



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2006100030/15, 09.06.2004**(30) Конвенционный приоритет:
09.06.2003 US 60/477796(43) Дата публикации заявки: **20.07.2007 Бюл. № 20**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
10.01.2006(86) Заявка РСТ:
US 2004/018451 (09.06.2004)(87) Публикация РСТ:
WO 2005/001053 (06.01.2005)Адрес для переписки:
**101000, Москва, Центр, а/я 732, Агентство
ТРИА РОБИТ, пат.пов. Г.М.Вашиной**(71) Заявитель(и):
ВАКСАЛ Самуэль (US)(72) Автор(ы):
ВАКСАЛ Самуэль (US)(54) **СПОСОБ ИНГИБИРОВАНИЯ РЕЦЕПТОРНЫХ ТИРОЗИНКИНАЗ С ПОМОЩЬЮ
ВНЕКЛЕТОЧНОГО АНТАГОНИСТА И ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО АНТАГОНИСТА**(57) **Формула изобретения**

1. Способ ингибирования рецепторной тирозинкиназы в организме пациента-млекопитающего, включающий введение в организм этого пациента-млекопитающего внеклеточного антагониста рецепторной тирозинкиназы и внутриклеточного антагониста рецепторной тирозинкиназы.

2. Способ по п.1, применяемый для терапии опухолевого роста или ангиогенеза у пациента-млекопитающего.

3. Способ по любому из пп.1 или 2, в котором рецепторная тирозинкиназа является рецептором эпидермального фактора роста (EGFR).

4. Способ по п.3, в котором внеклеточным антагонистом рецепторной тирозинкиназы является ЦЕТУКСИМАБ, АВХ-EGF, EMD 72000, h-R3, или Y10.

5. Способ по п.3, в котором внутриклеточным антагонистом рецепторной тирозинкиназы является соединение ZD1939 или соединение OSI-774.

6. Способ по любому из пп.1 или 2, в котором рецепторная тирозинкиназа является рецептором HER2.

7. Способ по п.6, в котором внеклеточным антагонистом рецепторной тирозинкиназы является ТРАСТУЗУМАБ.

8. Способ по любому из пп.1 или 2, в котором рецепторная тирозинкиназа является рецептором васкулярно-эндотелиального фактора роста (VEGFR).

9. Способ по п.8, в котором внеклеточным антагонистом рецепторной тирозинкиназы является БЕВАЦИЗУМАБ.

10. Способ по любому из пп.1 или 2, в котором внутриклеточный антагонист

рецепторной тирозинкиназы обладает способностью ингибирования Ras-протеина или является Ras-Raf-модулятором.

11. Способ по любому из пп.1-2, 4-5, 7, 9, дополнительно включающий введение в организм пациента антинеопластического агента.

12. Способ по п.3, дополнительно включающий введение в организм пациента антинеопластического агента.

13. Способ по п.6, дополнительно включающий введение в организм пациента антинеопластического агента.

14. Способ по п.8, дополнительно включающий введение в организм пациента антинеопластического агента.

15. Способ по п.10, дополнительно включающий введение в организм пациента антинеопластического агента.

16. Фармацевтическая композиция, содержащая внеклеточный антагонист рецепторной тирозинкиназы и внутриклеточный антагонист рецепторной тирозинкиназы.

17. Фармацевтическая композиция по п.16, в которой рецепторная тирозинкиназа является рецептором эпидермального фактора роста (EGFR).

18. Фармацевтическая композиция по п.17, в которой внеклеточным антагонистом рецепторной тирозинкиназы является ЦЕТУКСИМАБ, АВХ-EGF, EMD 72000, h-R3, или Y10.

19. Фармацевтическая композиция по любому из пп.17 или 18, в которой внутриклеточным антагонистом рецепторной тирозинкиназы является ZD1939 или OSI-774.

20. Фармацевтическая композиция по п.16, в которой рецепторная тирозинкиназа является рецептором HER2.

21. Фармацевтическая композиция по п.20, в которой внеклеточным антагонистом рецепторной тирозинкиназы является ТРАСТУЗУМАБ.

22. Фармацевтическая композиция по п.16, в которой рецепторная тирозинкиназа является рецептором васкулярно-эндотелиального фактора роста (VEGFR).

23. Фармацевтическая композиция по п.22, в которой внеклеточным антагонистом рецепторной тирозинкиназы является БЕВАЦИЗУМАБ.

24. Фармацевтическая композиция по п.16, в которой внутриклеточный антагонист рецепторной тирозинкиназы обладает способностью ингибирования Ras-протеина или является Ras-Raf-модулятором.

25. Фармацевтическая композиция по любому из пп.16-18, 20-24, дополнительно содержащая антинеопластический агент.

26. Фармацевтическая композиция по п.19, дополнительно содержащая антинеопластический агент.

RU 2006100030 A

RU 2006100030 A