

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Генеральный директор

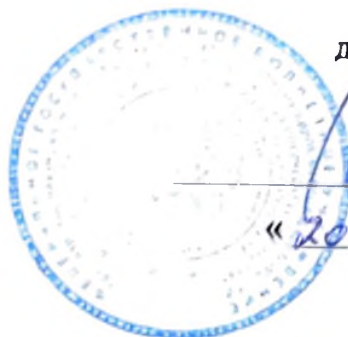
ФГБУ ФНКЦ ФМБА

доктор медицинских наук,

профессор

Троицкий А.В.

«20» 10 2023 г.



### **ОТЗЫВ**

ведущей организации на диссертационную работу Фуркатзод Фарруха «Применение диодлазерной циклофотокоагуляции у больных с различными видами глаукомы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 - Глазные болезни, в диссертационный совет 6D.KOA - 040 при ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино»

#### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Глаукома относится к одной из современных социально значимых проблем в сфере офтальмологии, которая, несмотря на колоссальный технический прорыв, остаётся неизлечимым заболеванием. Она характеризуется повышением внутриглазного давления, сужением поля зрения и атрофическим поражением зрительного нерва. Согласно статистическим прогнозам ВОЗ общее количество людей, страдающих глаукомой по всему миру, увеличится в 1,3 раза в период с 2020 г. (76 миллионов человек) до 95,4 миллионов человек к 2030 году. Глаукома является главной причиной слепоты в мире и составляет 14% в структуре слепоты и слабовидения. Каждый седьмой слепой человек потерял зрение в результате глаукомы. Среди всех причин утраты зрения на оба глаза глаукома находится втором месте с частотой в 6-20%. Трансклеральная диодлазерная циклофотокоагуляция (ТС ДЛ ЦФК) известна как хорошо переносимый и

эффективный метод снижения внутриглазного давления (ВГД) и купирования болевого синдрома при терминальной болящей глаукоме. Отсутствие косметического дефекта, простота выполнения, низкий риск послеоперационных осложнений, упрощённая схема подготовки больного к оперативному вмешательству сделали ТС ДЛ ЦФК разумной альтернативой циклокриодеструкции, энуклеации и эвисцерации. Однако, в научной литературе не освещён вопрос клинической эффективности ТС ДЛ ЦФК при различных формах глаукомы в сравнении с другими методами лечения. В соответствии с выше изложенным, целью настоящей работы явилось изучение эффективности применения ТС ДЛ ЦФК в лечении больных с различной формой глаукомы и её влияния на качество жизни.

#### **Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Сформулированные в диссертационной работе цель и задачи соответствуют исследуемой проблеме, основаны на детальном анализе материала собственного исследования. Правильный подход к формированию выборки больных, достаточное количество наблюдений (125 пациентов – 132 глаз), глубокий анализ полученных результатов, адекватные методы статистической обработки полученного материала позволили автору сформулировать ряд научных положений, выводов, рекомендаций, имеющих высокую степень обоснованности и характеризующихся теоретической и практической значимостью для современной офтальмологии, в частности в области лечения глаукомы. По результатам исследований диссертантом представлено на защиту 4 положений, по существу работы сделано 6 выводов, сформулированы 4 практических рекомендаций, позволяющих более точно и широко ориентироваться в вопросах, касающихся тактике ведения больных в стационаре с рефрактерной, вторичной и другими видами глаукомы.

Достоверность полученных результатов исследования обусловлена достаточным объемом материала, применением комплекса методов исследования, адекватным методическим подходом к формированию репрезентативности выборки, использованием обоснованных подходов к

статистической обработке полученных результатов.

### **Научная новизна исследования и практическая значимость работы**

1. Впервые произведен сравнительный анализ эффективности ЦФК и СТЭ у больных с ПОУГ и ПЗУГ, ранее оперированной ПОУГ и ЗУГ, ВГ.
2. Впервые проанализирована частота возникновения осложнений при проведении ТС ДЛ ЦФК в зависимости от количества аппликаций, суммарной энергии, а также с учётом исходного состояния глаз и ВГД до операции.
3. Впервые проведён сравнительный анализ осложнений ТС ДЛ ЦФК с традиционной СТЭ.
4. Впервые изучены качество жизни и болевой синдром у больных до и после оперативных вмешательств.

### **Практическая значимость работы**

1. Высокая гипотензивная эффективность в отдалённые сроки наблюдения позволяет рекомендовать к использованию предложенный метод в лечении ПОУГ и ПЗУГ, ранее оперированной ПОУГ и ЗУГ с высокой степенью риска избыточного рубцевания, ВГ.
2. Показана высокая эффективность и низкая частота осложнений применения ЦФК, особенно при неоваскулярной и увеальной вторичной глаукоме по сравнению с СТЭ.
3. Разработанный метод хирургического лечения различных форм глаукомы с использованием транссклеральной циклофотокоагуляции внедрен в клиническую практику кафедры глазных болезней ТГМУ им. Абуали ибни Сино и глазных отделений Государственного учреждения «Национальный медицинский центр Республики Таджикистан Шифобахш».
4. Материалы исследования послужили основой для разработки методических рекомендаций «Применение циклофотокоагуляции в лечении глаукомы» для интернов, клинических ординаторов, магистров медицинских вузов, врачей-офтальмологов, утверждённые проректором по учебной работе ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

5. Внедрение предложенных мероприятий по лечению больных с различными видами глаукомы имеет медико-социальную эффективность за счёт сокращения сроков лечения, снижения негативных последствий, уменьшения болевого синдрома и улучшения качества жизни больного.

