

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационное исследование Каримова Мехрулло Бобохоловича на тему: «Сравнительная оценка толщины слоя нервных волокон сетчатки на разных стадиях первичной открытоугольной глаукомы методом оптической когерентной томографии», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни. – Душанбе – 2025. 144 стр.

Соответствие темы паспорту научной специальности.

Диссертационная работа Каримова Мехрулло Бобохоловича посвящена современным проблемам офтальмологии и детально исследует вопросы, связанные с глаукомой. В центре внимания автора – ранняя диагностика и патогенетические механизмы глаукомной оптической нейропатии у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой. Работа отличается комплексным подходом, включающим анализ клинических, инструментальных и функциональных данных, а также создание нормативных баз для обследования больных. Такой подход обеспечивает как практическую значимость исследования, так и его научную новизну. Таким образом, тема, содержание и методологическая база диссертации полностью соответствуют требованиям паспорта научной специальности ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.07 – Глазные болезни, в частности пунктам 2.3 и 2.5.

Актуальность темы исследования. Глаукома является основной причиной необратимой потери зрения на глобальном уровне и занимает второе место после катаракты среди причин развития необратимой слепоты. При своевременной диагностике, правильной тактике лечения и соблюдении контроля в большинстве случаев можно предотвратить наступление слепоты.

Первичная открытоугольная глаукома (ПОУГ) представляет собой наиболее часто встречающуюся форму глаукомы у взрослых. Заболевание отличается хроническим прогрессирующим поражением зрительного нерва и сопровождается постепенным истончением слоя нервных волокон сетчатки (СНВС), характерными изменениями зрительного нерва и постепенным сужением поля зрения. Эти процессы усиливаются с течением времени, что приводит к нарастающему ухудшению зрительных функций.

Ранняя диагностика и выявление патологии способствуют снижению и предотвращению инвалидности по зрению у многих пациентов. На сегодняшний день остаётся актуальным вопрос возможности более раннего выявления глаукомы с использованием новых методик. Установлено, что при глаукоме наблюдаются: существенное уменьшение толщины слоя нервных

волокон сетчатки, изменения диска зрительного нерва, дефекты поля зрения. Внедрение новых технологий значительно повысило точность и информативность диагностического процесса. Приборы типа оптико-когерентный томограф (ОКТ) автоматически распознают границы диска зрительного нерва, что обеспечивает их чёткую визуализацию. Учитывая включение в нормативные базы данных результатов научных исследований с участием людей разных рас и национальностей, которых относительно немного, возникает проблема представительности данных при анализе определённой этнической группы. Это ставит под сомнение точность и корректность выводов, сделанных на основе таких анализов. Разработка нормативных баз для представителей отдельных наций или регионов является важным шагом в уточнении диагностических критериев.

Степень научной новизны результатов диссертации и положения, выносимые на защиту.

Положения, выносимые на защиту соискателя, обоснованы, вытекают из анализа результатов исследования больных с ПОУГ и здоровых лиц населения РТ с применением инновационных методов исследования. Обоснованность и достоверность полученных выводов обеспечивались адекватно выбранной методологией исследования, конкретно сформулированными задачами и достаточным объёмом клинического материала, что позволило автору получить надёжные и воспроизводимые результаты. Создана нормативная таблица толщины слоя нервных волокон сетчатки, определяемая методом ОКТ в соответствии со стадией развития ПОУГ для жителей Республики Таджикистан и определены величина и пределы толщины слоя нервных волокон сетчатки на разных стадиях первичной открытоугольной глаукомы. Автором установлены правильные принципы диагностики ПОУГ в Республике Таджикистан с учётом современных и инновационных методов.

Степень изученности научной темы.

Глаукома, являясь ведущей причиной необратимой потери зрения, остаётся одной из ключевых проблем современной офтальмологии. В мировой литературе описан широкий спектр исследований, посвящённых патогенезу, диагностике и лечению глаукомы, включая оценку толщины слоя нервных волокон сетчатки (СНВС) с помощью оптической когерентной томографии (ОКТ). Снижение толщины СНВС признано ранним маркером повреждения зрительного нерва. Нормативные показатели ОКТ разработаны на основе данных международных исследований, преимущественно на выборках европейской, азиатской и афроамериканской популяций, что ограничивает их применимость к другим этническим группам. В Республике

Таджикистан систематические исследования параметров СНВС с учётом анатомических особенностей местного населения отсутствуют, что снижает точность диагностики и затрудняет индивидуализированную терапию. Таким образом, несмотря на широкую изученность глаукомы в мировой практике, в национальном контексте данная проблема остаётся недостаточно исследованной, что подчёркивает актуальность и научную новизну настоящего исследования.

