



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2008150624/14, 21.05.2007

(30) Конвенционный приоритет:
22.05.2006 US 60/747,861

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2010 Бюл. № 18

(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: 22.12.2008(86) Заявка РСТ:
US 2007/069373 (21.05.2007)(87) Публикация РСТ:
WO 2007/137227 (29.11.2007)Адрес для переписки:
101000, Москва, М.Златоустинский пер., 10,
кв.15, "ЕВРОМАРКПАТ"(71) Заявитель(и):
ВАНДА ФАРМАСЬЮТИКЛЗ, ИНК. (US)(72) Автор(ы):
ВОЛЬФГАНГ Курт Д. (US),
ПОЛИМЕРОПОУЛОС Макл Х. (US)

A

(54) ЛЕЧЕНИЕ ДЕПРЕССИВНЫХ РАССТРОЙСТВ

(57) Формула изобретения

1. Способ лечения одной или более глубокой депрессии, невроза навязчивых состояний, панического расстройства, социального тревожного расстройства, социофобии, посттравматического стрессового расстройства, предменструального дисфорического расстройства, послеродовой депрессии, глубокой депрессии, дистимии, устойчивой к лечению глубокой депрессии, устойчивого к лечению биполярного расстройства, и генерализованного тревожного расстройства, или его симптома, у животного, который включает внутреннее введение животному эффективного количества илоперидона или его активного метаболита.

2. Способ по п.1, где расстройство выбирают из группы, состоящей из невроза навязчивых состояний, панического расстройства, социального тревожного расстройства, социофобии, посттравматического стрессового расстройства, предменструального дисфорического расстройства, дистимии, и генерализованного тревожного расстройства, или любой их комбинации.

3. Способ по п.1, где симптом включает по меньшей мере один из следующих симптомов: постоянное грустное, тревожное или безразличное настроение; ощущение безысходности; пессимизм; угрызения совести, бесполезность, или беспомощность; потеря интереса или удовольствия от увлечений и деятельности, которые раньше приносили наслаждение, включая секс; снижение энергии, усталость, или заторможенное существование; трудности при концентрации, запоминании или

RU 2008150624 A

RU 2008150624 A

принятии решений; бессонницу, очень ранее пробуждение, или просыпание; потерю аппетита и/или веса или переедание и увеличение веса; мысли о смерти или суициде; попытки самоубийства; беспокойство; раздражительность; непрекращающиеся физические симптомы, которые не поддаются лечению, такие как головные боли, расстройства пищеварения, и хроническая боль; или любую их комбинацию.

4. Способ по п.1, который дополнительно включает введение второго антипсихотического лекарственного средства.

5. Способ по п.1, который дополнительно включает введение илоперидона или его активного метаболита в комбинации с антидепрессантом.

6. Способ по п.5, в котором антидепрессант выбирают из группы, включающей: агонисты мелатонина, селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (SSRI), 5-HT_{1A} антагонисты, 5-HT_{1A}/β-адренорецептора антагонист, 5-HT_{1B} антагонисты, селективные и неселективные 5-HT_{2C} антагонисты, 5-HT_{2C} агонисты, 5-HT₆ агонисты, α-2 адренергические антагонисты, ингибиторы обратного захвата серотонина и норэpineфрина (SNRI), ингибиторы моноаминооксидазы (MAOI), трициклические антидепрессанты (TCA), тройные моноаминовые усовершенствованные блокаторы, бензодиазепины, антагонисты NMDA рецептора, Пирролиноны, Бензотиадиазиды, Бензоилпиперидины, Биарилопропилсульфонамиды, Метаботропные глутаматные рецепторы (mGluR), GABA антагонисты, NK1 антагонисты, NK2 антагонисты, CRF1 антагонисты, Аргинин вазопрессин V1b антагонисты, антагонисты MCH рецептора, NGF антагонисты, BDNF антагонисты, NT-3 антагонисты, NT-4 антагонисты, CREB антагонисты, и комбинации любого одного или нескольких из вышеперечисленных классов антидепрессантов.

7. Способ по п.6, в котором антидепрессант выбирают из группы, включающей: мелатонин, (1R-Транс)-N-[[2-(2,3-дигидро-4-бензофуранил)циклогексил]метил]пропанамид, N-[1-(2,3-дигидробезофуран-4-ил)пирролидин-3-ил]-N-этилмочевину], Агомелатин (Вальдоксан), Рамельтеон, 2-Фенилмелатонин, 8-M-PDOT, 2-Йодмелатонин, 6-Хлормелатонин, флуоксетин (Прозак), пароксетин (Паксил), YM992, сертралин (Золофт), венлафаксин (Эффексор), бупропион (Веллбутрин), ребоксетин (Эдронакс), WAY-100635, Пиндолол, SB-224289, SB242084, RS102221, Кетансерин, Ириндалон, Org 37684, Ro 60-0175, WAY-161503, YM348, WAY-629, WAY-163909, LY586713, WAY-466, WAY-1811187, Миртазапин (Ремерон), DOV 21,947, MK-801, Мемантин, Кетамин, Фельбамат, Глицин, D-серин, D-циклосерин, L-глутамат, Ифенпродил, Пирацетам, Анирацетам, Циклотиазид, CX516, CX546, LY392098, LY404187, LY451646, 2-метил-6-(фенилэтинил)-пиридин (MPEP), 3-[(2-метил-1,3-тиазол-4-ил)этинил]-пиридин (MTEP), JNJ16259685, CPCOOEt, MGS0039, LY341495, LY354740, ACPT-1/L-SOP (L-серин-O-фосфат), HomoAMPA, N-фенил-7-(гидроксииамино)циклогексап[б]хромен-1а-карбоксамид, CGP36742, CGP56433, CGP56999, GW823296, GW679769, GW597599 (Вестипитант), R673, CP-122,721, L-759274, GR205171, L733060, SR48968, DMP696, DMP904, GW876008, AAG561, TS-041, CP-154,526 (анталармин), SSR125543, R278995/CRA0450, R121919, SSR149415, T-226296, и комбинации любого одного или нескольких указанных антидепрессантов, включая их любые активные метаболиты.

8. Способ по пп.1-7, в котором антипсихотическое средство и антидепрессант вводят одинаковыми или различными путями, выбранными из парентерального, внутривенного, внутримышечного, буккального, пастилки, трансдермального и через слизистую оболочку.

9. Фармацевтическая композиция для лечения депрессивного расстройства, которая содержит илоперидон или его активный метаболит в комбинации с другим антипсихотическим лекарственным средством или другим антидепрессантом или с

обеими средствами.

10. Фармацевтическая композиция по п.9, которая находится в единичной дозированной форме, содержащий илоперидон или его активный метаболит и другое средство или средства, в количествах, которые эффективны при введении в виде однократной дозы или при введении в многократных дозах.

11. Набор, содержащий одну или несколько фармацевтических дозированных единиц антипсихотического средства и одну или несколько фармацевтических дозированных единиц антидепрессанта, где любая или обе дозированная единица антипсихотического средства и дозированная единица антидепрессанта также могут содержать, соответственно, антидепрессант или антипсихотическое средство, и необязательно, один или несколько дополнительных фармацевтически активных компонентов.