%	80%			
	0,431	2%	90%			
24 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	3,0	1,8
	0	100%	0%	3	1,8	1,0
	0,246	15%	71%	4	5,1	3,1
	0,33	6%	80%			
	0,431	4%	90%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	3,2	0,8
	0	100%	0%	3	5,8	1,7
	0,246	9%	71%	4	2,6	0,6
	0,33	9%	80%			
	0,431	0%	90%			

Fig. 5 – 30

Interleucina-3

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,070	0,034	0,070	0,035	0,070	0,031
promedio	0,100	0,064	0,100	0,046	0,100	0,043
Desv. est.	0,102	0,082	0,102	0,055	0,102	0,053
p (prueba t)		0,012		0,000		0,005
mín	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
máx.	0,537	0,304	0,537	0,304	0,537	0,223
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,058	0,045	0,058	0,044	0,058	0,039
promedio	0,090	0,112	0,090	0,068	0,090	0,063
Desv. est.	0,102	0,160	0,102	0,076	0,102	0,086
p (prueba t)		0,315		0,287		0,325
mín	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
máx.	0,566	0,550	0,566	0,304	0,566	0,271
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,060	0,034	0,060	0,029	0,060	0,028
promedio	0,088	0,057	0,088	0,040	0,088	0,039
Desv. est.	0,099	0,072	0,099	0,042	0,099	0,042
p (prueba t)		0,037		0,001		0,019
mín	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
máx.	0,537	0,304	0,537	0,207	0,537	0,144
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,35	0,038	257	56	0,000
24 horas	0,30	0,034	257	61	0,000
48 horas	0,28	0,045	257	26	0,000

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,061	459	23	0,631
24 horas	0,43	0,055	459	26	0,234
48 horas	0,38	0,069	459	14	0,071

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,38	0,041	213	51	0,004
24 horas	0,33	0,038	213	53	0,000
48 horas	0,33	0,053	213	23	0,001

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,00277	71%	10%	1		
	0	100%	0%	2	1,9	1,1 3,1
	0	100%	0%	3	1,9	1,1 3,1

Fig. 5 – 31

24 horas	0,109	20%	70%	4	4,9	3,2	7,4
	0,152	11%	80%				
	0,23	9%	90%				
	0,0108	72%	10%	1			
	0	100%	0%	2	2,4	1,3	4,5
	0	100%	0%	3	4,4	2,5	7,6
	0,109	8%	70%	4	7,8	4,6	13,2
	0,152	5%	80%				
	0,23	2%	90%				
	0	100%	0%	1			
48 horas	0	100%	0%	2	2,1	0,4	9,5
	0	100%	0%	3	4,4	1,2	15,8
	0,109	12%	70%	4	7,1	2,1	23,8
	0,152	4%	80%				
	0,23	0%	90%				
	0	100%	0%	1			

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0216	74%	23%	1		
	0	100%	0%	2	0,7	0,3
	0	100%	0%	3	0,8	0,4
	0,0992	26%	70%	4	1,4	0,7
	0,139	22%	80%			
	0,222	17%	90%			
24 horas	0,0245	73%	26%	1		
	0	100%	0%	2	0,5	0,2
	0	100%	0%	3	1,7	1,0
	0,0992	27%	70%	4	1,2	0,6
	0,139	15%	80%			
	0,222	4%	90%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,7	0,1
	0	100%	0%	3	1,0	0,3
	0,0992	21%	70%	4	2,1	0,8
	0,139	14%	80%			
	0,222	14%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0108	71%	15%	1		
	0	100%	0%	2	0,6	0,3
	0	100%	0%	3	1,9	1,3
	0,0972	22%	70%	4	2,1	1,4
	0,133	10%	80%			
	0,205	6%	90%			
24 horas	0,0108	72%	15%	1		
	0	100%	0%	2	2,5	1,3
	0	100%	0%	3	4,2	2,4
	0,0972	9%	70%	4	5,4	3,1
	0,133	4%	80%			
	0,205	2%	90%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	2,6	0,6
	0	100%	0%	3	2,6	0,6
	0,0972	13%	70%	4	6,5	1,9
	0,133	4%	80%			
	0,205	0%	90%			

Fig. 5 – 32

Mieloperoxidasa

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	130,796	135,584	130,796	258,157	130,796	294,035
promedio	182,390	227,502	182,390	281,099	182,390	318,249
Desv. est.	201,711	282,646	201,711	241,670	201,711	390,321
p (prueba t)		0,262		0,007		0,015
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	992,966	1177,984	992,966	1188,715	992,966	1808,488
n (Muest.)	105	48	105	55	105	25
n (Pac.)	99	48	99	55	99	25

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	175,159	278,376	175,159	312,041	175,159	193,386
promedio	199,793	448,429	199,793	400,755	199,793	355,270
Desv. est.	205,453	557,098	205,453	396,823	205,453	532,199
p (prueba t)		0,000		0,000		0,023
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	992,966	2065,234	992,966	1580,100	992,966	1808,488
n (Muest.)	242	16	242	20	242	12
n (Pac.)	161	16	161	20	161	12

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	179,799	112,072	179,799	237,019	179,799	239,391
promedio	264,384	220,640	264,384	243,321	264,384	246,966
Desv. est.	346,972	361,876	346,972	211,887	346,972	205,555
p (prueba t)		0,509		0,711		0,825
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	1808,488	2048,626	1808,488	862,883	1808,488	580,899
n (Muest.)	96	40	96	44	96	21
n (Pac.)	84	40	84	44	84	21

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,051	105	48	0,618
24 horas	0,64	0,047	105	55	0,003
48 horas	0,62	0,065	105	25	0,075

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,077	242	16	0,110
24 horas	0,68	0,068	242	20	0,010
48 horas	0,54	0,087	242	12	0,687

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,45	0,053	96	40	0,365
24 horas	0,54	0,053	96	44	0,405
48 horas	0,55	0,071	96	21	0,460

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,0	0,6 1,6
	0	100%	0%	3	0,7	0,4 1,1

Fig. 5 – 33

	264,682	33%	70%	4	1,4	0,9	2,1
	324,107	29%	80%				
	423,861	19%	90%				
24 horas	120,089	71%	47%	1			
	39,0012	80%	39%	2	3,1	1,7	5,6
	0	100%	0%	3	3,4	1,9	6,2
	264,682	49%	70%	4	5,7	3,2	10,1
	324,107	36%	80%				
	423,861	22%	90%				
48 horas	1E-09	72%	37%	1			
	0	100%	0%	2	0,4	0,1	1,0
	0	100%	0%	3	0,4	0,1	1,1
	264,682	52%	70%	4	2,0	1,1	3,8
	324,107	48%	80%				
	423,861	28%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	130,796	75%	47%	1		
	0	100%	0%	2	0,5	0,1
	0	100%	0%	3	1,0	0,4
	296,761	50%	71%	4	1,5	0,6
	352,554	38%	80%			
	489,579	31%	90%			
24 horas	190,649	70%	53%	1		
	98,2708	80%	41%	2	2,0	0,4
	5,44998	90%	33%	3	2,1	0,4
	296,761	50%	71%	4	5,6	1,6
	352,554	40%	80%			
	489,579	25%	90%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,2	0,0
	0	100%	0%	3	0,2	0,0
	296,761	50%	71%	4	1,0	0,4
	352,554	33%	80%			
	489,579	17%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,0	0,6
	0	100%	0%	3	1,7	1,0
	303,076	25%	71%	4	1,0	0,6
	389,074	15%	80%			
	591,249	10%	91%			
24 horas	109,477	70%	41%	1		
	0	100%	0%	2	3,2	1,7
	0	100%	0%	3	2,5	1,3
	303,076	36%	71%	4	2,5	1,3
	389,074	18%	80%			
	591,249	5%	91%			
48 horas	39,0012	71%	33%	1		
	0	100%	0%	2	0,6	0,2
	0	100%	0%	3	1,3	0,5
	303,076	43%	71%	4	1,5	0,6
	389,074	33%	80%			
	591,249	0%	91%			

Fig. 5 – 34

Nidógeno-I

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	243003,731	450495,050	243003,731	522245,116	243003,731	na
promedio	427963,099	439320,859	427963,099	550302,760	427963,099	na
Desv. est.	520281,599	296384,896	520281,599	388197,207	520281,599	na
p (prueba t)		0,931		0,353		na
mín	140,129	12348,790	140,129	140,129	140,129	na
máx.	3173333,333	908119,658	3173333,333	1355072,464	3173333,333	na
n (Muest.)	73	17	73	18	73	0
n (Pac.)	41	17	41	18	41	0

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	288149,351	238969,134	288149,351	814102,564	288149,351	73418,675
promedio	438323,663	244697,453	438323,663	690692,160	438323,663	205969,984
Desv. est.	487226,769	177620,813	487226,769	415362,903	487226,769	232853,850
p (prueba t)		0,335		0,075		0,413
mín	140,129	57083,333	140,129	140,129	140,129	69653,614
máx.	3173333,333	450495,050	3173333,333	1245341,615	3173333,333	474837,662
n (Muest.)	119	6	119	13	119	3
n (Pac.)	70	6	70	13	70	3

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	349071,068	441558,442	349071,068	476461,039	349071,068	44354,839
promedio	496863,550	444363,574	496863,550	459481,142	496863,550	306006,494
Desv. est.	543037,711	292126,250	543037,711	361869,996	543037,711	na
p (prueba t)		0,696		0,821		na
mín	44354,839	12348,790	44354,839	34143,519	44354,839	306006,494
máx.	3173333,333	908119,658	3173333,333	1355072,464	3173333,333	306006,494
n (Muest.)	58	18	58	12	58	1
n (Pac.)	31	18	31	12	31	1

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,079	73	17	0,397
24 horas	0,63	0,077	73	18	0,088
48 horas	nd	nd	73	0	nd

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,39	0,109	119	6	0,305
24 horas	0,69	0,085	119	13	0,028
48 horas	0,30	0,131	119	3	0,133

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,079	58	18	0,855
24 horas	0,52	0,093	58	12	0,799
48 horas	0,47	0,286	58	1	0,904

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	259596	71%	55%	1		
	118873	82%	30%	2	0,6	0,1 3,8
	56250	94%	14%	3	2,4	0,7 7,9
	495942	35%	71%	4	2,2	0,7 7,4

Fig. 5 – 35

	664530	29%	81%				
	965625	0%	90%				
24 horas	291919	72%	56%	1			
	173041	83%	42%	2	1,5	0,2	9,3
	6223,52	94%	5%	3	3,5	0,8	16,1
	495942	50%	71%	4	4,4	1,0	19,2
	664530	39%	81%				
	965625	11%	90%				
48 horas	na	na	na	1			
	na	na	na	2	na	na	na
	na	na	na	3	na	na	na
	na	na	na	4	na	na	na
	na	na	na				
	na	na	na				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	80195,8	83%	14%	1			
	80195,8	83%	14%	2	na	na	na
	56250	100%	13%	3	na	na	na
	499188	0%	71%	4	na	na	na
	724359	0%	81%				
	985938	0%	91%				
24 horas	332323	77%	54%	1			
	304455	85%	53%	2	0,5	0,0	10,4
	56250	92%	13%	3	1,6	0,3	9,0
	499188	69%	71%	4	4,2	1,0	16,9
	724359	54%	81%				
	985938	23%	91%				
48 horas	56250	100%	13%	1			
	56250	100%	13%	2	na	na	na
	56250	100%	13%	3	na	na	na
	499188	0%	71%	4	na	na	na
	724359	0%	81%				
	985938	0%	91%				

1/0 solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	80195,8	83%	14%	1			
	80195,8	83%	14%	2	na	na	na
	56250	100%	13%	3	na	na	na
	499188	0%	71%	4	na	na	na
	724359	0%	81%				
	985938	0%	91%				
24 horas	332323	77%	54%	1			
	304455	85%	53%	2	0,5	0,0	10,4
	56250	92%	13%	3	1,6	0,3	9,0
	499188	69%	71%	4	4,2	1,0	16,9
	724359	54%	81%				
	985938	23%	91%				
48 horas	56250	100%	13%	1			
	56250	100%	13%	2	na	na	na
	56250	100%	13%	3	na	na	na
	499188	0%	71%	4	na	na	na
	724359	0%	81%				
	985938	0%	91%				

Fig. 5 – 36

Receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,428	0,368	0,428	0,554	0,428	0,454
promedio	0,492	0,462	0,492	0,729	0,492	0,697
Desv. est.	0,321	0,265	0,321	0,614	0,321	0,615
p (prueba t)		0,576		0,002		0,021
mín	0,000	0,121	0,000	0,121	0,000	0,196
máx.	1,737	1,282	1,737	3,013	1,737	2,441
n (Muest.)	105	48	105	55	105	25
n (Pac.)	99	48	99	55	99	25

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,443	0,472	0,443	0,539	0,443	0,336
promedio	0,563	0,684	0,563	0,691	0,563	0,595
Desv. est.	0,452	0,784	0,452	0,632	0,452	0,584
p (prueba t)		0,328		0,240		0,811
mín	0,000	0,198	0,000	0,121	0,000	0,196
máx.	3,215	3,428	3,215	3,013	3,215	1,920
n (Muest.)	242	16	242	20	242	12
n (Pac.)	161	16	161	20	161	12

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,435	0,366	0,435	0,612	0,435	0,478
promedio	0,520	0,489	0,520	0,746	0,520	0,664
Desv. est.	0,357	0,333	0,357	0,565	0,357	0,546
p (prueba t)		0,641		0,005		0,136
mín	0,121	0,121	0,121	0,137	0,121	0,255
máx.	1,920	1,623	1,920	2,441	1,920	2,441
n (Muest.)	96	40	96	44	96	21
n (Pac.)	84	40	84	44	84	21

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,48	0,050	105	48	0,692
24 horas	0,62	0,048	105	55	0,009
48 horas	0,57	0,066	105	25	0,262

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,075	242	16	0,816
24 horas	0,57	0,069	242	20	0,315
48 horas	0,45	0,082	242	12	0,505

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,46	0,054	96	40	0,452
24 horas	0,64	0,052	96	44	0,008
48 horas	0,58	0,071	96	21	0,272

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,29253	71%	29%	1		
	0,25471	81%	22%	2	0,9	0,5 1,5
	0,19289	92%	13%	3	1,9	1,2 2,9

Fig. 5 – 37

	0,55885	29%	70%	4	1,0	0,6	1,7
	0,64778	21%	80%				
	0,94808	4%	90%				
24 horas	0,35589	73%	43%	1			
	0,28002	80%	26%	2	0,7	0,4	1,1
	0,20473	91%	16%	3	1,1	0,7	1,8
	0,55885	49%	70%	4	2,6	1,7	4,0
	0,64778	40%	80%				
	0,94808	22%	90%				
48 horas	0,34901	72%	40%	1			
	0,2716	84%	26%	2	1,5	0,6	3,3
	0,25471	92%	22%	3	1,2	0,5	3,0
	0,55885	32%	70%	4	1,5	0,6	3,3
	0,64778	24%	80%				
	0,94808	24%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,28002	75%	23%	1		
	0,27135	81%	19%	2	0,6	0,2 1,7
	0,20473	94%	12%	3	0,8	0,3 2,0
	0,60057	25%	71%	4	0,8	0,3 2,0
	0,75586	25%	80%			
	1,00077	13%	90%			
24 horas	0,36432	75%	39%	1		
	0,29253	80%	25%	2	1,3	0,5 3,2
	0,24295	90%	16%	3	1,0	0,4 2,8
	0,60057	45%	71%	4	1,8	0,8 4,2
	0,75586	25%	80%			
	1,00077	25%	90%			
48 horas	0,27364	75%	21%	1		
	0,26318	83%	18%	2	1,6	0,3 8,5
	0,24295	92%	16%	3	1,5	0,3 8,3
	0,60057	17%	71%	4	2,1	0,5 9,8
	0,75586	17%	80%			
	1,00077	17%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,28844	70%	26%	1		
	0,25471	80%	22%	2	0,4	0,2 0,7
	0,19766	90%	15%	3	1,3	0,8 2,2
	0,57009	30%	71%	4	1,0	0,6 1,7
	0,66119	25%	80%			
	1,00077	5%	91%			
24 horas	0,45351	70%	53%	1		
	0,27603	82%	24%	2	0,3	0,1 0,7
	0,21797	91%	18%	3	1,7	1,0 2,8
	0,57009	52%	71%	4	2,1	1,3 3,5
	0,66119	45%	80%			
	1,00077	20%	91%			
48 horas	0,35215	71%	36%	1		
	0,31742	81%	30%	2	1,3	0,5 3,7
	0,2716	90%	24%	3	1,6	0,6 4,3
	0,57009	38%	71%	4	1,6	0,6 4,1
	0,66119	24%	80%			
	1,00077	19%	91%			

Fig. 5 – 38

Papalisina-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,048	0,049	0,048	0,059	0,048	0,077
promedio	0,198	0,070	0,198	0,081	0,198	0,084
Desv. est.	0,939	0,060	0,939	0,071	0,939	0,052
p (prueba t)		0,306		0,331		0,534
mín	0,000	0,010	0,000	0,016	0,000	0,021
máx.	9,680	0,274	9,680	0,392	9,680	0,210
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,053	0,058	0,053	0,053	0,053	0,083
promedio	0,149	0,062	0,149	0,074	0,149	0,076
Desv. est.	0,706	0,040	0,706	0,060	0,706	0,045
p (prueba t)		0,554		0,588		0,701
mín	0,000	0,010	0,000	0,006	0,000	0,010
máx.	9,680	0,158	9,680	0,291	9,680	0,168
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,046	0,053	0,046	0,065	0,046	0,077
promedio	0,224	0,080	0,224	0,086	0,224	0,085
Desv. est.	1,030	0,071	1,030	0,074	1,030	0,055
p (prueba t)		0,322		0,334		0,520
mín	0,000	0,010	0,000	0,019	0,000	0,021
máx.	9,680	0,293	9,680	0,392	9,680	0,210
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,043	257	56	0,957
24 horas	0,58	0,042	257	61	0,051
48 horas	0,64	0,061	257	26	0,025

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,061	459	23	0,657
24 horas	0,52	0,059	459	26	0,681
48 horas	0,57	0,081	459	14	0,376

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,046	213	51	0,255
24 horas	0,62	0,045	213	53	0,006
48 horas	0,64	0,065	213	23	0,025

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0298	71%	22%	1		
	0,027	82%	19%	2	0,5	0,4 0,8
	0,0105	95%	2%	3	0,7	0,5 0,9

Fig. 5 – 39

	0,072	32%	70%	4	1,0	0,7	1,3
	0,0896	27%	80%				
	0,125	14%	90%				
24 horas	0,0433	70%	45%	1			
	0,0359	80%	31%	2	1,1	0,7	1,6
	0,0249	90%	16%	3	1,5	1,1	2,1
	0,072	39%	70%	4	1,7	1,3	2,4
	0,0896	26%	80%				
	0,125	15%	90%				
48 horas	0,0439	73%	45%	1			
	0,0396	81%	38%	2	1,3	0,5	3,2
	0,027	92%	19%	3	1,5	0,6	3,7
	0,072	58%	70%	4	3,0	1,5	6,3
	0,0896	38%	80%				
	0,125	15%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0288	74%	19%	1		
	0,0273	83%	18%	2	1,4	0,7
	0,0162	91%	5%	3	0,8	0,3
	0,0799	30%	70%	4	1,4	0,7
	0,102	13%	80%			
	0,151	4%	90%			
24 horas	0,0399	73%	35%	1		
	0,037	81%	30%	2	2,4	1,1
	0,0214	92%	11%	3	1,5	0,7
	0,0799	35%	70%	4	1,8	0,8
	0,102	27%	80%			
	0,151	8%	90%			
48 horas	0,0404	71%	36%	1		
	0,0361	86%	29%	2	5,2	0,5
	0,0348	93%	27%	3	3,1	0,2
	0,0799	57%	70%	4	5,1	0,5
	0,102	29%	80%			
	0,151	7%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0341	71%	31%	1		
	0,029	82%	22%	2	0,7	0,5
	0,0164	90%	6%	3	0,7	0,5
	0,072	37%	70%	4	1,5	1,1
	0,0885	33%	81%			
	0,11	25%	90%			
24 horas	0,0439	72%	48%	1		
	0,037	81%	36%	2	1,3	0,8
	0,0236	92%	17%	3	2,5	1,6
	0,072	42%	70%	4	2,7	1,7
	0,0885	32%	81%			
	0,11	19%	90%			
48 horas	0,0439	74%	48%	1		
	0,0359	83%	34%	2	1,0	0,3
	0,027	91%	20%	3	1,6	0,6
	0,072	57%	70%	4	2,5	1,1
	0,0885	39%	81%			
	0,11	22%	90%			

Fig. 5 – 40

Ligando 1 de glucoproteína de P-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	263,784	284,769	263,784	279,848	263,784	297,424
promedio	273,025	295,833	273,025	288,707	273,025	276,534
Desv. est.	96,023	131,332	96,023	147,070	96,023	75,520
p (prueba t)		0,176		0,369		0,862
mín	85,271	70,652	85,271	11,853	85,271	84,448
máx.	795,623	853,893	795,623	1092,518	795,623	435,303
n (Muest.)	155	54	155	56	155	25
n (Pac.)	105	54	105	56	105	25

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	266,390	268,360	266,390	278,954	266,390	244,115
promedio	272,191	307,396	272,191	314,043	272,191	265,795
Desv. est.	94,993	154,357	94,993	185,588	94,993	75,744
p (prueba t)		0,125		0,058		0,811
mín	11,853	70,652	11,853	64,815	11,853	154,011
máx.	795,623	853,893	795,623	1092,518	795,623	435,303
n (Muest.)	314	20	314	24	314	13
n (Pac.)	170	20	170	24	170	13

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	248,010	274,526	248,010	295,952	248,010	302,521
promedio	259,290	280,101	259,290	285,814	259,290	306,725
Desv. est.	80,359	105,760	80,359	113,957	80,359	148,451
p (prueba t)		0,161		0,091		0,031
mín	85,271	86,047	85,271	11,853	85,271	84,448
máx.	531,755	654,702	531,755	653,994	531,755	853,893
n (Muest.)	129	49	129	45	129	21
n (Pac.)	84	49	84	45	84	21

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,046	155	54	0,179
24 horas	0,55	0,046	155	56	0,319
48 horas	0,55	0,063	155	25	0,439

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,068	314	20	0,389
24 horas	0,56	0,063	314	24	0,331
48 horas	0,48	0,081	314	13	0,827

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,049	129	49	0,205
24 horas	0,59	0,051	129	45	0,070
48 horas	0,61	0,070	129	21	0,113

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	239,878	70%	43%	1		
	209,719	81%	25%	2	0,9	0,6 1,4
	159,304	91%	8%	3	1,5	1,0 2,2

Fig. 5 – 41

	306,856	46%	70%	4	1,3	0,9	2,0
	347,212	24%	80%				
	393,363	15%	90%				
24 horas	228,578	71%	37%	1			
	196,726	80%	23%	2	0,6	0,4	1,0
	127,079	91%	1%	3	1,2	0,8	1,7
	306,856	39%	70%	4	1,2	0,8	1,7
	347,212	27%	80%				
	393,363	11%	90%				
48 horas	237,694	72%	42%	1			
	215,026	80%	27%	2	1,2	0,5	2,8
	196,726	92%	23%	3	1,7	0,8	3,6
	306,856	36%	70%	4	1,2	0,5	2,8
	347,212	8%	80%				
	393,363	8%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	238,306	70%	39%	1		
	229,559	80%	35%	2	2,1	0,7
	195,596	90%	22%	3	1,7	0,6
	313,457	30%	70%	4	2,1	0,7
	339,168	30%	80%			
	388,464	15%	90%			
24 horas	253,759	71%	45%	1		
	207,851	83%	24%	2	1,2	0,6
	197,838	92%	23%	3	1,2	0,6
	313,457	33%	70%	4	1,4	0,7
	339,168	29%	80%			
	388,464	17%	90%			
48 horas	229,92	77%	35%	1		
	229,559	85%	35%	2	0,7	0,1
	161,252	92%	10%	3	2,1	0,7
	313,457	23%	70%	4	0,7	0,1
	339,168	15%	80%			
	388,464	8%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	231,549	71%	40%	1		
	196,726	82%	26%	2	1,4	0,9
	150,259	92%	9%	3	1,0	0,6
	299,734	43%	71%	4	1,9	1,2
	331,51	20%	81%			
	361,727	18%	91%			
24 horas	228,578	71%	37%	1		
	194,127	80%	24%	2	0,6	0,3
	127,079	91%	2%	3	1,1	0,7
	299,734	47%	71%	4	2,1	1,3
	331,51	33%	81%			
	361,727	24%	91%			
48 horas	257,519	71%	53%	1		
	207,851	81%	28%	2	0,7	0,2
	196,726	90%	26%	3	1,6	0,6
	299,734	52%	71%	4	2,2	0,9
	331,51	24%	81%			
	361,727	14%	91%			

Fig. 5 – 42

Inhibidor de la peptidasa leucocitaria secretora

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	61256,092	64786,054	61256,092	66877,971	61256,092	70709,677
promedio	69105,397	73236,504	69105,397	76019,092	69105,397	77172,027
Desv. est.	34677,932	28059,207	34677,932	36668,025	34677,932	32502,455
p (prueba t)		0,436		0,212		0,279
mín	13520,408	30739,726	13520,408	26653,144	13520,408	33138,686
máx.	199917,831	160690,846	199917,831	218323,747	199917,831	152842,105
n (Muest.)	148	53	148	56	148	25
n (Pac.)	104	53	104	56	104	25

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	63900,192	74241,843	63900,192	66877,971	63900,192	65060,241
promedio	69820,359	86120,614	69820,359	87707,819	69820,359	76503,059
Desv. est.	29958,613	41784,508	29958,613	48096,520	29958,613	33389,876
p (prueba t)		0,026		0,008		0,434
mín	13520,408	30739,726	13520,408	26653,144	13520,408	44299,424
máx.	199917,831	160690,846	199917,831	218323,747	199917,831	152842,105
n (Muest.)	306	19	306	24	306	13
n (Pac.)	169	19	169	24	169	13

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	61343,570	67170,997	61343,570	69301,205	61343,570	71614,458
promedio	67545,808	76340,370	67545,808	74061,947	67545,808	74389,033
Desv. est.	29386,432	29685,598	29386,432	30909,061	29386,432	29536,749
p (prueba t)		0,081		0,211		0,326
mín	21505,376	38136,201	21505,376	33630,832	21505,376	33138,686
máx.	183903,282	160690,846	183903,282	170531,178	183903,282	136649,396
n (Muest.)	123	48	123	45	123	21
n (Pac.)	83	48	83	45	83	21

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,047	148	53	0,151
24 horas	0,57	0,046	148	56	0,120
48 horas	0,59	0,064	148	25	0,163

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,071	306	19	0,116
24 horas	0,60	0,063	306	24	0,126
48 horas	0,55	0,084	306	13	0,586

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,050	123	48	0,068
24 horas	0,57	0,051	123	45	0,155
48 horas	0,58	0,070	123	21	0,250

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	55299,1	72%	40%	1		
	51538,5	81%	33%	2	2,9	1,7 4,8
	44627,6	91%	20%	3	2,6	1,6 4,4

Fig. 5 – 43

	74120,5	36%	70%	4	2,6	1,5	4,3
	87078,5	23%	80%				
	108187	13%	91%				
24 horas	58631,1	71%	45%	1			
	50083,5	80%	30%	2	0,9	0,6	1,4
	39856,6	91%	17%	3	2,8	1,9	4,0
	74120,5	38%	70%	4	1,2	0,8	1,9
	87078,5	21%	80%				
	108187	16%	91%				
48 horas	56276,4	72%	41%	1			
	51196,6	80%	32%	2	1,3	0,5	3,4
	43679,2	92%	19%	3	2,2	1,0	5,2
	74120,5	40%	70%	4	2,2	0,9	5,0
	87078,5	32%	80%				
	108187	20%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	62504,2	74%	48%	1			
	43207,5	84%	13%	2	1,0	0,4	2,8
	30739,7	95%	3%	3	0,5	0,1	2,2
	75812	47%	70%	4	2,4	1,1	5,1
	85475,8	37%	80%				
	105385	37%	90%				
24 horas	63800,4	71%	50%	1			
	42472,3	83%	12%	2	0,8	0,3	2,0
	39856,6	92%	11%	3	1,0	0,4	2,3
	75812	46%	70%	4	2,1	1,1	4,0
	85475,8	42%	80%				
	105385	29%	90%				
48 horas	61168,6	77%	45%	1			
	51362,8	85%	26%	2	2,0	0,4	9,3
	45220,7	92%	17%	3	2,0	0,4	9,3
	75812	23%	70%	4	1,5	0,3	8,1
	85475,8	23%	80%				
	105385	23%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	56494,2	71%	41%	1			
	52488,1	81%	33%	2	2,9	1,6	5,2
	45555,6	92%	23%	3	2,6	1,4	4,7
	74120,5	40%	71%	4	3,2	1,8	5,8
	83630,7	29%	80%				
	104930	17%	90%				
24 horas	58631,1	71%	46%	1			
	53122	80%	35%	2	1,3	0,8	2,3
	43679,2	91%	16%	3	2,4	1,4	3,9
	74120,5	38%	71%	4	1,7	1,0	2,9
	83630,7	20%	80%				
	104930	13%	90%				
48 horas	56276,4	71%	40%	1			
	49366,6	81%	28%	2	1,0	0,3	3,0
	42891,6	90%	15%	3	1,6	0,6	4,1
	74120,5	43%	71%	4	1,9	0,8	4,7
	83630,7	33%	80%				
	104930	14%	90%				

Fig. 5 – 44

Factor de células madre

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	339,000	328,000	339,000	317,000	339,000	308,500
promedio	368,427	356,250	368,427	359,410	368,427	348,385
Desv. est.	173,797	158,149	173,797	181,460	173,797	174,470
p (prueba t)		0,630		0,718		0,576
mín	89,700	127,000	89,700	110,000	89,700	113,000
máx.	1340,000	819,000	1340,000	1100,000	1340,000	927,000
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	335,000	372,000	335,000	348,500	335,000	392,500
promedio	380,034	408,217	380,034	383,808	380,034	410,857
Desv. est.	308,863	190,019	308,863	190,317	308,863	190,338
p (prueba t)		0,665		0,951		0,711
mín	89,700	170,000	89,700	110,000	89,700	142,000
máx.	5840,000	769,000	5840,000	867,000	5840,000	895,000
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	326,000	335,000	326,000	316,000	326,000	286,000
promedio	354,135	362,961	354,135	362,151	354,135	345,304
Desv. est.	156,698	159,119	156,698	188,972	156,698	174,358
p (prueba t)		0,719		0,750		0,800
mín	89,700	127,000	89,700	142,000	89,700	113,000
máx.	1260,000	819,000	1260,000	1100,000	1260,000	927,000
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,48	0,042	257	56	0,697
24 horas	0,47	0,041	257	61	0,468
48 horas	0,46	0,058	257	26	0,468

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,063	459	23	0,428
24 horas	0,53	0,059	459	26	0,656
48 horas	0,59	0,081	459	14	0,290

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,045	213	51	0,704
24 horas	0,48	0,044	213	53	0,677
48 horas	0,46	0,062	213	23	0,475

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	254	71%	25%	1			
	224	80%	16%	2	0,7	0,5	1,0
	171	91%	4%	3	0,9	0,7	1,3

Fig. 5 – 45

	404	29%	70%	4	1,1	0,8	1,5
	461	23%	81%				
	564	11%	90%				
24 horas	266	70%	28%	1			
	224	80%	16%	2	0,8	0,6	1,2
	187	90%	6%	3	1,4	1,0	1,9
	404	26%	70%	4	1,3	0,9	1,8
	461	20%	81%				
	564	8%	90%				
48 horas	264	73%	27%	1			
	254	81%	25%	2	0,6	0,3	1,6
	135	92%	1%	3	1,8	1,0	3,2
	404	31%	70%	4	1,0	0,5	2,1
	461	12%	81%				
	564	12%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	255	78%	26%	1		
	216	83%	15%	2	1,2	0,6
	208	91%	12%	3	0,8	0,3
	406	35%	70%	4	1,6	0,8
	479	35%	80%			
	571	26%	90%			
24 horas	281	73%	33%	1		
	231	81%	21%	2	1,0	0,5
	164	92%	5%	3	0,8	0,4
	406	38%	70%	4	1,5	0,9
	479	23%	80%			
	571	15%	90%			
48 horas	326	71%	48%	1		
	255	86%	26%	2	1,5	0,3
	187	93%	8%	3	1,5	0,3
	406	50%	70%	4	3,1	0,8
	479	21%	80%			
	571	14%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	298	71%	39%	1		
	224	82%	17%	2	0,7	0,4
	171	90%	7%	3	0,9	0,6
	402	31%	71%	4	1,0	0,7
	445	24%	80%			
	549	12%	91%			
24 horas	248	72%	23%	1		
	214	81%	15%	2	0,6	0,4
	177	92%	8%	3	1,1	0,8
	402	28%	71%	4	1,1	0,8
	445	25%	80%			
	549	9%	91%			
48 horas	264	74%	28%	1		
	251	83%	24%	2	0,8	0,3
	214	91%	15%	3	1,9	1,0
	402	30%	71%	4	1,0	0,4
	445	17%	80%			
	549	9%	91%			

