

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной работе

ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»,

доктор медицинских наук

Иванов М.Н.



« 19 » декабря 2023г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической значимости диссертационной работы

Колпаковой Оксаны Анатольевны

«Хирургическое лечение глаукомы с использованием новой модели  
микрошунта»

по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

### 1. Актуальность проблемы исследования

Глаукома остается ведущей проблемой офтальмологии, приводящей к необратимой потере зрения и слепоте. Наибольшую сложность в лечении глаукомы представляет рефрактерная глаукома ввиду своей устойчивости как к консервативным, так и к хирургическим методам лечения. Получение стойкого гипотензивного эффекта в хирургическом лечении глаукомы продолжает оставаться актуальной задачей. Дренажная хирургия является наиболее эффективной при лечении развитой и далеко зашедшей стадии глаукомы. Применение дренажей в хирургии глаукомы дает более длительной гипотензивный эффект за счет поддержания интрасклерального пространства и обеспечения постоянного оттока жидкости по вновь созданным путям оттока внутриглазной жидкости.

В последнее время одним из наиболее распространенных шунтов, используемых в лечении глаукомы, является металлический шунт «Ex-Press»,

В последнее время одним из наиболее распространенных шунтов, используемых в лечении глаукомы, является металлический шунт «Ex-Press», который имплантируется в переднюю камеру глаза под склеральный лоскут через отверстие в области лимба и не имеет отечественных аналогов. Однако, по данным литературы отмечалась склонность металлического шунта к прорезыванию и дислокации. В связи с этим, поиск и разработка новых эффективных методов лечения глаукомы остается важной задачей, основной целью которой является повысить качество жизни пациентов с глаукомой.

Тамбовским филиалом ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России совместно с предприятием «Репер-НН» был разработан полимерный микрошунт для хирургического лечения глаукомы.

Диссертационная работа Колпаковой О. А. посвящена разработке технологии хирургического лечения глаукомы с использованием новой модели микрошунта и оценке ее и эффективности, что несомненно является актуальным

### **Связь с планом научных исследований**

Диссертация Колпаковой О. А. на тему «Хирургическое лечение глаукомы с использованием новой модели микрошунта» выполнена в соответствии с планами научно-исследовательских работ ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Работа соответствует специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

## **2. Научная новизна исследования и полученных результатов**

1. Впервые разработана технология хирургического лечения глаукомы с имплантацией новой модели микрошунта, изготовленного из полимера акрилового ряда.

2. Новая технология хирургического лечения глаукомы с использованием новой модели микрошунта отличается малой травматичностью и безопасностью в отношении развития послеоперационных осложнений, позволяет добиться стойкой нормализации внутриглазного давления.

### **3. Значимость полученных результатов для науки и практики**

Диссертационное исследование Колпаковой О. А. носит прикладную и практическую направленность, являясь перспективным для внедрения в клиническую офтальмологическую практику, а также для использования в образовательном процессе при подготовке офтальмологов и на курсах усовершенствования врачей, посвященных лечению глаукомы.

Автором разработаны этапы хирургического лечения глаукомы с использованием нового полимерного дренажа шунтирующего типа (производства Репер-НН, Нижний Новгород) и инструментарий для его имплантации, что позволяет повысить эффективность антиглаукомных операций, обеспечивая стабильный гипотензивный эффект при минимальном количестве послеоперационных осложнений.

Практическая и научная значимость работы определена внедрением основных положений диссертации в клиническую практику Тамбовского, Калужского, Новосибирского, Чебоксарского филиалов ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России, в программу обучения ординаторов на кафедре офтальмологии Медицинского института ТГУ им. Г.Р. Державина.

### **4. Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, личный вклад автора**

Работа выполнена в Тамбовском филиале Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Все научные положения обоснованы достаточным количеством клинического материала (122 пациента, 122 глаза). Диссертационная работа выполнена с применением стандартных и специальных методов диагностического исследования.

