РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2009 110 102** (13) **A**

(51) МПК
A61K 39/395 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2009110102/15, 17.08.2007**

(30) Конвенционный приоритет:
21.08.2006 EP 06017330.9

(43) Дата публикации заявки: **27.09.2010** Бюл. № **27**

(85) Дата перевода заявки PCT на национальную фазу: **23.03.2009**

(86) Заявка PCT:
EP 2007/007276 (17.08.2007)

(87) Публикация PCT:
WO 2008/022746 (28.02.2008)

Адрес для переписки:
101000, Москва, М.Златоустинский пер., 10, кв.15, "ЕВРОМАРКПАТ"

(71) Заявитель(и):
Ф.ХОФФМАНН-ЛЯ РОШ АГ (CH)

(72) Автор(ы):
ФРИСС Томас (DE),
ХАСМАНН Макс (DE),
ШОЙЕР Вернер (DE)

(54) ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ АНТИТЕЛА К VEGF

(57) Формула изобретения

1. Применение антитела к VEGF для приготовления лекарственного средства, которое предназначено для лечения пациента, страдающего рецидивирующим HER2-позитивным раком, в процессе или после лечения антителом к HER2.

2. Применение по п.1, отличающееся тем, что лекарственное средство вводят пациенту в процессе лечения антителом к HER2.

3. Применение по п.2, отличающееся тем, что лекарственное средство вводят в процессе монотерапии первой линии с использованием антитела к HER2.

4. Применение по п.1, отличающееся тем, что лекарственное средство вводят после лечения антителом к HER2.

5. Применение по п.4, отличающееся тем, что лекарственное средство вводят после монотерапии первой линии с использованием антитела к HER2.

6. Применение антитела к VEGF для приготовления лекарственного средства, которое предназначено для предупреждения или снижения метастазов у пациента, страдающего рецидивирующим HER2-позитивным раком, в процессе или после лечения антителом к HER2.

7. Применение по п.6, отличающееся тем, что лекарственное средство вводят в процессе лечения антителом к HER2.

8. Применение по п.7, отличающееся тем, что лекарственное средство вводят в процессе монотерапии первой линии с использованием антитела к HER2.

RU 2009110102 A

RU 2009110102 A

9. Применение по п.6, отличающееся тем, что лекарственное средство вводят после лечения антителом к HER2.

10. Применение по п.9, отличающееся тем, что лекарственное средство вводят после монотерапии первой линии с использованием антитела к HER2.

11. Применение по одному из пп.1-10, отличающееся тем, что антитело к VEGF представляет собой бевацизумаб.

12. Применение по одному из пп.1-10, отличающееся тем, что антитело к HER1 представляет собой трастузумаб.

13. Антитело к VEGF, предназначенное для лечения пациента, страдающего рецидивирующим HER2-позитивным раком, в процессе или после лечения антителом к HER2.

14. Антитело к VEGF, предназначенное для предупреждения или снижения метастазов у пациента, страдающего рецидивирующим HER2-позитивным раком, в процессе или после лечения антителом к HER2.

15. Антитело к VEGF по п.13 или 14, отличающееся тем, что антитело к VEGF представляет собой бевацизумаб, который вводят после монотерапии первой линии с использованием трастузумаба.

16. Изделие, отличающееся тем, что представляет собой контейнер, в который входит композиция, содержащая антитело к VEGF, и листовка-вкладыш в упаковке с инструкцией по применению композиции для введения антитела к VEGF пациенту, страдающему рецидивирующим HER2-позитивным раком, в процессе или после лечения антителом к HER2.

RU 2009110102 A

RU 2009110102 A