Fig. 5 – 46

Inhibidor tisular de metaloproteínasa 1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	209,000	254,000	209,000	246,000	209,000	235,500
promedio	260,043	276,320	260,043	348,377	260,043	317,538
Desv. est.	176,758	138,902	176,758	236,569	176,758	232,808
p (prueba t)		0,518		0,001		0,127
mín	75,400	85,800	75,400	104,000	75,400	118,000
máx.	1207,000	664,000	1207,000	1220,000	1207,000	1090,000
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	226,000	292,000	226,000	261,500	226,000	237,000
promedio	276,221	301,561	276,221	336,808	276,221	309,929
Desv. est.	194,364	127,638	194,364	209,955	194,364	252,781
p (prueba t)		0,537		0,124		0,527
mín	56,400	85,800	56,400	104,000	56,400	118,000
máx.	1250,000	492,000	1250,000	829,000	1250,000	1090,000
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	225,000	263,000	225,000	246,000	225,000	236,000
promedio	269,024	311,941	269,024	363,655	269,024	321,757
Desv. est.	179,268	181,310	179,268	263,366	179,268	256,705
p (prueba t)		0,127		0,002		0,202
mín	75,400	100,000	75,400	96,700	75,400	87,400
máx.	1207,000	966,000	1207,000	1220,000	1207,000	1207,000
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,57	0,043	257	56	0,117
24 horas	0,63	0,042	257	61	0,002
48 horas	0,57	0,061	257	26	0,272

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,064	459	23	0,070
24 horas	0,59	0,060	459	26	0,120
48 horas	0,54	0,080	459	14	0,654

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,046	213	51	0,060
24 horas	0,62	0,045	213	53	0,007
48 horas	0,55	0,065	213	23	0,470

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	183	71%	41%	1		
	165	80%	30%	2	1,2	0,8
	119	91%	12%	3	1,2	0,8

Fig. 5 – 47

	285	36%	70%	4	1,9	1,4	2,7
	338	29%	80%				
	447	16%	90%				
24 horas	209	70%	50%	1			
	190	80%	44%	2	2,0	1,3	3,2
	153	90%	27%	3	2,6	1,7	4,0
	285	38%	70%	4	3,0	2,0	4,4
	338	31%	80%				
	447	26%	90%				
48 horas	171	73%	34%	1			
	143	85%	23%	2	0,8	0,4	1,8
	134	92%	18%	3	1,0	0,5	2,0
	285	35%	70%	4	1,5	0,8	2,8
	338	27%	80%				
	447	19%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	225	74%	50%	1		
	183	83%	36%	2	1,3	0,4
	107	91%	7%	3	2,4	0,9
	294	48%	70%	4	3,1	1,3
	363	35%	80%			
	502	0%	90%			
24 horas	214	73%	48%	1		
	149	81%	23%	2	0,5	0,2
	124	92%	13%	3	1,4	0,7
	294	38%	70%	4	1,5	0,9
	363	35%	80%			
	502	23%	90%			
48 horas	179	71%	34%	1		
	143	86%	21%	2	0,7	0,1
	128	93%	14%	3	1,7	0,6
	294	29%	70%	4	1,3	0,4
	363	14%	80%			
	502	14%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	191	71%	42%	1		
	171	80%	31%	2	1,2	0,8
	142	90%	17%	3	1,1	0,7
	297	39%	70%	4	2,1	1,4
	339	35%	81%			
	437	22%	90%			
24 horas	209	72%	48%	1		
	195	81%	43%	2	2,0	1,2
	153	92%	22%	3	2,5	1,5
	297	38%	70%	4	3,1	2,0
	339	32%	81%			
	437	25%	90%			
48 horas	178	74%	34%	1		
	143	83%	18%	2	0,8	0,3
	134	91%	13%	3	1,5	0,7
	297	30%	70%	4	1,5	0,7
	339	26%	81%			
	437	17%	90%			

Fig. 5 – 48

Inhibidor tisular de metaloproteínasa 2

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	113236,674	106839,335	113236,674	114916,133	113236,674	109408,332
promedio	113305,296	109748,951	113305,296	113547,086	113305,296	116195,810
Desv. est.	24378,727	24185,906	24378,727	34192,577	24378,727	26878,118
p (prueba t)		0,403		0,959		0,602
mín	58493,008	60870,071	58493,008	1936,748	58493,008	69010,743
máx.	177248,877	173634,554	177248,877	207083,195	177248,877	162201,416
n (Muest.)	105	48	105	55	105	25
n (Pac.)	99	48	99	55	99	25

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	109495,570	107485,056	109495,570	107700,293	109495,570	109763,809
promedio	111989,692	115412,123	111989,692	109184,954	111989,692	117303,500
Desv. est.	27125,219	36434,754	27125,219	40754,231	27125,219	34913,151
p (prueba t)		0,633		0,671		0,514
mín	1936,748	58966,197	1936,748	1892,018	1936,748	69010,743
máx.	197537,458	188983,579	197537,458	207083,195	197537,458	179322,577
n (Muest.)	242	16	242	20	242	12
n (Pac.)	161	16	161	20	161	12

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	109561,495	106839,335	109561,495	117835,445	109561,495	127059,834
promedio	112682,018	111667,497	112682,018	113894,419	112682,018	122481,938
Desv. est.	24939,915	25100,763	24939,915	33355,275	24939,915	26058,019
p (prueba t)		0,830		0,811		0,108
mín	58493,008	79013,476	58493,008	1936,748	58493,008	81511,422
máx.	177248,877	189045,463	177248,877	174620,924	177248,877	162201,416
n (Muest.)	96	40	96	44	96	21
n (Pac.)	84	40	84	44	84	21

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,45	0,050	105	48	0,334
24 horas	0,50	0,048	105	55	0,944
48 horas	0,52	0,065	105	25	0,701

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,075	242	16	0,784
24 horas	0,47	0,066	242	20	0,651
48 horas	0,53	0,087	242	12	0,760

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,054	96	40	0,614
24 horas	0,53	0,053	96	44	0,577
48 horas	0,60	0,071	96	21	0,139

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	93773,4	71%	26%	1		
	86661,6	81%	16%	2	0,4	0,2 0,8
	83092,3	92%	9%	3	1,8	1,2 2,8

Fig. 5 – 49

	125255	27%	70%	4	1,2	0,7	1,9
	132931	19%	80%				
	142591	13%	90%				
24 horas	91716,7	71%	24%	1			
	87479,3	80%	17%	2	1,1	0,7	1,7
	76021,5	91%	5%	3	0,6	0,4	1,0
	125255	33%	70%	4	1,2	0,8	1,9
	132931	24%	80%				
	142591	16%	90%				
48 horas	94966,8	72%	28%	1			
	90288,4	80%	22%	2	1,2	0,5	2,5
	87479,3	92%	17%	3	0,6	0,2	1,6
	125255	40%	70%	4	1,4	0,7	2,9
	132931	24%	80%				
	142591	20%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	91716,7	75%	26%	1		
	87876,9	81%	21%	2	1,3	0,5
	58966,2	94%	1%	3	0,5	0,1
	125012	38%	70%	4	1,3	0,5
	133781	25%	80%			
	148411	19%	90%			
24 horas	90955	70%	25%	1		
	87876,9	80%	21%	2	1,6	0,7
	82006,3	90%	11%	3	1,0	0,4
	125012	25%	70%	4	1,6	0,7
	133781	20%	80%			
	148411	10%	90%			
48 horas	90955	75%	25%	1		
	85864,4	83%	16%	2	1,0	0,2
	83123,8	92%	13%	3	0,3	0,0
	125012	42%	70%	4	1,7	0,6
	133781	33%	80%			
	148411	25%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	94129,4	70%	26%	1		
	88807,1	80%	20%	2	0,2	0,1
	83601,2	90%	10%	3	1,3	0,8
	123879	33%	71%	4	0,8	0,4
	133812	20%	80%			
	148411	8%	91%			
24 horas	98682,4	70%	30%	1		
	83092,3	82%	9%	2	0,5	0,3
	74896,6	91%	4%	3	1,1	0,7
	123879	36%	71%	4	1,0	0,6
	133812	25%	80%			
	148411	16%	91%			
48 horas	106923	71%	43%	1		
	94966,8	81%	27%	2	1,3	0,5
	88807,1	90%	20%	3	1,0	0,3
	123879	52%	71%	4	2,3	0,9
	133812	33%	80%			
	148411	24%	91%			

Fig. 5 – 50

Factor alfa de necrosis tumoral

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,480	7,480	7,480	9,130	7,480	7,165
promedio	12,426	9,952	12,426	15,427	12,426	13,706
Desv. est.	28,223	9,014	28,223	27,627	28,223	20,503
p (prueba t)		0,517		0,454		0,822
mín	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
máx.	307,000	50,100	307,000	196,000	307,000	96,600
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,480	10,400	7,480	8,455	7,480	11,400
promedio	13,004	11,477	13,004	14,105	13,004	18,242
Desv. est.	38,845	8,761	38,845	16,115	38,845	25,045
p (prueba t)		0,851		0,886		0,617
mín	0,040	0,040	0,040	0,829	0,040	2,160
máx.	669,000	35,500	669,000	75,800	669,000	96,600
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,480	7,980	7,480	9,360	7,480	5,750
promedio	11,809	9,949	11,809	14,414	11,809	10,010
Desv. est.	24,151	8,504	24,151	27,792	24,151	10,649
p (prueba t)		0,589		0,496		0,724
mín	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
máx.	307,000	50,100	307,000	196,000	307,000	43,600
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,043	257	56	0,858
24 horas	0,55	0,042	257	61	0,194
48 horas	0,50	0,059	257	26	0,966

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,064	459	23	0,181
24 horas	0,58	0,060	459	26	0,200
48 horas	0,62	0,081	459	14	0,153

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,045	213	51	0,588
24 horas	0,56	0,045	213	53	0,168
48 horas	0,47	0,062	213	23	0,636

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	3,81	79%	25%	1		
	3,26	82%	20%	2	1,2	0,8 1,7
	1,95	91%	13%	3	0,8	0,6 1,2

Fig. 5 – 51

	11,1	34%	70%	4	1,4	1,0	1,9
	13,5	25%	81%				
	22	7%	91%				
24 horas	5,08	70%	36%	1			
	3,81	80%	25%	2	0,9	0,6	1,3
	1,68	93%	12%	3	1,4	1,0	1,9
	11,1	36%	70%	4	1,6	1,2	2,2
	13,5	26%	81%				
	22	13%	91%				
48 horas	3,81	73%	25%	1			
	3,17	81%	20%	2	1,7	0,8	3,4
	2,2	92%	14%	3	1,2	0,6	2,7
	11,1	35%	70%	4	1,5	0,7	3,1
	13,5	19%	81%				
	22	15%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	5,28	74%	39%	1			
	3,81	87%	25%	2	2,0	0,7	5,6
	3,26	91%	21%	3	1,7	0,6	5,0
	10,9	43%	70%	4	3,1	1,3	7,7
	14,1	35%	81%				
	21,4	9%	90%				
24 horas	6,27	73%	45%	1			
	4,23	81%	28%	2	0,8	0,3	2,0
	0,0399	100%	6%	3	1,6	0,8	3,2
	10,9	38%	70%	4	1,8	1,0	3,5
	14,1	31%	81%				
	21,4	19%	90%				
48 horas	6,27	71%	45%	1			
	4,23	86%	28%	2	1,5	0,3	8,0
	3,81	93%	25%	3	2,6	0,6	10,5
	10,9	57%	70%	4	2,0	0,4	9,1
	14,1	29%	81%				
	21,4	14%	90%				

DO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	5,08	71%	36%	1			
	3,81	82%	23%	2	1,1	0,7	1,7
	2,49	90%	15%	3	1,3	0,9	2,0
	11,4	31%	71%	4	1,3	0,9	2,0
	13,5	24%	81%				
	21,4	8%	90%				
24 horas	5,28	72%	38%	1			
	3,81	81%	23%	2	1,0	0,6	1,5
	1,95	91%	12%	3	1,1	0,7	1,7
	11,4	40%	71%	4	2,0	1,4	2,8
	13,5	25%	81%				
	21,4	8%	90%				
48 horas	3,17	74%	18%	1			
	3,08	83%	17%	2	1,2	0,6	2,7
	1,04	91%	9%	3	0,8	0,3	2,0
	11,4	26%	71%	4	1,7	0,8	3,5
	13,5	22%	81%				
	21,4	13%	90%				

Fig. 5 – 52

Molécula 1 de adhesión celular vascular

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	664,588	651,644	664,588	752,902	664,588	694,192
promedio	735,893	727,942	735,893	889,248	735,893	760,608
Desv. est.	284,567	298,511	284,567	494,917	284,567	381,004
p (prueba t)		0,875		0,014		0,716
mín.	294,325	341,055	294,325	417,689	294,325	312,022
máx.	1703,672	1753,212	1703,672	2809,360	1703,672	1737,712
n (Muest.)	105	48	105	55	105	25
n (Pac.)	99	48	99	55	99	25

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	655,326	748,630	655,326	860,493	655,326	858,327
promedio	746,904	806,176	746,904	862,564	746,904	890,534
Desv. est.	381,956	289,999	381,956	290,267	381,956	381,906
p (prueba t)		0,543		0,187		0,205
mín.	203,738	341,055	203,738	438,983	203,738	466,114
máx.	2809,360	1510,868	2809,360	1437,352	2809,360	1737,712
n (Muest.)	241	16	241	20	241	12
n (Pac.)	160	16	160	20	160	12

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	695,555	647,259	695,555	756,653	695,555	694,192
promedio	777,562	709,203	777,562	901,494	777,562	730,977
Desv. est.	316,077	282,174	316,077	526,727	316,077	340,084
p (prueba t)		0,238		0,086		0,547
mín.	315,327	363,063	315,327	417,689	315,327	312,022
máx.	1737,712	1753,212	1737,712	2809,360	1737,712	1611,394
n (Muest.)	96	40	96	44	96	21
n (Pac.)	84	40	84	44	84	21

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,48	0,050	105	48	0,643
24 horas	0,58	0,048	105	55	0,091
48 horas	0,49	0,064	105	25	0,880

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,077	241	16	0,197
24 horas	0,64	0,069	241	20	0,038
48 horas	0,64	0,088	241	12	0,125

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,43	0,053	96	40	0,197
24 horas	0,56	0,053	96	44	0,294
48 horas	0,45	0,068	96	21	0,456

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	554,542	71%	28%	1		
	478,156	81%	14%	2	0,7	0,4 1,2
	437,503	92%	11%	3	0,9	0,6 1,5

Fig. 5 – 53

24 horas	790,308	33%	70%	4	1,0	0,7	1,6
	918,539	23%	80%				
	1120,39	8%	90%				
	625,519	71%	39%	1			
	539,828	80%	26%	2	0,7	0,4	1,1
	463,048	91%	13%	3	1,4	0,9	2,1
	790,308	42%	70%	4	1,4	0,9	2,1
	918,539	29%	80%				
	1120,39	20%	90%				
48 horas	531,18	72%	24%	1			
	463,048	80%	13%	2	0,6	0,3	1,3
	333,403	92%	4%	3	0,6	0,3	1,2
	790,308	32%	70%	4	0,9	0,4	1,7
	918,539	28%	80%				
	1120,39	12%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	618,442	75%	43%	1		
	588,786	81%	37%	2	6,5	0,6
	549,347	94%	31%	3	3,1	0,2
	769,405	44%	70%	4	6,4	0,6
	938,328	31%	80%			
	1196,9	6%	90%			
24 horas	664,588	70%	54%	1		
	556,964	80%	32%	2	5,3	0,5
	542,277	90%	30%	3	4,2	0,3
	769,405	55%	70%	4	11,4	1,2
	938,328	40%	80%			
	1196,9	10%	90%			
48 horas	549,347	75%	31%	1		
	542,277	83%	30%	2	1,0	0,1
	503,981	92%	25%	3	1,0	0,1
	769,405	58%	70%	4	3,2	0,8
	938,328	33%	80%			
	1196,9	17%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	549,347	70%	26%	1		
	478,156	80%	13%	2	1,2	0,6
	443,626	90%	9%	3	1,6	0,9
	882,489	23%	71%	4	1,8	1,0
	1041,63	10%	80%			
	1200,23	5%	91%			
24 horas	630,621	70%	36%	1		
	521,454	82%	20%	2	0,6	0,3
	463,048	91%	11%	3	2,1	1,3
	882,489	27%	71%	4	1,1	0,7
	1041,63	25%	80%			
	1200,23	14%	91%			
48 horas	531,602	71%	22%	1		
	419,767	81%	8%	2	2,1	0,8
	333,403	90%	3%	3	0,8	0,2
	882,489	29%	71%	4	2,1	0,8
	1041,63	14%	80%			
	1200,23	10%	91%			

Fig. 5 – 54

Factor de crecimiento endotelial vascular

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	952,000	1095,000	952,000	939,000	952,000	836,500
promedio	1198,206	1318,607	1198,206	1433,820	1198,206	1113,115
Desv. est.	1043,990	1136,196	1043,990	1474,053	1043,990	782,499
p (prueba t)		0,442		0,147		0,687
mín	353,000	424,000	353,000	414,000	353,000	392,000
máx.	11500,000	8250,000	11500,000	9620,000	11500,000	3580,000
n (Muest.)	257	56	257	61	257	26
n (Pac.)	112	56	112	61	112	26

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	953,000	1380,000	953,000	1145,000	953,000	1100,000
promedio	1254,007	1847,261	1254,007	1804,346	1254,007	1721,571
Desv. est.	1427,206	1461,084	1427,206	1758,063	1427,206	1408,810
p (prueba t)		0,053		0,060		0,228
mín	338,000	473,000	338,000	520,000	338,000	724,000
máx.	16200,000	7240,000	16200,000	8830,000	16200,000	5870,000
n (Muest.)	459	23	459	26	459	14
n (Pac.)	180	23	180	26	180	14

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	969,000	1100,000	969,000	922,000	969,000	850,000
promedio	1233,559	1404,059	1233,559	1534,019	1233,559	1216,739
Desv. est.	1096,453	1208,080	1096,453	1644,714	1096,453	892,862
p (prueba t)		0,329		0,111		0,943
mín	436,000	424,000	436,000	414,000	436,000	392,000
máx.	11500,000	8250,000	11500,000	9620,000	11500,000	3580,000
n (Muest.)	213	51	213	53	213	23
n (Pac.)	89	51	89	53	89	23

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,043	257	56	0,348
24 horas	0,52	0,041	257	61	0,716
48 horas	0,44	0,057	257	26	0,289

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,70	0,062	459	23	0,002
24 horas	0,62	0,060	459	26	0,044
48 horas	0,64	0,081	459	14	0,075

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,046	213	51	0,290
24 horas	0,50	0,044	213	53	0,986
48 horas	0,44	0,061	213	23	0,335

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	765	71%	30%	1		
	678	80%	21%	2	0,7	0,5 1,1
	506	91%	6%	3	1,2	0,8 1,7

Fig. 5 – 55

	1220	38%	70%	4	1,5	1,1	2,0
	1450	29%	80%				
	1810	14%	90%				
24 horas	786	70%	32%	1			
	667	80%	20%	2	0,8	0,6	1,1
	585	90%	13%	3	0,7	0,5	1,0
	1220	33%	70%	4	0,9	0,7	1,2
	1450	25%	80%				
	1810	18%	90%				
48 horas	666	73%	20%	1			
	588	81%	13%	2	0,6	0,3	1,6
	449	92%	3%	3	1,4	0,7	2,6
	1220	27%	70%	4	1,4	0,7	2,6
	1450	23%	80%				
	1810	15%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1060	74%	59%	1		
	825	83%	37%	2	1,5	0,3
	765	91%	32%	3	3,1	0,8
	1220	61%	70%	4	6,5	2,0
	1460	39%	80%			
	1810	30%	90%			
24 horas	791	73%	34%	1		
	786	81%	34%	2	1,7	0,6
	593	92%	14%	3	2,8	1,1
	1220	46%	70%	4	3,5	1,5
	1460	31%	80%			
	1810	27%	90%			
48 horas	943	71%	49%	1		
	811	86%	35%	2	na	na
	730	93%	28%	3	na	na
	1220	43%	70%	4	na	na
	1460	43%	80%			
	1810	29%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	778	71%	28%	1		
	693	80%	19%	2	0,4	0,2
	522	90%	5%	3	0,9	0,6
	1250	37%	71%	4	1,4	1,0
	1490	33%	81%			
	1810	18%	90%			
24 horas	724	72%	23%	1		
	667	81%	16%	2	0,5	0,3
	585	91%	9%	3	0,9	0,6
	1250	32%	71%	4	1,1	0,8
	1490	23%	81%			
	1810	21%	90%			
48 horas	588	74%	9%	1		
	556	83%	7%	2	0,3	0,1
	442	91%	1%	3	0,7	0,3
	1250	30%	71%	4	1,3	0,8
	1490	30%	81%			
	1810	22%	90%			

Fig. 5 – 56

Aspartato aminotransferasa citoplasmática

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	16,600	18,600	16,600	19,650	16,600	20,650
promedio	17,351	18,257	17,351	18,371	17,351	18,011
Desv. est.	16,496	9,174	16,496	10,272	16,496	10,428
p (prueba t)		0,774		0,726		0,866
mín	0,943	1,900	0,943	2,210	0,943	2,020
máx.	251,000	41,100	251,000	29,700	251,000	32,100
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	16,600	20,800	16,600	20,450	16,600	19,200
promedio	17,130	21,067	17,130	17,653	17,130	16,791
Desv. est.	15,269	3,166	15,269	10,501	15,269	10,446
p (prueba t)		0,528		0,914		0,953
mín	0,943	16,100	0,943	2,430	0,943	2,020
máx.	251,000	25,700	251,000	28,400	251,000	29,100
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	17,450	17,800	17,450	20,500	17,450	22,350
promedio	18,020	17,744	18,020	17,354	18,020	20,423
Desv. est.	17,751	9,284	17,751	10,014	17,751	9,330
p (prueba t)		0,936		0,835		0,591
mín	1,810	1,900	1,810	2,210	1,810	2,530
máx.	251,000	41,100	251,000	29,700	251,000	32,100
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,058	434	28	0,172
24 horas	0,54	0,051	434	36	0,443
48 horas	0,60	0,072	434	18	0,185

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,70	0,120	542	6	0,094
24 horas	0,59	0,095	542	10	0,369
48 horas	0,55	0,113	542	7	0,664

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,059	356	27	0,516
24 horas	0,56	0,055	356	32	0,294
48 horas	0,67	0,075	356	16	0,022

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	16,9	71%	51%	1		
	13,7	82%	34%	2	0,6	0,2 1,7
	2,59	93%	7%	3	2,6	1,4 4,6
	20,4	43%	70%	4	1,6	0,8 3,2
	23	25%	80%			

Fig. 6 - 1

24 horas	27,1	11%	90%				
	4,51	72%	19%	1			
	3	81%	11%	2	0,2	0,1	0,5
	2,42	92%	5%	3	0,5	0,3	0,8
	20,4	44%	70%	4	1,3	0,9	1,8
	23	39%	80%				
48 horas	27,1	14%	90%				
	18	72%	57%	1			
	3,06	83%	11%	2	0,0	0,0	na
	2,51	94%	6%	3	1,2	0,6	2,6
	20,4	50%	70%	4	1,4	0,7	2,9
	23	39%	80%				
sCr solo	27,1	22%	90%				
Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	20	83%	68%	1			
	20	83%	68%	2	na	na	na
	16	100%	47%	3	na	na	na
	20,6	50%	70%	4	na	na	na
	23,4	17%	80%				
	27,4	0%	90%				
24 horas	16,3	70%	48%	1			
	4,76	80%	20%	2	0,3	0,0	4,6
	3,12	90%	12%	3	0,3	0,0	4,6
	20,6	50%	70%	4	1,7	0,6	5,0
	23,4	40%	80%				
	27,4	20%	90%				
48 horas	18	71%	57%	1			
	2,81	86%	9%	2	0,0	0,0	na
	1,97	100%	1%	3	1,0	0,1	7,3
	20,6	43%	70%	4	1,5	0,3	7,9
	23,4	29%	80%				
	27,4	14%	90%				
UO solo							
Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	16,4	70%	46%	1			
	12,9	81%	28%	2	1,2	0,6	2,6
	2,59	93%	6%	3	1,9	1,0	3,6
	21	33%	70%	4	1,4	0,7	2,9
	23,4	26%	80%				
	27,7	11%	90%				
24 horas	14,4	72%	35%	1			
	3	81%	9%	2	0,5	0,3	1,0
	2,46	91%	4%	3	0,4	0,2	0,9
	21	47%	70%	4	1,6	1,1	2,5
	23,4	44%	80%				
	27,7	9%	90%				
48 horas	19,9	75%	65%	1			
	18,8	81%	60%	2	0,0	0,0	na
	3,06	94%	10%	3	1,7	0,6	5,1
	21	69%	70%	4	2,8	1,1	7,3
	23,4	38%	80%				
	27,7	19%	90%				

Fig. 6 – 2

CD40

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,610	1,990	1,610	1,815	1,610	1,760
promedio	2,029	2,666	2,029	3,052	2,029	2,181
Desv. est.	1,791	2,168	1,791	4,549	1,791	1,385
p (prueba t)		0,073		0,006		0,724
mín	0,446	0,720	0,446	0,627	0,446	0,702
máx.	28,000	11,100	28,000	28,100	28,000	6,600
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,695	3,525	1,695	2,615	1,695	2,380
promedio	2,115	3,770	2,115	5,197	2,115	2,876
Desv. est.	1,804	1,874	1,804	8,167	1,804	1,596
p (prueba t)		0,026		0,000		0,267
mín	0,446	1,720	0,446	1,060	0,446	1,320
máx.	28,000	6,650	28,000	28,100	28,000	5,280
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,610	1,990	1,610	1,815	1,610	1,760
promedio	1,990	2,663	1,990	2,455	1,990	2,231
Desv. est.	1,211	2,181	1,211	1,628	1,211	1,467
p (prueba t)		0,010		0,044		0,440
mín	0,541	0,720	0,541	0,627	0,541	0,702
máx.	6,970	11,100	6,970	6,510	6,970	6,600
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,058	434	28	0,076
24 horas	0,58	0,052	434	36	0,125
48 horas	0,56	0,071	434	18	0,396

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,81	0,107	542	6	0,004
24 horas	0,70	0,093	542	10	0,029
48 horas	0,69	0,112	542	7	0,091

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,059	356	27	0,087
24 horas	0,58	0,055	356	32	0,164
48 horas	0,56	0,076	356	16	0,424

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1,59	71%	49%	1		
	1,23	86%	30%	2	1,5	0,6 3,5
	0,87	93%	10%	3	2,4	1,1 5,0

Fig. 6 – 3

	2,17	39%	70%	4	2,3	1,1	4,9
	2,59	29%	80%				
	3,39	21%	90%				
24 horas	1,45	72%	43%	1			
	1,28	81%	33%	2	1,0	0,5	1,8
	0,95	92%	14%	3	1,5	0,9	2,5
	2,17	39%	70%	4	1,8	1,1	2,9
	2,59	31%	80%				
	3,39	19%	90%				
48 horas	1,68	72%	51%	1			
	1,31	83%	35%	2	0,7	0,1	3,5
	0,745	94%	4%	3	2,4	0,9	6,4
	2,17	33%	70%	4	2,1	0,7	5,7
	2,59	22%	80%				
	3,39	11%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	2,13	83%	68%	1			
	2,13	83%	68%	2	na	na	na
	1,71	100%	51%	3	na	na	na
	2,22	67%	70%	4	na	na	na
	2,76	67%	80%				
	3,89	50%	90%				
24 horas	2,2	70%	70%	1			
	1,63	80%	48%	2	2,0	0,1	39,2
	1,55	90%	44%	3	2,0	0,1	39,2
	2,22	60%	70%	4	5,2	0,5	55,7
	2,76	50%	80%				
	3,89	20%	90%				
48 horas	1,77	71%	53%	1			
	1,73	86%	52%	2	na	na	na
	1,31	100%	33%	3	na	na	na
	2,22	57%	70%	4	na	na	na
	2,76	29%	80%				
	3,89	29%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1,59	70%	49%	1			
	1,23	85%	30%	2	1,5	0,6	3,6
	0,869	93%	9%	3	1,8	0,8	4,0
	2,2	44%	71%	4	2,6	1,3	5,5
	2,69	30%	80%				
	3,78	19%	90%				
24 horas	1,45	72%	42%	1			
	1,27	81%	32%	2	0,8	0,4	1,8
	0,95	91%	13%	3	1,9	1,1	3,4
	2,2	38%	71%	4	1,7	1,0	3,1
	2,69	28%	80%				
	3,78	22%	90%				
48 horas	1,63	75%	51%	1			
	1,44	81%	42%	2	0,3	0,0	4,6
	0,745	94%	4%	3	2,8	1,1	7,3
	2,2	31%	71%	4	1,3	0,4	4,4
	2,69	25%	80%				
	3,78	13%	90%				

Fig. 6 – 4

Ligando CD40

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,303	0,233	0,303	0,251	0,303	0,242
promedio	0,473	0,428	0,473	0,322	0,473	0,291
Desv. est.	0,476	0,475	0,476	0,264	0,476	0,248
p (prueba t)		0,628		0,061		0,108
mín	0,000	0,039	0,000	0,051	0,000	0,067
máx.	4,030	1,810	4,030	1,180	4,030	0,923
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,293	0,264	0,293	0,381	0,293	0,225
promedio	0,446	0,578	0,446	0,381	0,446	0,333
Desv. est.	0,450	0,693	0,450	0,298	0,450	0,263
p (prueba t)		0,478		0,647		0,509
mín	0,000	0,069	0,000	0,052	0,000	0,105
máx.	4,030	1,810	4,030	1,110	4,030	0,775
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,300	0,209	0,300	0,242	0,300	0,260
promedio	0,471	0,347	0,471	0,314	0,471	0,363
Desv. est.	0,492	0,380	0,492	0,260	0,492	0,442
p (prueba t)		0,203		0,077		0,389
mín	0,000	0,039	0,000	0,051	0,000	0,067
máx.	4,030	1,690	4,030	1,180	4,030	1,810
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,43	0,054	434	28	0,223
24 horas	0,41	0,047	434	36	0,066
48 horas	0,38	0,061	434	18	0,043

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,118	542	6	0,926
24 horas	0,49	0,092	542	10	0,941
48 horas	0,44	0,105	542	7	0,575

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,39	0,052	356	27	0,041
24 horas	0,41	0,049	356	32	0,056
48 horas	0,40	0,067	356	16	0,129

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,124	71%	18%	1			
	0,103	82%	14%	2	1,0	0,5	2,0
	0,0599	93%	5%	3	0,8	0,4	1,8

Fig. 6 – 5

	0,547	21%	70%	4	1,9	1,1	3,3
	0,746	21%	80%				
	1,03	11%	90%				
24 horas	0,162	72%	24%	1			
	0,111	83%	16%	2	2,7	1,3	5,5
	0,0871	92%	10%	3	2,9	1,4	5,9
	0,547	11%	70%	4	3,0	1,5	6,0
	0,746	6%	80%				
	1,03	6%	90%				
48 horas	0,104	72%	14%	1			
	0,0798	83%	8%	2	3,1	0,8	11,9
	0,0674	94%	6%	3	1,0	0,1	7,4
	0,547	11%	70%	4	4,2	1,2	14,9
	0,746	11%	80%				
	1,03	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0738	83%	8%	1		
	0,0738	83%	8%	2	0,5	0,0 9,7
	0,0676	100%	6%	3	0,5	0,0 9,7
	0,52	33%	70%	4	1,0	0,1 7,3
	0,691	33%	80%			
	0,995	17%	90%			
24 horas	0,237	70%	42%	1		
	0,174	80%	28%	2	5,2	0,5 55,7
	0,0999	90%	14%	3	2,0	0,1 39,2
	0,52	10%	70%	4	2,0	0,1 39,2
	0,691	10%	80%			
	0,995	10%	90%			
48 horas	0,114	71%	17%	1		
	0,107	86%	16%	2	2,0	0,1 39,5
	0,104	100%	15%	3	1,0	0,0 52,3
	0,52	14%	70%	4	3,1	0,2 43,1
	0,691	14%	80%			
	0,995	0%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,124	70%	17%	1		
	0,103	81%	13%	2	1,5	0,6 3,6
	0,0599	93%	4%	3	1,5	0,6 3,6
	0,536	15%	70%	4	3,0	1,5 6,1
	0,691	15%	80%			
	1	7%	90%			
24 horas	0,124	72%	17%	1		
	0,111	81%	15%	2	2,1	1,0 4,6
	0,0738	91%	6%	3	2,7	1,3 5,5
	0,536	13%	70%	4	2,7	1,3 5,5
	0,691	9%	80%			
	1	3%	90%			
48 horas	0,088	75%	9%	1		
	0,0798	81%	7%	2	2,6	0,6 10,7
	0,0674	94%	4%	3	1,5	0,3 8,1
	0,536	13%	70%	4	3,1	0,8 12,1
	0,691	13%	80%			
	1	6%	90%			

