



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2005113996/14, 08.10.2003

(30) Приоритет: 08.10.2002 US 60/417,347

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2005 Бюл. № 30

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: 11.05.2005

(86) Заявка РСТ:
US 03/32113 (08.10.2003)

(87) Публикация РСТ:
WO 2004/096122 (11.11.2004)

Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой

(71) Заявитель(и):
РИНАТ НЬЮРОСАЙЕНС КОРП. (US)

(72) Автор(ы):
ШЕЛТОН Дэвид Л. (US),
ВЕРГАРА Джерман Дж. (US)

(74) Патентный поверенный:
Егорова Галина Борисовна

(54) СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ БОЛИ ВВЕДЕНИЕМ АНТАГОНИСТА ФАКТОРА РОСТА НЕРВОВ И ОПИОИДНОГО АНАЛЬГЕТИКА, И СОДЕРЖАЩИЕ ИХ КОМПОЗИЦИИ

Формула изобретения

1. Способ лечения боли у индивидуума, включающий введение индивидууму такого количества антагониста фактора роста нервов (NGF), и такого количества опиоидного анальгетика, при которых антагонист NGF и опиоидный анальгетик в сочетании обеспечивают эффективное облегчение боли.

2. Способ по п.1, где опиоидный анальгетик выбран из группы, состоящей из морфина, кодеина, дигидрокодеина, диацетилморфина, гидрокодона, гидроморфона, леворфаноло, оксиморфона, алфентанила, бупренорфина, буторфаноло, фентанила, суфентанила, меперидина, метадона, налбуфина, пропоксифена и пентазоцина.

3. Способ по п.2, где опиоидный анальгетик представляет собой морфин.

4. Способ по п.1, где антагонист NGF представляет собой антитело против NGF.

5. Способ по п.3, где антагонист NGF представляет собой антитело против NGF.

6. Способ по п.п.4 или 5, где антитело против NGF связывает человеческий NGF.

7. Способ по п.6, где антитело против NGF связывает человеческий NGF при аффинитете связывания приблизительно 10 нМ или менее, чем приблизительно 10 нМ.

8. Способ по п.5, где антитело против NGF представляет собой человеческое антитело.

9. Способ по п.5, где антитело против NGF представляет собой гуманизированное антитело.

10. Способ по п.1, где боль представляет собой послеоперационную боль.

11. Способ по п.4, где боль представляет собой послеоперационную боль.

12. Фармацевтическая композиция для применения при лечении боли, содержащая

антагонист NGF и фармацевтически приемлемый носитель, причем указанное применение включает одновременное или последовательное введение опиоидного анальгетика.

13. Фармацевтическая композиция по п.12, где антагонист NGF представляет собой антитело против NGF.

14. Набор для лечения боли, содержащий антагонист NGF и инструкции по введению антагониста NGF и опиоидного анальгетика одновременно или последовательно для эффективного лечения боли.

RU 2005113996 A

RU 2005113996 A