

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по научной работе ФГБНУ
«Научно-исследовательский институт глазных болезней»,

доктор медицинских наук

М.В. Будзинская



2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней» о научно-практической значимости диссертационной работы Швайликовой Инны Евгеньевны на тему: «Разработка персонализированного подхода к проведению транссклеральной диодлазерной циклофотокоагуляции в микроимпульсном режиме у пациентов с глаукомой», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации

Глаукома – одно из наиболее распространенных заболеваний органа зрения, ведущих к слепоте и слабовидению во всем мире. В настоящее время хирургическое лечение остается основным действенным методом для компенсации внутриглазного давления и сохранения зрительных функций. В последние годы широкое распространение в хирургии глаукомы получила контактная транссклеральная диод-лазерная циклофотокоагуляция в микроимпульсном режиме, которая хорошо себя зарекомендовала у пациентов с терминальной глаукомой. Однако, согласно данным литературы, отсутствует индивидуальный подход к применению методики, особенно у

пациентов на более ранних стадиях глаукомного процесса. Наряду с этим, в литературе практически отсутствует разработанный алгоритм медикаментозного сопровождения пациентов на всех этапах проведения микроимпульсной циклофотокоагуляции. Вопрос разработки персонализированного подхода к выполнению микроимпульсной циклофотокоагуляции пациентам с различными стадиями глаукомы, основанного на этапном проведении комплекса мероприятий, включающие оптимизацию медико-технических характеристик лазерного воздействия и медикаментозном сопровождении на всех этапах лечения обосновывает необходимость данного исследования.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация изложена на 122 страницах компьютерного текста, состоит из введения, основной части (главы «Обзор литературы», «Материал и методы исследования», 2-х глав результатов исследования), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и приложения. Диссертация иллюстрирована 14 таблицами и 6 рисунками. Список литературы содержит 243 источников, из которых 95 отечественных авторов и 148 – иностранных.

В первой главе достаточно всесторонне проведен анализ существующих в России и за рубежом модификаций выполнения циклофотокоагуляции в непрерывно-волновом режиме на отечественных и зарубежных лазерных установках, проведена сравнительная оценка применяемых параметров микроимпульсного режима циклофотокоагуляции на зарубежных лазерных установках, выявлена закономерность и применена к отечественной лазерной установке «АЛЮД -01», компании «Алком-медика». Отсутствие работ, проводимых на отечественном приборе, явилось дополнительной мотивацией к более детальному изучению данной методики. Во второй главе представлены применяемые в работе методы комплексного клинико-функционального обследования зрительного анализатора в рамках

общепринятых и специальных дополнительных методов исследования согласно международным стандартам исследования пациентов с глаукомой. В главах, посвященных результатам исследований, автором отображаются основные этапы разработки и оценки эффективности методики циклофотокоагуляции в микроимпульсном режиме у пациентов с открытоугольной глаукомой на разных стадиях глаукомного процесса. Наряду с этим, изложены результаты сравнительной оценки клинической эффективности разработанной методики микроимпульсной циклофотокоагуляции и традиционной методики у пациентов с открытоугольной глаукомой на разных стадиях глаукомного процесса. В заключении обобщаются полученные в результате диссертационного исследования основные результаты. Сформулированы выводы, даны практические рекомендации.

Научная новизна, практическая значимость, степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений

Основным положением диссертационного исследования И.Е. Швайликовой является разработанный персонализированный подход к выполнению микроимпульсной циклофотокоагуляции пациентам с различными стадиями открытоугольной глаукомы, основанный на этапном проведении комплекса мероприятий (оптимизации медико-технических характеристик лазерного воздействия, медикаментозном сопровождении), обеспечивающий по сравнению с традиционным подходом существенно более высокий уровень клинической эффективности и безопасности проводимого лечения.

Наряду с этим, автором установлено, что практическое применение персонализированного подхода к выполнению микроимпульсной циклофотокоагуляции обеспечивает в течение 12 месяцев требуемый уровень клинической эффективности лечения пациентов с различными (развитая, далекозашедшая, терминальная) стадиями открытоугольной глаукомы, что

подтверждается достигнутым уровнем внутриглазного давления и существенным снижением (вплоть до отмены) интенсивности гипотензивного режима.