Fig. 6 – 6

CXCL16 (quimiocina 16 del motivo C-X-C)

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	4,000	5,360	4,000	4,803	4,000	4,573
promedio	4,881	5,726	4,881	6,294	4,881	5,776
Desv. est.	4,251	2,277	4,251	5,000	4,251	2,726
p (prueba t)		0,318		0,080		0,379
mín.	1,242	2,563	1,242	1,969	1,242	2,614
máx.	45,787	11,002	45,787	29,157	45,787	11,674
n (Muest.)	301	26	301	32	301	18
n (Pac.)	167	26	167	32	167	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	4,094	9,071	4,094	7,458	4,094	6,893
promedio	4,976	8,709	4,976	9,710	4,976	7,096
Desv. est.	3,948	1,418	3,948	7,783	3,948	2,495
p (prueba t)		0,060		0,001		0,158
mín.	1,187	6,700	1,187	4,797	1,187	4,073
máx.	45,787	9,992	45,787	29,157	45,787	11,545
n (Muest.)	383	4	383	9	383	7
n (Pac.)	199	4	199	9	199	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	4,044	5,360	4,044	4,744	4,044	4,356
promedio	4,586	5,552	4,586	5,588	4,586	5,342
Desv. est.	2,265	2,067	2,265	2,840	2,265	2,542
p (prueba t)		0,038		0,032		0,213
mín.	1,425	2,563	1,425	1,969	1,425	2,614
máx.	18,483	11,002	18,483	14,552	18,483	11,674
n (Muest.)	252	26	252	28	252	15
n (Pac.)	135	26	135	28	135	15

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,060	301	26	0,004
24 horas	0,64	0,055	301	32	0,010
48 horas	0,65	0,072	301	18	0,031

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,91	0,099	383	4	0,000
24 horas	0,83	0,085	383	9	0,000
48 horas	0,79	0,102	383	7	0,004

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,060	252	26	0,006
24 horas	0,62	0,059	252	28	0,044
48 horas	0,61	0,079	252	15	0,174

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	4,24107	73%	59%	1		
	3,97329	81%	49%	2	1,0	0,3 3,8
	2,9312	92%	21%	3	2,4	0,9 6,5

Fig. 6 – 7

24 horas	4,86607	54%	70%	4	4,9	2,1	11,5
	6,00924	38%	80%				
	7,64595	23%	90%				
	4	72%	50%	1			
	3,73148	81%	42%	2	2,8	1,1	7,3
	3,24708	91%	31%	3	2,8	1,1	7,3
	4,86607	44%	70%	4	4,9	2,1	11,5
	6,00924	31%	80%				
48 horas	7,64595	22%	90%				
	4,12791	72%	54%	1			
	3,76453	83%	43%	2	4,1	0,3	50,1
	3,54758	94%	40%	3	6,3	0,6	65,5
	4,86607	39%	70%	4	7,5	0,8	74,0
	6,00924	33%	80%				
	7,64595	22%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	4,24107	73%	59%	1			
	3,97329	81%	47%	2	1,0	0,3	3,9
	2,9312	92%	18%	3	2,5	0,9	6,7
	4,84012	54%	70%	4	5,0	2,1	12,0
	5,8046	42%	80%				
	7,49042	19%	90%				
24 horas	3,90708	71%	44%	1			
	3,38663	82%	34%	2	2,9	1,1	7,5
	2,75532	93%	12%	3	2,1	0,7	5,9
	4,84012	43%	70%	4	4,2	1,7	10,2
	5,8046	36%	80%				
	7,49042	25%	90%				
48 horas	3,87963	73%	44%	1			
	3,76453	80%	41%	2	4,1	0,3	50,8
	3,54758	93%	38%	3	6,4	0,6	67,0
	4,84012	27%	70%	4	4,1	0,3	50,8
	5,8046	27%	80%				
	7,49042	20%	90%				

Fig. 6 – 8

EN-RAGE

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	29,596	47,452	29,596	56,090	29,596	36,174
promedio	51,055	141,534	51,055	89,962	51,055	102,575
Desv. est.	68,389	268,697	68,389	124,591	68,389	182,246
p (prueba t)		0,000		0,013		0,014
mín	0,000	9,025	0,000	3,818	0,000	2,110
máx.	582,406	1187,203	582,406	539,225	582,406	736,132
n (Muest.)	229	19	229	27	229	16
n (Pac.)	157	19	157	27	157	16

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	30,771	646,991	30,771	79,526	30,771	43,960
promedio	58,092	646,991	58,092	273,588	58,092	180,238
Desv. est.	75,886	763,975	75,886	396,233	75,886	311,600
p (prueba t)		0,000		0,000		0,001
mín	0,000	106,780	0,000	7,818	0,000	10,808
máx.	582,406	1187,203	582,406	1063,972	582,406	736,132
n (Muest.)	295	2	295	7	295	5
n (Pac.)	186	2	186	7	186	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	30,404	45,999	30,404	47,304	30,404	37,003
promedio	60,970	88,829	60,970	73,405	60,970	146,151
Desv. est.	96,844	100,602	96,844	85,150	96,844	308,059
p (prueba t)		0,234		0,541		0,012
mín	0,000	9,025	0,000	3,818	0,000	2,110
máx.	736,132	360,114	736,132	324,143	736,132	1187,203
n (Muest.)	196	19	196	25	196	14
n (Pac.)	130	19	130	25	130	14

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,071	229	19	0,028
24 horas	0,62	0,060	229	27	0,053
48 horas	0,58	0,077	229	16	0,321

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,94	0,121	295	2	0,000
24 horas	0,73	0,109	295	7	0,032
48 horas	0,62	0,135	295	5	0,374

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,071	196	19	0,118
24 horas	0,59	0,063	196	25	0,141
48 horas	0,59	0,082	196	14	0,253

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	29,6272	74%	51%	1		
	18,7129	84%	31%	2	2,1	0,4 9,6
	11,8675	95%	12%	3	2,1	0,4 9,6

Fig. 6 – 9

	46,1644	53%	70%	4	5,1	1,4	18,1
	67,6223	42%	80%				
	110,686	26%	90%				
24 horas	28,2185	70%	50%	1			
	20,3794	81%	34%	2	1,3	0,5	3,3
	7,64999	93%	4%	3	1,8	0,8	4,3
	46,1644	56%	70%	4	3,1	1,5	6,5
	67,6223	33%	80%				
	110,686	15%	90%				
48 horas	19,1976	75%	32%	1			
	18,7129	81%	31%	2	2,1	0,4	9,6
	9,71827	94%	7%	3	2,1	0,4	9,6
	46,1644	38%	70%	4	3,2	0,8	12,5
	67,6223	31%	80%				
	110,686	19%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	105,662	100%	87%	1		
	105,662	100%	87%	2	na	na
	105,662	100%	87%	3	na	na
	56,0902	100%	71%	4	na	na
	77,4131	100%	80%			
	134,68	50%	90%			
24 horas	68,2725	71%	78%	1		
	47,3037	86%	67%	2	0,0	0,0
	7,64999	100%	4%	3	1,0	0,0
	56,0902	71%	71%	4	5,2	0,5
	77,4131	57%	80%			
	134,68	29%	90%			
48 horas	34,6857	80%	57%	1		
	34,6857	80%	57%	2	0,0	0,0
	9,71827	100%	8%	3	2,0	0,1
	56,0902	40%	71%	4	2,0	0,1
	77,4131	20%	80%			
	134,68	20%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	25,3309	74%	39%	1		
	18,7129	84%	29%	2	1,3	0,4
	11,8675	95%	12%	3	1,3	0,4
	50,1062	42%	71%	4	2,9	1,1
	68,2725	37%	80%			
	130,902	21%	90%			
24 horas	25,34	72%	40%	1		
	22,9584	80%	37%	2	2,1	0,7
	8,70763	92%	6%	3	2,5	0,9
	50,1062	48%	71%	4	3,3	1,3
	68,2725	28%	80%			
	130,902	12%	90%			
48 horas	25,3309	71%	39%	1		
	18,7129	86%	29%	2	5,3	0,5
	17,5353	93%	28%	3	3,1	0,2
	50,1062	43%	71%	4	5,3	0,5
	68,2725	36%	80%			
	130,902	21%	90%			

Fig. 6 – 10

Eotaxina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	55,400	66,850	55,400	58,850	55,400	71,950
promedio	77,082	79,358	77,082	71,381	77,082	93,061
Desv. est.	87,119	59,413	87,119	54,350	87,119	68,028
p (prueba t)		0,892		0,700		0,443
mín	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	16,900
máx.	1240,000	272,000	1240,000	200,000	1240,000	239,000
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	56,800	95,650	56,800	81,750	56,800	112,000
promedio	74,805	88,283	74,805	95,370	74,805	155,829
Desv. est.	81,166	30,109	81,166	70,534	81,166	123,195
p (prueba t)		0,685		0,427		0,009
mín	0,410	47,500	0,410	15,400	0,410	44,000
máx.	1240,000	119,000	1240,000	200,000	1240,000	391,000
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	59,950	64,900	59,950	58,850	59,950	62,950
promedio	80,735	75,394	80,735	66,035	80,735	92,194
Desv. est.	92,878	60,078	92,878	48,122	92,878	70,493
p (prueba t)		0,769		0,377		0,627
mín	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	16,900
máx.	1240,000	272,000	1240,000	200,000	1240,000	239,000
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,56	0,058	434	28	0,268
24 horas	0,50	0,050	434	36	0,990
48 horas	0,60	0,072	434	18	0,163

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,68	0,121	542	6	0,128
24 horas	0,59	0,095	542	10	0,365
48 horas	0,74	0,108	542	7	0,023

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,058	356	27	0,714
24 horas	0,47	0,052	356	32	0,603
48 horas	0,57	0,076	356	16	0,353

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	57,7	71%	52%	1		
	33,3	82%	26%	2	0,6	0,2 1,7
	0	100%	0%	3	2,6	1,4 4,6

Fig. 6 – 11

	81,9	36%	71%	4	1,6	0,8	3,2
	105	25%	80%				
	149	11%	90%				
24 horas	38,4	72%	29%	1			
	27,3	83%	16%	2	0,7	0,4	1,1
	8,2	94%	8%	3	0,9	0,6	1,4
	81,9	33%	71%	4	1,0	0,6	1,5
	105	22%	80%				
	149	14%	90%				
48 horas	51,2	72%	45%	1			
	41	83%	35%	2	1,0	0,3	3,8
	25,7	94%	15%	3	2,1	0,7	5,7
	81,9	44%	71%	4	2,1	0,7	5,7
	105	28%	80%				
	149	17%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	54,9	83%	49%	1		
	54,9	83%	49%	2	na	na
	46,9	100%	39%	3	na	na
	81,5	67%	70%	4	na	na
	102	33%	80%			
	147	0%	90%			
24 horas	43,5	70%	35%	1		
	27,3	90%	17%	2	0,3	0,0
	27,3	90%	17%	3	0,7	0,1
	81,5	50%	70%	4	1,3	0,4
	102	40%	80%			
	147	30%	90%			
48 horas	87,8	71%	74%	1		
	46,5	86%	39%	2	na	na
	43,5	100%	35%	3	na	na
	81,5	71%	70%	4	na	na
	102	57%	80%			
	147	43%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	52,8	70%	44%	1		
	33,3	81%	25%	2	0,6	0,3
	0	100%	0%	3	1,9	1,1
	86,2	26%	70%	4	1,0	0,5
	116	15%	81%			
	154	11%	91%			
24 horas	38,4	72%	27%	1		
	27,3	84%	16%	2	1,7	1,0
	8,2	94%	9%	3	1,2	0,6
	86,2	25%	70%	4	1,6	0,9
	116	13%	81%			
	154	9%	91%			
48 horas	50,3	75%	43%	1		
	41	81%	33%	2	1,7	0,6
	25,7	94%	15%	3	1,0	0,3
	86,2	31%	70%	4	1,7	0,6
	116	25%	81%			
	154	19%	91%			

Fig. 6 – 12

E-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,781	na	8,781	12,197	8,781	2,991
promedio	9,808	na	9,808	13,647	9,808	19,984
Desv. est.	6,407	na	6,407	10,766	6,407	na
p (prueba t)		na		0,110		na
mín	2,991	na	2,991	3,333	2,991	19,984
máx.	42,140	na	42,140	46,625	42,140	19,984
n (Muest.)	46	0	46	13	46	1
n (Pac.)	43	0	43	13	43	1

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,873	na	8,873	19,365	8,873	na
promedio	10,865	na	10,865	16,061	10,865	na
Desv. est.	8,434	na	8,434	9,082	8,434	na
p (prueba t)		na		0,303		na
mín	1,155	na	1,155	5,790	1,155	na
máx.	46,625	na	46,625	23,028	46,625	na
n (Muest.)	59	0	59	3	59	0
n (Pac.)	54	0	54	3	54	0

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,890	na	7,890	11,583	7,890	2,991
promedio	9,467	na	9,467	12,622	9,467	19,984
Desv. est.	6,569	na	6,569	10,811	6,569	na
p (prueba t)		na		0,210		na
mín	2,991	na	2,991	3,333	2,991	19,984
máx.	42,140	na	42,140	46,625	42,140	19,984
n (Muest.)	40	0	40	13	40	1
n (Pac.)	37	0	37	13	37	1

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	nd	nd	46	0nd	
24 horas	0,64	0,091	46	13	0,116
48 horas	0,98	0,104	46	1	0,000

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	nd	nd	59	0nd	
24 horas	0,72	0,171	59	3	0,205
48 horas	nd	nd	59	0nd	

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	nd	nd	40	0	nd
24 horas	0,62	0,093	40	13	0,209
48 horas	0,98	0,111	40	1	0,000

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	na	na	na	1		
	na	na	na	2	na	na
	na	na	na	3	na	na

Fig. 6 – 13

	na	na	na	4	na	na	na
	na	na	na				
	na	na	na				
24 horas	6,92209	77%	39%	1			
	6,23347	85%	35%	2	3,3	0,2	60,7
	5,70931	92%	28%	3	4,7	0,3	76,1
	10,9592	69%	72%	4	6,5	0,4	96,6
	13,0751	31%	80%				
	17,0471	15%	91%				
48 horas	18,4916	100%	98%	1			
	18,4916	100%	98%	2	na	na	na
	18,4916	100%	98%	3	na	na	na
	10,9592	100%	72%	4	na	na	na
	13,0751	100%	80%				
	17,0471	100%	91%				

UO solo

Tiempo antes del estudio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	na	na	na	1		
	na	na	na	2	na	na
	na	na	na	3	na	na
	na	na	na	4	na	na
	na	na	na			
	na	na	na			
24 horas	6,23347	77%	38%	1		
	5,94088	85%	35%	2	5,3	0,3
	5,70931	92%	30%	3	3,6	0,2
	10,5341	62%	70%	4	6,7	0,4
	12,427	38%	80%			
	14,6809	8%	90%			
48 horas	18,1406	100%	98%	1		
	18,1406	100%	98%	2	na	na
	18,1406	100%	98%	3	na	na
	10,5341	100%	70%	4	na	na
	12,427	100%	80%			
	14,6809	100%	90%			

Fig. 6 – 14

Factor estimulante de colonias de granulocitos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	18,800	31,950	18,800	41,650	18,800	21,600
promedio	164,596	55,254	164,596	361,138	164,596	223,321
Desv. est.	979,228	64,397	979,228	1116,598	979,228	456,843
p (prueba t)		0,555		0,253		0,800
mín	0,050	8,110	0,050	7,730	0,050	8,480
máx.	11103,000	320,000	11103,000	6280,000	11103,000	1650,000
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	21,150	54,600	21,150	37,400	21,150	20,700
promedio	154,888	63,667	154,888	673,260	154,888	283,843
Desv. est.	885,759	44,824	885,759	1970,537	885,759	699,507
p (prueba t)		0,801		0,076		0,701
mín	0,050	19,600	0,050	11,600	0,050	9,400
máx.	11103,000	136,000	11103,000	6280,000	11103,000	1870,000
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,200	32,500	20,200	45,300	20,200	45,050
promedio	188,226	52,923	188,226	208,352	188,226	640,893
Desv. est.	1077,984	63,329	1077,984	491,922	1077,984	1577,158
p (prueba t)		0,515		0,917		0,109
mín	0,050	8,110	0,050	7,730	0,050	8,480
máx.	11103,000	320,000	11103,000	2160,000	11103,000	6280,000
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,058	434	28	0,016
24 horas	0,68	0,051	434	36	0,000
48 horas	0,61	0,072	434	18	0,137

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,72	0,119	542	6	0,067
24 horas	0,62	0,096	542	10	0,196
48 horas	0,48	0,109	542	7	0,879

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,059	356	27	0,031
24 horas	0,69	0,054	356	32	0,000
48 horas	0,66	0,076	356	16	0,029

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	21,7	71%	55%	1		
	13,7	82%	36%	2	1,7	0,6 5,0
	10,3	96%	24%	3	3,2	1,3 7,9

Fig. 6 – 15

	34,9	46%	70%	4	3,9	1,6	9,3
	53,2	25%	80%				
	106	14%	91%				
24 horas	19,1	75%	50%	1			
	15,2	81%	41%	2	5,3	1,6	17,9
	12,4	92%	31%	3	3,7	1,0	13,4
	34,9	58%	70%	4	9,7	3,1	30,0
	53,2	44%	80%				
	106	25%	91%				
48 horas	16,5	72%	44%	1			
	12,4	83%	31%	2	2,6	0,6	10,5
	9,38	94%	20%	3	2,0	0,5	9,2
	34,9	39%	70%	4	3,7	1,0	13,4
	53,2	39%	80%				
	106	28%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	21,9	83%	52%	1		
	21,9	83%	52%	2	na	na
	19,4	100%	46%	3	na	na
	38,4	67%	70%	4	na	na
	59	33%	80%			
	121	17%	90%			
24 horas	17,8	70%	43%	1		
	15,2	80%	36%	2	3,0	0,2
	13,2	90%	29%	3	1,0	0,0
	38,4	50%	70%	4	5,2	0,5
	59	40%	80%			
	121	20%	90%			
48 horas	12,4	71%	27%	1		
	11,6	86%	24%	2	2,0	0,1
	9,38	100%	17%	3	2,0	0,1
	38,4	29%	70%	4	2,0	0,1
	59	14%	80%			
	121	14%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	25	70%	59%	1		
	13,7	81%	34%	2	0,7	0,2
	10,3	96%	21%	3	2,6	1,3
	35,6	44%	71%	4	2,6	1,3
	52,8	22%	80%			
	105	11%	90%			
24 horas	19,4	72%	48%	1		
	18,6	81%	47%	2	4,9	1,4
	13	91%	29%	3	2,6	0,6
	35,6	63%	71%	4	9,4	3,0
	52,8	47%	80%			
	105	25%	90%			
48 horas	18,1	75%	46%	1		
	16,5	81%	42%	2	2,0	0,5
	11,1	94%	24%	3	1,0	0,1
	35,6	50%	71%	4	4,3	1,2
	52,8	50%	80%			
	105	38%	90%			

Fig. 6 – 16

Factor de crecimiento 2 de unión a heparina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	89,100	151,000	89,100	176,000	89,100	92,100
promedio	124,856	529,694	124,856	455,832	124,856	107,181
Desv. est.	160,959	1613,524	160,959	1462,570	160,959	107,904
p (prueba t)		0,000		0,000		0,645
mín	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980
máx.	1280,000	8410,000	1280,000	8750,000	1280,000	338,000
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	105,000	274,500	105,000	143,000	105,000	150,000
promedio	139,293	782,660	139,293	1057,336	139,293	714,277
Desv. est.	211,875	1449,361	211,875	2953,982	211,875	1531,543
p (prueba t)		0,000		0,000		0,000
mín	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980
máx.	2520,000	3720,000	2520,000	9460,000	2520,000	4170,000
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	106,000	144,000	106,000	211,500	106,000	134,500
promedio	131,273	555,683	131,273	522,156	131,273	132,520
Desv. est.	163,515	1641,518	163,515	1545,071	163,515	104,240
p (prueba t)		0,000		0,000		0,976
mín	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980	0,980
máx.	1280,000	8410,000	1280,000	8750,000	1280,000	338,000
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,058	434	28	0,087
24 horas	0,66	0,051	434	36	0,002
48 horas	0,50	0,069	434	18	0,989

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,122	542	6	0,168
24 horas	0,58	0,095	542	10	0,404
48 horas	0,57	0,114	542	7	0,521

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,059	356	27	0,102
24 horas	0,69	0,054	356	32	0,001
48 horas	0,56	0,076	356	16	0,446

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	na	na na
	0	100%	0%	3	na	na na

Fig. 6 – 17

	158	46%	70%	4	na	na	na
	208	39%	80%				
	300	21%	90%				
24 horas	131	72%	62%	1			
	58,2	81%	41%	2	1,5	0,6	3,5
	0	100%	0%	3	2,4	1,1	5,0
	158	64%	70%	4	4,8	2,5	9,0
	208	44%	80%				
	300	8%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,8	0,3	2,0
	0	100%	0%	3	1,9	1,0	3,6
	158	28%	70%	4	0,0	0,0	na
	208	17%	80%				
	300	6%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,0	0,0
	0	100%	0%	3	0,0	0,0
	162	67%	71%	4	2,0	0,5
	218	50%	81%			
	306	50%	90%			
24 horas	58,2	80%	39%	1		
	58,2	80%	39%	2	3,0	0,2
	0	100%	0%	3	3,0	0,2
	162	30%	73%	4	3,0	0,2
	218	30%	81%			
	306	10%	90%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	na	na
	0	100%	0%	3	na	na
	162	43%	71%	4	na	na
	218	43%	81%			
	306	29%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	78,2	70%	47%	1		
	0	100%	0%	2	1,2	0,6
	0	100%	0%	3	0,8	0,3
	162	44%	72%	4	2,6	1,4
	217	41%	80%			
	319	22%	90%			
24 horas	158	72%	69%	1		
	58,2	84%	40%	2	na	na
	0	100%	0%	3	na	na
	162	59%	72%	4	na	na
	217	47%	80%			
	319	16%	90%			
48 horas	76,3	75%	45%	1		
	0	100%	0%	2	6,3	0,6
	0	100%	0%	3	4,1	0,3
	162	38%	72%	4	5,2	0,5
	217	19%	80%			
	319	6%	90%			

Fig. 6 – 18

Receptor del factor de crecimiento de hepatocitos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	257438,017	249735,450	257438,017	253752,897	257438,017	260743,802
promedio	285227,824	284992,077	285227,824	269378,740	285227,824	282064,897
Desv. est.	112082,908	111190,396	112082,908	104330,097	112082,908	59422,507
p (prueba t)		0,995		0,593		0,961
mín	94852,941	192279,412	94852,941	128361,345	94852,941	236244,541
máx.	680652,681	487159,533	680652,681	501631,702	680652,681	349206,349
n (Muest.)	123	9	123	16	123	3
n (Pac.)	72	9	72	16	72	3

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	257758,310	324867,725	257758,310	307851,240	257758,310	298941,799
promedio	285421,915	324867,725	285421,915	361075,287	285421,915	298941,799
Desv. est.	114312,681	103260,038	114312,681	108838,532	114312,681	71084,809
p (prueba t)		0,628		0,147		0,868
mín	94852,941	251851,852	94852,941	259090,909	94852,941	248677,249
máx.	680652,681	397883,598	680652,681	501631,702	680652,681	349206,349
n (Muest.)	154	2	154	5	154	2
n (Pac.)	90	2	90	5	90	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	257438,017	249735,450	257438,017	215702,479	257438,017	248494,172
promedio	287875,805	284992,077	287875,805	236196,394	287875,805	248494,172
Desv. est.	118979,963	111190,396	118979,963	69950,107	118979,963	17323,593
p (prueba t)		0,944		0,116		0,642
mín	94852,941	192279,412	94852,941	128361,345	94852,941	236244,541
máx.	680652,681	487159,533	680652,681	380578,512	680652,681	260743,802
n (Muest.)	99	9	99	14	99	2
n (Pac.)	56	9	56	14	56	2

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,100	123	9	0,960
24 horas	0,46	0,075	123	16	0,598
48 horas	0,57	0,174	123	3	0,698

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,213	154	2	0,445
24 horas	0,72	0,131	154	5	0,086
48 horas	0,61	0,214	154	2	0,606

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,100	99	9	0,906
24 horas	0,38	0,075	99	14	0,103
48 horas	0,46	0,201	99	2	0,841

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	201058	78%	26%	1		
	192279	89%	20%	2	1,0	0,1 8,1
	191807	100%	20%	3	1,6	0,3 9,0

Fig. 6 – 19

	311111	33%	71%	4	1,0	0,1	8,1
	355556	22%	80%				
	423346	22%	90%				
24 horas	195168	75%	20%	1			
	191807	81%	20%	2	1,4	0,4	4,9
	158193	94%	6%	3	1,4	0,4	4,9
	311111	31%	71%	4	1,8	0,6	6,0
	355556	19%	80%				
	423346	13%	90%				
48 horas	231004	100%	40%	1			
	231004	100%	40%	2	na	na	na
	231004	100%	40%	3	na	na	na
	311111	33%	71%	4	na	na	na
	355556	0%	80%				
	423346	0%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	201058	78%	24%	1		
	192279	89%	19%	2	1,0	0,1 8,3
	187605	100%	19%	3	1,0	0,1 8,3
	309504	33%	71%	4	1,6	0,3 9,4
	364876	22%	81%			
	473152	11%	91%			
24 horas	195168	71%	20%	1		
	178782	86%	12%	2	1,6	0,3 9,6
	158193	93%	7%	3	2,3	0,4 11,4
	309504	21%	71%	4	2,9	0,6 13,6
	364876	7%	81%			
	473152	0%	91%			
48 horas	231004	100%	40%	1		
	231004	100%	40%	2	na	na na
	231004	100%	40%	3	na	na na
	309504	0%	71%	4	na	na na
	364876	0%	81%			
	473152	0%	91%			

Fig. 6 – 20

Antagonista del receptor de interleucina-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	234,500	294,500	234,500	335,500	234,500	306,000
promedio	903,000	963,946	903,000	2045,144	903,000	786,000
Desv. est.	4128,635	1799,306	4128,635	7029,515	4128,635	815,359
p (prueba t)		0,938		0,136		0,905
mín	0,150	59,300	0,150	15,200	0,150	74,000
máx.	58400,000	8150,000	58400,000	42500,000	58400,000	2170,000
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	241,000	1980,000	241,000	1585,000	241,000	281,000
promedio	823,513	3041,667	823,513	5782,400	823,513	1200,000
Desv. est.	3710,664	3173,072	3710,664	13073,661	3710,664	1265,370
p (prueba t)		0,145		0,000		0,789
mín	0,150	174,000	0,150	127,000	0,150	261,000
máx.	58400,000	8150,000	58400,000	42500,000	58400,000	3420,000
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	239,000	254,000	239,000	291,000	239,000	336,500
promedio	916,785	427,463	916,785	985,100	916,785	3771,875
Desv. est.	4337,769	448,032	4337,769	1440,524	4337,769	10518,586
p (prueba t)		0,559		0,929		0,019
mín	0,150	59,300	0,150	15,200	0,150	74,000
máx.	58400,000	1740,000	58400,000	5550,000	58400,000	42500,000
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,058	434	28	0,175
24 horas	0,65	0,051	434	36	0,004
48 horas	0,59	0,072	434	18	0,217

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,82	0,106	542	6	0,003
24 horas	0,77	0,089	542	10	0,003
48 horas	0,72	0,110	542	7	0,042

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,059	356	27	0,502
24 horas	0,63	0,055	356	32	0,019
48 horas	0,59	0,076	356	16	0,229

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	175	71%	35%	1		
	158	82%	28%	2	2,1	1,0 4,4
	126	93%	18%	3	1,3	0,5 3,2

Fig. 6 – 21

	356	43%	70%	4	2,9	1,4	5,9
	513	29%	80%				
	980	21%	90%				
24 horas	199	72%	42%	1			
	190	81%	39%	2	3,5	1,5	8,5
	168	92%	33%	3	2,4	0,9	6,4
	356	50%	70%	4	6,0	2,6	13,4
	513	42%	80%				
	980	33%	90%				
48 horas	191	72%	40%	1			
	134	83%	20%	2	0,4	0,1	1,6
	114	94%	15%	3	0,8	0,3	2,0
	356	39%	70%	4	1,4	0,7	2,9
	513	39%	80%				
	980	33%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	414	83%	74%	1		
	414	83%	74%	2	na	na
	173	100%	33%	3	na	na
	364	83%	70%	4	na	na
	540	67%	80%			
	1020	67%	90%			
24 horas	414	70%	74%	1		
	338	80%	67%	2	1,0	0,0
	180	90%	35%	3	2,0	0,1
	364	70%	70%	4	6,2	0,6
	540	60%	80%			
	1020	60%	90%			
48 horas	270	71%	56%	1		
	264	86%	54%	2	na	na
	260	100%	53%	3	na	na
	364	43%	70%	4	na	na
	540	43%	80%			
	1020	43%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	190	70%	37%	1		
	156	81%	26%	2	2,1	0,9
	126	93%	16%	3	1,5	0,6
	356	37%	70%	4	2,4	1,1
	505	19%	80%			
	980	11%	90%			
24 horas	199	72%	40%	1		
	190	81%	37%	2	5,5	1,6
	168	91%	31%	3	3,1	0,8
	356	47%	70%	4	8,0	2,5
	505	41%	80%			
	980	28%	90%			
48 horas	142	75%	20%	1		
	132	81%	18%	2	0,4	0,1
	114	94%	14%	3	0,4	0,1
	356	44%	70%	4	1,4	0,7
	505	44%	80%			
	980	38%	90%			

Fig. 6 – 22

Interleucina-1 beta

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
promedio	0,318	0,421	0,318	0,315	0,318	0,634
Desv. est.	3,084	0,827	3,084	0,627	3,084	0,962
p (prueba t)		0,861		0,996		0,665
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	63,800	3,740	63,800	2,870	63,800	3,180
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
promedio	0,317	0,681	0,317	0,424	0,317	0,389
Desv. est.	2,776	1,060	2,776	0,580	2,776	0,531
p (prueba t)		0,748		0,903		0,945
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	63,800	2,390	63,800	1,420	63,800	1,290
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,175
promedio	0,339	0,348	0,339	0,292	0,339	0,805
Desv. est.	3,398	0,745	3,398	0,637	3,398	1,082
p (prueba t)		0,989		0,937		0,585
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	63,800	3,740	63,800	2,870	63,800	3,180
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,058	434	28	0,118
24 horas	0,54	0,051	434	36	0,431
48 horas	0,64	0,072	434	18	0,046

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,123	542	6	0,444
24 horas	0,61	0,096	542	10	0,234
48 horas	0,62	0,114	542	7	0,304

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,059	356	27	0,178
24 horas	0,53	0,054	356	32	0,610
48 horas	0,68	0,075	356	16	0,017

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,0	0,4 2,2
	0	100%	0%	3	1,6	0,8 3,2

Fig. 6 – 23

24 horas	0,0146	36%	81%	4	2,1	1,1	3,9
	0,0146	36%	81%				
	0,639	21%	90%				
	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	3,5	1,8	6,9
	0	100%	0%	3	2,4	1,1	5,0
	0,0146	25%	81%	4	2,6	1,3	5,4
	0,0146	25%	81%				
	0,639	19%	90%				
	0	100%	0%	1			
48 horas	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	0,0146	44%	81%	4	na	na	na
	0,0146	44%	81%				
	0,639	39%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estado LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	0,0146	33%	82%	4	na	na	na
	0,0146	33%	82%				
	0,598	19%	90%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	1,2	0,6	2,3
	0	100%	0%	3	1,7	1,0	3,1
	0,0146	22%	82%	4	1,6	0,9	2,8
	0,0146	22%	82%				
	0,598	19%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	0,0146	50%	82%	4	na	na	na
	0,0146	50%	82%				
	0,598	44%	90%				

Fig. 6 – 24

Interleucina-10

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	15,300	18,450	15,300	23,400	15,300	13,000
promedio	64,089	25,955	64,089	46,532	64,089	33,085
Desv. est.	653,984	29,144	653,984	54,661	653,984	43,210
p (prueba t)		0,758		0,872		0,841
mín	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	4,400
máx.	13400,000	151,000	13400,000	217,000	13400,000	176,000
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	16,000	59,550	16,000	18,950	16,000	13,500
promedio	57,596	53,233	57,596	48,522	57,596	29,314
Desv. est.	585,455	22,628	585,455	57,960	585,455	32,504
p (prueba t)		0,985		0,961		0,898
mín	0,154	18,100	0,154	0,154	0,154	4,400
máx.	13400,000	81,500	13400,000	159,000	13400,000	88,400
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	15,100	18,800	15,100	23,400	15,100	19,700
promedio	70,419	25,691	70,419	47,084	70,419	43,846
Desv. est.	721,168	29,178	721,168	52,829	721,168	53,601
p (prueba t)		0,748		0,855		0,883
mín	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	6,370
máx.	13400,000	151,000	13400,000	217,000	13400,000	176,000
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,058	434	28	0,384
24 horas	0,62	0,052	434	36	0,025
48 horas	0,50	0,070	434	18	0,974

