

(19) **KG** (11) **1180** (13) **C1** (46) **30.09.2009**(51) **A61F 9/00** (2009.01)ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПАТЕНТНАЯ СЛУЖБА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ****к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)**

(21) 20080120.1

(22) 21.11.2008

(46) 30.09.2009, Бюл. №9

(76) Иманбаева С.С. (KG)

(56) Патент RU №2172157, 2001

(54) Дренаж для антиглаукоматозных операций

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии. Задачей изобретения является создание простого и эффективного дренажа, исключающего его подвижность. Задача решается тем, что дренаж выполняют из силиконовой трубочки различного диаметра, из которой затем формируют тоннель путем рассечения трубочки вдоль по оси пополам. 1 п. ф., 2 пр.

(21) 20080120.1

(22) 21.11.2008

(46) 30.09.2009, Bull. №9

(76) Imanbaeva S.S. (KG)

(56) Patent RU № 2172157, 2001

(54) Drainage for antiglaucomatous operations

(57) Invention concerns medicine, notably the ophthalmology. The invention problem is creation of the simple and effective drainage, excluding its mobility. To solve the problem, drainage should be made from silicone tube of various diameters. And then a tunnel is formed from this tube by its half-and-half, lengthways the axis dissection. 1 claim, 2 examples.

Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии.

Известно большое количество различного рода дренажей, используемых для антиглаукоматозных операций. Целью дренажа является снижение внутриглазного давления. Дренажи изготавливают в виде полосок, трубок и т.д.

Вид операций может быть любым: проникающего или непроникающего типа. Конъюнктиву отсепааровывают - либо от лимба, либо отступая от лимба на 8-9 см. Выкраивают склеральный лоскут основанием к лимбу, затем выполняют трабекулэктомию при проникающем типе операции или глубокую склерозэктомию при непроникающем типе операции. После фиксации склерального лоскута узловыми швами по бокам, антиглаукоматозный дренаж имплантируют под склеральный лоскут. Обычно дренаж фиксируют, чтобы он не смещался.

Известен дренаж, выполненный в виде трубочки (цилиндра) по патенту RU №2172157, 2001.

Недостатком является необходимость его фиксации, так как из-за малой площади

(19) **KG** (11) **1179** (13) **C1** (46) **29.08.2009**

соприкосновения с окружающими его тканями он может смещаться.

Задачей изобретения является создание простого и эффективного дренажа, исключающего его подвижность.

Задача решается тем, что дренаж выполняют из силиконовой трубочки различного диаметра, из которой затем формируют тоннель путем рассечения трубочки пополам вдоль оси.

Благодаря негидроскопичности материала дренаж не разбухает в жидкости передней камеры глаза, то есть не меняется в объеме, что позволяет сразу формировать имплантат необходимого размера. Благодаря его форме в виде тоннеля, создается большая площадь соприкосновения с тканями и устойчивость имплантата без дополнительной фиксации.

Всего проведено 48 операций на глазах с положительными результатами.

Пример 1. Больная А., 1934 г.р. находилась на стационарном лечении в глазном отделении с диагнозом: Открытоугольная II «в» глаукома правого глаза, открытоугольная II «а», оперированная глаукома левого глаза. При поступлении внутриглазное давление (ВГД) правого глаза 29 мм рт.ст. Произведена операция непроникающего типа: глубокая склерэктомия с имплантацией антиглаукоматозного дренажа предлагаемой конструкции на правом глазу. Согласно расчетам, понадобился тоннель, образованный из силиконовой трубочки наружным диаметром 1.7 ± 0.1 мм и внутренним диаметром 0.7 ± 0.1 мм, разделенной по оси. При выписке ВГД 20 мм рт.ст.

Последующее наблюдение в течение 5 лет показало надежность установленного дренажа.

Пример 2. Больной К., 1952 г. р., находился на стационарном лечении в глазном отделении с диагнозом: Закрытоугольная III «с» глаукома левого глаза, закрытоугольная II «а», оперированная глаукома правого глаза. ВГД левого глаза 31 мм рт.ст. Выполнена синустрабекулэктомия с имплантацией антиглаукоматозного дренажа предлагаемой конструкции. Согласно расчетам, понадобился тоннель с внешним диаметром 1.9 ± 0.1 мм и внутренним диаметром 0.9 ± 0.1 мм. При выписке ВГД 18 мм рт.ст.

Наблюдение в течение 3 лет показало устойчивость и надежность дренажа.

Формула изобретения

Дренаж для антиглаукоматозных операций, выполненный из специального материала, отличающийся тем, что формируют тоннель из силиконовой трубочки путем рассечения её пополам вдоль оси.

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Нургазиева А.С.
Чекиров А.Ч.

Государственная патентная служба КР, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 681703