

... SU.... 1664310 A1

GDS A 61 F 9/00

FOCURARCE RELAILIR FORMATET DO MODEDETERINGM IN OTRIBLITINGM DRIA FRUIT CCCO

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

K ARTOPOKOMY CRIMMETERILOTRY



(21) 3585852 / 13 (22) 27 D4 B3

(46) 23 07 01 Evan No 27

(71) Витебский техновогический институт легкой пломышленности. Плесский научно-исследорательский инститит спорыму Боледыей и турцевой тепапии им. акал. В.П. Филатова и Всесоюзный научно-исследовательский институт техстиль-

но-галантерейной промышленности (72) А.В. Чарковский, Н.А. Пучковская, Н.Н. Бушуева В.Н. Филатов А.В. Коварский и

П Г Козловская (53) 617.7(088.8)

(56) Вестник офтальмологии, 1966. Nº 4 c. 25-29

(54) (57) ЭКСПЛАНТАТ для хипупсической копрекции прогрессирующей близорукости, от личающийся тем, что с целью уменьшания славления коозеносных сосулов эксплантат солержит выполненную из трикатажного полотия воиту, имеющую форму изполого подса, и филоипующие заемен-THE READ HATER HS HIGHWAY MOTORISMS FIRM этом по клаям ленты выполнены петли для проведения фиксирующих элементов.

Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии, и может быть использовано для лечения прогрессирующей близорукости

Целью изобретения является уменьше-

ние спавления колвеносных сосупов. На фиг. 1 изображен эксплантат, общий

вид; на фиг. 2 - то же, установ на глазу. Эксплантат выполнен из тоикотажной сетчатой ленты, имеющей форму швоового пояса и по краям петли оля проведения фиксирующих элементов 3.

Укрепление аппотрансрлантата производится следующим образом

Непосредственно перед операцией эксплантат стерилизуется хипячением в листиллированной воде в течение 40 мин. Для укрепления заднего отдела глазного яблока лента эксплантата проводится под прямыми и нижней косой мышцами глаза. Особенностью аллосклеропластики является укрепление трансплантата с помощью кисетных швов, предварительно проведенных через петли. Нижний кисетный шов затягивается

у запнето полюса сваза **ок**оло зоительного нерва и макулярной области Его концы. проведенные через ячейки, стягивают края ленты аддотрансплантата до верхней ее стороны. Второй кисетный шов протягивается через петли у передней стороны аддотрансплантата, стягивается мышцами глаза и фиксируется эписклерально. Таким образом аллотрансплантат плотно облегает склеру заднего отдела глазного яблока. Эластичность и форма аллотрансплантата обеспечинают плотное без склалок прилегание его к поверхности склеры, создавая равномерное укрепление заднего отдела глазного яблока. Фиксация аллотрансплатната с помощью кисетных швов, проведенных челез петли по краям, уменьшает степень травматизации склеры во время операции.

Медико-биологические испытания аллотрансплантата были проведены в Олесском НИИ глазных болезней и тканевой терапии им. акад. В.П. Филатова Операции были произведены на глазах 30 кроликов двухмесячного возраста одной породы и одинакового веса. Пель экспериментальных исследований заключалась в выпочении по-SKINNING OF CTORONIA CRASENIA OKRAWSKICIJIAN TRS-HOR HO CHROTOCHORDSHIPS C TOWNS HOWELING его физико-механических саойств в тенение шастимасациого спока узбаколония

В перупытате пловеленных эксперимен-TARLHAY A FACTOROFALACTOR ACCROSOMANA было установлено следующее. В течение 7-10 выей после аввоскиемовлестики наблюда- 10 тажного сетчатого материала, удаленного из лась сменіянная концонктивальная инфокция Пои офтальноскопии в течение 6 мес. на-Блютения ни в одном из стател не Било отмечено признаков ишемим сетчатой оболочки спавливания вертикозных аем и эри- 15 тельного непра Результаты гистопогических исследований срезов энуклеированных глаз через 7 сут после аппоскленния стики показали умеренную пеакцию со стороны склеры в виде скопления гистионитов и 20 маклофагов вокруг элементов трикотажного сетчатого материала Спусти месян после операции в местах прилегания аллотрансплантата в склепе отмечалось скопление полибластов и молодых фибробластов Через 25 6 мес. вокоуг элементов аддотрансплантата наблюдалось уголшение суперальной турни Этот факт объесняется поспастаниям волокон склеры между ячейками трикотажного сетчатого аллотрансплантата, осуществляю 30 счет прорастания собственных элементов шего поль калкага лля формилование но-

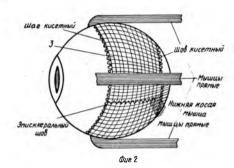
BON CROSSELVON TASHIN BURDAL TRANSPORTATION

Таким облазом, при изучении процессов заживления после аллосклепопластики в течение 6 мес. наблюдения не было установлено ниатипичного лепения упеток со СТОПОНЫ ОКОУЖНОННОЙ ТИВИМ НИ КОКИЧ-ЛИБО поизнаков бластомогенного поста

Физико-механические испытания трико-SHAKUMUUBBAHIOLO LUBBS SKUURUMMAHASSI HOKO WIRETHER SURE SUPPRESEUL VODOS 3 MASS DO сле аллосклесопластики и свидетельствовали о сохранности структуры и нагрузки на пастяжение ядоль петельного пяля.

Сферическая форма аксплантата плинимающего во влемя аларскаепопластики форму глазного яблока, улучшает его функпиональные свойства за счет равномерного схватывания заднего отдела глаза. Способ фиксании эксплантота при помощи кисетных швов упрощает опедацию и уменьшает травматизацию склепы. Упругие свойства СЕТЧЕТОГО МЕТРОИЗЛА ЭКСПЛАНТАТА ИСКЛЮЧАит осложнения которые морит быть спераны со сдавлением кровеносных сосудов и непяль глазного яблока. Сетчатая структура эксплантата создает условия для утолщения склеры в запнем отлене глазиого облока за склеры между его ячейками.





Редактор М. Янкович

Составитель О. Панков Техред М.Моргентал

Корректор Т. Малец

Заказ 2340

Тираж 380

Подписнов

ВНИИПИ Государственного комитета по изобратениям и открытиям при ГКНТ СССР 113035. Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5