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,85	0,100	542	6	0,000
24 horas	0,53	0,094	542	10	0,732
48 horas	0,49	0,109	542	7	0,923

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,059	356	27	0,415
24 horas	0,66	0,054	356	32	0,004
48 horas	0,57	0,076	356	16	0,334

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	12	71%	39%	1		
	10,2	82%	30%	2	3,1	1,3 7,8
	8,43	93%	23%	3	3,6	1,5 8,6

Fig. 6 – 25

	23,1	25%	70%	4	2,0	0,7	5,6
	30,4	18%	80%				
	45,4	14%	90%				
24 horas	11,5	72%	35%	1			
	9,7	81%	29%	2	0,8	0,4	1,6
	4,88	94%	7%	3	1,0	0,6	1,8
	23,1	53%	70%	4	2,5	1,6	3,8
	30,4	42%	80%				
	45,4	31%	90%				
48 horas	8,54	72%	23%	1			
	6,64	83%	13%	2	0,7	0,3	1,5
	6,31	94%	11%	3	0,3	0,1	1,2
	23,1	33%	70%	4	1,0	0,5	2,0
	30,4	28%	80%				
	45,4	28%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	35,3	83%	82%	1		
	35,3	83%	82%	2	na	na
	18	100%	55%	3	na	na
	24	83%	71%	4	na	na
	31,9	83%	80%			
	50,7	67%	90%			
24 horas	9,26	70%	24%	1		
	5	90%	6%	2	0,2	0,0
	5	90%	6%	3	0,2	0,0
	24	40%	71%	4	1,0	0,4
	31,9	40%	80%			
	50,7	40%	90%			
48 horas	13,2	71%	42%	1		
	8,54	86%	21%	2	0,0	0,0
	4,13	100%	5%	3	1,5	0,3
	24	29%	71%	4	1,0	0,1
	31,9	29%	80%			
	50,7	29%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	12	70%	39%	1		
	10,2	81%	30%	2	2,8	1,1
	8,43	93%	22%	3	3,6	1,5
	23,1	26%	70%	4	2,0	0,7
	29,7	19%	80%			
	45,1	11%	90%			
24 horas	15,6	72%	52%	1		
	11,1	81%	33%	2	1,5	0,6
	8,83	91%	23%	3	1,8	0,8
	23,1	56%	70%	4	4,3	2,2
	29,7	44%	80%			
	45,1	31%	90%			
48 horas	10,5	75%	31%	1		
	8,43	81%	22%	2	0,7	0,2
	6,31	100%	10%	3	0,5	0,1
	23,1	44%	70%	4	1,8	0,8
	29,7	38%	80%			
	45,1	31%	90%			

Fig. 6 – 26

Interleucina-15

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,151	0,013	0,151	0,013	0,151	0,040
promedio	0,204	0,097	0,204	0,120	0,204	0,133
Desv. est.	0,382	0,135	0,382	0,151	0,382	0,159
p (prueba t)		0,139		0,190		0,430
mín	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
máx.	6,590	0,551	6,590	0,628	6,590	0,492
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,119	0,041	0,119	0,013	0,119	0,013
promedio	0,189	0,141	0,189	0,063	0,189	0,104
Desv. est.	0,351	0,180	0,351	0,125	0,351	0,127
p (prueba t)		0,738		0,256		0,523
mín	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
máx.	6,590	0,405	6,590	0,405	6,590	0,338
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,129	0,013	0,129	0,062	0,129	0,111
promedio	0,207	0,090	0,207	0,127	0,207	0,157
Desv. est.	0,414	0,129	0,414	0,149	0,414	0,169
p (prueba t)		0,146		0,279		0,631
mín	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
máx.	6,590	0,551	6,590	0,628	6,590	0,492
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,37	0,050	434	28	0,008
24 horas	0,40	0,046	434	36	0,031
48 horas	0,42	0,065	434	18	0,228

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,45	0,114	542	6	0,693
24 horas	0,30	0,070	542	10	0,004
48 horas	0,40	0,100	542	7	0,318

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,36	0,051	356	27	0,007
24 horas	0,43	0,051	356	32	0,160
48 horas	0,47	0,073	356	16	0,708

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,7	0,6 5,0
	0	100%	0%	3	7,4	3,3 16,3

Fig. 6 – 27

	0,246	14%	71%	4	0,3	0,0	4,7
	0,328	11%	81%				
	0,422	4%	90%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	1,7	0,8	3,2
	0	100%	0%	3	5,2	3,1	8,7
	0,246	17%	71%	4	0,2	0,0	2,1
	0,328	14%	81%				
	0,422	3%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	1,7	0,6	5,0
	0	100%	0%	3	2,8	1,1	7,1
	0,246	17%	71%	4	0,7	0,1	3,5
	0,328	17%	81%				
	0,422	11%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,0	0,0
	0	100%	0%	3	2,0	0,5
	0,242	33%	70%	4	0,0	0,0
	0,313	33%	80%			
	0,418	0%	90%			
24 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,0	0,0
	0	100%	0%	3	8,4	0,9
	0,242	10%	70%	4	0,0	0,0
	0,313	10%	80%			
	0,418	0%	90%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	2,0	0,1
	0	100%	0%	3	4,1	0,3
	0,242	14%	70%	4	0,0	0,0
	0,313	14%	80%			
	0,418	0%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,7	0,6
	0	100%	0%	3	7,6	3,4
	0,245	11%	70%	4	0,0	0,0
	0,323	7%	80%			
	0,431	4%	91%			
24 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	2,4	1,1
	0	100%	0%	3	3,6	1,8
	0,245	25%	70%	4	1,5	0,6
	0,323	13%	80%			
	0,431	3%	91%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	1,0	0,4
	0	100%	0%	3	1,5	0,6
	0,245	25%	70%	4	0,5	0,1
	0,323	25%	80%			
	0,431	13%	91%			

Fig. 6 – 28

Interleucina-3

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,060	0,033	0,060	0,038	0,060	0,035
promedio	0,093	0,059	0,093	0,063	0,093	0,050
Desv. est.	0,105	0,103	0,105	0,082	0,105	0,048
p (prueba t)		0,097		0,095		0,084
mín	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
máx.	0,566	0,550	0,566	0,404	0,566	0,164
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,057	0,068	0,057	0,037	0,057	0,053
promedio	0,088	0,157	0,088	0,057	0,088	0,056
Desv. est.	0,101	0,206	0,101	0,064	0,101	0,038
p (prueba t)		0,097		0,335		0,409
mín	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
máx.	0,566	0,550	0,566	0,211	0,566	0,123
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,053	0,031	0,053	0,037	0,053	0,035
promedio	0,085	0,041	0,085	0,058	0,085	0,082
Desv. est.	0,104	0,037	0,104	0,082	0,104	0,135
p (prueba t)		0,028		0,151		0,898
mín	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
máx.	0,566	0,121	0,566	0,404	0,566	0,550
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,37	0,050	434	28	0,008
24 horas	0,40	0,046	434	36	0,031
48 horas	0,42	0,065	434	18	0,228

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,123	542	6	0,512
24 horas	0,41	0,085	542	10	0,291
48 horas	0,47	0,107	542	7	0,748

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,38	0,051	356	27	0,016
24 horas	0,40	0,049	356	32	0,042
48 horas	0,44	0,070	356	16	0,393

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0216	71%	23%	1		
	0	100%	0%	2	1,7	0,6 5,0
	0	100%	0%	3	3,9	1,7 9,4

Fig. 6 – 29

	0,102	14%	70%	4	3,2	1,3	7,9
	0,146	4%	80%				
	0,23	4%	90%				
24 horas	0,00277	72%	15%	1			
	0	100%	0%	2	2,1	1,1	3,9
	0	100%	0%	3	1,4	0,7	2,9
	0,102	19%	70%	4	3,1	1,7	5,4
	0,146	11%	80%				
	0,23	6%	90%				
48 horas	0,0218	72%	24%	1			
	0	100%	0%	2	2,0	0,5	9,2
	0	100%	0%	3	2,6	0,6	10,5
	0,102	11%	70%	4	3,7	1,0	13,4
	0,146	6%	80%				
	0,23	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0402	83%	41%	1		
	0,0402	83%	41%	2	2,0	0,1
	0	100%	0%	3	1,0	0,0
	0,0972	33%	70%	4	2,0	0,1
	0,136	33%	80%			
	0,218	17%	90%			
24 horas	0,0309	70%	33%	1		
	0	100%	0%	2	3,0	0,2
	0	100%	0%	3	3,0	0,2
	0,0972	20%	70%	4	3,0	0,2
	0,136	10%	80%			
	0,218	0%	90%			
48 horas	0,0471	71%	45%	1		
	0,0277	86%	31%	2	2,0	0,1
	0	100%	0%	3	3,1	0,2
	0,0972	14%	70%	4	1,0	0,0
	0,136	0%	80%			
	0,218	0%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0218	70%	26%	1		
	0,00277	81%	17%	2	1,7	0,6
	0	100%	0%	3	4,4	1,9
	0,0944	15%	71%	4	2,5	0,9
	0,121	0%	80%			
	0,207	0%	90%			
24 horas	0,00277	72%	17%	1		
	0	100%	0%	2	1,2	0,6
	0	100%	0%	3	1,9	1,0
	0,0944	16%	71%	4	2,6	1,4
	0,121	9%	80%			
	0,207	6%	90%			
48 horas	0,0115	75%	18%	1		
	0	100%	0%	2	1,3	0,4
	0	100%	0%	3	1,3	0,4
	0,0944	25%	71%	4	1,7	0,6
	0,121	19%	80%			
	0,207	6%	90%			

Fig. 6 – 30

Mieloperoxidasa

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	170,297	86,725	170,297	236,638	170,297	278,774
promedio	218,021	352,301	218,021	250,024	218,021	267,746
Desv. est.	268,779	625,782	268,779	231,222	268,779	191,490
p (prueba t)		0,070		0,547		0,468
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	1808,488	2065,234	1808,488	862,883	1808,488	585,270
n (Muest.)	230	19	230	28	230	16
n (Pac.)	158	19	158	28	158	16

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	165,435	2056,930	165,435	277,618	165,435	234,462
promedio	219,215	2056,930	219,215	416,483	219,215	258,294
Desv. est.	257,553	11,744	257,553	561,866	257,553	178,310
p (prueba t)		0,000		0,054		0,756
mín	0,000	2048,626	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	1808,488	2065,234	1808,488	1580,100	1808,488	477,383
n (Muest.)	295	2	295	7	295	5
n (Pac.)	187	2	187	7	187	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	177,462	86,725	177,462	266,108	177,462	329,876
promedio	230,048	175,711	230,048	342,348	230,048	411,057
Desv. est.	283,897	211,789	283,897	415,184	283,897	512,325
p (prueba t)		0,418		0,076		0,032
mín	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
máx.	1808,488	663,247	1808,488	2048,626	1808,488	2065,234
n (Muest.)	198	19	198	26	198	14
n (Pac.)	132	19	132	26	132	14

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,070	230	19	0,847
24 horas	0,57	0,059	230	28	0,216
48 horas	0,61	0,077	230	16	0,151

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	1,00	0,000	295	2	nd
24 horas	0,60	0,115	295	7	0,400
48 horas	0,60	0,135	295	5	0,473

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,068	198	19	0,637
24 horas	0,61	0,062	198	26	0,084
48 horas	0,65	0,082	198	14	0,075

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	20,1558	74%	35%	1		
	0	100%	0%	2	na	na na
	0	100%	0%	3	na	na na

Fig. 6 – 31

	294,035	32%	70%	4	na	na	na
	349,512	26%	80%				
	513,42	16%	90%				
24 horas	101,348	71%	41%	1			
	5,44998	82%	34%	2	2,1	0,9	4,7
	0	100%	0%	3	1,8	0,8	4,3
	294,035	36%	70%	4	2,4	1,1	5,2
	349,512	32%	80%				
	513,42	11%	90%				
48 horas	109,477	75%	42%	1			
	78,1194	81%	39%	2	0,6	0,1	3,5
	0	100%	0%	3	1,4	0,4	4,6
	294,035	50%	70%	4	2,5	0,9	6,7
	349,512	31%	80%				
	513,42	13%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1808,49	100%	100%	1		
	1808,49	100%	100%	2	na	na
	1808,49	100%	100%	3	na	na
	296,761	100%	70%	4	na	na
	364,661	100%	80%			
	514,759	100%	90%			
24 horas	84,1607	71%	38%	1		
	5,44998	86%	32%	2	2,0	0,1
	0	100%	0%	3	2,0	0,1
	296,761	43%	70%	4	2,0	0,1
	364,661	29%	80%			
	514,759	29%	90%			
48 horas	218,559	80%	56%	1		
	218,559	80%	56%	2	0,0	0,0
	0	100%	0%	3	2,0	0,1
	296,761	40%	70%	4	2,0	0,1
	364,661	20%	80%			
	514,759	0%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	20,1558	74%	33%	1		
	0	100%	0%	2	0,8	0,2
	0	100%	0%	3	2,9	1,3
	294,035	26%	70%	4	0,5	0,1
	364,661	21%	80%			
	550,772	11%	90%			
24 horas	128,008	73%	45%	1		
	101,348	81%	41%	2	2,5	0,9
	0	100%	0%	3	2,1	0,7
	294,035	42%	70%	4	3,8	1,5
	364,661	27%	80%			
	550,772	12%	90%			
48 horas	211,291	71%	55%	1		
	78,1194	86%	37%	2	na	na
	0	100%	0%	3	na	na
	294,035	57%	70%	4	na	na
	364,661	36%	80%			
	550,772	14%	90%			

Fig. 6 – 32

Nidógeno-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	274684,343	365099,010	274684,343	481331,169	274684,343	306006,494
promedio	441895,551	439086,795	441895,551	519762,067	441895,551	421048,325
Desv. est.	498707,894	325456,181	498707,894	297315,567	498707,894	425448,037
p (prueba t)		0,987		0,545		0,943
mín	140,129	4788,306	140,129	140,129	140,129	64950,980
máx.	3173333,333	996875,000	3173333,333	1355072,464	3173333,333	892187,500
n (Muest.)	106	9	106	16	106	3
n (Pac.)	65	9	65	16	65	3

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	322411,616	88217,871	322411,616	626068,376	322411,616	482803,087
promedio	443314,574	88217,871	443314,574	669422,641	443314,574	482803,087
Desv. est.	465755,847	44030,886	465755,847	517323,852	465755,847	578956,989
p (prueba t)		0,285		0,290		0,906
mín	140,129	57083,333	140,129	140,129	140,129	73418,675
máx.	3173333,333	119352,410	3173333,333	1193581,781	3173333,333	892187,500
n (Muest.)	138	2	138	5	138	2
n (Pac.)	83	2	83	5	83	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	332323,232	365099,010	332323,232	498144,217	332323,232	185478,737
promedio	474489,190	439086,795	474489,190	578158,516	474489,190	185478,737
Desv. est.	517120,899	325456,181	517120,899	281479,308	517120,899	170451,988
p (prueba t)		0,841		0,467		0,434
mín	34143,519	4788,306	34143,519	222938,144	34143,519	64950,980
máx.	3173333,333	996875,000	3173333,333	1355072,464	3173333,333	306006,494
n (Muest.)	85	9	85	14	85	2
n (Pac.)	50	9	50	14	50	2

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,54	0,103	106	9	0,675
24 horas	0,64	0,079	106	16	0,074
48 horas	0,49	0,169	106	3	0,955

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,18	0,112	138	2	0,005
24 horas	0,64	0,136	138	5	0,302
48 horas	0,49	0,205	138	2	0,972

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,103	85	9	0,854
24 horas	0,67	0,084	85	14	0,042
48 horas	0,28	0,152	85	2	0,141

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	291919	78%	52%	1		
	56250	89%	11%	2	0,0	0,0 na
	1456,57	100%	3%	3	2,1	0,4 10,6

Fig. 6 – 33

	499188	33%	71%	4	1,5	0,3	8,9
	741453	22%	80%				
	965625	11%	91%				
24 horas	356436	75%	58%	1			
	338474	81%	55%	2	2,0	0,1	43,3
	193299	94%	44%	3	10,5	1,0	111,9
	499188	44%	71%	4	5,6	0,5	67,6
	741453	13%	80%				
	965625	6%	91%				
48 horas	56250	100%	11%	1			
	56250	100%	11%	2	1,0	0,0	60,7
	56250	100%	11%	3	0,0	0,0	na
	499188	33%	71%	4	1,0	0,0	60,7
	741453	33%	80%				
	965625	0%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	56250	100%	12%	1			
	56250	100%	12%	2	na	na	na
	56250	100%	12%	3	na	na	na
	510684	0%	70%	4	na	na	na
	724359	0%	80%				
	965625	0%	91%				
24 horas	356436	80%	55%	1			
	356436	80%	55%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	2,0	0,1	42,5
	510684	60%	70%	4	2,0	0,1	42,5
	724359	40%	80%				
	965625	40%	91%				
48 horas	71159,6	100%	13%	1			
	71159,6	100%	13%	2	0,0	0,0	na
	71159,6	100%	13%	3	0,0	0,0	na
	510684	50%	70%	4	1,0	0,0	56,6
	724359	50%	80%				
	965625	0%	91%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	291919	78%	48%	1			
	56250	89%	7%	2	0,5	0,0	10,3
	0	100%	0%	3	2,2	0,4	11,7
	553419	33%	72%	4	1,0	0,1	8,1
	741453	22%	80%				
	965625	11%	91%				
24 horas	461851	71%	62%	1			
	332323	86%	51%	2	na	na	na
	259596	93%	46%	3	na	na	na
	553419	43%	72%	4	na	na	na
	741453	21%	80%				
	965625	7%	91%				
48 horas	56250	100%	7%	1			
	56250	100%	7%	2	na	na	na
	56250	100%	7%	3	na	na	na
	553419	0%	72%	4	na	na	na
	741453	0%	80%				
	965625	0%	91%				

Fig. 6 – 34

Receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,405	0,491	0,405	0,557	0,405	0,620
promedio	0,499	0,723	0,499	0,832	0,499	0,785
Desv. est.	0,336	0,747	0,336	0,729	0,336	0,658
p (prueba t)		0,015		0,000		0,003
min	0,000	0,153	0,000	0,121	0,000	0,121
máx.	2,264	3,428	2,264	3,215	2,264	2,441
n (Muest.)	230	19	230	28	230	16
n (Pac.)	158	19	158	28	158	16

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,440	2,526	0,440	0,659	0,440	0,573
promedio	0,553	2,526	0,553	0,647	0,553	0,675
Desv. est.	0,433	1,277	0,433	0,301	0,433	0,469
p (prueba t)		0,000		0,565		0,532
min	0,000	1,623	0,000	0,121	0,000	0,196
máx.	3,215	3,428	3,215	1,020	3,215	1,179
n (Muest.)	295	2	295	7	295	5
n (Pac.)	187	2	187	7	187	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,426	0,478	0,426	0,557	0,426	0,646
promedio	0,543	0,581	0,543	0,882	0,543	1,068
Desv. est.	0,416	0,433	0,416	0,763	0,416	0,949
p (prueba t)		0,708		0,001		0,000
min	0,121	0,153	0,121	0,162	0,121	0,121
máx.	3,013	2,023	3,013	3,215	3,013	3,428
n (Muest.)	198	19	198	26	198	14
n (Pac.)	132	19	132	26	132	14

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,071	230	19	0,225
24 horas	0,67	0,058	230	28	0,004
48 horas	0,65	0,077	230	16	0,057

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,98	0,070	295	2	0,000
24 horas	0,66	0,114	295	7	0,162
48 horas	0,57	0,135	295	5	0,581

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,070	198	19	0,666
24 horas	0,65	0,061	198	26	0,011
48 horas	0,71	0,080	198	14	0,007

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,31139	74%	32%	1		
	0,26785	84%	22%	2	0,2	0,0 2,1
	0,15936	95%	4%	3	1,0	0,4 2,3

Fig. 6 – 35

	0,52711	42%	70%	4	1,7	0,8	3,4
	0,66119	37%	80%				
	0,94808	16%	90%				
24 horas	0,47418	71%	60%	1			
	0,33901	82%	36%	2	1,3	0,4	4,5
	0,26318	93%	21%	3	3,3	1,3	8,5
	0,52711	57%	70%	4	4,6	1,9	11,2
	0,66119	43%	80%				
	0,94808	29%	90%				
48 horas	0,37277	75%	46%	1			
	0,34901	81%	37%	2	0,6	0,1	3,5
	0,19557	94%	10%	3	0,7	0,1	3,6
	0,52711	63%	70%	4	3,3	1,3	8,4
	0,66119	31%	80%				
	0,94808	19%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1,45111	100%	96%	1		
	1,45111	100%	96%	2	na	na
	1,45111	100%	96%	3	na	na
	0,5758	100%	70%	4	na	na
	0,72141	100%	80%			
	1,01552	100%	90%			
24 horas	0,60057	71%	72%	1		
	0,47817	86%	57%	2	0,0	0,0
	1E-09	100%	0%	3	2,0	0,1
	0,5758	71%	70%	4	4,1	0,3
	0,72141	29%	80%			
	1,01552	14%	90%			
48 horas	0,27364	80%	21%	1		
	0,27364	80%	21%	2	0,0	0,0
	0,19557	100%	9%	3	0,5	0,0
	0,5758	40%	70%	4	1,0	0,1
	0,72141	40%	80%			
	1,01552	40%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,31139	74%	28%	1		
	0,26785	84%	20%	2	0,4	0,1
	0,15936	95%	4%	3	1,0	0,4
	0,57009	37%	70%	4	1,4	0,7
	0,75586	21%	80%			
	1,02433	5%	90%			
24 horas	0,45351	73%	55%	1		
	0,33901	81%	33%	2	0,7	0,2
	0,26318	92%	19%	3	1,9	0,8
	0,57009	46%	70%	4	3,5	1,7
	0,75586	42%	80%			
	1,02433	31%	90%			
48 horas	0,61084	71%	75%	1		
	0,37277	86%	42%	2	2,0	0,1
	0,34901	93%	35%	3	4,2	0,3
	0,57009	71%	70%	4	7,9	0,8
	0,75586	36%	80%			
	1,02433	29%	90%			

Fig. 6 – 36

Ligando 1 de glucoproteína de P-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	277,352	251,778	277,352	259,476	277,352	257,793
promedio	286,966	224,435	286,966	276,426	286,966	241,709
Desv. est.	111,502	80,123	111,502	98,036	111,502	77,743
p (prueba t)		0,006		0,613		0,091
mín	11,853	78,931	11,853	96,193	11,853	70,946
máx.	1092,518	387,856	1092,518	524,267	1092,518	388,464
n (Muest.)	293	26	293	31	293	18
n (Pac.)	165	26	165	31	165	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	265,873	239,642	265,873	296,740	265,873	278,939
promedio	276,603	236,259	276,603	305,246	276,603	285,116
Desv. est.	108,347	31,206	108,347	74,321	108,347	65,736
p (prueba t)		0,458		0,431		0,836
mín	11,853	196,206	11,853	194,647	11,853	198,285
máx.	1092,518	269,545	1092,518	437,970	1092,518	379,297
n (Muest.)	375	4	375	9	375	7
n (Pac.)	197	4	197	9	197	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	276,939	231,672	276,939	249,294	276,939	268,053
promedio	282,261	226,605	282,261	269,909	282,261	241,715
Desv. est.	111,001	82,852	111,001	95,966	111,001	84,009
p (prueba t)		0,014		0,579		0,166
mín	11,853	78,931	11,853	96,193	11,853	70,946
máx.	1092,518	387,856	1092,518	524,267	1092,518	388,464
n (Muest.)	244	26	244	27	244	15
n (Pac.)	133	26	133	27	133	15

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,32	0,048	293	26	0,000
24 horas	0,48	0,054	293	31	0,678
48 horas	0,38	0,063	293	18	0,067

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,37	0,127	375	4	0,320
24 horas	0,62	0,101	375	9	0,252
48 horas	0,55	0,113	375	7	0,628

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,34	0,051	244	26	0,002
24 horas	0,47	0,058	244	27	0,648
48 horas	0,40	0,070	244	15	0,157

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	179,628	73%	12%	1		
	165,473	81%	9%	2	1,0	0,3 3,9
	86,0465	92%	2%	3	3,3	1,3 8,2

Fig. 6 – 37

	321,846	12%	70%	4	4,2	1,7	10,1
	349,777	8%	80%				
	398,829	0%	90%				
24 horas	224,212	71%	27%	1			
	190,123	81%	15%	2	0,4	0,2	0,9
	175,501	90%	11%	3	1,0	0,6	1,6
	321,846	35%	70%	4	1,0	0,6	1,6
	349,777	26%	80%				
	398,829	10%	90%				
48 horas	197,838	72%	18%	1			
	191,148	83%	15%	2	6,4	0,6	66,6
	85,2713	94%	2%	3	4,2	0,3	50,8
	321,846	11%	70%	4	7,7	0,8	76,3
	349,777	6%	80%				
	398,829	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	229,559	75%	34%	1			
	195,596	100%	21%	2	na	na	na
	195,596	100%	21%	3	na	na	na
	313,492	0%	70%	4	na	na	na
	341,364	0%	80%				
	389,61	0%	90%				
24 horas	263,209	78%	49%	1			
	258,919	89%	47%	2	2,0	0,1	39,9
	194,423	100%	20%	3	4,1	0,3	49,9
	313,492	22%	70%	4	2,0	0,1	39,9
	341,364	22%	80%				
	389,61	22%	90%				
48 horas	256,154	71%	46%	1			
	237,694	86%	37%	2	2,0	0,1	39,4
	197,838	100%	22%	3	2,0	0,1	39,9
	313,492	29%	70%	4	2,0	0,1	39,4
	341,364	29%	80%				
	389,61	0%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	177,65	73%	13%	1			
	165,473	81%	10%	2	0,5	0,1	2,3
	86,0465	92%	2%	3	2,4	1,1	5,3
	319,242	15%	70%	4	3,1	1,5	6,5
	342,314	8%	80%				
	391,52	0%	90%				
24 horas	224,212	70%	28%	1			
	189,689	81%	16%	2	0,3	0,1	0,9
	144,347	93%	5%	3	1,0	0,6	1,7
	319,242	33%	70%	4	1,0	0,6	1,8
	342,314	26%	80%				
	391,52	4%	90%				
48 horas	197,765	73%	20%	1			
	191,148	80%	17%	2	4,2	0,3	51,8
	85,2713	93%	2%	3	5,3	0,5	59,7
	319,242	13%	70%	4	5,4	0,5	60,7
	342,314	7%	80%				
	391,52	0%	90%				

Fig. 6 – 38

Inhibidor de la peptidasa leucocitaria secretora

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	62595,973	78063,439	62595,973	65709,516	62595,973	70712,067
promedio	69456,204	85962,439	69456,204	79126,168	69456,204	77609,002
Desv. est.	31260,478	33779,341	31260,478	41376,549	31260,478	31939,002
p (prueba t)		0,011		0,115		0,285
mín	13520,408	30802,920	13520,408	40614,203	13520,408	43486,529
máx.	199917,831	160690,846	199917,831	218323,747	199917,831	168974,359
n (Muest.)	282	26	282	31	282	18
n (Pac.)	163	26	163	31	163	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	64830,647	97681,047	64830,647	64659,271	64830,647	69879,518
promedio	70473,504	93207,920	70473,504	99372,792	70473,504	105227,374
Desv. est.	29816,401	55133,199	29816,401	60719,800	29816,401	56107,821
p (prueba t)		0,134		0,006		0,003
mín	13520,408	30802,920	13520,408	40614,203	13520,408	51516,315
máx.	199917,831	146666,667	199917,831	218323,747	199917,831	169533,679
n (Muest.)	364	4	364	9	364	7
n (Pac.)	195	4	195	9	195	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	62461,300	78063,439	62461,300	68406,910	62461,300	71053,763
promedio	68318,825	86491,384	68318,825	76803,702	68318,825	71866,204
Desv. est.	28255,445	31508,533	28255,445	34581,318	28255,445	26210,826
p (prueba t)		0,002		0,150		0,636
mín	10867,347	38136,201	10867,347	44299,424	10867,347	30802,920
máx.	183903,282	160690,846	183903,282	170531,178	183903,282	136649,396
n (Muest.)	236	26	236	27	236	15
n (Pac.)	132	26	132	27	132	15

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,060	282	26	0,008
24 horas	0,56	0,056	282	31	0,255
48 horas	0,59	0,072	282	18	0,199

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,151	364	4	0,472
24 horas	0,61	0,101	364	9	0,291
48 horas	0,66	0,114	364	7	0,157

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,68	0,060	236	26	0,003
24 horas	0,57	0,060	236	27	0,261
48 horas	0,56	0,079	236	15	0,435

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	67828,8	73%	59%	1		
	59182,8	81%	44%	2	0,5	0,1, 2,2
	42891,6	92%	15%	3	2,4	1,1, 5,2

Fig. 6 – 39

	75855,4	54%	70%	4	3,0	1,5	6,3
	87078,5	42%	80%				
	108187	27%	90%				
24 horas	59182,8	71%	44%	1			
	51538,5	81%	29%	2	2,1	1,0	4,7
	45220,7	90%	20%	3	3,4	1,7	6,8
	75855,4	26%	70%	4	1,8	0,8	4,1
	87078,5	23%	80%				
	108187	16%	90%				
48 horas	59855,4	72%	44%	1			
	59182,8	83%	44%	2	2,1	0,4	9,4
	43992,3	94%	16%	3	4,4	1,2	15,7
	75855,4	22%	70%	4	2,1	0,4	9,4
	87078,5	22%	80%				
	108187	17%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	63518,1	75%	48%	1		
	30739,7	100%	3%	2	1,0	0,0
	30739,7	100%	3%	3	0,0	0,0
	75855,4	50%	70%	4	2,0	0,1
	87887,3	50%	80%			
	108205	50%	90%			
24 horas	60731,2	78%	43%	1		
	41965,1	89%	12%	2	1,5	0,3
	39856,6	100%	11%	3	0,0	0,0
	75855,4	44%	70%	4	2,0	0,4
	87887,3	44%	80%			
	108205	44%	90%			
48 horas	61497,1	71%	44%	1		
	59354,8	86%	39%	2	na	na
	51362,8	100%	26%	3	na	na
	75855,4	43%	70%	4	na	na
	87887,3	43%	80%			
	108205	43%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	67828,8	73%	60%	1		
	61343,6	81%	49%	2	1,0	0,3
	48614,4	92%	22%	3	2,9	1,1
	75698,9	54%	70%	4	4,6	1,9
	84615,4	42%	80%			
	105385	27%	90%			
24 horas	57927,7	70%	44%	1		
	51362,8	81%	28%	2	2,9	1,1
	45220,7	93%	18%	3	3,3	1,3
	75698,9	26%	70%	4	2,5	0,9
	84615,4	22%	80%			
	105385	15%	90%			
48 horas	59855,4	73%	45%	1		
	59401,7	80%	45%	2	0,6	0,1
	43354,8	93%	14%	3	2,5	0,9
	75698,9	27%	70%	4	1,0	0,2
	84615,4	20%	80%			
	105385	13%	90%			

Fig. 6 – 40

Factor de células madre

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	332,000	350,500	332,000	353,000	332,000	318,500
promedio	375,711	410,250	375,711	378,056	375,711	371,500
Desv. est.	311,554	204,270	311,554	199,648	311,554	204,434
p (prueba t)		0,563		0,965		0,955
mín.	89,700	169,000	89,700	150,000	89,700	161,000
máx.	5840,000	860,000	5840,000	1100,000	5840,000	927,000
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	335,000	542,500	335,000	453,500	335,000	543,000
promedio	374,708	529,333	374,708	418,700	374,708	547,143
Desv. est.	290,180	267,211	290,180	186,823	290,180	144,158
p (prueba t)		0,195		0,633		0,117
mín.	89,700	188,000	89,700	174,000	89,700	316,000
máx.	5840,000	860,000	5840,000	660,000	5840,000	769,000
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	330,500	356,000	330,500	340,500	330,500	293,000
promedio	373,648	390,259	373,648	368,969	373,648	343,938
Desv. est.	330,156	172,112	330,156	201,614	330,156	217,431
p (prueba t)		0,796		0,937		0,722
mín.	89,700	169,000	89,700	150,000	89,700	161,000
máx.	5840,000	819,000	5840,000	1100,000	5840,000	927,000
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,058	434	28	0,381
24 horas	0,50	0,050	434	36	0,922
48 horas	0,48	0,069	434	18	0,778

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,68	0,121	542	6	0,130
24 horas	0,60	0,096	542	10	0,308
48 horas	0,83	0,097	542	7	0,001

