



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012137732/14, 04.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.09.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.03.2014 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

450077, г.Уфа, ул. Пушкина, 90, Уфимский НИИ
глазных болезней, патентный отдел

(71) Заявитель(и):

Государственное бюджетное учреждение
"Уфимский научно-исследовательский
институт глазных болезней Академии наук
Республики Башкортостан" (RU)

(72) Автор(ы):

Бикбов Мухаррам Мухтарамович (RU),
Исхакова Алия Хуснулловна (RU)**(54) СПОСОБ ИМПЛАНТАЦИИ ИНТРАСТРОМАЛЬНЫХ РОГОВИЧНЫХ СЕГМЕНТОВ ПРИ I ТИПЕ ЭКТАЗИИ РОГОВИЦЫ****(57) Формула изобретения**

Способ имплантации интрастромальных роговичных сегментов при I типе эктазии роговицы, включающий измерение сферического эквивалента рефракции (СЭ), имплантацию одного сегмента, выбор его толщины 150, 200, 250, 300, 350 мкм в зависимости от значения СЭ, выбор длины дуги сегмента 160° или 210°, отличающийся тем, что дополнительно определяют площадь эктазии, сегмент имплантируют таким образом, чтобы он максимально перекрывал зону эктазии, а входной разрез для формирования тоннелей проводят по сильному меридиану роговицы, причем при СЭ 1-2,45 D толщина сегмента составляет 150 мкм, при СЭ 2,5-3,45 D - 200 мкм, СЭ 3,5-4,95 D - 250 мкм, СЭ 5,0-6,45 D - 300 мкм, СЭ 6,5 D и более - 350 мкм, а длину дуги сегмента выбирают в зависимости от площади эктазии (S), а именно при S не более 12,75 мм² длина дуги составляет 160°, при S более 12,75 мм² - 210°.