Степень достоверности результатов исследования основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (всего обследован 141 пациент), а также применении современных методов статистической обработки.

Необходимо отметить, что в работе использован комплексный подход к оценке результатов, основанный на применении клинических, функциональных и субъективных показателей зрительной системы пациента.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике разработан персонализированный подход к выполнению микроимпульсной циклофотокоагуляции пациентам с различными стадиями открытоугольной глаукомы, основанный на этапном проведении комплекса мероприятий.

По итогам сравнительного анализа клинико-функциональных результатов применения разработанного и традиционного подходов к проведению микроимпульсной циклофотокоагуляции у пациентов с терминальной глаукомой, установлена высокая эффективность и безопасность разработанного алгоритма, что подтверждается стабильным снижением уровня внутриглазного давления, интенсивности гипотензивного режима и частоты послеоперационных осложнений ($p < 0,05$).

Выявлена клиническая эффективность и безопасность разработанного алгоритма выполнения микроимпульсной циклофотокоагуляции у пациентов с развитой и далекозашедшей стадиями открытоугольной глаукомы (с умеренно повышенным и высоким уровнем внутриглазного давления при сохранении высокого центрального зрения), что подтверждается снижением уровня внутриглазного давления и интенсивности гипотензивного режима.

Разработан алгоритм, обеспечивающий повышение клинической эффективности и безопасности проведения микроимпульсной

циклофотокоагуляции у пациентов с непереносимостью местной гипотензивной терапии, направленный на купирование клинических проявлений токсико-аллергической реакции со стороны глазной поверхности. Теоретическая значимость работы заключается в обосновании основных направлений совершенствования методики проведения микроимпульсной циклофотокоагуляции пациентам с различными стадиями открытоугольной глаукомы. Практическая значимость работы заключается в разработке медицинских рекомендаций по практическому применению методики микроимпульсной циклофотокоагуляции пациентам с различными стадиями открытоугольной глаукомы, в возможности использования в программе импортозамещения.

Выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным задачам, сформулированы четко и достаточно лаконично. Практические рекомендации конкретны, очевидна их значимость в практической офтальмологии. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

Материалы диссертации представлены в 8-ми научных работах, в том числе в 7-ми статьях, опубликованных в определенных ВАК РФ ведущих рецензируемых научных журналах. Получен патент РФ на изобретение («Способ хирургического лечения первичной субкомпенсированной открытоугольной глаукомы с наличием токсико-аллергической реакции на гипотензивную терапию», патент RU 2 735 065 от 13.04.2020 г.).

Разработанная методика внедрена в практическую деятельность отделения микрохирургии глаза в ООО «Глазная клиника доктора Беликовой» (г. Москва) и отделения офтальмохирургии сети клиник ООО «Ормедикл» (г. Орехово-Зуево, г. Елец, г. Сочи).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Швайликовой Инны Евгеньевны «Разработка персонализированного подхода к проведению транссклеральной диодлазерной

циклофотокоагуляции в микроимпульсном режиме у пациентов с глаукомой» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии – разработка хирургических лазерных технологий лечения пациентов с глаукомой. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, с изменениями от 1 октября 2018г. №1168), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Отзыв на диссертационную работу Швайликовой И.Е. обсужден и принят на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней». Протокол № 49 от 5 сентября 2022 г.

Старший научный сотрудник отдела
современных методов лечения в офтальмологии
ФГБНУ «НИИГБ»,
доктор медицинских наук

Подпись д.м.н. Гамидова А.А. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ»,
доктор медицинских наук.



А.А.Гамидов

М.Н.Иванов

« _____ » _____ 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт глазных болезней»
119021, г. Москва, ул. Россолимо 11 А, Б;
тел: +7(499) 110-45-45;
Web-сайт: <https://niigb.ru>;
Адрес электронной почты: info@eyeacademi.ru