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,059	356	27	0,393
24 horas	0,49	0,053	356	32	0,784
48 horas	0,41	0,068	356	16	0,173

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	284	71%	33%	1		
	224	86%	17%	2	0,6	0,3 1,2
	187	93%	8%	3	0,7	0,4 1,4

Fig. 6 – 41

	404	39%	71%	4	1,1	0,7	1,9
	463	32%	80%				
	563	21%	90%				
24 horas	229	72%	20%	1			
	198	81%	10%	2	0,3	0,2	0,6
	177	92%	7%	3	0,7	0,5	1,1
	404	33%	71%	4	0,9	0,6	1,3
	463	25%	80%				
	563	11%	90%				
48 horas	219	72%	16%	1			
	214	83%	14%	2	0,4	0,1	1,6
	161	94%	4%	3	1,0	0,4	2,3
	404	33%	71%	4	1,2	0,6	2,6
	463	28%	80%				
	563	17%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	323	83%	48%	1		
	323	83%	48%	2	1,0	0,0
	187	100%	9%	3	1,0	0,0
	407	50%	70%	4	3,0	0,2
	482	50%	80%			
	561	50%	90%			
24 horas	320	70%	47%	1		
	231	80%	22%	2	0,3	0,0
	173	100%	7%	3	0,0	0,0
	407	60%	70%	4	2,0	0,7
	482	30%	80%			
	561	30%	90%			
48 horas	525	71%	87%	1		
	439	86%	75%	2	na	na
	315	100%	45%	3	na	na
	407	86%	70%	4	na	na
	482	71%	80%			
	561	43%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	299	70%	38%	1		
	229	81%	20%	2	0,7	0,3
	198	93%	10%	3	1,0	0,5
	404	37%	71%	4	1,1	0,6
	463	26%	81%			
	551	15%	90%			
24 horas	222	72%	16%	1		
	198	81%	10%	2	0,9	0,5
	177	94%	7%	3	0,4	0,2
	404	28%	71%	4	1,3	0,8
	463	25%	81%			
	551	9%	90%			
48 horas	214	75%	14%	1		
	173	81%	7%	2	0,7	0,1
	161	94%	5%	3	1,3	0,4
	404	25%	71%	4	2,4	0,9
	463	19%	81%			
	551	19%	90%			

Fig. 6 – 42

Inhibidor tisular de metaloproteinasa 1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	217,000	272,500	217,000	271,000	217,000	264,500
promedio	265,817	348,268	265,817	412,575	265,817	366,194
Desv. est.	178,612	213,601	178,612	311,598	178,612	284,211
p (prueba t)		0,020		0,000		0,024
mín	75,400	83,100	75,400	83,700	75,400	60,500
máx.	1250,000	966,000	1250,000	1220,000	1250,000	1207,000
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	229,000	457,500	229,000	287,000	229,000	285,000
promedio	280,938	500,500	280,938	379,000	280,938	353,714
Desv. est.	197,982	251,936	197,982	250,315	197,982	229,709
p (prueba t)		0,007		0,123		0,335
mín	56,400	237,000	56,400	104,000	56,400	131,000
máx.	1250,000	966,000	1250,000	829,000	1250,000	776,000
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	221,500	277,000	221,500	281,500	221,500	287,500
promedio	269,575	340,796	269,575	426,084	269,575	418,531
Desv. est.	179,160	201,793	179,160	322,719	179,160	306,921
p (prueba t)		0,049		0,000		0,002
mín	75,400	83,100	75,400	83,700	75,400	60,500
máx.	1250,000	860,000	1250,000	1220,000	1250,000	1207,000
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,058	434	28	0,012
24 horas	0,66	0,051	434	36	0,002
48 horas	0,62	0,072	434	18	0,087

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,83	0,104	542	6	0,002
24 horas	0,63	0,096	542	10	0,181
48 horas	0,60	0,114	542	7	0,367

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,059	356	27	0,018
24 horas	0,68	0,054	356	32	0,001
48 horas	0,67	0,076	356	16	0,024

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	221	71%	51%	1		
	201	82%	48%	2	2,0	0,7 5,6
	142	93%	21%	3	2,1	0,7 5,7

Fig. 6 – 43

	284	46%	70%	4	4,7	2,0	10,9
	344	39%	80%				
	464	21%	90%				
24 horas	225	72%	52%	1			
	205	81%	48%	2	2,4	0,9	6,3
	163	92%	29%	3	4,3	1,9	10,2
	284	44%	70%	4	5,1	2,2	11,7
	344	39%	80%				
	464	28%	90%				
48 horas	221	72%	51%	1			
	190	83%	42%	2	1,0	0,3	3,8
	142	94%	21%	3	2,4	0,9	6,4
	284	44%	70%	4	1,7	0,6	5,0
	344	28%	80%				
	464	22%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	343	83%	78%	1		
	343	83%	78%	2	na	na
	236	100%	54%	3	na	na
	304	83%	70%	4	na	na
	368	67%	80%			
	502	33%	90%			
24 horas	237	70%	54%	1		
	223	80%	48%	2	0,5	0,0
	134	90%	15%	3	1,5	0,3
	304	40%	70%	4	2,0	0,5
	368	40%	80%			
	502	20%	90%			
48 horas	221	71%	47%	1		
	143	86%	20%	2	0,5	0,0
	128	100%	14%	3	0,5	0,0
	304	43%	70%	4	1,5	0,3
	368	43%	80%			
	502	14%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	221	70%	50%	1		
	201	81%	47%	2	2,0	0,7
	142	93%	17%	3	1,7	0,6
	284	48%	71%	4	4,8	2,1
	341	48%	80%			
	480	15%	90%			
24 horas	226	72%	52%	1		
	205	81%	48%	2	3,7	1,0
	184	91%	37%	3	4,9	1,4
	284	47%	71%	4	8,0	2,5
	341	41%	80%			
	480	28%	90%			
48 horas	226	75%	52%	1		
	209	81%	48%	2	1,0	0,1
	142	94%	17%	3	3,1	0,8
	284	50%	71%	4	3,1	0,8
	341	38%	80%			
	480	31%	90%			

Fig. 6 – 44

Inhibidor tisular de metaloproteínasa 1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	108182,165	109652,749	108182,165	104305,961	108182,165	104617,577
promedio	111994,414	112988,720	111994,414	110005,697	111994,414	115162,625
Desv. est.	26296,681	26740,378	26296,681	34143,345	26296,681	33743,986
p (prueba t)		0,874		0,716		0,648
mín	1936,748	72282,274	1936,748	35539,194	1936,748	67378,553
máx.	179965,030	189045,463	179965,030	207083,195	179965,030	172165,058
n (Muest.)	230	19	230	28	230	16
n (Pac.)	158	19	158	28	158	16

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	108182,165	164727,734	108182,165	98973,852	108182,165	125925,775
promedio	111625,100	164727,734	111625,100	102238,831	111625,100	130535,847
Desv. est.	27189,052	34390,462	27189,052	61125,224	27189,052	41670,097
p (prueba t)		0,006		0,386		0,127
mín	1936,748	140410,005	1936,748	1892,018	1936,748	91182,534
máx.	197537,458	189045,463	197537,458	207083,195	197537,458	188983,579
n (Muest.)	295	2	295	7	295	5
n (Pac.)	187	2	187	7	187	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	109195,271	109652,749	109195,271	109625,622	109195,271	110348,228
promedio	112534,167	116132,526	112534,167	110635,560	112534,167	117517,294
Desv. est.	26081,524	35112,079	26081,524	33294,675	26081,524	34056,252
p (prueba t)		0,579		0,736		0,500
mín	1936,748	72282,274	1936,748	35539,194	1936,748	67378,553
máx.	179965,030	231513,529	179965,030	189045,463	179965,030	172165,058
n (Muest.)	198	19	198	26	198	14
n (Pac.)	132	19	132	26	132	14

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,50	0,069	230	19	0,989
24 horas	0,46	0,057	230	28	0,525
48 horas	0,50	0,075	230	16	0,960

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,93	0,129	295	2	0,001
24 horas	0,41	0,102	295	7	0,390
48 horas	0,63	0,135	295	5	0,329

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,069	198	19	0,927
24 horas	0,47	0,059	198	26	0,657
48 horas	0,53	0,081	198	14	0,701

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	99908,3	74%	34%	1		
	93484,9	84%	26%	2	1,0	0,4 2,4
	81511,4	95%	9%	3	1,2	0,6 2,7

Fig. 6 – 45

	124324	26%	70%	4	0,6	0,2	1,8
	132991	16%	80%				
	145286	11%	90%				
24 horas	89398,2	71%	21%	1			
	79303,9	82%	7%	2	0,6	0,3	1,2
	74702,4	93%	4%	3	0,7	0,4	1,4
	124324	32%	70%	4	1,2	0,7	2,0
	132991	25%	80%				
	145286	14%	90%				
48 horas	89398,2	75%	21%	1			
	87479,3	81%	17%	2	0,3	0,1	1,2
	79303,9	94%	7%	3	0,3	0,1	1,2
	124324	38%	70%	4	1,0	0,5	2,0
	132991	38%	80%				
	145286	31%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	139922	100%	85%	1		
	139922	100%	85%	2	na	na
	139922	100%	85%	3	na	na
	124938	100%	70%	4	na	na
	134700	100%	80%			
	148411	50%	90%			
24 horas	89533,2	71%	23%	1		
	84630,8	86%	15%	2	0,0	0,0
	0	100%	0%	3	1,0	0,1
	124938	29%	70%	4	1,5	0,3
	134700	14%	80%			
	148411	14%	90%			
48 horas	92760,6	80%	27%	1		
	92760,6	80%	27%	2	1,0	0,0
	90955	100%	25%	3	1,0	0,0
	124938	60%	70%	4	2,0	0,1
	134700	40%	80%			
	148411	40%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	99908,3	74%	32%	1		
	93484,9	84%	24%	2	1,0	0,4
	81511,4	95%	8%	3	1,0	0,4
	124324	26%	70%	4	0,8	0,3
	134700	16%	80%			
	148411	11%	90%			
24 horas	87479,3	73%	17%	1		
	79303,9	81%	7%	2	0,6	0,3
	74702,4	92%	4%	3	0,6	0,3
	124324	35%	70%	4	1,0	0,6
	134700	27%	80%			
	148411	12%	90%			
48 horas	89398,2	71%	20%	1		
	85864,4	86%	14%	2	0,2	0,0
	79303,9	93%	7%	3	0,4	0,1
	124324	43%	70%	4	1,2	0,6
	134700	43%	80%			
	148411	21%	90%			

Fig. 6 – 46

Factor alfa de necrosis tumoral

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,480	8,075	7,480	9,915	7,480	9,805
promedio	13,194	10,634	13,194	13,273	13,194	17,533
Desv. est.	39,858	8,132	39,858	14,058	39,858	18,876
p (prueba t)		0,735		0,991		0,646
mín	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	2,160
máx.	669,000	35,000	669,000	75,800	669,000	78,900
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,530	12,010	7,530	12,500	7,530	8,930
promedio	12,856	14,500	12,856	16,733	12,856	12,849
Desv. est.	36,059	11,658	36,059	21,229	36,059	8,935
p (prueba t)		0,911		0,735		1,000
mín	0,040	3,330	0,040	0,829	0,040	2,160
máx.	669,000	35,500	669,000	75,800	669,000	23,700
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,480	7,550	7,480	9,765	7,480	10,210
promedio	13,354	10,435	13,354	11,838	13,354	17,905
Desv. est.	41,358	8,049	41,358	9,463	41,358	19,785
p (prueba t)		0,715		0,836		0,662
mín	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	2,160
máx.	669,000	35,000	669,000	49,300	669,000	78,900
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,058	434	28	0,388
24 horas	0,60	0,052	434	36	0,057
48 horas	0,64	0,072	434	18	0,048

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,123	542	6	0,254
24 horas	0,64	0,095	542	10	0,130
48 horas	0,61	0,114	542	7	0,330

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,059	356	27	0,426
24 horas	0,60	0,055	356	32	0,079
48 horas	0,64	0,076	356	16	0,065

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	5,08	71%	36%	1		
	3,81	82%	24%	2	1,6	0,8 3,2
	2,97	93%	17%	3	1,2	0,6 2,6

Fig. 6 – 47

24 horas	11,4	36%	71%	4	1,9	1,0	3,5
	13,5	32%	80%				
	21,4	7%	90%				
	6,61	75%	47%	1			
	4,23	86%	28%	2	1,2	0,6	2,5
	3,1	92%	19%	3	2,6	1,4	4,6
	11,4	39%	71%	4	2,8	1,6	4,9
	13,5	36%	80%				
	21,4	11%	90%				
	7,91	72%	54%	1			
48 horas	4,87	83%	34%	2	0,7	0,1	3,5
	3,17	94%	19%	3	1,7	0,6	5,0
	11,4	44%	71%	4	2,8	1,1	7,1
	13,5	44%	80%				
	21,4	28%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	5,73	83%	40%	1		
	5,73	83%	40%	2	1,0	0,0
	3,26	100%	19%	3	1,0	0,0
	11,4	50%	70%	4	3,0	0,2
	14,1	50%	80%			
	21,3	17%	90%			
24 horas	7,95	70%	52%	1		
	7,67	80%	51%	2	1,0	0,0
	6,61	90%	45%	3	3,0	0,2
	11,4	50%	70%	4	5,2	0,5
	14,1	40%	80%			
	21,3	10%	90%			
48 horas	7,95	71%	52%	1		
	4,87	86%	33%	2	1,0	0,0
	2,07	100%	12%	3	2,0	0,1
	11,4	43%	70%	4	3,0	0,2
	14,1	43%	80%			
	21,3	29%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	5,52	70%	40%	1		
	4,23	81%	28%	2	2,4	1,1
	2,64	93%	17%	3	1,3	0,5
	11,4	33%	71%	4	2,4	1,1
	13,5	30%	81%			
	21,3	7%	90%			
24 horas	6,61	72%	47%	1		
	4,23	88%	28%	2	1,5	0,6
	3,26	91%	20%	3	3,0	1,5
	11,4	38%	71%	4	3,0	1,5
	13,5	34%	81%			
	21,3	9%	90%			
48 horas	6,61	75%	47%	1		
	4,87	81%	35%	2	0,7	0,1
	3,17	94%	19%	3	1,3	0,4
	11,4	44%	71%	4	2,4	0,9
	13,5	44%	81%			
	21,3	25%	90%			

Fig. 6 – 48

Factor de crecimiento endotelial vascular

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	957,000	1125,000	957,000	1060,000	957,000	1004,500
promedio	1148,935	1764,286	1148,935	1830,639	1148,935	1362,222
Desv. est.	885,128	1765,240	885,128	1796,119	885,128	850,515
p (prueba t)		0,001		0,000		0,316
mín	353,000	369,000	353,000	387,000	353,000	338,000
máx.	11500,000	8250,000	11500,000	9620,000	11500,000	3580,000
n (Muest.)	434	28	434	36	434	18
n (Pac.)	173	28	173	36	173	18

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	974,000	1715,000	974,000	1212,000	974,000	2530,000
promedio	1261,585	2872,667	1261,585	2429,600	1261,585	2501,286
Desv. est.	1340,352	2461,806	1340,352	2586,759	1340,352	1768,124
p (prueba t)		0,004		0,008		0,016
mín	338,000	806,000	338,000	599,000	338,000	734,000
máx.	16200,000	7240,000	16200,000	8830,000	16200,000	5870,000
n (Muest.)	542	6	542	10	542	7
n (Pac.)	208	6	208	10	208	7

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	963,500	1110,000	963,500	1075,000	963,500	1004,500
promedio	1169,059	1725,333	1169,059	1939,469	1169,059	1318,500
Desv. est.	933,550	1742,580	933,550	1939,431	933,550	801,135
p (prueba t)		0,006		0,000		0,529
mín	392,000	369,000	392,000	387,000	392,000	338,000
máx.	11500,000	8250,000	11500,000	9620,000	11500,000	3580,000
n (Muest.)	356	27	356	32	356	16
n (Pac.)	138	27	138	32	138	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,058	434	28	0,032
24 horas	0,63	0,052	434	36	0,014
48 horas	0,58	0,072	434	18	0,243

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,79	0,110	542	6	0,007
24 horas	0,59	0,096	542	10	0,341
48 horas	0,75	0,107	542	7	0,019

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,059	356	27	0,047
24 horas	0,65	0,055	356	32	0,006
48 horas	0,57	0,076	356	16	0,349

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	939	71%	48%	1		
	803	82%	35%	2	2,0	0,7 5,6
	609	93%	15%	3	2,8	1,1 7,1

Fig. 6 – 49

	1210	39%	70%	4	3,9	1,6	9,3
	1440	36%	80%				
	1780	25%	90%				
24 horas	910	72%	45%	1			
	828	81%	37%	2	1,6	0,8	3,2
	703	92%	24%	3	2,1	1,1	3,9
	1210	42%	70%	4	2,8	1,6	4,9
	1440	36%	80%				
	1780	25%	90%				
48 horas	822	72%	36%	1			
	730	89%	28%	2	3,7	1,0	13,4
	657	94%	19%	3	1,0	0,1	7,4
	1210	44%	70%	4	3,7	1,0	13,4
	1440	39%	80%				
	1780	22%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1430	83%	77%	1		
	1430	83%	77%	2	na	na
	803	100%	32%	3	na	na
	1250	83%	70%	4	na	na
	1490	50%	80%			
	1820	50%	90%			
24 horas	749	70%	28%	1		
	712	80%	23%	2	0,7	0,1
	703	90%	22%	3	0,0	0,0
	1250	50%	70%	4	1,7	0,6
	1490	50%	80%			
	1820	40%	90%			
48 horas	1530	71%	81%	1		
	814	86%	33%	2	na	na
	730	100%	26%	3	na	na
	1250	71%	70%	4	na	na
	1490	71%	80%			
	1820	57%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	978	70%	52%	1		
	847	81%	37%	2	1,0	0,4
	607	93%	14%	3	2,4	1,1
	1220	37%	71%	4	2,6	1,3
	1450	37%	80%			
	1800	22%	91%			
24 horas	958	72%	50%	1		
	910	81%	44%	2	2,4	0,9
	825	91%	36%	3	3,6	1,5
	1220	44%	71%	4	4,4	1,9
	1450	34%	80%			
	1800	25%	91%			
48 horas	822	75%	36%	1		
	730	81%	28%	2	1,7	0,6
	657	94%	18%	3	0,7	0,1
	1220	44%	71%	4	2,1	0,7
	1450	38%	80%			
	1800	25%	91%			

Fig. 6 – 50

EN-RAGE

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	27,697	32,831	27,697	32,831	27,697	32,831
promedio	44,947	52,066	44,947	52,066	44,947	52,066
Desv. est.	56,067	71,549	56,067	71,549	56,067	71,549
p (prueba t)		0,687		0,687		0,687
mín	1,616	2,110	1,616	2,110	1,616	2,110
máx.	382,303	295,699	382,303	295,699	382,303	295,699
n (Muest.)	51	15	51	15	51	15
n (Pac.)	51	15	51	15	51	15

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	26,387	45,706	26,387	45,706	26,387	45,706
promedio	44,601	45,706	44,601	45,706	44,601	45,706
Desv. est.	56,804	2,469	56,804	2,469	56,804	2,469
p (prueba t)		0,979		0,979		0,979
mín	2,110	43,960	2,110	43,960	2,110	43,960
máx.	257,339	47,452	257,339	47,452	257,339	47,452
n (Muest.)	19	2	19	2	19	2
n (Pac.)	19	2	19	2	19	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	25,340	59,492	25,340	59,492	25,340	59,492
promedio	45,880	65,878	45,880	65,878	45,880	65,878
Desv. est.	62,833	74,618	62,833	74,618	62,833	74,618
p (prueba t)		0,348		0,348		0,348
mín	1,616	3,818	1,616	3,818	1,616	3,818
máx.	382,303	295,699	382,303	295,699	382,303	295,699
n (Muest.)	39	13	39	13	39	13
n (Pac.)	39	13	39	13	39	13

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,49	0,085	51	15	0,933
24 horas	0,49	0,085	51	15	0,933
48 horas	0,49	0,085	51	15	0,933

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,74	0,212	19	2	0,265
24 horas	0,74	0,212	19	2	0,265
48 horas	0,74	0,212	19	2	0,265

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,094	39	13	0,191
24 horas	0,62	0,094	39	13	0,191
48 horas	0,62	0,094	39	13	0,191

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	19,1976	73%	29%	1		
	14,1057	80%	16%	2	0,6	0,1 2,2
	2,11037	93%	2%	3	0,5	0,1 2,0
	50,1062	40%	71%	4	0,8	0,2 2,7

Fig. 7 – 1

	61,8752	20%	80%				
	82,5914	7%	90%				
24 horas	19,1976	73%	29%	1			
	14,1057	80%	16%	2	0,6	0,1	2,2
	2,11037	93%	2%	3	0,5	0,1	2,0
	50,1062	40%	71%	4	0,8	0,2	2,7
	61,8752	20%	80%				
	82,5914	7%	90%				
48 horas	19,1976	73%	29%	1			
	14,1057	80%	16%	2	0,6	0,1	2,2
	2,11037	93%	2%	3	0,5	0,1	2,0
	50,1062	40%	71%	4	0,8	0,2	2,7
	61,8752	20%	80%				
	82,5914	7%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	19,6509	77%	38%	1			
	19,1976	85%	36%	2	1,0	0,1	10,1
	13,849	92%	18%	3	3,4	0,6	20,7
	56,0902	54%	74%	4	2,4	0,4	15,8
	61,8752	31%	82%				
	85,7632	15%	92%				
24 horas	19,6509	77%	38%	1			
	19,1976	85%	36%	2	1,0	0,1	10,1
	13,849	92%	18%	3	3,4	0,6	20,7
	56,0902	54%	74%	4	2,4	0,4	15,8
	61,8752	31%	82%				
	85,7632	15%	92%				
48 horas	19,6509	77%	38%	1			
	19,1976	85%	36%	2	1,0	0,1	10,1
	13,849	92%	18%	3	3,4	0,6	20,7
	56,0902	54%	74%	4	2,4	0,4	15,8
	61,8752	31%	82%				
	85,7632	15%	92%				

Fig. 7 – 2

Eotaxina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	64,800	46,500	64,800	46,500	64,800	46,500
promedio	94,277	59,130	94,277	59,130	94,277	59,130
Desv. est.	167,602	51,227	167,602	51,227	167,602	51,227
p (prueba t)		0,350		0,350		0,350
mín	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410
máx.	1240,000	200,000	1240,000	200,000	1240,000	200,000
n (Muest.)	56	21	56	21	56	21
n (Pac.)	56	21	56	21	56	21

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	60,900	161,000	60,900	161,000	60,900	161,000
promedio	69,543	142,000	69,543	142,000	69,543	142,000
Desv. est.	33,990	62,183	33,990	62,183	33,990	62,183
p (prueba t)		0,001		0,001		0,001
mín	25,100	74,400	25,100	74,400	25,100	74,400
máx.	147,000	200,000	147,000	200,000	147,000	200,000
n (Muest.)	21	5	21	5	21	5
n (Pac.)	21	5	21	5	21	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	66,000	45,600	66,000	45,600	66,000	45,600
promedio	103,018	45,685	103,018	45,685	103,018	45,685
Desv. est.	183,972	34,312	183,972	34,312	183,972	34,312
p (prueba t)		0,209		0,209		0,209
mín	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410
máx.	1240,000	109,000	1240,000	109,000	1240,000	109,000
n (Muest.)	46	17	46	17	46	17
n (Pac.)	46	17	46	17	46	17

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,41	0,071	56	21	0,210
24 horas	0,41	0,071	56	21	0,210
48 horas	0,41	0,071	56	21	0,210

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,86	0,112	21	5	0,001
24 horas	0,86	0,112	21	5	0,001
48 horas	0,86	0,112	21	5	0,001

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,34	0,073	46	17	0,027
24 horas	0,34	0,073	46	17	0,027
48 horas	0,34	0,073	46	17	0,027

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	30,2	71%	20%	1			
	15,6	81%	9%	2	1,4	0,5	4,5

Fig. 7 – 3

	0	100%	0%	3	1,8	0,6	5,5
	81,9	24%	71%	4	1,8	0,6	5,5
	101	19%	80%				
	129	10%	91%				
24 horas	30,2	71%	20%	1			
	15,6	81%	9%	2	1,4	0,5	4,5
	0	100%	0%	3	1,8	0,6	5,5
	81,9	24%	71%	4	1,8	0,6	5,5
	101	19%	80%				
	129	10%	91%				
48 horas	30,2	71%	20%	1			
	15,6	81%	9%	2	1,4	0,5	4,5
	0	100%	0%	3	1,8	0,6	5,5
	81,9	24%	71%	4	1,8	0,6	5,5
	101	19%	80%				
	129	10%	91%				

OO solo.

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	25,1	71%	17%	1		
	0	100%	0%	2	1,6	0,2 11,1
	0	100%	0%	3	4,2	0,8 21,7
	94,1	12%	72%	4	4,7	0,9 24,7
	104	6%	83%			
	154	0%	91%			
24 horas	25,1	71%	17%	1		
	0	100%	0%	2	1,6	0,2 11,1
	0	100%	0%	3	4,2	0,8 21,7
	94,1	12%	72%	4	4,7	0,9 24,7
	104	6%	83%			
	154	0%	91%			
48 horas	25,1	71%	17%	1		
	0	100%	0%	2	1,6	0,2 11,1
	0	100%	0%	3	4,2	0,8 21,7
	94,1	12%	72%	4	4,7	0,9 24,7
	104	6%	83%			
	154	0%	91%			

Fig. 7 – 4

Receptor del factor de crecimiento de hepatocitos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	255026,455	221074,380	255026,455	221074,380	255026,455	221074,380
promedio	277098,766	216283,545	277098,766	216283,545	277098,766	216283,545
Desv. est.	95004,283	59884,354	95004,283	59884,354	95004,283	59884,354
p (prueba t)	0,100		0,100		0,100	
mín	136397,059	106092,437	136397,059	106092,437	136397,059	106092,437
máx.	490272,374	302892,562	490272,374	302892,562	490272,374	302892,562
n (Muest.)	15	9	15	9	15	9
n (Pac.)	15	9	15	9	15	9

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	256354,434	356371,808	256354,434	356371,808	256354,434	356371,808
promedio	266320,510	356371,808	266320,510	356371,808	266320,510	356371,808
Desv. est.	24029,573	136537,342	24029,573	136537,342	24029,573	136537,342
p (prueba t)	0,219		0,219		0,219	
mín	250826,446	259825,328	250826,446	259825,328	250826,446	259825,328
máx.	301746,725	452918,288	301746,725	452918,288	301746,725	452918,288
n (Muest.)	4	2	4	2	4	2
n (Pac.)	4	2	4	2	4	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	256232,236	212809,917	256232,236	212809,917	256232,236	212809,917
promedio	281826,033	210726,013	281826,033	210726,013	281826,033	210726,013
Desv. est.	99662,999	61487,842	99662,999	61487,842	99662,999	61487,842
p (prueba t)	0,084		0,084		0,084	
mín	136397,059	106092,437	136397,059	106092,437	136397,059	106092,437
máx.	490272,374	302892,562	490272,374	302892,562	490272,374	302892,562
n (Muest.)	14	8	14	8	14	8
n (Pac.)	14	8	14	8	14	8

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,33	0,112	15	9	0,119
24 horas	0,33	0,112	15	9	0,119
48 horas	0,33	0,112	15	9	0,119

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,241	4	2	0,300
24 horas	0,75	0,241	4	2	0,300
48 horas	0,75	0,241	4	2	0,300

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,28	0,110	14	8	0,042
24 horas	0,28	0,110	14	8	0,042
48 horas	0,28	0,110	14	8	0,042

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	163235	78%	7%	I		163235

Fig. 7 – 5

	136397	89%	7%	2	2,5	0,1	114,2
	0	100%	0%	3	5,0	0,1	194,0
	284656	11%	73%	4	5,0	0,1	194,0
	301747	11%	80%				
	440083	0%	93%				
24 horas	163235	78%	7%	1			
	136397	89%	7%	2	2,5	0,1	114,2
	0	100%	0%	3	5,0	0,1	194,0
	284656	11%	73%	4	5,0	0,1	194,0
	301747	11%	80%				
	440083	0%	93%				
48 horas	163235	78%	7%	1			
	136397	89%	7%	2	2,5	0,1	114,2
	0	100%	0%	3	5,0	0,1	194,0
	284656	11%	73%	4	5,0	0,1	194,0
	301747	11%	80%				
	440083	0%	93%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	163235	75%	7%	1			
	136397	88%	7%	2	1,3	0,0	152,2
	0	100%	0%	3	5,0	0,1	194,0
	284656	13%	71%	4	7,5	0,1	403,5
	379894	0%	86%				
	440083	0%	93%				
24 horas	163235	75%	7%	1			
	136397	88%	7%	2	1,3	0,0	152,2
	0	100%	0%	3	5,0	0,1	194,0
	284656	13%	71%	4	7,5	0,1	403,5
	379894	0%	86%				
	440083	0%	93%				
48 horas	163235	75%	7%	1			
	136397	88%	7%	2	1,3	0,0	152,2
	0	100%	0%	3	5,0	0,1	194,0
	284656	13%	71%	4	7,5	0,1	403,5
	379894	0%	86%				
	440083	0%	93%				

Fig. 7 – 6

Interleucina-1 beta

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
promedio	1,355	0,220	1,355	0,220	1,355	0,220
Desv. est.	8,504	0,444	8,504	0,444	8,504	0,444
p (prueba t)		0,544		0,544		0,544
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	63,800	1,360	63,800	1,360	63,800	1,360
n (Muest.)	56	21	56	21	56	21
n (Pac.)	56	21	56	21	56	21

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,598	0,015	0,598	0,015	0,598
promedio	0,148	0,681	0,148	0,681	0,148	0,681
Desv. est.	0,353	0,690	0,353	0,690	0,353	0,690
p (prueba t)		0,019		0,019		0,019
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	1,360	1,420	1,360	1,420	1,360	1,420
n (Muest.)	21	5	21	5	21	5
n (Pac.)	21	5	21	5	21	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
promedio	1,615	0,189	1,615	0,189	1,615	0,189
Desv. est.	9,380	0,396	9,380	0,396	9,380	0,396
p (prueba t)		0,535		0,535		0,535
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	63,800	1,180	63,800	1,180	63,800	1,180
n (Muest.)	46	17	46	17	46	17
n (Pac.)	46	17	46	17	46	17

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,47	0,073	56	21	0,668
24 horas	0,47	0,073	56	21	0,668
48 horas	0,47	0,073	56	21	0,668

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,74	0,138	21	5	0,084
24 horas	0,74	0,138	21	5	0,084
48 horas	0,74	0,138	21	5	0,084

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,45	0,081	46	17	0,521
24 horas	0,45	0,081	46	17	0,521
48 horas	0,45	0,081	46	17	0,521

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		

Fig. 7 – 7

	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	8,7	2,9	25,8
	0,0146	19%	71%	4	1,1	0,3	3,7
	0,711	19%	80%				
	0,866	14%	91%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	8,7	2,9	25,8
	0,0146	19%	71%	4	1,1	0,3	3,7
	0,711	19%	80%				
	0,866	14%	91%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	8,7	2,9	25,8
	0,0146	19%	71%	4	1,1	0,3	3,7
	0,711	19%	80%				
	0,866	14%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,8	0,0
	0	100%	0%	3	0,0	0,0
	0,0146	60%	86%	4	3,8	0,1
	0,0146	60%	86%			
	0,711	40%	90%			
24 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,8	0,0
	0	100%	0%	3	0,0	0,0
	0,0146	60%	86%	4	3,8	0,1
	0,0146	60%	86%			
	0,711	40%	90%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,8	0,0
	0	100%	0%	3	0,0	0,0
	0,0146	60%	86%	4	3,8	0,1
	0,0146	60%	86%			
	0,711	40%	90%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,0	0,0
	0	100%	0%	3	9,5	2,4
	0,391	18%	72%	4	1,1	0,2
	0,773	12%	87%			
	1,03	12%	91%			
24 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,0	0,0
	0	100%	0%	3	9,5	2,4
	0,391	18%	72%	4	1,1	0,2
	0,773	12%	87%			
	1,03	12%	91%			
48 horas	0	100%	0%	1		
	0	100%	0%	2	0,0	0,0
	0	100%	0%	3	9,5	2,4
	0,391	18%	72%	4	1,1	0,2
	0,773	12%	87%			
	1,03	12%	91%			

Fig. 7 – 8

Interleucina-10

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	15,700	23,400	15,700	23,400	15,700	23,400
promedio	260,477	43,302	260,477	43,302	260,477	43,302
Desv. est.	1788,020	48,908	1788,020	48,908	1788,020	48,908
p (prueba t)		0,581		0,581		0,581
mín	0,154	6,370	0,154	6,370	0,154	6,370
máx.	13400,000	182,000	13400,000	182,000	13400,000	182,000
n (Muest.)	56	21	56	21	56	21
n (Pac.)	56	21	56	21	56	21

