

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012134065/15, 21.01.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
21.01.2010 US 61/296,912

(43) Дата публикации заявки: 27.02.2014 Бюл. № 6

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 21.08.2012(86) Заявка РСТ:
US 2011/022001 (21.01.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/091225 (28.07.2011)Адрес для переписки:
191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов
и партнеры"(71) Заявитель(и):
Аллерган, Инк. (US)(72) Автор(ы):
ДОНЕЛЛО Джон Е. (US),
ДЖИЛ Дэниел В. (US),
ДИБАС Мохаммед И. (US)A
2012134065
RU

(54) АЛЬФА-2 АДРЕНЕРГИЧЕСКИЙ АГОНИСТ, ОБЛАДАЮЩИЙ ЭФФЕКТОМ ДЛИТЕЛЬНОГО СНИЖЕНИЯ ВНУТРИГЛАЗНОГО ДАВЛЕНИЯ

(57) Формула изобретения

1. Способ снижения внутриглазного давления, включающий топическое введение терапевтически эффективного количества фармацевтической композиции, включающей 4-бром-5-(2-имидаzin-2-иламино)бензимидазол или его соль, в пораженный глаз пациента, как разовой дозы, при этом пораженный глаз имеет внутриглазное давление меньше базового внутриглазного давления, по меньшей мере, в течение 8 часов.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в пораженном глазу внутриглазное давление меньше базового внутриглазного давления по меньшей мере в течение 10 ч.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в пораженном глазу внутриглазное давление меньше базового внутриглазного давления, по меньшей мере, в течение 12 ч.

4. Способ по п.1, отличающийся тем, что композиция содержит от 0,01% до 5% по весу 4-бром-5-(2-имидаzin-2-иламино)бензимидазола или его соли.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что композиция содержит от 0,15% до 1% по весу 4-бром-5-(2-имидаzin-2-иламино)бензимидазола или его соли.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что композиция дополнительно содержит от 0,001% до 1% по весу консерванта.

7. Способ по п.1, отличающийся тем, что композиция дополнительно содержит от 0,01% до 0,5% по весу от консерванта.

8. Способ по п.1, отличающийся тем, что композиция дополнительно содержит от 0,001% до 0,01% по весу консерванта.

R U
2 0 1 2 1 3 4 0 6 5
A

9. Способ по п.1, отличающийся тем, что композиция дополнительно содержит от 0,01% до 1% по весу сорастворителя.

10. Способ по п.1, отличающийся тем, что композиция дополнительно содержит от 0,01% до 2% от веса вяжущего агента.

11. Способ по п.1, отличающийся тем, что 4-бром-5-(2-имидалин-2-иламино) бензимидазол не обнаруживают в системном кровотоке после введения.

12. Способ по п.7, отличающийся тем, что 4-бром-5-(2-имидалин-2-иламино) бензимидазол определяют во внутриглазной жидкости, по меньшей мере, в течение 10 ч.

13. Способ снижения внутриглазного давления у пациента, нуждающегося в этом, включающий топическое введение терапевтически эффективного количества фармацевтической композиции, включающей 4-бром-5-(2-имидалин-2-иламино) бензимидазол или его соль, в пострадавший глаз пациента, один или два раза в день, при этом пораженный глаз поддерживает внутриглазное давление меньше базового внутриглазного давления в течение дня.

14. Способ по п.3, отличающийся тем, что указанная композиция вводится один раз в день.

15. Изделие производства, включающее упаковочный материал и фармацевтический агент, содержащийся в указанном упаковочном материале, при этом лекарственное средство является терапевтически эффективным для снижения внутриглазного давления, и в котором упаковочный материал включает в себя этикетку, которая указывает на фармацевтическое средство, которое может быть использовано для снижения внутриглазного давления, причем указанное лекарственное средство включает эффективное количество 4-бром-5-(2-имидалин-2-иламино)бензимидазола.