На основании полученных результатов диссертантом сформулированы и аргументированы выводы, практические рекомендации и основные положения, выносимые на защиту, которые имеют научное и практическое значение и являются логическим завершением работы.

Автором самостоятельно выполнен ряд клинико-функциональных исследований в обеих группах пациентов первого и второго этапа исследования с последующим анализом и статистической обработкой полученных данных. Результаты диссертационной работы опубликованы в журналах и сборниках, представлены на научных российских и зарубежных офтальмологических конференциях.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

## **5. Апробация работы и публикации**

Основные положения диссертации были доложены на Межрегиональной научно-практической конференции «Инновационные технологии диагностики, терапии и хирургии патологии переднего отдела глазного яблока, глаукомы и придаточного аппарата органа зрения» (Краснодар, 2020); на XII Съезде Общества офтальмологов России; XV Всероссийской научной конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы офтальмологии» (Москва, 2020); на еженедельной пятничной конференции ФГАУ НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» (Москва, 2021); на Юбилейной научно-практической конференции, посвященной 30-летию Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, «Современные достижения офтальмологии» (Тамбов, 2021); на Ежегодной научно-практической конференции «Новые технологии в офтальмологии - 2021» (Казань); на Международном офтальмологическом Конгрессе ИОС

2021 (Ташкент, Республика Узбекистан); на XIV Республиканской конференции с международным участием «Актуальные вопросы офтальмологии» (Минск, Республика Беларусь, 2021); на III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Лечение глаукомы: инновационный вектор – 2022» (Москва); на Межрегиональной научно-практической конференции «Инновационные технологии в офтальмологии» (Волгоград, 2022); на Республиканской научно-практической конференции «Новые технологии в офтальмологии 2022» (Казань); на Межрегиональной научно-практической конференции «Академические чтения. Практические аспекты диагностики и лечения глаукомы» (Пенза, 2022); на Всероссийской офтальмологической конференции «Глаукома. Избранные вопросы патогенеза, профилактики, диагностики, лечения» (Новосибирск, 2022); на XV Республиканской конференции с международным участием «Актуальные вопросы офтальмологии» (Беларусь, г. Минск, 2022); на VII научно-практической конференции с международным участием «Ерошевские чтения» (Самара, 2023).

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ. Из них 3 – в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК.

Получен патент на изобретение № 2757992 «Инструмент офтальмологический микрохирургический» по заявке № 2020139295. Приоритет изобретения от 01.12.2020 г. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений РФ 25.10.2021 г.

## **6. Заключение**

Диссертационная работа Колпаковой Оксаны Анатольевны «Хирургическое лечение глаукомы с использованием новой модели микрошунта» является завершенным научно-квалифицированным трудом, выполненном на высоком научном и методологическом уровне, в котором

содержится новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

По своей актуальности и практической значимости работа Колпаковой О.А. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., ред. № 1786 от 26.10.2023г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

Отзыв заслушан, обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова». Протокол № 55 от 18 декабря 2023г.

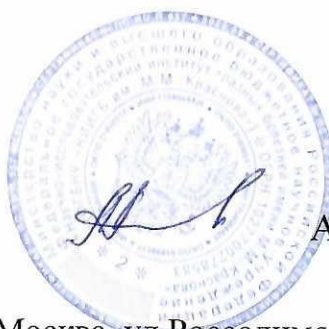
Заведующий отделом офтальморевитализации  
ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»,  
доктор медицинских наук, профессор



В.М. Шелудченко

«Заверяю»

Ученый секретарь  
ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»,  
кандидат медицинских наук



А.А. Антонов

Юридический и почтовый адрес: 119021, г. Москва, ул.Россолимо, 11 корпус А и Б  
Телефон: +7(499)110-45-45  
E-mail: [info@eyeacademy.ru](mailto:info@eyeacademy.ru)  
Сайт в интернете: <http://www.niigb.ru>