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	15,700	15,600	15,700	15,600	15,700	15,600
promedio	28,166	51,256	28,166	51,256	28,166	51,256
Desv. est.	46,628	64,215	46,628	64,215	46,628	64,215
p (prueba t)		0,363		0,363		0,363
mín	0,154	4,880	0,154	4,880	0,154	4,880
máx.	222,000	159,000	222,000	159,000	222,000	159,000
n (Muest.)	21	5	21	5	21	5
n (Pac.)	21	5	21	5	21	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	16,050	23,400	16,050	23,400	16,050	23,400
promedio	309,114	41,697	309,114	41,697	309,114	41,697
Desv. est.	1973,081	44,703	1973,081	44,703	1973,081	44,703
p (prueba t)		0,580		0,580		0,580
mín	0,154	6,370	0,154	6,370	0,154	6,370
máx.	13400,000	182,000	13400,000	182,000	13400,000	182,000
n (Muest.)	46	17	46	17	46	17
n (Pac.)	46	17	46	17	46	17

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,63	0,074	56	21	0,072
24 horas	0,63	0,074	56	21	0,072
48 horas	0,63	0,074	56	21	0,072

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,149	21	5	0,586
24 horas	0,58	0,149	21	5	0,586
48 horas	0,58	0,149	21	5	0,586

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,081	46	17	0,051
24 horas	0,66	0,081	46	17	0,051
48 horas	0,66	0,081	46	17	0,051

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	13,6	71%	45%	I		

Fig. 7 – 9

sCr solo		9,84	81%	29%	2	0,7	0,2	2,8
		6,37	90%	18%	3	1,7	0,6	5,2
		24	43%	71%	4	2,5	0,9	7,0
		31,3	38%	80%				
		36,1	38%	91%				
	24 horas	13,6	71%	45%	1			
		9,84	81%	29%	2	0,7	0,2	2,8
		6,37	90%	18%	3	1,7	0,6	5,2
		24	43%	71%	4	2,5	0,9	7,0
		31,3	38%	80%				
	48 horas	36,1	38%	91%				
		13,6	71%	45%	1			
		9,84	81%	29%	2	0,7	0,2	2,8
		6,37	90%	18%	3	1,7	0,6	5,2
		24	43%	71%	4	2,5	0,9	7,0
		31,3	38%	80%				
		36,1	38%	91%				

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	13,7	80%	48%	1			
	13,7	80%	48%	2	2,0	0,0	82,9
	0,154	100%	10%	3	0,0	0,0	na
	24	40%	76%	4	2,0	0,0	82,9
	30,8	40%	81%				
	37,8	40%	90%				
24 horas	13,7	80%	48%	1			
	13,7	80%	48%	2	2,0	0,0	82,9
	0,154	100%	10%	3	0,0	0,0	na
	24	40%	76%	4	2,0	0,0	82,9
	30,8	40%	81%				
	37,8	40%	90%				
48 horas	13,7	80%	48%	1			
	13,7	80%	48%	2	2,0	0,0	82,9
	0,154	100%	10%	3	0,0	0,0	na
	24	40%	76%	4	2,0	0,0	82,9
	30,8	40%	81%				
	37,8	40%	90%				

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	18	71%	59%	1			
	7,37	82%	22%	2	0,2	0,0	2,9
	6,18	100%	17%	3	1,3	0,4	4,3
	23,1	59%	72%	4	2,1	0,7	6,9
	31,9	41%	80%				
	36,1	41%	91%				
24 horas	18	71%	59%	1			
	7,37	82%	22%	2	0,2	0,0	2,9
	6,18	100%	17%	3	1,3	0,4	4,3
	23,1	59%	72%	4	2,1	0,7	6,9
	31,9	41%	80%				
	36,1	41%	91%				
48 horas	18	71%	59%	1			
	7,37	82%	22%	2	0,2	0,0	2,9
	6,18	100%	17%	3	1,3	0,4	4,3
	23,1	59%	72%	4	2,1	0,7	6,9
	31,9	41%	80%				
	36,1	41%	91%				

Fig. 7 – 10

Nidógeno-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	345779,221	481331,169	345779,221	481331,169	345779,221	481331,169
promedio	428166,624	488104,520	428166,624	488104,520	428166,624	488104,520
Desv. est.	345939,448	279488,075	345939,448	279488,075	345939,448	279488,075
p (prueba t)	0,664		0,664		0,664	
mín	69653,614	12348,790	69653,614	12348,790	69653,614	12348,790
máx.	1050724,638	959401,709	1050724,638	959401,709	1050724,638	959401,709
n (Muest.)	12	10	12	10	12	10
n (Pac.)	12	10	12	10	12	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	401785,714	219734,106	401785,714	219734,106	401785,714	219734,106
promedio	386095,752	219734,106	386095,752	219734,106	386095,752	219734,106
Desv. est.	73510,998	196366,032	73510,998	196366,032	73510,998	196366,032
p (prueba t)	0,251		0,251		0,251	
mín	306006,494	80882,353	306006,494	80882,353	306006,494	80882,353
máx.	450495,050	358585,859	450495,050	358585,859	450495,050	358585,859
n (Muest.)	3	2	3	2	3	2
n (Pac.)	3	2	3	2	3	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	289772,727	481331,169	289772,727	481331,169	289772,727	481331,169
promedio	426136,767	508337,634	426136,767	508337,634	426136,767	508337,634
Desv. est.	362749,396	288569,349	362749,396	288569,349	362749,396	288569,349
p (prueba t)	0,588		0,588		0,588	
mín	69653,614	12348,790	69653,614	12348,790	69653,614	12348,790
máx.	1050724,638	959401,709	1050724,638	959401,709	1050724,638	959401,709
n (Muest.)	11	9	11	9	11	9
n (Pac.)	11	9	11	9	11	9

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,58	0,125	12	10	0,505
24 horas	0,58	0,125	12	10	0,505
48 horas	0,58	0,125	12	10	0,505

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,17	0,201	3	2	0,097
24 horas	0,17	0,201	3	2	0,097
48 horas	0,17	0,201	3	2	0,097

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,59	0,131	11	9	0,513
24 horas	0,59	0,131	11	9	0,513
48 horas	0,59	0,131	11	9	0,513

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	306006	70%	50%	1		
	289773	80%	50%	2	4,0	0,1 171,2

Fig. 7 – 11

24 horas	176772	90%	42%	3	16,0	0,1	2148,6
	698718	20%	75%	4	2,0	0,0	100,8
	759375	20%	83%				
	908120	10%	92%				
	306006	70%	50%	1			
	289773	80%	50%	2	4,0	0,1	171,2
	176772	90%	42%	3	16,0	0,1	2148,6
	698718	20%	75%	4	2,0	0,0	100,8
	759375	20%	83%				
	908120	10%	92%				
48 horas	306006	70%	50%	1			
	289773	80%	50%	2	4,0	0,1	171,2
	176772	90%	42%	3	16,0	0,1	2148,6
	698718	20%	75%	4	2,0	0,0	100,8
	759375	20%	83%				
	908120	10%	92%				

OO solo.

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	289773	78%	55%	1		
	176772	89%	45%	2	2,7	0,0
	0	100%	0%	3	16,0	0,1
	698718	22%	73%	4	2,7	0,0
	759375	22%	82%			
	908120	11%	91%			
24 horas	289773	78%	55%	1		
	176772	89%	45%	2	2,7	0,0
	0	100%	0%	3	16,0	0,1
	698718	22%	73%	4	2,7	0,0
	759375	22%	82%			
	908120	11%	91%			
48 horas	289773	78%	55%	1		
	176772	89%	45%	2	2,7	0,0
	0	100%	0%	3	16,0	0,1
	698718	22%	73%	4	2,7	0,0
	759375	22%	82%			
	908120	11%	91%			

Fig. 7 – 12

Receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,368	0,514	0,368	0,514	0,368	0,514
promedio	0,465	0,706	0,465	0,706	0,465	0,706
Desv. est.	0,271	0,692	0,271	0,692	0,271	0,692
p (prueba t)		0,040		0,040		0,040
mín	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
máx.	1,282	3,215	1,282	3,215	1,282	3,215
n (Muest.)	52	17	52	17	52	17
n (Pac.)	52	17	52	17	52	17

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,440	1,069	0,440	1,069	0,440	1,069
promedio	0,511	1,069	0,511	1,069	0,511	1,069
Desv. est.	0,288	0,156	0,288	0,156	0,288	0,156
p (prueba t)		0,016		0,016		0,016
mín	0,198	0,959	0,198	0,959	0,198	0,959
máx.	1,194	1,179	1,194	1,179	1,194	1,179
n (Muest.)	19	2	19	2	19	2
n (Pac.)	19	2	19	2	19	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,356	0,502	0,356	0,502	0,356	0,502
promedio	0,454	0,758	0,454	0,758	0,454	0,758
Desv. est.	0,279	0,787	0,279	0,787	0,279	0,787
p (prueba t)		0,037		0,037		0,037
mín	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
máx.	1,282	3,215	1,282	3,215	1,282	3,215
n (Muest.)	41	14	41	14	41	14
n (Pac.)	41	14	41	14	41	14

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,080	52	17	0,040
24 horas	0,66	0,080	52	17	0,040
48 horas	0,66	0,080	52	17	0,040

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,92	0,136	19	2	0,002
24 horas	0,92	0,136	19	2	0,002
48 horas	0,92	0,136	19	2	0,002

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,69	0,087	41	14	0,033
24 horas	0,69	0,087	41	14	0,033
48 horas	0,69	0,087	41	14	0,033

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,44038	71%	67%	1		

Fig. 7 – 13

	0,34212	82%	40%	2	3,4	0,2	60,8
	0,33021	94%	40%	3	11,2	0,9	144,7
	0,50872	53%	71%	4	8,0	0,6	104,8
	0,64703	29%	81%				
	0,8854	12%	90%				
24 horas	0,44038	71%	67%	1			
	0,34212	82%	40%	2	3,4	0,2	60,8
	0,33021	94%	40%	3	11,2	0,9	144,7
	0,50872	53%	71%	4	8,0	0,6	104,8
	0,64703	29%	81%				
	0,8854	12%	90%				
48 horas	0,44038	71%	67%	1			
	0,34212	82%	40%	2	3,4	0,2	60,8
	0,33021	94%	40%	3	11,2	0,9	144,7
	0,50872	53%	71%	4	8,0	0,6	104,8
	0,64703	29%	81%				
	0,8854	12%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,44038	71%	73%	1			
	0,33021	93%	41%	2	2,0	0,1	52,4
	0,33021	93%	41%	3	12,0	0,8	175,6
	0,42395	71%	71%	4	4,8	0,3	79,7
	0,64703	29%	80%				
	0,8854	14%	90%				
24 horas	0,44038	71%	73%	1			
	0,33021	93%	41%	2	2,0	0,1	52,4
	0,33021	93%	41%	3	12,0	0,8	175,6
	0,42395	71%	71%	4	4,8	0,3	79,7
	0,64703	29%	80%				
	0,8854	14%	90%				
48 horas	0,44038	71%	73%	1			
	0,33021	93%	41%	2	2,0	0,1	52,4
	0,33021	93%	41%	3	12,0	0,8	175,6
	0,42395	71%	71%	4	4,8	0,3	79,7
	0,64703	29%	80%				
	0,8854	14%	90%				

Fig. 7 – 14

Ligando 1 de glucoproteína de P-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	311,269	239,327	311,269	239,327	311,269	239,327
promedio	318,895	252,903	318,895	252,903	318,895	252,903
Desv. est.	123,002	97,315	123,002	97,315	123,002	97,315
p (prueba t)		0,038		0,038		0,038
mín	70,652	96,193	70,652	96,193	70,652	96,193
máx.	853,893	524,267	853,893	524,267	853,893	524,267
n (Muest.)	53	19	53	19	53	19
n (Pac.)	53	19	53	19	53	19

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	269,837	261,702	269,837	261,702	269,837	261,702
promedio	316,369	274,337	316,369	274,337	316,369	274,337
Desv. est.	161,856	86,093	161,856	86,093	161,856	86,093
p (prueba t)		0,624		0,624		0,624
mín	70,652	194,647	70,652	194,647	70,652	194,647
máx.	853,893	379,297	853,893	379,297	853,893	379,297
n (Muest.)	18	4	18	4	18	4
n (Pac.)	18	4	18	4	18	4

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	311,586	241,675	311,586	241,675	311,586	241,675
promedio	312,904	248,031	312,904	248,031	312,904	248,031
Desv. est.	95,178	101,417	95,178	101,417	95,178	101,417
p (prueba t)		0,025		0,025		0,025
mín	162,557	96,193	162,557	96,193	162,557	96,193
máx.	654,702	524,267	654,702	524,267	654,702	524,267
n (Muest.)	44	16	44	16	44	16
n (Pac.)	44	16	44	16	44	16

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,31	0,066	53	19	0,003
24 horas	0,31	0,066	53	19	0,003
48 horas	0,31	0,066	53	19	0,003

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,40	0,153	18	4	0,525
24 horas	0,40	0,153	18	4	0,525
48 horas	0,40	0,153	18	4	0,525

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,29	0,070	44	16	0,003
24 horas	0,29	0,070	44	16	0,003
48 horas	0,29	0,070	44	16	0,003

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	212,916	74%	17%	I		

Fig. 7 – 15

	188,395	84%	11%	2	0,3	0,0	5,1
	96,1934	95%	2%	3	2,5	0,7	8,9
	346,99	16%	72%	4	5,0	1,5	16,9
	386,761	5%	81%				
	430,758	5%	91%				
	212,916	74%	17%	1			
	188,395	84%	11%	2	0,3	0,0	5,1
	96,1934	95%	2%	3	2,5	0,7	8,9
	346,99	16%	72%	4	5,0	1,5	16,9
	386,761	5%	81%				
24 horas	430,758	5%	91%				
	212,916	74%	17%	1			
	188,395	84%	11%	2	0,3	0,0	5,1
	96,1934	95%	2%	3	2,5	0,7	8,9
	346,99	16%	72%	4	5,0	1,5	16,9
48 horas	386,761	5%	81%				
	430,758	5%	91%				
	212,916	74%	17%	1			
	188,395	84%	11%	2	0,3	0,0	5,1
	96,1934	95%	2%	3	2,5	0,7	8,9
	346,99	16%	72%	4	5,0	1,5	16,9
	386,761	5%	81%				
	430,758	5%	91%				
	212,916	74%	17%	1			
	188,395	84%	11%	2	0,3	0,0	5,1

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	194,647	75%	11%	1		
	139,124	100%	11%	2	1,3	0,0 152,2
	139,124	100%	11%	3	0,0	0,0 na
	358,862	25%	72%	4	3,3	0,1 179,3
	371,516	25%	83%			
	430,758	0%	94%			
24 horas	194,647	75%	11%	1		
	139,124	100%	11%	2	1,3	0,0 152,2
	139,124	100%	11%	3	0,0	0,0 na
	358,862	25%	72%	4	3,3	0,1 179,3
	371,516	25%	83%			
	430,758	0%	94%			
48 horas	194,647	75%	11%	1		
	139,124	100%	11%	2	1,3	0,0 152,2
	139,124	100%	11%	3	0,0	0,0 na
	358,862	25%	72%	4	3,3	0,1 179,3
	371,516	25%	83%			
	430,758	0%	94%			

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	191,148	75%	11%	1		
	188,395	81%	9%	2	0,5	0,0 11,7
	96,1934	94%	0%	3	4,3	0,8 23,1
	334,792	13%	70%	4	5,7	1,1 29,8
	386,761	6%	82%			
	420,825	6%	91%			
24 horas	191,148	75%	11%	1		
	188,395	81%	9%	2	0,5	0,0 11,7
	96,1934	94%	0%	3	4,3	0,8 23,1
	334,792	13%	70%	4	5,7	1,1 29,8
	386,761	6%	82%			
	420,825	6%	91%			
48 horas	191,148	75%	11%	1		
	188,395	81%	9%	2	0,5	0,0 11,7
	96,1934	94%	0%	3	4,3	0,8 23,1
	334,792	13%	70%	4	5,7	1,1 29,8
	386,761	6%	82%			
	420,825	6%	91%			

Fig. 7 – 16

Factor de células madre

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	343,500	266,000	343,500	266,000	343,500	266,000
promedio	469,107	308,143	469,107	308,143	469,107	308,143
Desv. est.	749,057	127,739	749,057	127,739	749,057	127,739
p (prueba t)		0,332		0,332		0,332
mín	127,000	150,000	127,000	150,000	127,000	150,000
máx.	5840,000	553,000	5840,000	553,000	5840,000	553,000
n (Muest.)	56	21	56	21	56	21
n (Pac.)	56	21	56	21	56	21

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	307,000	613,000	307,000	613,000	307,000	613,000
promedio	344,143	486,600	344,143	486,600	344,143	486,600
Desv. est.	127,539	272,120	127,539	272,120	127,539	272,120
p (prueba t)		0,088		0,088		0,088
mín	170,000	174,000	170,000	174,000	170,000	174,000
máx.	575,000	769,000	575,000	769,000	575,000	769,000
n (Muest.)	21	5	21	5	21	5
n (Pac.)	21	5	21	5	21	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	363,500	305,000	363,500	305,000	363,500	305,000
promedio	505,435	301,824	505,435	301,824	505,435	301,824
Desv. est.	822,057	115,063	822,057	115,063	822,057	115,063
p (prueba t)		0,315		0,315		0,315
mín	127,000	150,000	127,000	150,000	127,000	150,000
máx.	5840,000	553,000	5840,000	553,000	5840,000	553,000
n (Muest.)	46	17	46	17	46	17
n (Pac.)	46	17	46	17	46	17

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,38	0,069	56	21	0,080
24 horas	0,38	0,069	56	21	0,080
48 horas	0,38	0,069	56	21	0,080

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,65	0,147	21	5	0,314
24 horas	0,65	0,147	21	5	0,314
48 horas	0,65	0,147	21	5	0,314

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,34	0,074	46	17	0,035
24 horas	0,34	0,074	46	17	0,035
48 horas	0,34	0,074	46	17	0,035

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	214	76%	18%	I		

Fig. 7 – 17

sCr solo		198	81%	13%	2	1,4	0,5	4,5
		173	90%	9%	3	1,1	0,3	3,7
		442	19%	71%	4	2,9	1,0	8,2
		517	10%	80%				
		608	0%	91%				
	24 horas	214	76%	18%	1			
		198	81%	13%	2	1,4	0,5	4,5
		173	90%	9%	3	1,1	0,3	3,7
		442	19%	71%	4	2,9	1,0	8,2
		517	10%	80%				
	48 horas	608	0%	91%				
		214	76%	18%	1			
		198	81%	13%	2	1,4	0,5	4,5
		173	90%	9%	3	1,1	0,3	3,7
		442	19%	71%	4	2,9	1,0	8,2
		517	10%	80%				
		608	0%	91%				

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	216	80%	19%	1			
	216	80%	19%	2	0,0	0,0	na
	170	100%	5%	3	0,0	0,0	na
	377	60%	71%	4	1,5	0,1	20,5
	523	60%	81%				
	534	60%	90%				
24 horas	216	80%	19%	1			
	216	80%	19%	2	0,0	0,0	na
	170	100%	5%	3	0,0	0,0	na
	377	60%	71%	4	1,5	0,1	20,5
	523	60%	81%				
	534	60%	90%				
48 horas	216	80%	19%	1			
	216	80%	19%	2	0,0	0,0	na
	170	100%	5%	3	0,0	0,0	na
	377	60%	71%	4	1,5	0,1	20,5
	523	60%	81%				
	534	60%	90%				

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	216	71%	17%	1			
	198	82%	13%	2	1,6	0,2	11,1
	159	94%	7%	3	4,2	0,8	21,7
	489	12%	72%	4	4,7	0,9	24,7
	517	6%	80%				
	644	0%	91%				
24 horas	216	71%	17%	1			
	198	82%	13%	2	1,6	0,2	11,1
	159	94%	7%	3	4,2	0,8	21,7
	489	12%	72%	4	4,7	0,9	24,7
	517	6%	80%				
	644	0%	91%				
48 horas	216	71%	17%	1			
	198	82%	13%	2	1,6	0,2	11,1
	159	94%	7%	3	4,2	0,8	21,7
	489	12%	72%	4	4,7	0,9	24,7
	517	6%	80%				
	644	0%	91%				

Fig. 7 – 18

Aspartato aminotransferasa citoplasmática

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	19,450	24,300	19,450	24,000	19,450	25,250
promedio	21,115	23,444	21,115	21,786	21,115	24,216
Desv. est.	28,506	7,721	28,506	9,104	28,506	9,516
p (prueba t)		0,739		0,924		0,734
mín	2,080	3,650	2,080	3,650	2,080	3,560
máx.	251,000	41,100	251,000	41,100	251,000	41,100
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	19,950	24,400	19,950	24,400	19,950	24,000
promedio	19,983	25,513	19,983	25,475	19,983	26,320
Desv. est.	23,449	7,455	23,449	7,486	23,449	9,022
p (prueba t)		0,508		0,510		0,548
mín	2,040	18,700	2,040	18,700	2,040	18,700
máx.	251,000	41,100	251,000	41,100	251,000	41,100
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,400	25,000	20,400	24,300	20,400	25,500
promedio	22,702	23,859	22,702	21,325	22,702	25,094
Desv. est.	31,428	9,232	31,428	11,053	31,428	11,158
p (prueba t)		0,904		0,886		0,842
mín	1,890	3,650	1,890	3,650	1,890	3,560
máx.	251,000	41,100	251,000	41,100	251,000	41,100
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,076	112	17	0,034
24 horas	0,62	0,077	112	17	0,126
48 horas	0,69	0,096	112	10	0,051

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,68	0,107	180	8	0,090
24 horas	0,68	0,107	180	8	0,092
48 horas	0,68	0,134	180	5	0,175

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,66	0,094	89	11	0,091
24 horas	0,59	0,095	89	11	0,325
48 horas	0,71	0,113	89	7	0,066

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	20,7	71%	57%	1		
	18,9	82%	49%	2	3,2	0,2 49,9
	14,6	94%	33%	3	8,7	0,8 93,9
	24,3	47%	71%	4	6,9	0,6 77,7

Fig. 8 – 1

	27,1	29%	80%				
	29,2	12%	90%				
24 horas	18,9	71%	49%	1			
	14,7	82%	33%	2	5,7	0,5	69,1
	4,51	94%	28%	3	7,2	0,6	80,9
	24,3	41%	71%	4	5,5	0,5	66,4
	27,1	29%	80%				
	29,2	12%	90%				
48 horas	23,5	70%	66%	1			
	19,6	80%	54%	2	1,0	0,0	55,6
	18,6	90%	47%	3	4,5	0,3	59,6
	24,3	60%	71%	4	4,3	0,3	57,3
	27,1	40%	80%				
	29,2	20%	90%				

DD solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	22,8	73%	65%	1			
	20,7	82%	53%	2	2,1	0,1	46,6
	14,4	91%	30%	3	4,6	0,3	63,1
	24,7	55%	72%	4	4,6	0,3	63,1
	27,8	18%	82%				
	30,2	9%	92%				
24 horas	14,7	73%	30%	1			
	14,4	82%	30%	2	1,0	0,1	8,4
	4,51	91%	26%	3	2,2	0,4	11,4
	24,7	45%	72%	4	1,6	0,3	9,6
	27,8	18%	82%				
	30,2	9%	92%				
48 horas	24,7	71%	72%	1			
	23,5	86%	66%	2	0,0	0,0	na
	3,47	100%	19%	3	3,3	0,2	53,6
	24,7	71%	72%	4	3,3	0,2	53,6
	27,8	29%	82%				
	30,2	14%	92%				

Fig. 8 – 2

CD40

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,750	5,060	1,750	3,190	1,750	2,380
promedio	2,390	5,809	2,390	5,000	2,390	2,823
Desv. est.	2,988	6,010	2,988	6,158	2,988	1,317
p (prueba t)		0,000		0,005		0,651
mín	0,547	1,680	0,547	1,640	0,547	1,560
máx.	28,000	28,100	28,000	28,100	28,000	5,280
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,775	4,745	1,775	2,995	1,775	2,380
promedio	2,360	7,061	2,360	6,371	2,360	3,170
Desv. est.	2,579	8,652	2,579	8,933	2,579	1,807
p (prueba t)		0,000		0,000		0,487
mín	0,547	1,680	0,547	1,640	0,547	1,560
máx.	28,000	28,100	28,000	28,100	28,000	5,280
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1,710	5,430	1,710	4,910	1,710	2,910
promedio	2,003	4,881	2,003	4,132	2,003	3,230
Desv. est.	1,218	1,799	1,218	1,622	1,218	1,376
p (prueba t)		0,000		0,000		0,013
mín	0,547	1,900	0,547	1,690	0,547	1,690
máx.	6,610	6,720	6,610	6,050	6,610	5,280
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,85	0,061	112	17	0,000
24 horas	0,78	0,068	112	17	0,000
48 horas	0,68	0,096	112	10	0,055

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,83	0,091	180	8	0,000
24 horas	0,76	0,100	180	8	0,008
48 horas	0,69	0,133	180	5	0,147

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,90	0,062	89	11	0,000
24 horas	0,85	0,074	89	11	0,000
48 horas	0,77	0,107	89	7	0,011

Ligando CD40

sCr o UO

0 h antes del estadio LRA	24 h antes del estadio LRA	48 h antes del estadio LRA
---------------------------	----------------------------	----------------------------

Fig. 8 – 3

	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,413	0,470	0,413	0,470	0,413	0,396
promedio	0,599	0,515	0,599	0,467	0,599	0,491
Desv. est.	0,612	0,319	0,612	0,275	0,612	0,275
p (prueba t)		0,583		0,385		0,581
min	0,019	0,069	0,019	0,051	0,019	0,191
máx.	4,030	1,070	4,030	1,070	4,030	1,070
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,415	0,488	0,415	0,488	0,415	0,505
promedio	0,599	0,595	0,599	0,571	0,599	0,649
Desv. est.	0,582	0,395	0,582	0,378	0,582	0,289
p (prueba t)		0,985		0,893		0,851
min	0,019	0,069	0,019	0,052	0,019	0,351
máx.	4,030	1,070	4,030	1,070	4,030	1,070
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,413	0,480	0,413	0,480	0,413	0,364
promedio	0,613	0,507	0,613	0,450	0,613	0,382
Desv. est.	0,654	0,281	0,654	0,220	0,654	0,151
p (prueba t)		0,595		0,414		0,354
min	0,019	0,105	0,019	0,051	0,019	0,191
máx.	4,030	1,070	4,030	0,895	4,030	0,624
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,076	112	17	0,838
24 horas	0,49	0,075	112	17	0,841
48 horas	0,52	0,096	112	10	0,860

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,107	180	8	0,647
24 horas	0,54	0,107	180	8	0,703
48 horas	0,64	0,136	180	5	0,300

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,094	89	11	0,773
24 horas	0,49	0,092	89	11	0,872
48 horas	0,43	0,108	89	7	0,544

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,338	71%	46%	1			
	0,237	82%	25%	2	1,0	0,2	4,2
	0,0976	94%	12%	3	2,7	0,9	8,0
	0,75	24%	71%	4	1,3	0,4	4,8
	0,83	24%	80%				
24 horas	1,1	0%	90%				
	0,338	71%	46%	1			
	0,237	82%	25%	2	2,8	1,0	8,2

Fig. 8 – 4

48 horas	0,0511	94%	1%	3	1,4	0,4	5,1
	0,75	18%	71%	4	1,0	0,2	4,4
	0,83	12%	80%				
	1,1	0%	90%				
	0,338	70%	46%	1			
	0,324	80%	43%	2	1,5	0,3	8,8
	0,226	90%	24%	3	1,6	0,3	9,2
	0,75	20%	71%	4	1,0	0,1	7,9
	0,83	10%	80%				
	1,1	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,338	75%	46%	1		
	0,237	88%	28%	2	2,0	0,1 42,2
	0,0652	100%	3%	3	2,0	0,1 42,2
	0,75	38%	70%	4	3,1	0,2 46,7
	0,905	38%	80%			
	1,16	0%	90%			
24 horas	0,338	75%	46%	1		
	0,237	88%	28%	2	2,0	0,1 42,2
	0,0246	100%	1%	3	2,0	0,1 42,2
	0,75	38%	70%	4	3,1	0,2 46,7
	0,905	25%	80%			
	1,16	0%	90%			
48 horas	0,489	80%	56%	1		
	0,489	80%	56%	2	na	na na
	0,338	100%	46%	3	na	na na
	0,75	40%	70%	4	na	na na
	0,905	20%	80%			
	1,16	0%	90%			

1/Q solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,416	73%	52%	1		
	0,324	82%	43%	2	1,0	0,1 8,4
	0,185	91%	19%	3	2,9	0,6 13,6
	0,745	18%	71%	4	1,0	0,1 8,4
	0,83	18%	81%			
	1,16	0%	91%			
24 horas	0,365	73%	48%	1		
	0,324	82%	43%	2	7,6	0,6 89,7
	0,185	91%	19%	3	2,1	0,1 46,6
	0,745	9%	71%	4	2,1	0,1 46,6
	0,83	9%	81%			
	1,16	0%	91%			
48 horas	0,324	71%	43%	1		
	0,226	86%	22%	2	na	na na
	0,185	100%	19%	3	na	na na
	0,745	0%	71%	4	na	na na
	0,83	0%	81%			
	1,16	0%	91%			

Fig. 8 – 5

CXCL16 (quimiocina 16 del motivo C-X-C)

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	4,204	9,386	4,204	7,655	4,204	6,930
promedio	6,123	10,502	6,123	9,300	6,123	6,998
Desv. est.	6,518	5,685	6,518	6,512	6,518	2,863
p (prueba t)		0,012		0,089		0,676
mín	1,960	4,866	1,960	3,894	1,960	3,894
máx.	45,787	29,157	45,787	29,157	45,787	11,674
n (Muest.)	107	16	107	14	107	10
n (Pac.)	107	16	107	14	107	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	4,447	9,635	4,447	7,701	4,447	7,701
promedio	5,871	11,760	5,871	11,752	5,871	7,885
Desv. est.	5,374	7,519	5,374	8,215	5,374	2,380
p (prueba t)		0,003		0,006		0,405
mín	1,960	4,866	1,960	4,866	1,960	4,866
máx.	45,787	29,157	45,787	29,157	45,787	11,545
n (Muest.)	172	8	172	7	172	5
n (Pac.)	172	8	172	7	172	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	4,271	8,693	4,271	7,701	4,271	6,252
promedio	5,179	9,495	5,179	7,658	5,179	6,566
Desv. est.	2,843	3,016	2,843	3,508	2,843	2,796
p (prueba t)		0,000		0,017		0,218
mín	1,960	5,778	1,960	3,894	1,960	3,894
máx.	18,483	14,552	18,483	14,552	18,483	11,674
n (Muest.)	86	10	86	9	86	7
n (Pac.)	86	10	86	9	86	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,85	0,062	107	16	0,000
24 horas	0,77	0,077	107	14	0,000
48 horas	0,71	0,095	107	10	0,029

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,87	0,082	172	8	0,000
24 horas	0,85	0,093	172	7	0,000
48 horas	0,80	0,121	172	5	0,014

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,88	0,072	86	10	0,000
24 horas	0,75	0,097	86	9	0,010
48 horas	0,68	0,115	86	7	0,113

Fig. 8 – 6

EN-RAGE

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	30,036	79,526	30,036	77,235	30,036	66,341
promedio	60,145	167,525	60,145	172,587	60,145	85,477
Desv. est.	82,268	276,376	82,268	288,035	82,268	74,741
p (prueba t)		0,003		0,003		0,401
mín	0,000	18,073	0,000	18,073	0,000	18,073
máx.	582,406	1063,972	582,406	1063,972	582,406	260,355
n (Muest.)	99	13	99	12	99	8
n (Pac.)	99	13	99	12	99	8

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	33,225	88,783	33,225	81,864	33,225	74,945
promedio	61,700	275,688	61,700	317,915	61,700	69,229
Desv. est.	79,092	441,263	79,092	497,724	79,092	22,982
p (prueba t)		0,000		0,000		0,870
mín	0,000	43,960	0,000	43,960	0,000	43,960
máx.	582,406	1063,972	582,406	1063,972	582,406	88,783
n (Muest.)	160	5	160	4	160	3
n (Pac.)	160	5	160	4	160	3

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	31,753	71,210	31,753	71,210	31,753	65,208
promedio	52,602	91,829	52,602	91,829	52,602	85,004
Desv. est.	56,882	71,336	56,882	71,336	56,882	80,717
p (prueba t)		0,048		0,048		0,165
mín	0,000	18,073	0,000	18,073	0,000	18,073
máx.	328,866	260,355	328,866	260,355	328,866	260,355
n (Muest.)	84	10	84	10	84	7
n (Pac.)	84	10	84	10	84	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,77	0,080	99	13	0,001
24 horas	0,76	0,083	99	12	0,002
48 horas	0,71	0,106	99	8	0,051

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,81	0,119	160	5	0,011
24 horas	0,80	0,135	160	4	0,028
48 horas	0,73	0,168	160	3	0,172

