



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013142019/14, 16.09.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.09.2013

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2015 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

127486, Москва, Бескудниковский б-р, 59А,
ФГБУ "МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад.
С.Н. Федорова" Минздрава России, патентно-
лицензионный отдел

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение "Межотраслевой научно-
технический комплекс "Микрохирургия
глаза" имени академика С.Н. Федорова"
Министерства здравоохранения Российской
Федерации (RU)

(72) Автор(ы):

Егорова Элеонора Валентиновна (RU),
Козлова Елена Евгеньевна (RU),
Еременко Ирина Леонидовна (RU)

(54) **СПОСОБ МИКРОИНВАЗИВНОЙ НЕПРОНИКАЮЩЕЙ ГЛУБОКОЙ СКЛЕРЭКТОМИИ**

(57) Формула изобретения

Микроинвазивный способ хирургического лечения открытоугольной глаукомы, заключающийся в создании интрасклеральных путей оттока внутриглазной жидкости с образованием интрасклерального ложа и разлитой фильтрационной подушки, проведении конъюнктивального разреза длиной 2 мм, выкраивании поверхностного склерального лоскута, основание которого равно 2 мм, высота 2 мм с заходом в поверхностные слои роговицы, с последующим иссечением глубокого склерального лоскута высотой 2 мм, основанием 2 мм у лимба, вершиной 1 мм, вместе с периферическими слоями роговицы и наружной стенкой шлеммова канала с обнажением зоны трабекулы и десцеметовой оболочки, полным иссечением склеры до цилиарного тела на расстоянии 1 мм от вершины ложа поверхностного лоскута, отличающийся тем, что кзади от склеральной шпоры пуговчатым электродом наносят два-три аппликата, затем формируют склеральное ложе диодным лазером с длиной волны 810 нм, используя субпороговые значения лазерных импульсов с экспозицией 5 секунд и мощностью 300-400 мВт, склеральное ложе заполняют имплантатом Healaflo, затем укладывают склеральный лоскут с наложением узловых швов, и укрепляют конъюнктиву одним узловым швом.

A
6
1
0
2
4
1
3
1
0
2
RURU
2
0
1
3
1
4
2
0
1
9
A