



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012119603/15, 14.10.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

14.10.2009 US 61/251,583;

16.10.2009 US 61/252,161

(43) Дата публикации заявки: 20.11.2013 Бюл. № 32

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 14.05.2012

(86) Заявка РСТ:

US 2010/052715 (14.10.2010)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/047183 (21.04.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.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. Способ предотвращения или лечения повреждения периферических нервов, включающий введение эффективного количества нейрегулина индивиду с риском развития повреждения периферических нервов или индивиду, имеющему существующее повреждение периферических нервов.

2. Способ по п. 1, где нейрегулин вводится перед хирургической процедурой.

3. Способ по п. 1, где хирургическая процедура представляет собой операцию по поводу рака предстательной железы.

4. Способ по п. 3, где хирургическая процедура по поводу рака предстательной железы представляет собой простатэктомию.

5. Способ по п. 1, где нейрегулин вводится будущей матери перед родами ребенка.

6. Способ по п. 1, где нейрегулин вводится пациенту перед лечением по поводу рака молочной железы.

7. Способ по п. 4, где лечение по поводу рака молочной железы представляет собой полную или частичную мастэктомию.

8. Способ лечения или профилактики эректильной дисфункции в результате повреждения периферических нервов, включающий введение эффективного количества нейрегулина соответственно индивиду, имеющему повреждение периферических нервов, приводящее к эректильной дисфункции, или индивиду с риском возникновения

повреждения периферических нервов.

9. Способ диагностики этиологии эректильной дисфункции у пациента, причем указанный способ включает стадии:

введения эффективного количества нейрегулина пациенту, имеющему нарушение эректильной функции; и затем,

идентификации того, уменьшается ли эректильная дисфункция;

посредством чего, если имеется уменьшение эректильной дисфункции после стадии введения, то у пациента диагностируется эректильная дисфункция вследствие повреждения периферических нервов.

R U 2 0 1 2 1 1 9 6 0 3 A

R U 2 0 1 2 1 1 9 6 0 3 A