

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2019143573, 24.05.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

25.05.2017 US 62/510,801;

12.06.2017 US 62/518,020

(43) Дата публикации заявки: 28.06.2021 Бюл. № 19

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 25.12.2019

(86) Заявка РСТ:

IL 2018/050570 (24.05.2018)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2018/216020 (29.11.2018)

Адрес для переписки:

190900, г. Санкт-Петербург, БОКС-1125,
Нилова Мария Иннокентьевна

(71) Заявитель(и):

ГЛИТЕК ЛЛС. (US)

(72) Автор(ы):

ДЖАВИТТ, Даниэль К. (IL)

(54) **КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ НЕЙРОПСИХИАТРИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ,
ВОСПРИИМЧИВЫХ К АНТАГОНИСТУ NMDAR**

(57) Формула изобретения

1. Композиция для применения для лечения нейропсихиатрического расстройства, связанного с рецептором NMDA, у субъекта-человека, нуждающегося в этом, содержащая терапевтически эффективное количество: первого агента, состоящего из антагониста рецептора NMDA; и второго агента, состоящего из антидепрессанта, выбранного из группы, состоящей из левомилнаципрана, милнаципрана, вилазадона, вортиоксетина, S-миртазапина и R-миртазапина, и при этом нейропсихиатрическое расстройство, связанное с рецептором NMDA, выбрано из группы, состоящей из депрессии, обсессивно-компульсивного расстройства и тревожных расстройств.

2. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что первый агент представляет собой D-циclosерин, представленный в дозе, при которой D-циclosерин действует как фактический антагонист.

3. Композиция по п. 2, отличающаяся тем, что D-циclosерин вводят в дозе от ≥ 500 мг/сутки до ≤ 1000 мг/сутки, и он составлен так, чтобы обеспечивать среднее содержание в плазме субъекта более 25 мкг/мл.

4. Композиция по п. 2 или 3, отличающаяся тем, что D-циclosерин вводят в дозе 7,5-12,5 мг/кг/сутки.

5. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что первый агент выбран из группы, состоящей из кетамина, GlyX-13, NRX-1074, NYX-2925, AGN-241751 и гавестинела.

6. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что нейropsychиатрическое расстройство, связанное с рецептором NMDA, представляет собой депрессию.

7. Композиция по п. 6, отличающаяся тем, что депрессия представляет собой большую депрессию, большое депрессивное расстройство, атипичную, ажитированную, меланхолическую депрессию или дистимическое расстройство.

8. Композиция по п. 1, отличающаяся тем, что депрессия представляет собой биполярное расстройство.

9. Композиция по п. 8, отличающаяся тем, что биполярное расстройство представляет собой депрессивное расстройство биполярного типа I или биполярного типа 2.

10. Композиция по п. 8, отличающаяся тем, что биполярное расстройство связано с депрессивными или смешанными эпизодами, связанными с биполярной депрессией.

11. Композиция по любому из пп. 1-10, уменьшающая симптомы депрессии, снижающая частоту суицидов или обеспечивающая лечение суицидального мышления у субъекта.

12. Композиция по любому из пп. 1-10, отличающаяся тем, что указанное расстройство связано с суицидальностью.

13. Композиция, содержащая: первый агент, состоящий из антагониста рецептора NMDA; и второй агент, состоящий из антидепрессанта, выбранного из группы, состоящей из левомилнаципрана, милнаципрана, вилазадона, вортиоксетина, S-миртазапина и R-миртазапина.

14. Композиция по п. 13, отличающаяся тем, что первый агент представляет собой D-циклосерин, представленный в дозе, при которой D-циклосерин действует как фактический антагонист.

15. Композиция по п. 14, отличающаяся тем, что D-циклосерин составлен так, чтобы обеспечивать дозу от ≥ 500 мг/сутки до ≤ 1000 мг/сутки, и так, чтобы обеспечивать среднее содержание в плазме субъекта более 25 мкг/мл.

16. Композиция по п. 14 или 15, отличающаяся тем, что D-циклосерин составлен так, чтобы обеспечивать дозу 7,5-12,5 мг/кг/сутки.

17. Композиция по п. 13, отличающаяся тем, что первый агент выбран из группы, состоящей из кетамина, GlyX-13, AGN-241751 и гавестинела.