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,093	84	10	0,008
24 horas	0,75	0,093	84	10	0,008
48 horas	0,70	0,114	84	7	0,075

Fig. 8 – 7

Eotaxina**sCr o UO**

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	69,800	92,000	69,800	92,000	69,800	104,400
promedio	90,773	142,906	90,773	133,976	90,773	148,700
Desv. est.	76,700	95,471	76,700	101,333	76,700	122,092
p (prueba t)		0,013		0,041		0,032
mín	0,410	47,500	0,410	27,400	0,410	27,400
máx.	441,000	424,000	441,000	424,000	441,000	424,000
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	74,250	140,500	74,250	123,500	74,250	131,000
promedio	98,645	138,763	98,645	132,000	98,645	122,860
Desv. est.	112,726	61,558	112,726	66,143	112,726	84,249
p (prueba t)		0,319		0,408		0,635
mín	0,410	47,500	0,410	27,400	0,410	27,400
máx.	1240,000	212,000	1240,000	212,000	1240,000	212,000
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	67,700	88,400	67,700	77,800	67,700	77,800
promedio	91,580	145,727	91,580	136,845	91,580	159,514
Desv. est.	79,355	111,879	79,355	118,218	79,355	138,025
p (prueba t)		0,045		0,096		0,043
mín	0,410	58,000	0,410	44,000	0,410	58,000
máx.	441,000	424,000	441,000	424,000	441,000	424,000
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,074	112	17	0,004
24 horas	0,65	0,076	112	17	0,054
48 horas	0,65	0,098	112	10	0,117

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,73	0,103	180	8	0,027
24 horas	0,70	0,106	180	8	0,062
48 horas	0,60	0,136	180	5	0,474

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,69	0,092	89	11	0,037
24 horas	0,63	0,095	89	11	0,180
48 horas	0,67	0,116	89	7	0,132

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	81,9	71%	63%	1		
	73,7	82%	54%	2	na	na
	57,7	94%	43%	3	na	na
	99,9	47%	71%	4	na	na

Fig. 8 – 8

	129	47%	80%				
	189	35%	90%				
24 horas	64,9	71%	46%	1			
	57,7	82%	43%	2	5,7	0,5	69,1
	42,9	94%	25%	3	4,4	0,3	58,6
	99,9	47%	71%	4	8,3	0,8	90,1
	129	41%	80%				
	189	35%	90%				
48 horas	60	70%	44%	1			
	58	80%	43%	2	3,1	0,2	48,6
	57,7	90%	43%	3	1,0	0,0	57,7
	99,9	50%	71%	4	5,6	0,5	67,6
	129	50%	80%				
	189	40%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	86,2	75%	61%	1			
	84,7	88%	60%	2	na	na	na
	46,5	100%	27%	3	na	na	na
	104	63%	70%	4	na	na	na
	135	50%	80%				
	200	13%	91%				
24 horas	86,2	75%	61%	1			
	84,7	88%	60%	2	0,0	0,0	na
	25,1	100%	10%	3	3,1	0,2	46,7
	104	63%	70%	4	4,3	0,3	54,2
	135	38%	80%				
	200	13%	91%				
48 horas	46,5	80%	27%	1			
	46,5	80%	27%	2	1,0	0,0	55,0
	25,1	100%	10%	3	0,0	0,0	na
	104	60%	70%	4	3,1	0,2	45,7
	135	40%	80%				
	200	20%	91%				

IO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	77,6	73%	56%	1			
	73,7	82%	54%	2	na	na	na
	64,9	91%	49%	3	na	na	na
	105	36%	71%	4	na	na	na
	135	36%	81%				
	189	36%	91%				
24 horas	60	73%	45%	1			
	57,1	82%	44%	2	4,6	0,3	63,1
	46,5	91%	31%	3	2,1	0,1	46,6
	105	36%	71%	4	4,6	0,3	63,1
	135	36%	81%				
	189	36%	91%				
48 horas	60	71%	45%	1			
	58	86%	44%	2	na	na	na
	57,1	100%	44%	3	na	na	na
	105	43%	71%	4	na	na	na
	135	43%	81%				
	189	43%	91%				

Fig. 8 – 9

E-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,873	12,704	8,873	12,704	8,873	12,704
promedio	9,498	14,159	9,498	14,159	9,498	14,035
Desv. est.	4,517	6,138	4,517	6,138	4,517	3,633
p (prueba t)		0,043		0,043		0,068
mín	3,422	5,790	3,422	5,790	3,422	11,364
máx.	18,492	23,028	18,492	23,028	18,492	19,365
n (Muest.)	25	6	25	6	25	4
n (Pac.)	25	6	25	6	25	4

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,883	19,365	8,883	19,365	8,883	16,288
promedio	11,438	18,535	11,438	18,535	11,438	16,288
Desv. est.	9,229	4,961	9,229	4,961	9,229	4,352
p (prueba t)		0,197		0,197		0,467
mín	3,333	13,211	3,333	13,211	3,333	13,211
máx.	46,625	23,028	46,625	23,028	46,625	19,365
n (Muest.)	44	3	44	3	44	2
n (Pac.)	44	3	44	3	44	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	7,624	11,781	7,624	11,781	7,624	12,197
promedio	8,954	10,641	8,954	10,641	8,954	12,258
Desv. est.	4,077	3,321	4,077	3,321	4,077	0,925
p (prueba t)		0,440		0,440		0,180
mín	3,422	5,790	3,422	5,790	3,422	11,364
máx.	18,141	13,211	18,141	13,211	18,141	13,211
n (Muest.)	25	4	25	4	25	3
n (Pac.)	25	4	25	4	25	3

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,124	25	6	0,047
24 horas	0,75	0,124	25	6	0,047
48 horas	0,80	0,140	25	4	0,032

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,89	0,128	44	3	0,003
24 horas	0,89	0,128	44	3	0,003
48 horas	0,86	0,168	44	2	0,030

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,159	25	4	0,284
24 horas	0,67	0,159	25	4	0,284
48 horas	0,80	0,160	25	3	0,061

Fig. 8 – 10

Fibronectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	259659,017	228489,505	259659,017	228489,505	259659,017	228489,505
promedio	274233,986	245585,834	274233,986	245585,834	274233,986	244070,377
Desv. est.	98685,929	106449,149	98685,929	106449,149	98685,929	96225,453
p (prueba t)		0,534		0,534		0,574
mín	56713,581	128509,435	56713,581	128509,435	56713,581	143884,103
máx.	467390,708	375418,393	467390,708	375418,393	467390,708	375418,393
n (Muest.)	25	6	25	6	25	4
n (Pac.)	25	6	25	6	25	4

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	238632,730	227286,327	238632,730	227286,327	238632,730	228489,505
promedio	258426,244	195162,815	258426,244	195162,815	258426,244	228489,505
Desv. est.	118927,680	57736,059	118927,680	57736,059	118927,680	1701,552
p (prueba t)		0,369		0,369		0,726
mín	56713,581	128509,435	56713,581	128509,435	56713,581	227286,327
máx.	620512,175	229692,684	620512,175	229692,684	620512,175	229692,684
n (Muest.)	44	3	44	3	44	2
n (Pac.)	44	3	44	3	44	2

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	259659,017	299208,374	259659,017	299208,374	259659,017	229692,684
promedio	268317,413	279429,811	268317,413	279429,811	268317,413	249665,060
Desv. est.	91213,373	112596,170	91213,373	112596,170	91213,373	117052,141
p (prueba t)		0,828		0,828		0,747
mín	56713,581	143884,103	56713,581	143884,103	56713,581	143884,103
máx.	413982,406	375418,393	413982,406	375418,393	413982,406	375418,393
n (Muest.)	25	4	25	4	25	3
n (Pac.)	25	4	25	4	25	3

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,41	0,126	25	6	0,493
24 horas	0,41	0,126	25	6	0,493
48 horas	0,39	0,145	25	4	0,449

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,34	0,147	44	3	0,280
24 horas	0,34	0,147	44	3	0,280
48 horas	0,44	0,202	44	2	0,779

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,55	0,161	25	4	0,779
24 horas	0,55	0,161	25	4	0,779
48 horas	0,43	0,171	25	3	0,697

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	128509	83%	8%	1		
	128509	83%	8%	2	0,0	0,0
	126889	100%	8%	3	1,0	0,1
	326303	33%	72%	4	1,2	0,1

Fig. 8 – 11

	355014	33%	80%				
	406971	0%	92%				
24 horas	128509	83%	8%	1			
	128509	83%	8%	2	0,0	0,0	na
	126889	100%	8%	3	1,0	0,1	13,6
	326303	33%	72%	4	1,2	0,1	17,5
	355014	33%	80%				
	406971	0%	92%				
48 horas	222232	75%	32%	1			
	126889	100%	8%	2	0,0	0,0	na
	126889	100%	8%	3	2,8	0,1	103,7
	326303	25%	72%	4	1,2	0,0	107,9
	355014	25%	80%				
	406971	0%	92%				

DD solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	222232	75%	32%	1			
	126889	100%	8%	2	1,0	0,0	96,9
	126889	100%	8%	3	0,0	0,0	na
	311697	50%	72%	4	2,0	0,1	72,7
	351984	50%	80%				
	398685	0%	92%				
24 horas	222232	75%	32%	1			
	126889	100%	8%	2	1,0	0,0	96,9
	126889	100%	8%	3	0,0	0,0	na
	311697	50%	72%	4	2,0	0,1	72,7
	351984	50%	80%				
	398685	0%	92%				
48 horas	126889	100%	8%	1			
	126889	100%	8%	2	0,0	0,0	na
	126889	100%	8%	3	1,0	0,0	96,9
	311697	33%	72%	4	1,0	0,0	96,9
	351984	33%	80%				
	398685	0%	92%				

Fig. 8 – 12

Factor estimulante de colonias de granulocitos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	30,700	68,100	30,700	68,100	30,700	71,100
promedio	102,874	596,553	102,874	595,424	102,874	166,950
Desv. est.	392,646	1533,660	392,646	1534,090	392,646	222,456
p (prueba t)		0,005		0,005		0,613
mín	0,050	16,000	0,050	16,000	0,050	16,000
máx.	3280,000	6280,000	3280,000	6280,000	3280,000	640,000
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	32,850	95,100	32,850	95,100	32,850	83,200
promedio	261,537	1077,963	261,537	1077,963	261,537	434,480
Desv. est.	1198,176	2193,701	1198,176	2193,701	1198,176	803,809
p (prueba t)		0,072		0,072		0,749
mín	0,050	31,100	0,050	31,100	0,050	31,100
máx.	11103,000	6280,000	11103,000	6280,000	11103,000	1870,000
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	30,900	59,000	30,900	59,000	30,900	59,000
promedio	166,522	311,618	166,522	309,873	166,522	201,029
Desv. est.	675,173	559,618	675,173	560,525	675,173	261,860
p (prueba t)		0,496		0,501		0,894
mín	0,050	16,000	0,050	16,000	0,050	16,000
máx.	4970,000	1870,000	4970,000	1870,000	4970,000	640,000
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,071	112	17	0,000
24 horas	0,74	0,072	112	17	0,001
48 horas	0,73	0,094	112	10	0,017

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,76	0,100	180	8	0,008
24 horas	0,76	0,100	180	8	0,008
48 horas	0,72	0,131	180	5	0,087

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,091	89	11	0,021
24 horas	0,69	0,092	89	11	0,035
48 horas	0,71	0,113	89	7	0,065

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	58	71%	73%	1		

Fig. 8 – 13

	39,2	82%	64%	2	2,1	0,1	44,5
	22,5	94%	38%	3	7,2	0,6	80,9
	55,9	71%	71%	4	9,9	0,9	103,7
	91	35%	80%				
	122	29%	90%				
24 horas	42,7	71%	65%	1			
	39,2	82%	64%	2	2,1	0,1	44,5
	20	94%	30%	3	7,2	0,6	80,9
	55,9	65%	71%	4	9,9	0,9	103,7
	91	35%	80%				
	122	29%	90%				
48 horas	40,1	70%	64%	1			
	39,2	80%	64%	2	1,0	0,0	55,6
	30,9	90%	52%	3	3,2	0,2	50,6
	55,9	60%	71%	4	5,6	0,5	67,6
	91	30%	80%				
	122	30%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	42,7	73%	66%	1			
	39,2	82%	65%	2	1,0	0,0	59,3
	22,5	91%	34%	3	4,6	0,3	63,1
	51,1	64%	71%	4	6,0	0,5	75,4
	98	27%	81%				
	113	27%	91%				
24 horas	40,1	73%	65%	1			
	39,2	82%	65%	2	0,0	0,0	na
	18,2	91%	25%	3	2,2	0,4	11,4
	51,1	55%	71%	4	2,9	0,6	13,6
	98	27%	81%				
	113	27%	91%				
48 horas	40,1	71%	65%	1			
	39,2	86%	65%	2	0,0	0,0	na
	15,1	100%	19%	3	3,3	0,2	53,6
	51,1	57%	71%	4	3,3	0,2	53,6
	98	29%	81%				
	113	29%	91%				

Fig. 8 – 14

Factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,574	12,100	0,574	12,100	0,574	8,195
promedio	7,905	15,605	7,905	13,934	7,905	12,688
Desv. est.	26,882	15,694	26,882	13,509	26,882	16,912
p (prueba t)		0,253		0,367		0,582
mín	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
máx.	277,000	58,600	277,000	58,600	277,000	58,600
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,574	13,005	0,574	11,355	0,574	6,770
promedio	8,154	11,229	8,154	10,816	8,154	6,946
Desv. est.	23,367	8,099	23,367	7,855	23,367	7,069
p (prueba t)		0,712		0,749		0,908
mín	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
máx.	277,000	21,500	277,000	21,500	277,000	17,600
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,574	12,100	0,574	12,100	0,574	9,270
promedio	8,585	17,603	8,585	15,321	8,585	15,761
Desv. est.	29,898	18,746	29,898	16,066	29,898	19,639
p (prueba t)		0,332		0,466		0,535
mín	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574
máx.	277,000	58,600	277,000	58,600	277,000	58,600
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,76	0,071	112	17	0,000
24 horas	0,75	0,071	112	17	0,000
48 horas	0,69	0,096	112	10	0,053

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,69	0,106	180	8	0,069
24 horas	0,69	0,106	180	8	0,074
48 horas	0,56	0,135	180	5	0,648

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,088	89	11	0,004
24 horas	0,75	0,088	89	11	0,005
48 horas	0,73	0,111	89	7	0,037

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	7,94	71%	80%	I		

Fig. 8 – 15

	4,69	82%	59%	2	2,1	0,1	44,5
	0	100%	0%	3	3,2	0,2	49,9
	7,23	71%	71%	4	15,5	1,6	153,1
	7,94	71%	80%				
	16	41%	90%				
24 horas	7,94	71%	80%	1			
	4,69	82%	59%	2	2,1	0,1	44,5
	0	100%	0%	3	3,2	0,2	49,9
	7,23	71%	71%	4	15,5	1,6	153,1
	7,94	71%	80%				
	16	35%	90%				
48 horas	5,75	70%	64%	1			
	4,69	80%	59%	2	1,0	0,0	55,6
	0	100%	0%	3	3,2	0,2	50,6
	7,23	50%	71%	4	5,6	0,5	67,6
	7,94	50%	80%				
	16	20%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	7,94	73%	79%	1		
	4,69	82%	60%	2	1,0	0,0
	0	100%	0%	3	2,1	0,1
	7,18	73%	71%	4	9,3	0,8
	11,1	55%	81%			
	17,1	36%	91%			
24 horas	7,94	73%	79%	1		
	4,69	82%	60%	2	1,0	0,0
	0	100%	0%	3	2,1	0,1
	7,18	73%	71%	4	9,3	0,8
	11,1	55%	81%			
	17,1	36%	91%			
48 horas	6,77	71%	69%	1		
	4,69	86%	60%	2	na	na
	0	100%	0%	3	na	na
	7,18	57%	71%	4	na	na
	11,1	43%	81%			
	17,1	29%	91%			

Fig. 8 – 16

Factor de crecimiento 2 de unión a heparina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	133,000	338,000	133,000	276,000	133,000	238,500
promedio	170,456	851,494	170,456	799,965	170,456	1082,420
Desv. est.	215,350	2223,789	215,350	2235,439	215,350	2696,238
p (prueba t)		0,002		0,004		0,000
mín	0,980	61,200	0,980	61,200	0,980	61,200
máx.	1280,000	9460,000	1280,000	9460,000	1280,000	8750,000
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	141,000	271,000	141,000	223,000	141,000	276,000
promedio	201,326	251,425	201,326	207,175	201,326	241,840
Desv. est.	281,124	138,039	281,124	115,569	281,124	121,646
p (prueba t)		0,617		0,953		0,749
mín	0,980	61,200	0,980	61,200	0,980	61,200
máx.	2520,000	425,000	2520,000	386,000	2520,000	386,000
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	133,000	386,000	133,000	291,000	133,000	276,000
promedio	183,333	1194,636	183,333	1147,182	183,333	1470,286
Desv. est.	225,030	2744,912	225,030	2759,612	225,030	3211,789
p (prueba t)		0,001		0,001		0,000
mín	0,980	122,000	0,980	122,000	0,980	122,000
máx.	1280,000	9460,000	1280,000	9460,000	1280,000	8750,000
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,79	0,068	112	17	0,000
24 horas	0,73	0,073	112	17	0,001
48 horas	0,71	0,095	112	10	0,028

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,107	180	8	0,104
24 horas	0,60	0,108	180	8	0,337
48 horas	0,67	0,135	180	5	0,213

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,85	0,075	89	11	0,000
24 horas	0,80	0,082	89	11	0,000
48 horas	0,74	0,111	89	7	0,030

Fig. 8 – 17

Antagonista del receptor de interleucina-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	336,500	890,000	336,500	890,000	336,500	575,000
promedio	1430,265	4470,118	1430,265	4252,706	1430,265	1154,600
Desv. est.	4910,670	10092,217	4910,670	10073,901	4910,670	1521,549
p (prueba t)		0,047		0,065		0,860
mín	0,150	175,000	0,150	175,000	0,150	175,000
máx.	43939,000	42500,000	43939,000	42500,000	43939,000	5080,000
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	333,500	2150,000	333,500	1870,000	333,500	358,000
promedio	1712,439	7290,500	1712,439	7215,500	1712,439	1190,800
Desv. est.	6255,629	14424,603	6255,629	14455,167	6255,629	1423,932
p (prueba t)		0,023		0,025		0,853
mín	0,150	175,000	0,150	175,000	0,150	175,000
máx.	58400,000	42500,000	58400,000	42500,000	58400,000	3420,000
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	320,000	792,000	320,000	792,000	320,000	792,000
promedio	1327,284	1949,636	1327,284	1668,182	1327,284	1338,571
Desv. est.	4920,488	2401,170	4920,488	1822,974	4920,488	1743,981
p (prueba t)		0,681		0,821		0,995
mín	0,150	200,000	0,150	191,000	0,150	200,000
máx.	43939,000	7500,000	43939,000	5080,000	43939,000	5080,000
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,074	112	17	0,005
24 horas	0,69	0,075	112	17	0,011
48 horas	0,59	0,098	112	10	0,355

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,105	180	8	0,042
24 horas	0,70	0,105	180	8	0,055
48 horas	0,56	0,135	180	5	0,671

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,72	0,091	89	11	0,015
24 horas	0,70	0,092	89	11	0,033
48 horas	0,66	0,116	89	7	0,169

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	356	71%	53%	1		
	267	82%	38%	2	4,4	0,3 58,6
	185	94%	29%	3	3,2	0,2 49,9

Fig. 8 – 18

	687	65%	71%	4	11,6	1,1	118,6
	845	53%	80%				
	2350	35%	90%				
24 horas	356	71%	53%	1			
	191	82%	29%	2	1,6	0,3	9,1
	177	94%	26%	3	1,6	0,3	9,1
	687	65%	71%	4	5,6	1,5	21,6
	845	53%	80%				
	2350	29%	90%				
48 horas	210	70%	29%	1			
	185	80%	29%	2	3,1	0,2	48,6
	177	90%	26%	3	1,0	0,0	57,7
	687	50%	71%	4	5,6	0,5	67,6
	845	40%	80%				
	2350	10%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	356	75%	54%	1		
	211	88%	31%	2	1,0	0,0
	172	100%	22%	3	1,0	0,0
	643	63%	70%	4	5,5	0,5
	905	63%	80%			
	2350	50%	90%			
24 horas	356	75%	54%	1		
	177	88%	23%	2	0,0	0,0
	172	100%	22%	3	0,5	0,0
	643	63%	70%	4	2,7	0,6
	905	63%	80%			
	2350	38%	90%			
48 horas	177	80%	23%	1		
	177	80%	23%	2	0,0	0,0
	172	100%	22%	3	0,5	0,0
	643	40%	70%	4	1,0	0,1
	905	40%	80%			
	2350	20%	90%			

Fig. 8 – 19

Interleucina-1 beta

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,759	0,015	0,598	0,015	0,653
promedio	0,341	0,891	0,341	0,698	0,341	0,709
Desv. est.	0,657	0,965	0,657	0,840	0,657	0,950
p (prueba t)		0,003		0,046		0,105
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	3,990	3,180	3,990	3,180	3,990	3,180
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,424	0,015	0,424	0,015	0,421
promedio	0,749	0,591	0,749	0,591	0,749	0,447
Desv. est.	4,777	0,642	4,777	0,642	4,777	0,441
p (prueba t)		0,926		0,926		0,888
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	63,800	1,420	63,800	1,420	63,800	0,953
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,015	0,759	0,015	0,598	0,015	0,598
promedio	0,287	1,045	0,287	0,747	0,287	0,756
Desv. est.	0,643	1,087	0,643	0,943	0,643	1,122
p (prueba t)		0,001		0,037		0,084
mín	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
máx.	3,990	3,180	3,990	3,180	3,990	3,180
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,68	0,075	112	17	0,017
24 horas	0,65	0,076	112	17	0,045
48 horas	0,66	0,098	112	10	0,110

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,61	0,108	180	8	0,331
24 horas	0,61	0,108	180	8	0,331
48 horas	0,59	0,136	180	5	0,492

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,73	0,090	89	11	0,012
24 horas	0,69	0,093	89	11	0,037
48 horas	0,66	0,116	89	7	0,167

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0	100%	0%	1		

Fig. 8 – 20

	0	100%	0%	2	0,4	0,1	1,6
	0	100%	0%	3	0,0	0,0	na
	0,444	59%	71%	4	2,3	1,1	4,9
	0,598	59%	80%				
	1,06	35%	90%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,4	0,1	1,6
	0	100%	0%	3	0,2	0,0	2,1
	0,444	53%	71%	4	2,0	0,9	4,3
	0,598	47%	80%				
	1,06	24%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	3,1	0,2	48,6
	0	100%	0%	3	0,0	0,0	na
	0,444	60%	71%	4	7,0	0,6	79,3
	0,598	50%	80%				
	1,06	10%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	0,511	50%	73%	4	na	na	na
	0,773	50%	84%				
	1,17	25%	90%				
24 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	na	na	na
	0	100%	0%	3	na	na	na
	0,511	50%	73%	4	na	na	na
	0,773	50%	84%				
	1,17	25%	90%				
48 horas	0	100%	0%	1			
	0	100%	0%	2	0,0	0,0	na
	0	100%	0%	3	0,5	0,0	10,1
	0,511	40%	73%	4	1,0	0,1	7,6
	0,773	40%	84%				
	1,17	0%	90%				

Fig. 8 – 21

Interleucina-10

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,700	86,600	20,700	86,600	20,700	34,000
promedio	40,290	152,265	40,290	99,365	40,290	77,260
Desv. est.	69,922	219,982	69,922	85,415	69,922	101,514
p (prueba t)		0,000		0,002		0,126
mín	0,154	22,300	0,154	22,300	0,154	12,500
máx.	480,000	942,000	480,000	348,000	480,000	348,000
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	22,800	84,950	22,800	78,500	22,800	35,200
promedio	129,997	113,150	129,997	111,538	129,997	105,340
Desv. est.	1012,756	107,088	1012,756	107,728	1012,756	138,065
p (prueba t)		0,963		0,959		0,957
mín	0,154	22,300	0,154	22,300	0,154	22,300
máx.	13400,000	348,000	13400,000	348,000	13400,000	348,000
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	20,200	86,600	20,200	86,600	20,200	35,200
promedio	33,583	164,264	33,583	83,682	33,583	52,786
Desv. est.	44,847	264,189	44,847	59,866	44,847	41,343
p (prueba t)		0,000		0,001		0,276
mín	0,154	23,400	0,154	23,400	0,154	12,500
máx.	318,000	942,000	318,000	217,000	318,000	126,000
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,84	0,061	112	17	0,000
24 horas	0,82	0,065	112	17	0,000
48 horas	0,70	0,095	112	10	0,033

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,80	0,095	180	8	0,001
24 horas	0,80	0,095	180	8	0,002
48 horas	0,73	0,130	180	5	0,071

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,87	0,071	89	11	0,000
24 horas	0,83	0,078	89	11	0,000
48 horas	0,70	0,114	89	7	0,075

Fig. 8 – 22

Interleucina-3

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,079	0,091	0,079	0,074	0,079	0,085
promedio	0,119	0,113	0,119	0,100	0,119	0,105
Desv. est.	0,112	0,081	0,112	0,088	0,112	0,073
p (prueba t)		0,836		0,508		0,694
mín	0,002	0,030	0,002	0,002	0,002	0,030
máx.	0,537	0,271	0,537	0,271	0,537	0,271
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,082	0,052	0,082	0,052	0,082	0,057
promedio	0,121	0,101	0,121	0,090	0,121	0,101
Desv. est.	0,113	0,090	0,113	0,099	0,113	0,098
p (prueba t)		0,622		0,457		0,709
mín	0,002	0,035	0,002	0,002	0,002	0,035
máx.	0,566	0,271	0,566	0,271	0,566	0,271
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,078	0,115	0,078	0,115	0,078	0,101
promedio	0,106	0,131	0,106	0,118	0,106	0,123
Desv. est.	0,104	0,086	0,104	0,090	0,104	0,080
p (prueba t)		0,463		0,726		0,691
mín	0,002	0,030	0,002	0,002	0,002	0,030
máx.	0,537	0,271	0,537	0,271	0,537	0,271
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,53	0,076	112	17	0,733
24 horas	0,46	0,074	112	17	0,611
48 horas	0,52	0,096	112	10	0,864

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,45	0,101	180	8	0,635
24 horas	0,40	0,096	180	8	0,297
48 horas	0,46	0,128	180	5	0,764

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,62	0,095	89	11	0,194
24 horas	0,57	0,095	89	11	0,487
48 horas	0,61	0,117	89	7	0,356

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0467	71%	30%	1		
	0,0432	82%	28%	2	1,8	0,5 5,9
	0,0338	94%	23%	3	1,8	0,5 5,9
	0,146	29%	71%	4	1,3	0,4 4,8

Fig. 8 – 23

	0,2	24%	80%				
	0,274	0%	90%				
24 horas	0,0456	71%	29%	1			
	0,0284	82%	21%	2	1,9	0,6	6,0
	0	100%	0%	3	1,4	0,4	5,1
	0,146	29%	71%	4	1,9	0,6	6,0
	0,2	18%	80%				
	0,274	0%	90%				
48 horas	0,0713	70%	44%	1			
	0,0537	80%	35%	2	1,5	0,3	8,8
	0,0338	90%	23%	3	2,2	0,4	10,8
	0,146	20%	71%	4	0,5	0,0	10,1
	0,2	10%	80%				
	0,274	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0432	75%	26%	1			
	0,0361	88%	23%	2	0,5	0,0	10,1
	0,0346	100%	22%	3	1,5	0,3	8,6
	0,136	25%	70%	4	1,0	0,1	7,7
	0,2	25%	80%				
	0,27	13%	90%				
24 horas	0,0346	75%	22%	1			
	0	100%	0%	2	0,5	0,0	10,1
	0	100%	0%	3	1,0	0,1	7,7
	0,136	25%	70%	4	1,5	0,3	8,6
	0,2	25%	80%				
	0,27	13%	90%				
48 horas	0,0467	80%	29%	1			
	0,0467	80%	29%	2	1,0	0,0	56,2
	0,0346	100%	22%	3	2,1	0,1	43,2
	0,136	20%	70%	4	1,0	0,0	56,2
	0,2	20%	80%				
	0,27	20%	90%				

i/O solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0713	73%	46%	1			
	0,0467	82%	36%	2	3,3	0,2	53,0
	0,0456	91%	35%	3	3,3	0,2	53,0
	0,132	36%	72%	4	4,6	0,3	63,1
	0,196	27%	81%				
	0,25	18%	91%				
24 horas	0,0467	73%	36%	1			
	0,0456	82%	35%	2	1,6	0,3	9,6
	0,0284	91%	25%	3	1,0	0,1	8,4
	0,132	36%	72%	4	2,2	0,4	11,4
	0,196	18%	81%				
	0,25	18%	91%				
48 horas	0,0735	71%	46%	1			
	0,0713	86%	46%	2	2,1	0,1	47,1
	0,0284	100%	25%	3	2,1	0,1	47,1
	0,132	43%	72%	4	2,1	0,1	47,1
	0,196	14%	81%				
	0,25	14%	91%				

Fig. 8 – 24

Mieloperoxidasa

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	128,008	469,412	128,008	410,983	128,008	352,554
promedio	184,155	691,230	184,155	555,491	184,155	429,229
Desv. est.	205,515	593,936	205,515	408,360	205,515	208,507
p (prueba t)		0,000		0,000		0,003
mín	0,000	244,989	0,000	244,989	0,000	244,989
máx.	992,966	2048,626	992,966	1580,100	992,966	862,883
n (Muest.)	99	11	99	10	99	7
n (Pac.)	99	11	99	10	99	7

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	204,402	477,383	204,402	377,501	204,402	277,618
promedio	218,288	925,743	218,288	645,022	218,288	333,330
Desv. est.	215,478	832,701	215,478	631,793	215,478	125,816
p (prueba t)		0,000		0,000		0,359
mín	0,000	244,989	0,000	244,989	0,000	244,989
máx.	992,966	2048,626	992,966	1580,100	992,966	477,383
n (Muest.)	161	5	161	4	161	3
n (Pac.)	161	5	161	4	161	3

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	154,673	410,983	154,673	410,983	154,673	404,053
promedio	222,959	462,148	222,959	462,148	222,959	454,498
Desv. est.	286,781	208,424	286,781	208,424	286,781	216,349
p (prueba t)		0,024		0,024		0,056
mín	0,000	244,989	0,000	244,989	0,000	244,989
máx.	1808,488	862,883	1808,488	862,883	1808,488	862,883
n (Muest.)	84	8	84	8	84	6
n (Pac.)	84	8	84	8	84	6

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,87	0,071	99	11	0,000
24 horas	0,86	0,077	99	10	0,000
48 horas	0,83	0,096	99	7	0,000

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,83	0,114	161	5	0,004
24 horas	0,78	0,137	161	4	0,038
48 horas	0,71	0,170	161	3	0,209

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,83	0,092	84	8	0,000
24 horas	0,83	0,092	84	8	0,000
48 horas	0,82	0,107	84	6	0,003

Fig. 8 – 25

Receptor 1 de lipoproteína de baja densidad oxidada

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,440	1,068	0,440	1,044	0,440	1,020
promedio	0,505	1,212	0,505	1,130	0,505	0,983
Desv. est.	0,324	0,759	0,324	0,746	0,324	0,735
p (prueba t)		0,000		0,000		0,001
mín	0,121	0,342	0,121	0,342	0,121	0,342
máx.	1,737	2,441	1,737	2,441	1,737	2,441
n (Muest.)	99	11	99	10	99	7
n (Pac.)	99	11	99	10	99	7

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,478	1,150	0,478	1,085	0,478	1,150
promedio	0,592	1,213	0,592	1,008	0,592	1,117
Desv. est.	0,471	0,499	0,471	0,227	0,471	0,085
p (prueba t)		0,004		0,080		0,056
mín	0,121	0,683	0,121	0,683	0,121	1,020
máx.	3,215	2,034	3,215	1,179	3,215	1,179
n (Muest.)	161	5	161	4	161	3
n (Pac.)	161	5	161	4	161	3

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,435	1,109	0,435	1,109	0,435	0,773
promedio	0,527	1,200	0,527	1,200	0,527	0,977
Desv. est.	0,367	0,825	0,367	0,825	0,367	0,805
p (prueba t)		0,000		0,000		0,010
mín	0,121	0,342	0,121	0,342	0,121	0,342
máx.	1,920	2,441	1,920	2,441	1,920	2,441
n (Muest.)	84	8	84	8	84	6
n (Pac.)	84	8	84	8	84	6

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,83	0,078	99	11	0,000
24 horas	0,81	0,085	99	10	0,000
48 horas	0,74	0,111	99	7	0,033

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,89	0,097	161	5	0,000
24 horas	0,87	0,116	161	4	0,002
48 horas	0,90	0,117	161	3	0,001

