



(51) МПК
A61F 9/007 (2006.01)
A61K 35/16 (2015.01)
A61P 27/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A61F 9/007 (2022.08); *A61K 35/16* (2022.08); *A61P 27/02* (2022.08)

(21)(22) Заявка: 2022104207, 18.02.2022

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 18.02.2022

Дата регистрации:
 21.09.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.02.2022

(45) Опубликовано: 21.09.2022 Бюл. № 27

Адрес для переписки:
 634050, г. Томск, Московский тракт, 2, ФГБОУ
 ВО "Сибирский ГМУ", Куликов Евгений
 Сергеевич

(72) Автор(ы):

Кривошеина Ольга Ивановна (RU),
 Дениско Марьяна Сергеевна (RU),
 Левченко Надежда Анатольевна (RU),
 Иванкина Наталья Викторовна (RU),
 Жигальская Татьяна Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Сибирский государственный
 медицинский университет" Министерства
 здравоохранения Российской Федерации
 (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: SU 1171030 A1, 07.08.1985. RU
 2325141 C1, 27.05.2008. US 0009937033 B1,
 10.04.2018. СУРКОВА В.К. и др., Кератэктазии
 и современные методы их лечения, Точка
 зрения. Восток - Запад, N2 2021, с.84-88.
 ЩУКО А.Г. и др., Современные
 представления об этиологии, патогенезе и
 механизмах лечения первичных и вторичных
 кератэктазий, Практическая медицина N9
 (см. прод.)

(54) Способ хирургического лечения кератэктазий различного генеза

(57) Формула изобретения

Способ хирургического лечения кератэктазий различного генеза, заключающийся в локальном введении свежевыделенной суспензии аутологичных мононуклеарных лейкоцитов крови, отличающийся тем, что суспензию клеток по 0,2 мл однократно вводят в переднюю треть стромы роговой оболочки вокруг зоны ее выпячивания с помощью иглы калибра 25G под углом 30 градусов к поверхности роговицы в 4 секторах вокруг зоны кератэктазии до появления четко выраженной инфильтрации передней трети стромы пораженной роговицы.

(56) (продолжение):

(110) сентябрь 2017, том 2, с.267-271. JOSE A. P. et al., Global Consensus on Keratoconus and Ectatic Diseases, Guideline, Cornea, 2015 Apr;34(4):359-69.