



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2018118552, 21.05.2018

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:

2015156584 14.10.2010

(43) Дата публикации заявки: 21.11.2019 Бюл. № 33

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городисский 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 нейрегулина для предотвращения повреждения кавернозных нервов у субъекта.

2. Применение нейрегулина для изготовления лекарственного средства для предотвращения повреждения кавернозных нервов у субъекта.

3. Применение по п. 1 или 2, где повреждение кавернозных нервов возникает вследствие травмы или медицинской процедуры.

4. Применение по п. 2, где нейрегулин вводят до хирургического вмешательства.

5. Применение по п. 3 или 4, где травма представляет собой повреждение раздавливанием.

6. Применение по п. 3 или 4, где травма возникает вследствие хирургической процедуры.

7. Применение по п. 6, где хирургическая процедура представляет собой радикальное хирургическое вмешательство на тазовых органах.

8. Применение по п. 7, где радикальное хирургическое вмешательство на тазовых органах предназначено для рака предстательной железы, рака мочевого пузыря или рака прямой кишки.

9. Применение по п. 6, где хирургическая процедура представляет собой хирургическое вмешательство, связанное с резекцией опухоли.

10. Применение по п. 9, где хирургическое вмешательство, связанное с резекцией опухоли, представляет собой простатэктомию.

11. Применение по п. 1 или 2, где нейрегулин представляет собой GGF2 или его

фрагмент, содержащий домен, подобный эпидермальному фактору роста (EGF-подобный домен).

12. Применение по п. 1 или 2, где нейрегулин содержит домен, подобный эпидермальному фактору роста (EGF-подобный домен).

R U 2 0 1 8 1 1 8 1 0 2 A

R U 2 0 1 8 1 1 8 5 5 2 A