#### **Личный вклад автора в проведенное исследование**

Автором самостоятельно выполнены анализ литературы по теме диссертационного исследования, проведение клинического исследования, сбор и систематизация первичных клинических материалов, анализ результатов обследования и лечения пациентов, изложение полученных результатов в виде научных статей и диссертации.

#### **Структура и объем работы**

Диссертация изложена на 153 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов, 3-х глав собственных исследований, выводов и рекомендации по практическому использованию результатов. Работа иллюстрирована 42 таблицами, 20 рисунками. Библиографический список использованной литературы включает 167 источников.

**Во «Введении»** обосновывается актуальность выбора темы, анализируется степень её разработанности, определена цель исследовательской работы, содержание задач, формулируется предмет и объект исследования, его теоретическая новизна и практическая значимость, апробация результатов исследования, личный вклад автора и число публикаций по теме диссертации.

**Глава первая** (обзор литературы) посвящена вопросам медицинской и социальной значимости проблемы глаукомы, методам медикаментозного и хирургического лечения глаукомы, применению циклодеструктивных операций при глаукоме и в частности, диодлазерной циклофотокоагуляции в её лечении. Также изучается влияние болевого синдрома на качество жизни больных с данной патологией. При этом, автор уделяет особое внимание этому вопросу, являющимся актуальным и требующего решения.

**Вторая глава** диссертации посвящена методам обследования пациентов, описанию методики и анализу примененных современных методов исследований, методов статистического анализа материала.

**В третий главе** диссертации представлены клиническая характеристика обследованных групп больных, результаты проведенного дооперационного обследования глаз, данные биомикроскопии, офтальмоскопии, тонометрии, УЗИ диагностики глаз, а также сравнения данных до и после операции, статистическая обработка данных и анализ осложнений. Автором установлена зависимость эффективности проведения ТС ДЛ ЦФК от суммарной энергии, в то время как количество аппликаций не влияло на эффективность. При проведении ТС ДЛ ЦФК, выявлена зависимость количества осложнений от суммарной энергии, тогда как количество аппликаций на появление осложнений не влияло. Был проведен статистический анализ результатов у больных основной группы, которым проводили транссклеральную циклофотокоагуляцию и контрольной группы, которые подверглись традиционной операции синустрабекулэктомии.

**Четвертая глава** диссертации посвящена вопросам качества жизни больных и уровню интенсивности болевого синдрома при глаукоме. О влиянии болевого синдрома на качество жизни и улучшение последнего при проведении ТС ДЛ ЦФК. Автор использовал опросники для определения интенсивности болевого синдрома до и после операции, а также для определения качества жизни до и после проведения ТС ДЛ ЦФК.

В этой главе, автор на основании изучения функционального состояния глаз до и после операции, анализа осложнений убедительно доказывает эффективность проведения ТС ДЛ ЦФК на больных с различными видами глаукомы.

Третья и четвертая главы написаны традиционно и включают в себя суммирование полученных данных с подробными объяснениями и аргументацией полученных в результате анализа данных.

**Выводы** полностью отражают поставленные в начале исследования задачи и полученные клинические результаты.

## **Публикации основных результатов диссертации в научных изданиях**

Результаты работы неоднократно апробированы на научных конференциях. Результаты диссертационных исследований отражены в 8 печатных работ, из которых 3 работ опубликовано в журналах, рекомендованных ВАК для публикации материалов исследований на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Получен 1 патент Республики Таджикистана на изобретение на тему «Способ устранения зарращения зрачка» (№1117 от 21.02.2021).

Автореферат полностью раскрывает материалы диссертации и соответствует основным положениям выполненной исследовательской работы.

### **Вопросы и замечания по работе:**

Принципиальных замечаний по выполненной диссертационной работе нет. Работа продумана, выстроена логично, даёт ответ на возникающие в ходе изучения диссертации вопросы. Выводы корректно сформулированы, обоснованы фактическим материалом, их достоверность не вызывает сомнений. Практические рекомендации конкретны, очевидна их значимость для практической офтальмологии. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

### **Заключение**

Диссертационная работа Фуркатзод Фарруха **«Применение диодлазерной циклофотокоагуляции у больных с различными видами глаукомы»**, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии. По своей актуальности и научно-практической значимости выполненная работа полностью соответствует требованиям, раздела 3 п.31, 33, 34 «Порядок присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от

30 июня 2021 года №267, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07. - Глазные болезни, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России. Протокол №10/3 от «20» октября 2023 года.

**Председатель заседания:**

Доцент кафедры офтальмологии, к.м.н.



О.М. Орлова

**Эксперт:**

профессор кафедры офтальмологии  
Академии постдипломного образования  
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России,  
доктор медицинских наук



Э.Н. Эскина

Подписи профессора, д.м.н. Эскиной Э.Н. , доцента кафедры офтальмологии Орловой О.М. удостоверяю:

Ученый секретарь  
Академии постдипломного образования  
ФГБУ ФНКЦ ФМБА России



О.О. Курзанцева

**Контактная информация:**

Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

Адрес: Волоколамское ш., 91, г. Москва, 125371, РФ

E-mail: [info@medprofeda.ru](mailto:info@medprofeda.ru)

Телефон: +7 (495) 617-10-50