Объём и структура диссертации.

Диссертация выполнена в соответствии со стандартными требованиями, занимает 144 страницы компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, материалы и методы, главу с результатами собственных исследований, обсуждение, выводы, практические рекомендации и список литературы (134 источника: 35 на русском и 99 на английском). Работа иллюстрирована 12 таблицами и 43 рисунками. Во введении обоснована актуальность темы, определены цель, задачи, объект и предмет исследования, научная новизна и практическая значимость.

Первая глава посвящена обзору литературы по глаукомной оптической нейропатии и диагностике первичной открытоугольной глаукомы, что обосновывает необходимость проведения комплексного исследования с использованием современных технологий.

Вторая глава диссертации посвящена материалам и методам исследования, используемым для изучения морфометрических параметров зрительного нерва и перипапиллярной сетчатки у больных с ПОУГ.

Третья глава включает четыре раздела: определение нормативных показателей толщины слоя нервных волокон сетчатки (СНВС) у здоровых жителей Таджикистана, анализ изменений СНВС при различных стадиях первичной открытоугольной глаукомы, исследование распределения СНВС по квадрантам сетчатки, а также внедрение алгоритма первичной диагностики глаукомы, адаптированного для национальной популяции.

Четвёртая глава посвящена обсуждению полученных результатов и их сравнению с данными других авторов, с учётом этнических особенностей населения Республики Таджикистан. В заключении представлены основные выводы: определены нормативные показатели СНВС, установлено прогрессирующее истончение слоя при ПОУГ, выявлена корреляция между степенью истончения СНВС и стадиями заболевания, предложен новый диагностический алгоритм. Диссертация логично структурирована, соответствует современным требованиям, имеет высокую научную и практическую значимость и вносит вклад в развитие офтальмологической науки в Республике Таджикистан.

Научная практическая, экономическая и социальная значимость диссертации.

Внедрённые в офтальмологическую практику результаты исследования, позволят осуществлять раннюю постановку диагноза, точное определение стадии процесса и оценку прогрессирования ПОУГ. Предложенные результаты исследования могут выступить в качестве критериев стабилизации глаукомного процесса и эффективности применяемого метода лечения. Установленная в работе высокая информативность метода ОКТ в диагностике и оценке прогрессирования ПОУГ будет служить основанием для оснащения глаукомных центров, офтальмологических отделений и кабинетов РТ ОКТ аппаратурой. Полученные в ходе исследования данные позволят сократить количество нецелесообразных визитов пациентов с подозрением на глаукому к врачу на обследование, что сократит объём финансовых расходов на лечение и диагностику заболевания.

Публикация результатов исследования по теме диссертации.

Основные положения и результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, были представлены и обсуждены на ряде международных и республиканских научно-практических конференциях, что подтверждает интерес научного общества к затронутой проблеме. По теме диссертации опубликованы 14 научных работ, в том числе 8 статей в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень, утверждённый Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан.

Соответствие диссертации установленным требованиям.

Диссертационная работа выполнена в полном соответствии с требованиями к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. Текст написан грамотным, академическим языком, изложение материала отличается логичностью и последовательностью, структура работы соответствует общепринятому научному формату, а представленные данные убедительно подтверждают цели и результаты исследования.

Автореферат работы соответствует требованиям Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267. Диссертация является самостоятельным научным исследованием, выполненным на высоком теоретическом и практическом уровне. Принципиальных замечаний по содержанию работы не выявлено; единичные незначительные опечатки не снижают её научную и практическую ценность.

В целом, диссертация Каримова М.Б. на тему: «Сравнительная оценка толщины слоя нервных волокон сетчатки на разных стадиях первичной открытоугольной глаукомы методом оптической когерентной томографии», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям п. 31, 33, 34 и 35 Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267, и её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по указанной специальности.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры офтальмологии
Термезского филиала Ташкентского
Медицинского университета
доктор медицинских наук



R.O. Muxamadiev
Р.О.Мухамадиев

«5» сентябрь 2025 года.

Адрес: 190100, Республика Узбекистан,
город Термез, улица. Мукумий дом 1 кв 2.,
Тел.:(+998) 937966608
E-mail:rakhman.mukhamadiev@mail.ru

Подпись Р.О.Мухамадиева подтверждаю:
Начальник отдела кадров



M.B. Ergasheva
М.Б. Эргашева

Адрес: 132000, Республика Узбекистан,
город Термез, улица Ислама Каримова, 64
Тел.:(+998) 55-452-55-86
E-mail:info@ttatf.uz
Website: <http://www.ttatf.uz>

«5» сентябрь 2025 года.