



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2020106891, 14.02.2020

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

14.10.2009 US 61/251,583;

16.10.2009 US 61/252,161

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,  
из которой данная заявка выделена:

2018118552 21.05.2018

(43) Дата публикации заявки: 16.08.2021 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО

"Юридическая фирма Городиский и

Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**АКОРДА ТЕРАПЬЮТИКС, ИНК. (US)**

(72) Автор(ы):

**КАДЖАНО, Энтони, О. (US),****БЕЛЛА, Энтони, Дж. (СА),****АЙАСИ, Дженнифер, Ф. (US)****(54) ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРЕГУЛИНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ  
НЕРВОВ****(57) Формула изобретения**

1. Применение полипептида глиального фактора роста 2 (GGF2) в производстве лекарственного средства для предотвращения или лечения повреждения периферических нервов у субъекта, имеющего риск развития повреждения периферических нервов после медицинской или хирургической процедуры или имеющего повреждение периферических нервов вследствие медицинской или хирургической процедуры.

2. Применение по п. 1, где лекарственное средство составлено для введения перед медицинской или хирургической процедурой.

3. Применение по п. 1, где хирургическая процедура представляет собой хирургическое вмешательство, связанное с резекцией опухоли.

4. Применение по п. 3, где хирургическое вмешательство, связанное с резекцией опухолей, представляет собой простатэктомию.

5. Применение по п. 1, где медицинская процедура представляет собой роды ребенка.

6. Применение по п. 5, где лекарственное средство составлено для введения перед родами.

7. Применение по п. 6, где лекарственное средство составлено для введения за 24-48 ч перед родами.

8. Применение по п. 3, где хирургическое вмешательство, связанное с резекцией опухолей, представляет собой полную или частичную мастэктомию.

9. Применение по п. 8, где лекарственное средство составлено для введения перед полной или частичной мастэктомией.

10. Применение по п. 9, где лекарственное средство составлено для введения за 24-

48 ч до полной или частичной мастэктомии.

11. Применение по п. 1, где хирургическая процедура представляет собой хирургическое вмешательство на тазовых органах, брюшной полости или ободочной и прямой кишке.

12. Применение по п. 11, где лекарственное средство составлено для введения перед хирургической процедурой.

13. Применение по п. 12, где лекарственное средство пригодно для введения за 24-48 ч до хирургической процедуры.

14. Применение по п. 3, где хирургическое вмешательство, связанное с резекцией опухоли, предназначено для рака предстательной железы, рака мочевого пузыря или рака прямой кишки.

15. Применение по любому из пп. 1-4 или 14, где лекарственное средство составлено для введения за 24-48 ч до медицинской или хирургической процедуры.

16. Применение по любому из пп. 1-4, 14 или 15, где лекарственное средство составлено для введения от 0,1 мг GGF2 на кг массы тела до 10 мг GGF2 на кг массы тела.

17. Применение по п. 16, где лекарственное средство составлено для введения от 0,5 мг на кг массы тела до 5 мг на кг массы тела.

18. Применение по п. 1, где повреждение периферических нервов приводит к эректильной дисфункции.

RU 2020106891 A

RU 2020106891 A