

R U 2 0 1 0 1 2 4 7 2 A

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU (11) 2010 112 472⁽¹³⁾ A

(51) МПК
A61K 9/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010112472/15, 18.09.2008

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
20.09.2007 US 11/858,200

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2011 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 20.04.2010

(86) Заявка РСТ:
US 2008/076756 (18.09.2008)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2009/099467 (13.08.2009)

Адрес для переписки:
191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО
"Ляпунов и партнеры", пат.п.ов.
Ю.В.Кузнецовой

(71) Заявитель(и):
Аллерган, Инк. (US)

(72) Автор(ы):
ГРЭХЭМ Ричард С. (US),
ТАЙЕН Уолтер Л. (US),
МОРГАН Эйлин (US),
ШИФФМАН Ретт (US),
ХОЛЛАНДЕР Дэвид А. (US),
АТТАР Мэйсса (US)

(54) КОМПОЗИЦИИ ЦИКЛОСПОРИНА

(57) Формула изобретения

1. Способ лечения потери чувствительности роговицы, включающий введение композиции, содержащей циклоспорин А в концентрации от приблизительно 0,0001% (масс./об.) до меньше чем приблизительно 0,05% (масс./об.), объекту, нуждающемуся в таком лечении.
2. Способ по п.1, где композиция содержит циклоспорин А в концентрации от 0,01% (масс./об.) до 0,02% (масс./об.) и консервант.
3. Способ по п.2, где концентрация циклоспорина А в композиции составляет приблизительно 0,015% (масс./об.).
4. Способ по п.1, где концентрация циклоспорина А в композиции составляет приблизительно 0,04% (масс./об.).
5. Способ по п.1, где концентрация циклоспорина А в композиции составляет приблизительно 0,005% (масс./об.).
6. Способ по п.1, где потеря чувствительности роговицы связана с хирургическим вмешательством, нарушающим роговицу, или вирусной инфекцией.
7. Способ по п.6, где потеря чувствительности роговицы связана с кераторефракционной хирургией или проникающей кератопластикой.
8. Способ по п.7, где потеря чувствительности роговицы вызвана у объекта,

R U 2 0 1 0 1 2 4 7 2 A

перенесшего радиальную кератотомию.

9. Способ по п.7, где потеря чувствительности роговицы вызвана фоторефракционной кератотомией.

10. Способ по п.7, где потеря чувствительности роговицы вызвана лазерно-стимулированным кератомилезом *in situ*.

11. Способ по п.7, где потеря чувствительности роговицы вызвана лазерно-стимулированным субэпителиальным кератомилезом.

12. Способ по п.7, где потеря чувствительности роговицы вызвана SB-LASIK.

13. Способ по п.7, где потеря чувствительности роговицы вызвана EPI-LASIK.

14. Способ по п.6, где потеря чувствительности роговицы вызвана вирусной инфекцией.

15. Способ по п.14, где вирусная инфекция представляет собой вирус простого герпеса HSV-1.

16. Способ по п.14, где вирусная инфекция представляет собой вирус простого герпеса HSV-2.

17. Способ по п.14, где вирусная инфекция представляет собой вирус Варицелла-Зостер VZV.

18. Способ по п.2, где концентрация циклоспорина А в композиции составляет приблизительно 0,0015% (масс./об.).

19. Жидкая композиция, содержащая циклоспорин А в концентрации приблизительно 0,0015% (масс./об.).