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,78	0,099	84	8	0,004
24 horas	0,78	0,099	84	8	0,004
48 horas	0,69	0,124	84	6	0,132

Fig. 8 – 26

Papalisina-1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,053	0,107	0,053	0,099	0,053	0,091
promedio	0,153	0,165	0,153	0,138	0,153	0,112
Desv. est.	0,910	0,120	0,910	0,111	0,910	0,083
p (prueba t)		0,956		0,945		0,886
mín	0,000	0,029	0,000	0,029	0,000	0,027
máx.	9,680	0,412	9,680	0,392	9,680	0,258
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,057	0,096	0,057	0,071	0,057	0,056
promedio	0,132	0,100	0,132	0,081	0,132	0,058
Desv. est.	0,719	0,053	0,719	0,051	0,719	0,031
p (prueba t)		0,900		0,844		0,820
mín	0,000	0,029	0,000	0,029	0,000	0,029
máx.	9,680	0,187	9,680	0,187	9,680	0,107
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	0,043	0,158	0,043	0,115	0,043	0,141
promedio	0,169	0,201	0,169	0,171	0,169	0,143
Desv. est.	1,021	0,131	1,021	0,120	1,021	0,080
p (prueba t)		0,919		0,993		0,947
mín	0,000	0,036	0,000	0,036	0,000	0,027
máx.	9,680	0,412	9,680	0,392	9,680	0,258
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,77	0,069	112	17	0,000
24 horas	0,71	0,074	112	17	0,005
48 horas	0,64	0,098	112	10	0,151

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,107	180	8	0,118
24 horas	0,57	0,108	180	8	0,513
48 horas	0,45	0,127	180	5	0,709

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,85	0,075	89	11	0,000
24 horas	0,83	0,079	89	11	0,000
48 horas	0,80	0,103	89	7	0,003

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0854	71%	71%	1		

Fig. 8 – 27

	0,0623	82%	59%	2	0,0	0,0	na
	0,0358	94%	27%	3	2,8	0,6	12,6
	0,0854	71%	71%	4	6,5	1,7	24,6
	0,095	59%	80%				
	0,135	47%	90%				
24 horas	0,0645	71%	60%	1			
	0,0492	82%	47%	2	1,6	0,3	9,1
	0,0358	94%	27%	3	1,6	0,3	9,1
	0,0854	59%	71%	4	5,6	1,5	21,6
	0,095	53%	80%				
	0,135	35%	90%				
48 horas	0,0533	70%	52%	1			
	0,0312	80%	21%	2	0,0	0,0	na
	0,0273	90%	19%	3	0,6	0,1	3,8
	0,0854	50%	71%	4	1,7	0,5	5,7
	0,095	50%	80%				
	0,135	40%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	0,0635	75%	57%	1		
	0,058	88%	52%	2	0,0	0,0
	0,0292	100%	19%	3	3,1	0,2
	0,0856	50%	70%	4	4,3	0,3
	0,11	25%	80%			
24 horas	0,165	13%	90%			
	0,0494	75%	44%	1		
	0,0362	88%	28%	2	3,1	0,2
	0,0292	100%	19%	3	1,0	0,0
	0,0856	38%	70%	4	3,1	0,2
48 horas	0,11	13%	80%			
	0,165	13%	90%			
	0,0331	80%	22%	1		
	0,0331	80%	22%	2	1,0	0,0
	0,0292	100%	19%	3	1,0	0,0
	0,0856	20%	70%	4	2,1	0,1
	0,11	0%	80%			
	0,165	0%	90%			

ACO solo

Tiempo antes del estado LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	0,0928	73%	83%	1			
	0,0854	82%	75%	2	na	na	na
	0,0725	91%	67%	3	na	na	na
	0,0817	82%	71%	4	na	na	na
	0,0901	73%	81%				
	0,132	55%	91%				
24 horas	0,0928	73%	83%	1			
	0,0725	82%	67%	2	na	na	na
	0,0623	91%	64%	3	na	na	na
	0,0817	73%	71%	4	na	na	na
	0,0901	73%	81%				
	0,132	45%	91%				
48 horas	0,095	71%	87%	1			
	0,0725	86%	67%	2	0,0	0,0	na
	0,027	100%	19%	3	1,0	0,0	59,8
	0,0817	71%	71%	4	6,1	0,5	76,8
	0,0901	71%	81%				
	0,132	57%	91%				

Fig. 8-28

Ligando 1 de glucoproteína de P-selectina

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	277,352	270,312	277,352	286,946	277,352	270,312
promedio	286,799	287,974	286,799	293,820	286,799	278,498
Desv. est.	102,462	74,907	102,462	79,001	102,462	73,529
p (prueba t)		0,965		0,806		0,803
mín	85,271	192,048	85,271	192,048	85,271	192,048
máx.	795,623	437,970	795,623	437,970	795,623	385,562
n (Muest.)	105	16	105	14	105	10
n (Pac.)	105	16	105	14	105	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	288,212	280,106	288,212	296,740	288,212	263,473
promedio	295,318	297,784	295,318	304,711	295,318	279,653
Desv. est.	99,419	89,000	99,419	93,772	99,419	89,160
p (prueba t)		0,945		0,806		0,728
mín	85,271	192,048	85,271	192,048	85,271	192,048
máx.	795,623	437,970	795,623	437,970	795,623	379,297
n (Muest.)	170	8	170	7	170	5
n (Pac.)	170	8	170	7	170	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	269,920	294,993	269,920	312,834	269,920	312,834
promedio	271,304	296,977	271,304	302,774	271,304	304,454
Desv. est.	86,237	67,854	86,237	70,017	86,237	70,486
p (prueba t)		0,367		0,294		0,326
mín	85,271	209,144	85,271	197,838	85,271	197,838
máx.	531,755	385,562	531,755	385,562	531,755	385,562
n (Muest.)	84	10	84	9	84	7
n (Pac.)	84	10	84	9	84	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,52	0,078	105	16	0,814
24 horas	0,54	0,084	105	14	0,615
48 horas	0,49	0,096	105	10	0,944

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,51	0,106	170	8	0,900
24 horas	0,54	0,114	170	7	0,734
48 horas	0,46	0,128	170	5	0,754

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,100	84	10	0,318
24 horas	0,63	0,104	84	9	0,226
48 horas	0,63	0,117	84	7	0,258

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	228,945	75%	31%	1		

Fig. 8 – 29

	227,979	81%	30%	2	2,3	0,7	7,0
	195,596	94%	21%	3	1,0	0,2	4,3
	321,667	31%	70%	4	1,3	0,4	4,8
	358,289	25%	80%				
	401,74	6%	90%				
24 horas	237,694	71%	34%	1			
	197,838	86%	21%	2	1,3	0,4	4,9
	195,596	93%	21%	3	1,0	0,2	4,1
	321,667	36%	70%	4	1,3	0,4	4,9
	358,289	29%	80%				
	401,74	7%	90%				
48 horas	237,694	70%	34%	1			
	197,838	80%	21%	2	1,0	0,1	8,2
	195,596	90%	21%	3	1,6	0,3	9,2
	321,667	30%	70%	4	1,6	0,3	9,6
	358,289	20%	80%				
	401,74	0%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	247,135	75%	34%	1			
	197,838	88%	17%	2	1,0	0,1	7,6
	190,485	100%	14%	3	0,5	0,0	10,1
	335,606	38%	70%	4	1,5	0,3	8,4
	361,727	38%	80%				
	401,74	13%	90%				
24 horas	258,919	71%	36%	1			
	197,838	86%	17%	2	0,5	0,0	10,1
	190,485	100%	14%	3	0,5	0,0	10,1
	335,606	43%	70%	4	1,5	0,3	8,4
	361,727	43%	80%				
	401,74	14%	90%				
48 horas	197,838	80%	17%	1			
	197,838	80%	17%	2	0,0	0,0	na
	190,485	100%	14%	3	0,5	0,0	10,1
	335,606	40%	70%	4	1,0	0,1	8,0
	361,727	40%	80%				
	401,74	0%	90%				

OU solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	237,694	70%	37%	1			
	228,627	80%	33%	2	3,1	0,2	51,5
	224,212	90%	32%	3	2,1	0,1	47,6
	310,047	50%	70%	4	4,4	0,3	61,5
	347,212	30%	81%				
	383,222	10%	90%				
24 horas	237,694	78%	37%	1			
	224,212	89%	32%	2	2,1	0,1	47,6
	195,182	100%	24%	3	2,1	0,1	47,6
	310,047	56%	70%	4	4,4	0,3	61,5
	347,212	33%	81%				
	383,222	11%	90%				
48 horas	275,164	71%	54%	1			
	237,694	86%	37%	2	1,0	0,0	57,7
	195,182	100%	24%	3	2,0	0,1	45,6
	310,047	57%	70%	4	3,2	0,2	52,0
	347,212	29%	81%				
	383,222	14%	90%				

Fig. 8 – 30

Inhibidor de la peptidasa leucocitaria secretora

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	65642,439	110949,914	65642,439	107269,829	65642,439	99670,689
promedio	75387,460	126262,264	75387,460	122213,065	75387,460	108930,142
Desv. est.	36562,166	44661,931	36562,166	46469,954	36562,166	41678,233
p (prueba t)		0,000		0,000		0,007
mín	13520,408	72946,237	13520,408	64659,271	13520,408	64659,271
máx.	199917,831	218323,747	199917,831	218323,747	199917,831	170531,178
n (Muest.)	104	15	104	14	104	10
n (Pac.)	104	15	104	14	104	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	71251,981	151191,710	71251,981	155716,753	71251,981	155716,753
promedio	76070,778	148234,164	76070,778	144702,729	76070,778	132494,761
Desv. est.	33362,429	43304,158	33362,429	51559,754	33362,429	46580,729
p (prueba t)		0,000		0,000		0,000
mín	13520,408	81282,051	13520,408	64659,271	13520,408	64659,271
máx.	199917,831	218323,747	199917,831	218323,747	199917,831	169533,679
n (Muest.)	169	8	169	7	169	5
n (Pac.)	169	8	169	7	169	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	66409,639	95751,634	66409,639	95751,634	66409,639	95751,634
promedio	73308,303	115923,102	73308,303	114812,342	73308,303	107439,722
Desv. est.	31111,701	41351,778	31111,701	39523,478	31111,701	40874,582
p (prueba t)		0,000		0,000		0,008
mín	21505,376	72946,237	21505,376	72946,237	21505,376	70370,370
máx.	183903,282	179530,516	183903,282	170531,178	183903,282	170531,178
n (Muest.)	83	9	83	9	83	7
n (Pac.)	83	9	83	9	83	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,84	0,065	104	15	0,000
24 horas	0,82	0,071	104	14	0,000
48 horas	0,76	0,091	104	10	0,004

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,92	0,068	169	8	0,000
24 horas	0,87	0,088	169	7	0,000
48 horas	0,83	0,113	169	5	0,003

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,83	0,085	83	9	0,000
24 horas	0,83	0,085	83	9	0,000
48 horas	0,77	0,107	83	7	0,011

Fig. 8 – 31

Factor de células madre

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	356,000	642,000	356,000	549,000	356,000	516,500
promedio	415,158	609,882	415,158	551,000	415,158	520,600
Desv. est.	220,079	257,385	220,079	277,790	220,079	259,667
p (prueba t)		0,001		0,024		0,155
mín	89,700	233,000	89,700	174,000	89,700	233,000
máx.	1340,000	1100,000	1340,000	1100,000	1340,000	927,000
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	387,000	660,500	387,000	651,000	387,000	584,000
promedio	460,909	596,125	460,909	519,625	460,909	591,000
Desv. est.	454,552	237,155	454,552	281,473	454,552	242,288
p (prueba t)		0,405		0,718		0,525
mín	89,700	289,000	89,700	174,000	89,700	233,000
máx.	5840,000	895,000	5840,000	895,000	5840,000	895,000
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	356,000	679,000	356,000	549,000	356,000	484,000
promedio	397,873	652,091	397,873	616,727	397,873	527,000
Desv. est.	195,813	270,409	195,813	275,574	195,813	285,084
p (prueba t)		0,000		0,001		0,108
mín	89,700	233,000	89,700	233,000	89,700	233,000
máx.	1260,000	1100,000	1260,000	1100,000	1260,000	927,000
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,73	0,073	112	17	0,002
24 horas	0,64	0,077	112	17	0,065
48 horas	0,62	0,098	112	10	0,236

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,70	0,105	180	8	0,053
24 horas	0,59	0,108	180	8	0,429
48 horas	0,72	0,132	180	5	0,100

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,78	0,085	89	11	0,001
24 horas	0,74	0,089	89	11	0,007
48 horas	0,61	0,117	89	7	0,349

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	382	71%	55%	I		

Fig. 8 – 32

	322	82%	42%	2	1,0	0,1	8,1
	278	94%	25%	3	1,0	0,1	8,1
	439	65%	71%	4	7,5	2,0	27,9
	551	65%	80%				
	653	47%	90%				
24 horas	382	71%	55%	1			
	229	88%	15%	2	0,2	0,0	3,0
	171	100%	4%	3	0,7	0,2	2,6
	439	65%	71%	4	2,6	1,1	6,2
	551	47%	80%				
	653	35%	90%				
48 horas	315	70%	39%	1			
	278	80%	25%	2	1,0	0,1	7,9
	229	100%	15%	3	0,5	0,0	10,5
	439	60%	71%	4	2,7	0,6	12,3
	551	40%	80%				
	653	30%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	377	75%	47%	1		
	322	88%	36%	2	2,0	0,1 42,2
	288	100%	25%	3	0,0	0,0 na
	494	63%	70%	4	5,5	0,5 62,9
	553	63%	80%			
	702	25%	90%			
24 horas	229	75%	13%	1		
	171	100%	3%	2	0,0	0,0 na
	171	100%	3%	3	0,0	0,0 na
	494	63%	70%	4	1,7	0,6 5,4
	553	63%	80%			
	702	13%	90%			
48 horas	523	80%	77%	1		
	523	80%	77%	2	0,0	0,0 na
	229	100%	13%	3	0,0	0,0 na
	494	80%	70%	4	4,2	0,3 53,0
	553	60%	80%			
	702	20%	90%			

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	571	73%	91%	1		
	382	82%	60%	2	0,0	0,0 na
	278	91%	25%	3	0,5	0,0 10,7
	428	73%	71%	4	5,4	1,3 22,5
	549	73%	82%			
	571	73%	91%			
24 horas	443	73%	73%	1		
	382	82%	60%	2	0,0	0,0 na
	278	91%	25%	3	1,0	0,1 8,4
	428	73%	71%	4	4,5	1,0 19,1
	549	45%	82%			
	571	45%	91%			
48 horas	315	71%	38%	1		
	278	86%	25%	2	2,1	0,1 47,1
	229	100%	16%	3	1,0	0,0 59,8
	428	57%	71%	4	3,3	0,2 53,6
	549	29%	82%			
	571	29%	91%			

Fig. 8 – 33

Inhibidor tisular de metaloproteinasa 1

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	259,500	484,000	259,500	444,000	259,500	362,500
promedio	308,191	597,176	308,191	539,765	308,191	404,000
Desv. est.	201,488	319,091	201,488	293,413	201,488	189,259
p (prueba t)		0,000		0,000		0,150
mín	75,400	227,000	75,400	226,000	75,400	226,000
máx.	1207,000	1220,000	1207,000	1220,000	1207,000	739,000
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	263,000	512,500	263,000	459,000	263,000	444,000
promedio	337,145	576,125	337,145	514,000	337,145	446,600
Desv. est.	236,891	257,790	236,891	243,295	236,891	208,024
p (prueba t)		0,006		0,040		0,308
mín	75,400	246,000	75,400	246,000	75,400	246,000
máx.	1250,000	966,000	1250,000	829,000	1250,000	776,000
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	262,000	474,000	262,000	474,000	262,000	432,000
promedio	320,321	617,545	320,321	574,000	320,321	436,714
Desv. est.	215,000	346,836	215,000	317,024	215,000	214,474
p (prueba t)		0,000		0,001		0,171
mín	75,400	227,000	75,400	226,000	75,400	226,000
máx.	1207,000	1220,000	1207,000	1220,000	1207,000	739,000
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,82	0,065	112	17	0,000
24 horas	0,77	0,070	112	17	0,000
48 horas	0,69	0,096	112	10	0,052

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,80	0,096	180	8	0,002
24 horas	0,75	0,101	180	8	0,013
48 horas	0,71	0,132	180	5	0,102

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,82	0,080	89	11	0,000
24 horas	0,77	0,086	89	11	0,001
48 horas	0,69	0,115	89	7	0,091

Fig. 8 – 34

Inhibidor tisular de metaloproteínasa 2

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	111542,535	142079,866	111542,535	134002,820	111542,535	145549,173
promedio	113632,608	134474,118	113632,608	128419,349	113632,608	133076,767
Desv. est.	24617,965	37132,928	24617,965	34173,363	24617,965	37080,962
p (prueba t)		0,013		0,084		0,054
mín	58493,008	84650,482	58493,008	84650,482	58493,008	89776,943
máx.	177248,877	189045,463	177248,877	188983,579	177248,877	188983,579
n (Muest.)	99	11	99	10	99	7
n (Pac.)	99	11	99	10	99	7

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	113284,580	131902,122	113284,580	110839,533	113284,580	125925,775
promedio	115893,688	136871,718	115893,688	123828,282	115893,688	134895,432
Desv. est.	25995,299	51008,377	25995,299	48321,125	25995,299	50207,870
p (prueba t)		0,088		0,556		0,219
mín	58493,008	84650,482	58493,008	84650,482	58493,008	89776,943
máx.	197537,458	189045,463	197537,458	188983,579	197537,458	188983,579
n (Muest.)	161	5	161	4	161	3
n (Pac.)	161	5	161	4	161	3

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	109561,495	143814,520	109561,495	143814,520	109561,495	147764,677
promedio	112998,806	139467,801	112998,806	138720,758	112998,806	140293,404
Desv. est.	25433,473	29594,364	25433,473	29886,612	25433,473	34821,351
p (prueba t)		0,007		0,008		0,015
mín	58493,008	99652,346	58493,008	99652,346	58493,008	99652,346
máx.	177248,877	188983,579	177248,877	188983,579	177248,877	188983,579
n (Muest.)	84	8	84	8	84	6
n (Pac.)	84	8	84	8	84	6

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,093	99	11	0,072
24 horas	0,63	0,099	99	10	0,192
48 horas	0,66	0,116	99	7	0,175

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,60	0,136	161	5	0,454
24 horas	0,50	0,147	161	4	0,979
48 horas	0,61	0,175	161	3	0,523

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,75	0,103	84	8	0,014
24 horas	0,75	0,103	84	8	0,017
48 horas	0,73	0,121	84	6	0,059

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	99703,7	73%	31%	I		

Fig. 8 – 35

	98973,9	82%	30%	2	1,0	0,1	8,0
	89077,1	91%	18%	3	0,5	0,0	10,6
	125509	64%	71%	4	3,4	0,8	14,9
	135666	55%	81%				
	145286	45%	91%				
24 horas	99703,7	70%	31%	1			
	98973,9	80%	30%	2	1,0	0,1	8,3
	89077,1	90%	18%	3	0,5	0,0	10,6
	125509	60%	71%	4	2,7	0,6	12,6
	135666	50%	81%				
	145286	40%	91%				
48 horas	99703,7	71%	31%	1			
	98973,9	86%	30%	2	2,0	0,1	44,3
	89077,1	100%	18%	3	0,0	0,0	na
	125509	57%	71%	4	4,3	0,3	59,3
	135666	57%	81%				
	145286	57%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	89388,9	80%	17%	1			
	89388,9	80%	17%	2	0,0	0,0	na
	84630,8	100%	10%	3	0,5	0,0	10,2
	127129	60%	70%	4	1,0	0,1	7,6
	135952	40%	80%				
	149556	40%	90%				
24 horas	89388,9	75%	17%	1			
	84630,8	100%	10%	2	0,0	0,0	na
	84630,8	100%	10%	3	0,0	0,0	na
	127129	50%	70%	4	1,0	0,1	7,6
	135952	25%	80%				
	149556	25%	90%				
48 horas	89388,9	100%	17%	1			
	89388,9	100%	17%	2	0,0	0,0	na
	89388,9	100%	17%	3	1,0	0,0	55,6
	127129	33%	70%	4	1,0	0,0	55,6
	135952	33%	80%				
	149556	33%	90%				

Fig. 8 – 36

Factor alfa de necrosis tumoral

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	9,515	14,100	9,515	14,100	9,515	9,915
promedio	17,458	20,223	17,458	18,072	17,458	14,210
Desv. est.	40,048	18,380	40,048	18,459	40,048	14,279
p (prueba t)		0,780		0,951		0,800
mín	0,040	5,680	0,040	3,330	0,040	0,829
máx.	307,000	75,800	307,000	75,800	307,000	50,900
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	9,865	20,150	9,865	14,300	9,865	13,000
promedio	20,544	24,643	20,544	20,955	20,544	13,418
Desv. est.	59,969	22,923	59,969	23,252	59,969	9,447
p (prueba t)		0,848		0,985		0,791
mín	0,040	5,680	0,040	3,330	0,040	0,829
máx.	669,000	75,800	669,000	75,800	669,000	23,300
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	8,220	14,100	8,220	14,100	8,220	10,700
promedio	15,575	17,441	15,575	16,798	15,575	17,173
Desv. est.	34,035	12,238	34,035	12,748	34,035	16,100
p (prueba t)		0,858		0,907		0,903
mín	0,040	6,910	0,040	4,300	0,040	3,830
máx.	307,000	50,900	307,000	50,900	307,000	50,900
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,67	0,076	112	17	0,023
24 horas	0,61	0,077	112	17	0,149
48 horas	0,52	0,097	112	10	0,825

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,69	0,106	180	8	0,066
24 horas	0,62	0,108	180	8	0,272
48 horas	0,56	0,135	180	5	0,645

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,092	89	11	0,023
24 horas	0,67	0,094	89	11	0,074
48 horas	0,60	0,117	89	7	0,374

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	9,01	71%	48%	1		

Fig. 8 – 37

	8,34	82%	48%	2	5,7	0,5	69,1
	6,61	94%	33%	3	4,4	0,3	58,6
	13,5	53%	71%	4	8,3	0,8	90,1
	18	35%	80%				
	27,7	18%	90%				
24 horas	8,34	71%	48%	1			
	6,61	88%	33%	2	2,1	0,4	10,7
	3,85	94%	13%	3	3,5	0,8	14,7
	13,5	53%	71%	4	2,7	0,6	12,1
	18	24%	80%				
	27,7	12%	90%				
48 horas	7,98	70%	46%	1			
	6,61	80%	33%	2	1,5	0,3	8,8
	3,81	90%	10%	3	1,0	0,1	8,2
	13,5	30%	71%	4	1,5	0,3	8,8
	18	20%	80%				
	27,7	10%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	8,34	75%	46%	1			
	7,98	88%	43%	2	2,0	0,1	42,2
	5,52	100%	23%	3	0,0	0,0	na
	14,1	63%	72%	4	5,5	0,5	62,9
	18,4	50%	80%				
	25,4	25%	90%				
24 horas	7,98	75%	43%	1			
	6,61	88%	30%	2	2,0	0,1	42,2
	3,26	100%	7%	3	2,0	0,1	42,2
	14,1	63%	72%	4	3,1	0,2	46,7
	18,4	38%	80%				
	25,4	13%	90%				
48 horas	7,98	80%	43%	1			
	7,98	80%	43%	2	1,0	0,0	55,0
	0,0399	100%	2%	3	1,0	0,0	55,0
	14,1	40%	72%	4	2,0	0,1	41,3
	18,4	40%	80%				
	25,4	0%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	11,4	73%	63%	1			
	9,01	82%	53%	2	na	na	na
	8,34	91%	53%	3	na	na	na
	13	55%	71%	4	na	na	na
	17,4	27%	81%				
	27,7	9%	91%				
24 horas	10,4	73%	57%	1			
	8,34	82%	53%	2	2,1	0,1	46,6
	6,61	91%	37%	3	3,3	0,2	53,0
	13	55%	71%	4	6,0	0,5	75,4
	17,4	27%	81%				
	27,7	9%	91%				
48 horas	8,34	71%	53%	1			
	6,61	86%	37%	2	1,0	0,0	59,8
	3,81	100%	10%	3	2,1	0,1	47,1
	13	43%	71%	4	3,3	0,2	53,6
	17,4	29%	81%				
	27,7	14%	91%				

Fig. 8 – 38

Molécula 1 de adhesión celular vascular

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	664,588	969,442	664,588	947,936	664,588	894,409
promedio	737,563	1068,585	737,563	1070,037	737,563	908,300
Desv. est.	286,542	571,648	286,542	597,604	286,542	450,080
p (prueba t)		0,001		0,001		0,125
mín	315,327	474,555	315,327	474,555	315,327	474,555
máx.	1703,672	2442,930	1703,672	2442,930	1703,672	1836,748
n (Muest.)	99	13	99	12	99	8
n (Pac.)	99	13	99	12	99	8

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	669,279	909,701	669,279	918,065	669,279	733,001
promedio	782,551	827,184	782,551	847,716	782,551	719,443
Desv. est.	387,161	203,336	387,161	228,729	387,161	197,386
p (prueba t)		0,798		0,738		0,779
mín	304,293	515,627	304,293	515,627	304,293	515,627
máx.	2809,360	1039,105	2809,360	1039,105	2809,360	909,701
n (Muest.)	160	5	160	4	160	3
n (Pac.)	160	5	160	4	160	3

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	670,806	1042,538	670,806	1007,706	670,806	909,701
promedio	750,448	1170,449	750,448	1139,839	750,448	964,396
Desv. est.	302,673	613,458	302,673	628,200	302,673	454,933
p (prueba t)		0,000		0,001		0,088
mín	315,327	474,555	315,327	474,555	315,327	474,555
máx.	1737,712	2442,930	1737,712	2442,930	1737,712	1836,748
n (Muest.)	84	10	84	10	84	7
n (Pac.)	84	10	84	10	84	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,71	0,085	99	13	0,015
24 horas	0,69	0,089	99	12	0,031
48 horas	0,60	0,110	99	8	0,346

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,64	0,136	160	5	0,298
24 horas	0,65	0,151	160	4	0,332
48 horas	0,53	0,171	160	3	0,884

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,73	0,094	84	10	0,013
24 horas	0,71	0,096	84	10	0,026
48 horas	0,64	0,117	84	7	0,216

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	745,011	77%	65%	1		

Fig. 8 – 39

	601,367	85%	34%	2	0,5	0,0	10,6
	512,57	92%	22%	3	1,0	0,1	8,3
	790,308	69%	71%	4	5,2	1,3	21,1
	955,241	54%	81%				
	1126,83	15%	91%				
24 horas	727,836	75%	61%	1			
	601,367	83%	34%	2	0,5	0,0	10,2
	512,57	92%	22%	3	1,0	0,1	8,0
	790,308	67%	71%	4	4,2	1,0	17,4
	955,241	50%	81%				
	1126,83	17%	91%				
48 horas	512,57	75%	22%	1			
	506,491	88%	21%	2	0,0	0,0	na
	466,49	100%	14%	3	0,3	0,0	4,7
	790,308	63%	71%	4	1,3	0,4	5,0
	955,241	38%	81%				
	1126,83	13%	91%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	745,011	80%	62%	1			
	745,011	80%	62%	2	0,0	0,0	na
	512,57	100%	23%	3	1,0	0,0	55,6
	816,421	60%	70%	4	3,1	0,2	46,4
	1002,77	20%	80%				
	1303,86	0%	90%				
24 horas	905,004	75%	76%	1			
	512,57	100%	23%	2	0,0	0,0	na
	512,57	100%	23%	3	1,0	0,0	55,6
	816,421	75%	70%	4	2,1	0,1	42,9
	1002,77	25%	80%				
	1303,86	0%	90%				
48 horas	512,57	100%	23%	1			
	512,57	100%	23%	2	0,0	0,0	na
	512,57	100%	23%	3	1,0	0,0	54,3
	816,421	33%	70%	4	1,0	0,0	54,3
	1002,77	0%	80%				
	1303,86	0%	90%				

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	955,241	70%	77%	1			
	882,489	80%	74%	2	1,0	0,0	57,4
	601,367	90%	32%	3	2,1	0,1	47,6
	779,457	80%	70%	4	7,3	0,6	88,0
	1033,49	60%	81%				
	1126,83	20%	90%				
24 horas	882,489	70%	74%	1			
	728,274	80%	61%	2	1,0	0,0	57,4
	601,367	90%	32%	3	3,3	0,2	54,3
	779,457	70%	70%	4	5,8	0,5	73,7
	1033,49	50%	81%				
	1126,83	20%	90%				
48 horas	807,384	71%	73%	1			
	503,794	86%	20%	2	0,0	0,0	na
	466,49	100%	14%	3	1,0	0,1	8,2
	779,457	71%	70%	4	1,5	0,2	9,3
	1033,49	43%	81%				
	1126,83	14%	90%				

Fig. 8 – 40

Factor de crecimiento endotelial vascular

sCr o UO

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1045,000	3010,000	1045,000	2910,000	1045,000	2240,000
promedio	1392,214	3403,235	1392,214	3166,059	1392,214	2762,800
Desv. est.	1337,321	2248,559	1337,321	2383,915	1337,321	2627,380
p (prueba t)		0,000		0,000		0,006
mín	417,000	935,000	417,000	705,000	417,000	714,000
máx.	11500,000	9620,000	11500,000	9620,000	11500,000	9620,000
n (Muest.)	112	17	112	17	112	10
n (Pac.)	112	17	112	17	112	10

sCr solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1080,000	2960,000	1080,000	2960,000	1080,000	2910,000
promedio	1481,711	2763,750	1481,711	2391,875	1481,711	2434,800
Desv. est.	1649,766	1149,807	1649,766	1396,769	1649,766	982,057
p (prueba t)		0,031		0,126		0,201
mín	417,000	1440,000	417,000	705,000	417,000	714,000
máx.	16200,000	4320,000	16200,000	4010,000	16200,000	3010,000
n (Muest.)	180	8	180	8	180	5
n (Pac.)	180	8	180	8	180	5

UO solo

	0 h antes del estadio LRA		24 h antes del estadio LRA		48 h antes del estadio LRA	
	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2	Cohorte 1	Cohorte 2
mediana	1040,000	3370,000	1040,000	3010,000	1040,000	1570,000
promedio	1419,629	3829,545	1419,629	3733,455	1419,629	2999,143
Desv. est.	1430,533	2579,281	1430,533	2626,820	1430,533	3094,531
p (prueba t)		0,000		0,000		0,013
mín	458,000	935,000	458,000	838,000	458,000	834,000
máx.	11500,000	9620,000	11500,000	9620,000	11500,000	9620,000
n (Muest.)	89	11	89	11	89	7
n (Pac.)	89	11	89	11	89	7

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,85	0,060	112	17	0,000
24 horas	0,76	0,071	112	17	0,000
48 horas	0,73	0,094	112	10	0,016

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,86	0,084	180	8	0,000
24 horas	0,67	0,107	180	8	0,103
48 horas	0,78	0,123	180	5	0,022

UO solo

Tiempo antes del estadio LRA	AUC	EE	nCohorte 1	nCohorte 2	P
0 horas	0,85	0,074	89	11	0,000
24 horas	0,84	0,076	89	11	0,000
48 horas	0,74	0,111	89	7	0,032

sCr o UO

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR
0 horas	1680	71%	79%	1		

Fig. 8 – 41

	1450	82%	73%	2	na	na	na
	1120	94%	58%	3	na	na	na
	1380	88%	71%	4	na	na	na
	1700	65%	80%				
	2300	59%	90%				
24 horas	1540	71%	75%	1			
	836	82%	32%	2	1,0	0,1	8,1
	749	94%	22%	3	1,0	0,1	8,1
	1380	71%	71%	4	7,5	2,0	27,9
	1700	65%	80%				
	2300	59%	90%				
48 horas	1240	70%	63%	1			
	1120	80%	58%	2	1,0	0,0	55,6
	825	90%	31%	3	3,2	0,2	50,6
	1380	60%	71%	4	5,6	0,5	67,6
	1700	50%	80%				
	2300	50%	90%				

sCr solo

Tiempo antes del estadio LRA	Valor de corte	Sens.	Espec.	Cuartil	OR	95% IC de OR	
0 horas	1580	75%	74%	1			
	1450	88%	71%	2	na	na	na
	1410	100%	70%	3	na	na	na
	1410	100%	70%	4	na	na	na
	1700	63%	80%				
	2340	63%	90%				
24 horas	803	75%	27%	1			
	749	88%	22%	2	0,5	0,0	10,1
	701	100%	17%	3	0,0	0,0	na
	1410	63%	70%	4	2,7	0,6	11,6
	1700	63%	80%				
	2340	63%	90%				
48 horas	2520	80%	92%	1			
	2520	80%	92%	2	0,0	0,0	na
	709	100%	17%	3	0,0	0,0	na
	1410	80%	70%	4	4,2	0,3	53,0
	1700	80%	80%				
	2340	80%	90%				

Fig. 8 – 42