

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2016147521, 06.05.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
30.05.2014 US 62/005,525;  
07.05.2014 US 61/989,884

(43) Дата публикации заявки: 09.06.2018 Бюл. № 16

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 07.12.2016(86) Заявка РСТ:  
US 2015/029447 (06.05.2015)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2015/171747 (12.11.2015)Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский и  
Партнеры"(71) Заявитель(и):  
МЕДИММЬЮН, ЭлЭлСи (US)(72) Автор(ы):  
ЛАЙ Доминик (US),  
СИКОРСКИ Роберт (US),  
ХАЙМАН Дэвид (US),  
РИЗВИ Найер А. (US)

## (54) СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИТЕЛ К ANG2

## (57) Формула изобретения

1. Способ лечения рака или ингибирования ангиогенеза у пациента, включающий
  - a. получение антитела к Ang2 или его функциональной части,
  - b. введение антитела к Ang2 или его функциональной части пациенту,
   
где антитело к Ang2 или его функциональную часть вводят в дозе от приблизительно 200 мг до приблизительно 1500 мг.
2. Способ по п. 1, где антитело или его функциональная часть содержат такие же CDR тяжелой и легкой цепей, как и MEDI1/5.
3. Способ по п. 2, где антитело или его функциональная часть представляют собой MEDI1/5 или его функциональную часть.
4. Способ по п. 3, где антитело к Ang2 или его функциональную часть вводят в дозе от приблизительно 200 мг до приблизительно 1000 мг.
5. Способ по п. 3, где антитело к Ang2 или его функциональную часть вводят в дозе от приблизительно 300 мг до приблизительно 1500 мг.
6. Способ по п. 5, где антитело к Ang2 или его функциональную часть вводят в дозе от приблизительно 1000 мг до приблизительно 1500 мг.
7. Способ по п. 6, где антитело к Ang2 или его функциональную часть вводят в дозе приблизительно 1000 мг.
8. Способ по п. 6, где антитело к Ang2 или его функциональную часть вводят в дозе

RU 2016147521 A

RU 2016147521 A

приблизительно 1500 мг.

9. Способ по п. 3, где антитело к Ang2 или его функциональную часть вводят посредством IV инфузии на протяжении от приблизительно 60 минут до приблизительно 90 минут.

10. Способ по п. 3, где пациент получает многократные дозы.

11. Способ по п. 10, где цикл введения дозы составляет приблизительно каждые 14 дней.

12. Способ по п. 10, где цикл введения дозы составляет приблизительно каждый 21 день.

13. Способ по п. 3, где антитело к Ang2 вводят совместно по меньшей мере с одним дополнительным терапевтическим средством.

14. Способ по п. 13, где по меньшей мере одно дополнительное терапевтическое средство выбрано из по меньшей мере одного из карбоплатина, капецитабина, гемцитабина или паклитаксела.

15. Способ по п. 14, где по меньшей мере одно дополнительное терапевтическое средство представляет собой карбоплатин и паклитаксел.

16. Способ по п. 13, где по меньшей мере одно дополнительное терапевтическое средство представляет собой цедираниб.

17. Способ по п. 13, где по меньшей мере одно дополнительное терапевтическое средство представляет собой антитело к VEGF или его функциональную часть.

18. Способ по п. 17, где антитело представляет собой бевацизумаб.

19. Способ по п. 3, где у пациента имеется рак яичника.

20. Способ по п. 3, где у пациента имеется мультиформная глиобластома.