

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2019130955, 19.02.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
05.03.2017 US 62/467,139

(43) Дата публикации заявки: 07.04.2021 Бюл. № 10

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 07.10.2019(86) Заявка РСТ:
IL 2018/050184 (19.02.2018)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2018/163151 (13.09.2018)Адрес для переписки:
101000, Москва, ул. Мясницкая, д. 13, стр. 5,
ООО "Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

РЕСДЕВКО РИСЁРЧ ЭНД
ДИВЕЛОПМЕНТ КО. ЛТД. (IL)

(72) Автор(ы):

ДИКСТЕЙН, Шабтай (IL)

A
55
2019130955
RUR U
2 0 1 9 1 3 0 9 5 5
A

(54) ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАЗДРАЖЕНИЯ, НЕ ВЫЗВАННОГО ИНФЕКЦИЕЙ

(57) Формула изобретения

1. Способ лечения раздражения или повреждения эпителиальных клеток конъюнктивы или роговицы в результате синдрома Шегрена, включающий закапывание офтальмологического препарата, содержащего водный раствор глицерина, в пораженный глаз, в котором указанный офтальмологический препарат характеризуется концентрацией глицерина, составляющей по меньшей мере 1% (масса/объем).

2. Способ по п. 1, который предназначен для лечения раздражения или повреждения эпителиальных клеток конъюнктивы или роговицы в результате тяжелого синдрома Шегрена.

3. Способ по п. 1, который предназначен для предупреждения возникновения раздражения или повреждения эпителиальных клеток конъюнктивы или роговицы в результате синдрома Шегрена.

4. Способ по п. 1, который включает определение уровня девитализации клеток с помощью способа, выбранного из группы, состоящей из окрашивания Rose Bengal и окрашивания Lissamine Green.

5. Способ по п. 1, в котором указанная стадия закапывания водного раствора глицерина включает закапывание водного раствора глицерина, характеризующегося pH в диапазоне от 6,7 до 7,7.

6. Способ по п. 1, в котором указанная стадия закапывания водного раствора глицерина включает закапывание водного раствора глицерина, характеризующегося

концентрацией неорганической соли, составляющей менее чем 0,1% масса/объем.

7. Способ по п. 1, в котором указанная стадия закапывания водного раствора глицерина включает закапывание водного раствора глицерина, содержащего полимер с молекулярной массой по меньшей мере 10000 Дальтон.

8. Способ по п. 1, в котором указанная стадия закапывания водного раствора глицерина включает закапывание водного раствора глицерина, содержащего вещество, выбранное из группы, состоящей из фармакологически активных агентов, стабилизаторов, консервантов, антиоксидантов и буферов.

9. Способ по п. 1, в котором указанный офтальмологический препарат содержит водный раствор, выбранный из группы, состоящей из:

водного раствора, содержащего 2,5% глицерина (масса/объем) и 0,05% (масса/объем) карбомера 981; и,

водного раствора, содержащего 2,5% глицерина (масса/объем), 0,015% гиалуроната натрия (масса/объем) и 0,015% карбомера 981 (масса/объем).

10. Способ по п. 1, в котором указанное раздражение или повреждение клеток вследствие тяжелого синдрома Шегрена включает раздражение или повреждение клеток, выбранных из группы, состоящей из эпителиальных клеток роговицы и эпителиальных клеток конъюнктивы.

11. Способ по п. 1, который включает закапывание указанного офтальмологического препарата профилактически после завершения терапевтического курса лечения, тем самым поддерживая состояние, при котором указанное повреждение или раздражение остается значительно уменьшенным по сравнению с его тяжестью до указанного курса терапевтического лечения.

12. Офтальмологический препарат для лечения раздражения или повреждения эпителиальных клеток конъюнктивы или роговицы в результате синдрома Шегрена, который содержит водный раствор, содержащий по меньшей мере 1% (масса/объем) глицерина.

13. Офтальмологический препарат по п. 12, который содержит водный раствор, выбранный из группы, состоящей из:

водных растворов, содержащих 2,5% глицерина (масса/объем) и 0,05% (масса/объем) карбомера 981; и,

водных растворов, содержащих 2,5% глицерина (масса/объем), 0,015% гиалуроната натрия (масса/объем) и 0,015% карбомера 981 (масса/объем).