

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2017109086, 14.08.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
29.08.2014 ЕР 14182846.7

(43) Дата публикации заявки: 01.10.2018 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 29.03.2017

(86) Заявка РСТ:  
ЕР 2015/068729 (14.08.2015)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2016/030209 (03.03.2016)Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО  
"Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ФУНДАСИО ИНСТИТУТ  
ДИНВЕСТИГАСИО ЭН СЬЕНСЬЕС ДЕ  
ЛА САЛУТ ХЕРМАНС ТРИАС И  
ПУХОЛЬ (ES)

(72) Автор(ы):

БАЙЕС ХЕНИС Антони (ES),  
ЛУПОН РОСЕС Хосеп (ES),  
ГАЛАН ОРТЕГА Ампаро (ES),  
БАРАЛЬЯТ МАРТИНЕС ДЕ ОСАБА  
Хауме (ES)A  
2017109086  
RU

## (54) ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ МАРКЕР НЕ

## (57) Формула изобретения

- Способ определения прогноза *in vitro* у пациента, страдающего сердечной недостаточностью (HF), включающий стадию определения уровня растворимого неприлизина (NEP) в тестируемом образце пациента.
- Способ *in vitro* по п.1, где, если уровень растворимого NEP является более высоким, чем референсное значение, это свидетельствует о плохом прогнозе.
- Способ *in vitro* по п.1, где уровень растворимого NEP определяют способом иммунологического анализа.
- Способ *in vitro* по п.3, где способом иммунологического анализа является сэндвич-анализ.
- Способ *in vitro* по п.4, где сэндвич-анализ является ELISA.
- Способ *in vitro* по п.1, где тестовый образец выбран из группы, состоящей из крови, сыворотки, плазмы, мочи, цереброспинальной жидкости и супернатантов клеток.
- Способ *in vitro* по п.6, где тестовый образец является сывороткой или плазмой.
- Способ *in vitro* по п.2, где плохой прогноз представляет собой риск развития сердечно-сосудистого события, выбранного из группы, состоящей из: ухудшения или декомпенсации сердечной недостаточности и смерти.
- Способ *in vitro* по п.8, где риск развития сердечно-сосудистого события повышается пропорционально уровню растворимого NEP.

R U 2 0 1 7 1 0 9 0 8 6 A

10. Способ *in vitro* по п.1, где пациент страдает хронической НЕ.
11. Способ *in vitro* по п.1, где детекцию наличия растворимого NEP по п.осуществляют, приводя образец в контакт с антителом или его фрагментом, специфически связывающимся с растворимым NEP.
12. Способ *in vitro* по п.1, где антитело или его фрагмент являются частью набора.
13. Способ выбора или рекомендации по инициированию схемы лечения, основанной на ингибиторах NEP, у индивидуума, включающий стадии (a) определения *in vitro* количества растворимого NEP в тестируемом образце от индивидуума; и (b) сравнения уровня, полученного на стадии (a), с референсным значением, где, если количество растворимого NEP, определяемое на стадии (a), является более высоким, чем референсное значение, это свидетельствует о том, что индивидуум будет получать пользу от схемы лечения, основанной на ингибиторах NEP.