

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2017109086, 14.08.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
29.08.2014 EP 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:
EP 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)**(54) **ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ МАРКЕР HF**

(57) Формула изобретения

1. Способ определения прогноза *in vitro* у пациента, страдающего сердечной недостаточностью (HF), включающий стадию определения уровня растворимого неприлизина (NEP) в тестируемом образце пациента.

2. Способ *in vitro* по п.1, где, если уровень растворимого NEP является более высоким, чем референсное значение, это свидетельствует о плохом прогнозе.

3. Способ *in vitro* по п.1, где уровень растворимого NEP определяют способом иммунологического анализа.

4. Способ *in vitro* по п.3, где способом иммунологического анализа является сэндвич-анализ.

5. Способ *in vitro* по п.4, где сэндвич-анализ является ELISA.

6. Способ *in vitro* по п.1, где тестовый образец выбран из группы, состоящей из крови, сыворотки, плазмы, мочи, цереброспинальной жидкости и супернатантов клеток.

7. Способ *in vitro* по п.6, где тестовый образец является сывороткой или плазмой.

8. 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.

9. Способ *in vitro* по п.8, где риск развития сердечно-сосудистого события повышается пропорционально уровню растворимого NEP.

10. Способ *in vitro* по п.1, где пациент страдает хронической НР.

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 (а) определения *in vitro* количества растворимого NEP в тестируемом образце от индивидуума; и (b) сравнения уровня, полученного на стадии (а), с референсным значением, где, если количество растворимого NEP, определяемое на стадии (а), является более высоким, чем референсное значение, это свидетельствует о том, что индивидуум будет получать пользу от схемы лечения, основанной на ингибиторах NEP.

RU 2017109086 A

RU 2017109086 A