



**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.пов.
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,

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.).

RU 2010112472 A

RU 2010112472 A