

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2007143053/15**, 07.04.2006(30) Конвенционный приоритет:
21.04.2005 US 11/111,435(43) Дата публикации заявки: **27.05.2009** Бюл. № 15(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: **21.11.2007**(86) Заявка РСТ:
US 2006/013155 (07.04.2006)(87) Публикация РСТ:
WO 2006/115743 (02.11.2006)Адрес для переписки:
**103735, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент", пат.пов. С.Б.Фелицыной, рег.
№ 303**(71) Заявитель(и):
ХИТИЯМ, ИНК. (US)(72) Автор(ы):
ЛЕГАРДА ИБАНЕС Хуан Хозе (ES)(54) **ПРИМЕНЕНИЕ СЕЛЕКТИВНЫХ МОДУЛЯТОРОВ ХЛОРНЫХ КАНАЛОВ ДЛЯ
ЛЕЧЕНИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ И/ИЛИ СТИМУЛЯТОРНОЙ ТОКСИКОМАНИИ**

(57) Формула изобретения

1. Применение селективного модулятора хлорных каналов в приготовлении лекарства для лечения алкогольной или стимуляторной токсикомании.

2. Применение по п.1, где селективный модулятор хлорных каналов представляет собой флумазенил.

3. Применение по п.2, где флумазенил вводится в количестве между приблизительно 1,0 и 3,0 мг/день.

4. Применение по п.2, где флумазенил вводится в количестве между приблизительно 1,5 и 2,5 мг/день.

5. Применение по п.1, где селективный модулятор хлорных каналов представляет собой частичный аллостерический модулятор рецептора ГАМК.

6. Применение по п.5, где частичный аллостерический модулятор взаимодействует с высокосходными, но низкоактивными местами рецептора ГАМК.

7. Применение по п.5, где частичный аллостерический модулятор восстанавливает чувствительность рецептора ГАМК и усиливает поток ионов через хлорные каналы.

8. Применение по п.1, где селективный модулятор хлорных каналов представляет собой частичный агонист рецептора ГАМК.

9. Применение по п.1, где селективный модулятор хлорных каналов является, по

меньшей мере, одним из имидазобензодиазепинов или производным этил-8-фтор-5,6-дигидро-5-метил-6-оксо-4Н-имидазо-[1,5-а][1,4] бензодиазепин-3-карбоксилата.

10. Применение по любому из пп.1-9, где вещество-стимулятор выбирается из кокаина, крэк кокаина, эфедрина, амфетамина, декстроамфетамина, фенметразина, MDA, MDMA и их аналогов.

11. Применение по любому из пп.1-9, где веществом-стимулятором является метамфетамин.

12. Способ для лечения алкогольной или стимуляторной токсикомании, включающий следующие шаги:

оценка пациента с режимом предлечения;

введение терапевтически эффективного количества селективного модулятора хлорных каналов;

контроль за названным пациентом во время лечения;

предписание названному пациенту терапевтического соединения в дополнение к названному селективному модулятору хлорных каналов; и

предписание названному пациенту амбулаторного режима.

13. Способ по п.12, где стадия оценки названного пациента включает, по меньшей мере, одно из следующего: полная физическая экспертиза, полная психологическая экспертиза, оценка CIWA или назначение необходимых лекарств.

14. Способ по п.12, где названный селективный модулятор хлорных каналов представляет собой флумазенил.

15. Способ по п.14, где названное терапевтически эффективное количество флумазенила составляет приблизительно от 1,0 до 3,0 мг/день.

16. Способ по п.14, где названное терапевтически эффективное количество флумазенила составляет приблизительно от 1,5 до 2,5 мг/день.

17. Способ по п.12, где названное терапевтическое соединение включает, по меньшей мере, одно из следующего: обогащенный витаминами В комплекс, гидроксизин или габапентин.

18. Способ по п.12, где названный амбулаторный режим включает, по меньшей мере, одно из следующего: диету, физические упражнения или познавательную терапию.

19. Способ по п.12, где названный селективный модулятор хлорных каналов представляет собой частичный аллостерический модулятор рецептора ГАМК.

20. Способ по п.19, где частичный аллостерический модулятор взаимодействует с названным рецептором ГАМК с высоким сродством, но с низкой эффективностью.

21. Способ по п.19, где частичный аллостерический модулятор восстанавливает чувствительность рецептора ГАМК и усиливает поток ионов через хлорные каналы.

22. Способ по п.12, где названный селективный модулятор хлорных каналов восстанавливает изменения в субъединицах рецептора ГАМК.

23. Способ по п.12, где названный селективный модулятор хлорных каналов представляет собой частичный агонист рецептора ГАМК.

24. Способ по п.12, где названный селективный модулятор хлорных каналов представляет собой, по меньшей мере, один из имидазобензодиазепинов или производное

этил-8-фтор-5,6-дигидро-5-метил-6-оксо-4Н-имидазо-[1,5-а][1,4]бензодиазепин-3-карбоксилата.

25. Способ по п.12, где названный амбулаторный режим включает предоставление фармацевтической композиции.

26. Способ по п.25, где названная фармацевтическая композиция включает, по меньшей мере, одно из следующего: гидроксизин, глутамин, комплекс витаминов В,

аминокислотные добавки или габапентин.

27. Способ по п.12, где названные стадии включают: введение терапевтически эффективного количества селективного модулятора хлорных каналов; контроль за названным пациентом во время лечения; предписание названному пациенту терапевтического соединения в дополнение к названному селективному модулятору хлорных каналов и повторение курса лечения через три недели после первого курса лечения.

28. Способ по п.12, включающий следующие стадии:

оценивание пациента;

введение терапевтически эффективного количества флумазенила, где названное терапевтически эффективное количество меньше, чем 3 мг/день и доставляется в индивидуальных дозах не более чем 0,4 мг за период не более чем в 20 мин;

предписание названному пациенту терапевтического соединения в дополнение к названному селективному модулятору хлорных каналов; и предписание названному пациенту амбулаторного режима.

29. Способ по любому из пп.12-28, где вещество-стимулятор выбирается из кокаина, крэк кокаина, эфедрина, амфетамина, декстроамфетамина, фенметразина, MDA, MDMA и их аналогов.

30. Способ по любому из пп.12-28, где вещество-стимулятор представляет собой метамфетамин.

RU 2007143053 A

RU 2007143053 A