

ОТЗЫВ
официального оппонента

Лоскутова Игоря Анатольевича, доктора медицинских наук, руководителя офтальмологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф.Владимирского» по по диссертационной работе 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 специальности 3.1.5 - Офтальмология

Актуальность темы диссертации

Повышение эффективности лечения глаукомы является одной из наиболее актуальных задач в офтальмологии вследствие высокой медико-социальной значимости данного заболевания, связанного с высоким уровнем распространенности и тяжести исходов, нередко ведущих к слепоте и инвалидности. Несмотря на успехи, достигнутые в медикаментозном, лазерном и хирургическом лечении глаукомы, вероятность возникновения слабовидения и слепоты на протяжении многих десятилетий остаётся стабильно высоким. Важность компенсации внутриглазного давления (ВГД) для стабилизации глаукомного процесса, нередко требующей длительной, иногда пожизненной, местной гипотензивной терапии, была доказана целым рядом клинических исследований. В этой связи следует отметить, что постоянное применение местных гипотензивных препаратов нередко приводит к патологическим изменениям тканей глазной поверхности токсико-аллергического, ксеротического и воспалительно-дегенеративного характера, что значительно снижает качество жизни пациентов. Негативное

влияние местной гипотензивной терапии на глазную поверхность в сочетании (у ряда пациентов) с её недостаточной эффективностью определяет актуальность применения лазерных методов лечения глаукомы, основными преимуществами которых являются малая травматичность, отсутствие серьезных интра- и послеоперационных осложнений, а также возможность выполнения вмешательства (в том числе повторного) в амбулаторных условиях.

Одним из современных методов лазерного лечения глаукомы является транссклеральная диодлазерная циклофотокоагуляция в микроимпульсном режиме (мЦФК), гипотензивный эффект которой обусловлен угнетением продукции внутриглазной жидкости (ВГЖ) за счет прямого коагуляционного воздействия на пигментный эпителий цилиарных отростков. При этом мЦФК рассматривается как усовершенствованная методика традиционной контактной транссклеральной диодлазерной циклофотокоагуляции (ТДЦФК), повышающая предсказуемость гипотензивного эффекта и снижающая риск развития послеоперационных осложнений.

В то же время, в литературе при описании традиционной техники мЦФК предлагается большое число различных вариантов параметров лазерного излучения без конкретных рекомендаций по их применению, что определяет актуальность разработки медико-технических критериев выбора лазерного воздействия с учетом как индивидуальных клинических особенностей, так и стадии развития глаукомного процесса. Наряду с этим, в литературе практически отсутствуют структурированные данные, обосновывающие медикаментозное сопровождение пациентов на всех этапах проведения мЦФК в зависимости от особенностей клинического течения глаукомы, что обосновывает необходимость данного исследования.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертационная работа построена по традиционному стилю, 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.

Подробно изложен обзор литературы в первой главе, включающий описание существующих в России и за рубежом методов применения микроимпульсной циклофотокоагуляции на лазерных установках. Описаны различные модификации их применения отечественными и зарубежными авторами.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования пациентов. Следует отметить, что в работе проводилось комплексное клинико-функциональное обследование зрительного анализатора в рамках общепринятых и специальных дополнительных методов исследования согласно международным стандартам исследования пациентов с глаукомой.

В третьей главе описана техника выполнения операции, подробно описан алгоритм проведения мЦФК пациентам с различными стадиями глаукомы (развитая, далекозашедшая, терминальная) и уровнем ВГД (умеренно повышенный, высокий) с позиции применения оптимальных медико-технических характеристик лазерного воздействия (мощность, экспозиция излучения, длительность импульса). Также описан алгоритм проведения мЦФК пациентам с открытоугольной глаукомой, основанный на этапности (отбор, предоперационная подготовка, интраоперационное сопровождение, послеоперационное ведение), оптимальной технике проведения процедуры и медикаментозном сопровождении в целях снижения интенсивности клинических проявлений токсико-аллергических реакций со стороны глазной поверхности и уменьшения общего количества послеоперационных осложнений. Приведены клинические случаи пациентов, которым была выполнена мЦФК по разработанной методике.

В главе, отражающей результаты исследования, автором логично и последовательно отображается результат сравнительной эффективности и безопасности проведения мЦФК (по разработанному и традиционному алгоритмам) пациентам с развитой, далекозашедшей и терминальной стадиями открытоугольной глаукомы (при умеренно повышенном и высоком уровнях ВГД).

Завершает работу заключение, в котором автор обобщает полученные в результате диссертационного исследования основные результаты, по итогам которых установлена высокая эффективность и безопасность разработанного персонализированного подхода к применению мЦФК, у пациентов с развитой, далекозашедшей и терминальной стадиями открытоугольной глаукомы (с умеренно повышенным и высоким уровнем ВГД при сохранении высокого центрального зрения). Сформулированы выводы, которые соответствуют поставленным задачам исследования, даны практические рекомендации.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений

Базовым положением рецензируемого исследования является разработка персонализированного подхода к выполнению мЦФК пациентам с различными стадиями открытоугольной глаукомы, основанный на оптимизации медико-технических характеристик лазерного воздействия и медикаментозном сопровождении. Впервые индивидуально подобраны параметры применения на отечественном диодном лазере Алод -01.

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

Теоретическая значимость работы заключается в обосновании основных направлений совершенствования методики проведения мЦФК пациентам с различными стадиями открытоугольной глаукомы. Практическая значимость работы заключается в разработке медицинских рекомендаций по практическому применению методики мЦФК пациентам с различными стадиями открытоугольной глаукомы, в возможности использования в программе импортозамещения.

Степень достоверность результатов исследования основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (всего обследовано 141 пациент), а также применения современных методов статической обработки.

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.

Выводы диссертационного исследования корректно сформулированы, соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации конкретны, очевидна их значимость для практической офтальмологии. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Инны Евгеньевны Швайликовой нет.

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 решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка новых хирургических лазерных технологий лечения пациентов с глаукомой. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости

диссертационное исследование 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 искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Официальный оппонент:

Лоскутов Игорь Анатольевич

доктор медицинских наук (14.01.07 – офтальмология)

Руководитель офтальмологического отделения ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М.Ф. Владимирского

Согласен на обработку моих

персональных данных



Лоскутов И.А.

Подпись доктора медицинских наук

Лоскутова Игоря Анатольевича «заверяю»

Ученый секретарь ученого совета

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

д.м.н., профессор



Берестень Н.Ф.

«___» _____ 2022 г.

Организация: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф.Владимирского»

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, к.1

Телефон: +7(499) 674-07-09

Адрес электронной почты: moniki@monikiweb.ru