

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2817077

Способ центрации и фиксации дислоцированного комплекса "интраокулярная линза - капсульный мешок"

Патентообладатель: **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-
БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА" (ФГБУ НМИЦО ФМБА
РОССИИ) (RU)**

Автор(ы): **Тахчиди Христо Периклович (RU)**

Заявка № 2023108851

Приоритет изобретения 07 апреля 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 09 апреля 2024 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 07 апреля 2043 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
A61F 9/007 (2023.08); A61F 2/16 (2023.08)

(21)(22) Заявка: 2023108851, 07.04.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
07.04.2023

Дата регистрации:
09.04.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.04.2023

(45) Опубликовано: 09.04.2024 Бюл. № 10

Адрес для переписки:
123182, Москва, Волоколамское ш., 30, корп. 2,
ФГБУ НМИЦО ФМБА России, отдел
организации научных исследований

(72) Автор(ы):

Тахчиди Христо Периклович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО
АГЕНТСТВА" (ФГБУ НМИЦО ФМБА
РОССИИ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2765539 C1, 31.01.2022. RU
2712300 C1, 28.01.2020. RU 2712304 C1,
28.01.2020. RU 2773103 C1, 30.05.2022. Unsal U.,
Akmaz B. New Scleral Fixation Technique for
Subluxated Posterior Chamber Intraocular Lens.
Beyoglu Eye J. 2021 Feb 12;6(1):62-65.

(54) Способ центрации и фиксации дислоцированного комплекса "интраокулярная линза - капсульный мешок"

(57) Формула изобретения

Способ центрации и фиксации дислоцированного комплекса «интраокулярная линза - капсульный мешок», заключающийся в том, что выполняют парацентез на 12-ти часах, через который вводят в переднюю камеру вискоэластик, через парацентез на 12-ти часах витреотомом выполняют колобому в корне радужки диаметром 0,2 мм, после этого производят иглой с нитью вкол в роговицу у лимба на 11:30-ти часах, прокалывают радужку в 2-3 мм от бокового края колобомы, проводя иглу в задней камере параллельно радужке в зону зрачка, затем этой же иглой прокалывают капсулу с захватом верхнего гаптического элемента в зрачковой зоне и с выколом в переднюю камеру, иглу проводят над радужкой в направлении угла передней камеры книзу и выводят иглу, прокалывая роговицу на 5:30-ти часах, проведенную таким образом нить отсекают над глазным яблоком, далее микрокрючком через парацентез и колобому заходят под радужку в заднюю камеру, выходят в зоне зрачка в переднюю камеру и в ее нижних отделах захватывают выходной конец нити, после чего тем же путем ее выводят через парацентез наружу, затем микрокрючком через парацентез заходят в

переднюю камеру в зону корня радужки на 11:30-ти часах, где захватывают второй конец нити и тем же путем выводят его наружу, за концы нити, выведенной в парацентез на 12-ти часах, захваченный верхний гаптический элемент комплекса «ИОЛ-капсульный мешок» подтягивается кверху так, чтобы в зоне зрачка появился нижний гаптический элемент, следующим этапом приступают к формированию парацентеза и колобомы на 6-ти часах: иглу с нитью проводят транскорнеально на 5:30-ти часах, прокалывают радужку в 2-3 мм от бокового края колобомы, проводя иглу в задней камере в зоне зрачка, прокалывают капсулу, захватывая нижний гаптический элемент, с выколом в переднюю камеру, иглу проводят над радужкой в направлении угла передней камеры и выводят иглу, прокалывая роговицу на 11:30-ти часах, проведенную нить отсекают над глазным яблоком, на 6-ти часах микрокрючком через парацентез и колобому заходят под радужку в заднюю камеру, в зоне зрачка выходят, захватывают выходной верхний конец нити в верхних отделах передней камеры и тем же путем выводят в парацентез на 6-ти часах наружу, затем микрокрючком заходят в переднюю камеру через парацентез в зону корня радужки на 5:30-ти часах, захватывают второй конец нити и тем же путем выводят его наружу, в парацентезе на 12-ти и 6-ти часах завязывают швы и отсекают концы нити, затем вымывают вязкоэластик из передней камеры, разрезы герметизируют методом гидратации.

R U 2 8 1 7 0 7 7 C 1