

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ФГАУ «НМИЦ
«Микрохирургия глаза» им. акад.
С.Н. Федорова Минздрава» России
доктор медицинских наук, профессор
_____ А.М. Чухраёв
«25» февраля 2020 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационной работы Хозиева Даниэла Джимшеровича «Взаимосвязь нарушений гемодинамики глаза и биомеханических особенностей корнеосклеральной оболочки при первичной открытоугольной глаукоме», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.07 – глазные болезни.

Актуальность темы диссертационного исследования.

В настоящее время первичная открытоугольная глаукома является важнейшей медико-социальной проблемой. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) глаукома занимает лидирующее место в структуре слепоты и слабовидения в мире. Это определяет актуальность исследований, направленных на улучшение качества диагностики и прогнозирования заболевания.

В патогенезе первичной открытоугольной глаукомы лежит постоянное или периодическое повышение внутриглазного давления (ВГД) и, как следствие, развитие оптической нейропатии. При этом современные исследования указывают на факт изменения биомеханических свойств корнеосклеральной капсулы в патогенезе глаукомы, которые, в свою очередь, могут быть как следствием, так и причиной развития заболевания.

В то же время во многом не изученным остается сосудистый генез глаукомы, наличие которого признано многими исследователями. Установлено, что при развитии глаукомы снижается скорость кровотока в сетчатке, зрительном нерве, ретробульбарных сосудах, однако комплексные исследования взаимосвязи гемодинамики глаза и структурно-биомеханических изменений корнеосклеральной оболочки при ПОУГ не проводились.

Таким образом, оценка взаимного влияния патологических факторов, роль каждого из них в патогенезе заболевания, а также поиск новых диагностических методов является актуальной задачей и имеет значение для понимания патогенетических механизмов глаукомы

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертационная работа Д.Д. Хозиева представляет собой клиническое исследование, выполненное на высоком научном и методическом уровне. Четко сформулированы цель и задачи, им соответствуют тщательно отработанные методы обследования больных. Диссертационная работа обладает научной новизной и имеет практическую направленность.

Так, впервые проведено комплексное изучение гемодинамических параметров глаза, а также биомеханических показателей корнеосклеральной оболочки и решетчатой пластинки склеры (РПС) у пациентов с различными стадиями ПОУГ, выявлена качественная и количественная корреляционная взаимосвязь гемодинамических параметров глаза, биомеханических показателей корнеосклеральной оболочки и РПС при ПОУГ. На большом клиническом материале установлены параметры нормы и возрастные изменения соответствующих исследуемых показателей.

Разработан и применен новый метод ранней диагностики ПОУГ на основе сагитальных срезов ОКТ-ангио изображений.

Также проведена комплексная оценка влияния препарата – аналога простагландинов на гемодинамические параметры глаукомного глаза, включающая транспальпебральную реоофтальмографию (ТП РОГ) и ОКТА.

Все научные положения и выводы аргументированы, обоснованы, достоверны, основываются на достаточном объеме клинического материала. Достоверность полученных данных определяется также использованием современных методик и анализом результатов с применением адекватной статистической обработки. Выводы диссертации логически вытекают из результатов проделанной работы.

Оценка структуры и содержания работы.

Диссертационная работа изложена на 107 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка цитируемой литературы, включающего 168 литературных источников, 28 из которых представлены работами отечественных авторов и 140 – зарубежных. Работа иллюстрирована 24 рисунками и 11 таблицами. Работа написана хорошим языком, материал изложен ясно и последовательно. Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации имеют четкую направленность для внедрения в клиническую практику.

Автореферат изложен на 25 страницах и полностью соответствует содержанию диссертационной работы. Его структура отражает основные положения диссертационной работы, включает общую характеристику работы, описание методов исследования, общее содержание работы, выводы и практические рекомендации. Завершает автореферат список научных работ, опубликованных по теме диссертации. Материалы диссертации полностью отражены в автореферате. Автором опубликовано 16 научных работ, из них 5 – в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых

научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ и 4 – в рецензируемой иностранной печати.

Диссертация и автореферат выполнены в соответствии с требованиями ВАК, на высоком научном и методическом уровне. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации и автореферата нет.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики.

Представленная диссертация имеет выраженную практическую направленность, поскольку расширяет и уточняет представления о патогенезе ПОУГ, а также создает основу для разработки новых методов диагностики этого заболевания, прогноза его течения и оценки эффективности лечения.

В рамках проведенного комплексного обследования установлено, что снижение кровоснабжения внутренних оболочек глаза при ПОУГ происходит на фоне увеличения жесткости корнеосклеральной капсулы.

Диссертационное исследование Хозиева Д.Д. представляет несомненный интерес для практического здравоохранения, в частности для офтальмологии, так как на основе ОКТ-ангиографии предложен новый метод оценки микроциркуляции крови в перипапиллярной и макулярной зонах по сагиттальным сканам ОКТА, позволяющий количественно оценить имеющиеся гемодинамические нарушения, а разработанный способ диагностики ПОУГ на основе количественной оценки микроциркуляции хориоидеи в перипапиллярной области и определения толщины РПС, позволяет провести дифференциальную диагностику при подозрении на глаукому и диагностировать ее на ранних стадиях.

В исследовании было установлено, что на фоне длительных инстилляций препарата группы аналогов простагландинов (Latanoprost 0.005%) при ПОУГ отмечается тенденция к улучшению гемодинамики глаза: увеличивается реографический индекс (РИ) и показатель микроциркуляции хориоидеи (МХ).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы в практике.

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертации могут быть использованы в деятельности офтальмологических лечебных учреждений. Материалы исследования целесообразно использовать при проведении семинаров для практикующих врачей и чтении лекций студентам и клиническим ординаторам по соответствующим разделам офтальмологии. Основные результаты внедрены в работу отдела глаукомы а ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России и включены в учебную программу для клинических ординаторов и врачей курсов повышения квалификации по специальности «Офтальмология» кафедры глазных болезней ФДПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова.

Личный вклад автора.

Весь клинический материал, представленный в диссертационной работе, собран и проанализирован лично автором. Автор самостоятельно формировал группы пациентов, выполнял углубленное офтальмологическое обследование пациентов, проводил статистическую обработку и корреляционный анализ полученных данных. Автором опубликовано 16 научных работ, из них 5 – в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Хозиева Даниэла Джимшеровича «Взаимосвязь нарушений гемодинамики глаза и биомеханических особенностей корнеосклеральной оболочки при первичной открытоугольной глаукоме», является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии – оптимизации диагностики и мониторинга первичной открытоугольной глаукомы. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, методическим подходам, практической значимости полученных результатов и обоснованности выводов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 01.10.2018 г. № 1168), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Отзыв на диссертацию Хозиева Д.Д. обсужден и принят на заседании научной комиссии Ученого совета ФГАУ «НМИЦ «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Протокол № 1 от «25» февраля 2020 г.

Заместитель генерального директора
по организационной работе и
инновационному развитию
ФГАУ «НМИЦ «Микрохирургия
глаза» им. акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Ходжаев Н.С

Адрес: 127486, г. Москва, ул. Бескудниковский бульвар, д.59а. Тел.
84954847298. E-mail: dissovets@mntk.ru