

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 посвящена актуальным вопросам офтальмологии и представляет собой всестороннее исследование, направленное на изучение глаукомы. Особый акцент сделан на раннюю диагностику и изучение патогенеза глаукомной оптической нейропатии (ГОН) у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой (ПОУГ). Использование комплексного подхода к анализу клинических, инструментальных и функциональных показателей, а также создание нормативных баз данных при обследовании пациентов с ПОУГ придают исследованию высокую практическую значимость и подчёркивают его научную новизну. На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что тема и содержание диссертации Каримова Мехрулло Бобохоловича 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. Согласно данным мировой статистики, глаукома поражает от 2 до 3% населения в возрасте старше 40 лет. В России доля случаев глаукомы достигает 27,2%, что делает её основной причиной слепоты в стране. Согласно данным ВОЗ за 2019 год, в странах Средней Азии слепота, вызванная глаукомой, составляет 28% всех случаев, занимая лидирующее место среди причин снижения зрения и необратимой слепоты. Однако диагноз устанавливается лишь у половины пациентов, в результате чего заболевание занимает второе место среди основных причин слепоты в мире. Наиболее распространённой формой глаукомы у взрослого населения является первичная открытоугольная глаукома (ПОУГ), характеризующаяся хроническим, прогрессирующим течением и развитием глаукомной оптической нейропатии.

Для ПОУГ типичны истончение слоя нервных волокон сетчатки (СНВС), глаукоматозные изменения диска зрительного нерва и

специфические нарушения поля зрения, нарастающие по мере прогрессирования заболевания. В течение длительного времени основным диагностическим критерием и показателем стадии глаукомного процесса служило описание экскавации диска зрительного нерва (ДЗН), включая её размеры, форму и глубину. В последние десятилетия акцент в научных исследованиях сместился в сторону комплексной оценки не только параметров экскавации, но и других структур: нейроретинального пояса (НРП), слоя перипапиллярных нервных волокон, ганглиозных клеток сетчатки (ГКС) макулярной зоны, а также хориоидеи. Широкое внедрение современных технологий позволило значительно повысить точность и информативность диагностики глаукомы.

Тем не менее, несмотря на достигнутые успехи, возможности текущих диагностических методов продолжают активно изучаться, что подчёркивает актуальность дальнейших исследований, направленных на оптимизацию диагностики и более глубокое понимание механизмов прогрессирования патологических изменений со стороны диска зрительного нерва и сетчатки.

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

На основе проведённого научного исследования автором впервые в Республике Таджикистан были выполнены специализированные клинические исследования, посвящённые изучению толщины слоя нервных волокон сетчатки с использованием метода оптической когерентной томографии (ОКТ). В рамках работы впервые разработана нормативная таблица показателей толщины слоя нервных волокон сетчатки, определяемых методом ОКТ, в зависимости от стадии первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ) у населения Таджикистана. Также впервые установлены значения и границы толщины СНВС на различных стадиях развития ПОУГ в условиях Республики Таджикистан. Полученные данные могут служить объективным критерием при оценке достижения индивидуального уровня толерантного внутриглазного давления в ходе терапии. В дополнение к этому был предложен новый алгоритм диагностики ПОУГ, основанный на современных и инновационных диагностических методиках, адаптированных к условиям Таджикистана.

Положения, выносимые соискателем на защиту, являются обоснованными и логически вытекают из анализа результатов обследования пациентов с первичной открытоугольной глаукомой (ПОУГ) и клинически здоровых лиц, проживающих на территории Республики Таджикистан, с

использованием современных инновационных методов диагностики. Достоверность полученных выводов обеспечена корректным выбором методологии исследования, чёткой формулировкой задач, а также достаточным объёмом клинического материала, что позволило получить объективные, воспроизводимые и статистически значимые результаты. Кроме того, автором обоснованы принципы диагностики первичной открытоугольной глаукомы, адаптированные к условиям Республики Таджикистан и основанные на применении современных и инновационных методов обследования.

Степень изученности научной темы.

Проблема глаукомы, как одной из ведущих причин необратимой слепоты, занимает приоритетное место в современной офтальмологии и широко представлена в научной литературе, как отечественной (З.Д. Ахророва, А.М. Мазабшоев, П.М. Останаева), так и зарубежной. В многочисленных исследованиях доказана высокая диагностическая значимость оптической когерентной томографии (ОКТ) в оценке толщины слоя нервных волокон сетчатки (СНВС) у пациентов с глаукомой. Установлено, что снижение толщины СНВС тесно связано с уровнем поражения зрительного нерва и может служить ранним индикатором развития заболевания. На основании результатов крупных международных исследований были сформированы нормативные базы ОКТ-показателей. Однако следует отметить, что эти базы данных в основном основаны на популяциях европейского, азиатского и афроамериканского происхождения. В то же время в Республике Таджикистан до настоящего времени не проводилось систематических исследований, направленных на изучение параметров СНВС с применением ОКТ-диагностики. Отсутствие эталонных данных, учитывающих анатомо-физиологические особенности глазного аппарата местного населения, ограничивает точность интерпретации результатов ОКТ и затрудняет персонализированный подход к диагностике и лечению глаукомы. Таким образом, несмотря на высокий уровень разработанности данной темы в мировой научной практике, в условиях Республики Таджикистан она остаётся недостаточно изученной, что и обуславливает актуальность и научную новизну настоящего исследования.

Объём и структура диссертации.

Диссертация выполнена в соответствии с установленными требованиями, изложена на 144 страницах компьютерного текста. Работа включает: введение, общую характеристику исследования, обзор литературы,

описание материалов и методов, главу с результатами собственных исследований, обсуждение полученных данных, выводы, практические рекомендации, а также список использованной литературы. Библиографический указатель содержит 134 источника, из которых 35 – на русском языке и 99 – на английском. Иллюстративный материал представлен 12 таблицами и 43 рисунками.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель, задачи, объект и предмет исследования, обозначены научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

Первая глава представляет собой аналитический обзор отечественных и зарубежных литературных данных, посвящённых современным аспектам патогенеза, диагностики и мониторинга первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ). На основе анализа опубликованных работ обоснована необходимость проведения комплексного исследования с использованием современных высокотехнологичных методов диагностики.

Вторая глава описывает клинический материал и применённые методы исследования. В исследование были включены 152 пациента (всего 230 глаз), диагностика проводилась с использованием актуальных методик, адекватных поставленным целям и задачам.

Третья глава состоит из четырёх разделов:

- В первом разделе представлены эталонные значения толщины слоя нервных волокон сетчатки (СНВС), полученные методом оптической когерентной томографии (ОКТ) у клинически здоровых жителей Республики Таджикистан.
 - Во втором и третьем разделах проанализированы изменения СНВС на различных стадиях ПОУГ, выявлены статистически значимые межгрупповые различия.
 - Четвёртый раздел посвящён топографическому анализу изменений СНВС по квадрантам, что позволило уточнить локализацию и характер глаукомного поражения. Также описано внедрение алгоритма первичной диагностики глаукомы, адаптированного к региональным условиям, что способствовало повышению эффективности раннего выявления заболевания.
- Четвёртая глава представляет собой обобщение и интерпретацию полученных результатов в контексте сопоставления с литературными данными, с учётом этнических и анатомо-физиологических особенностей населения Таджикистана.

Заключение состоит из 4-х пунктов, где, сформулированы основные положения, отражающие ключевые результаты исследования:

1. Определены нормативные значения толщины СНВС для различных возрастных групп здоровых жителей Республики Таджикистан;
2. Подтверждено прогрессирующее снижение толщины СНВС с углублением глаукомного процесса;
3. Установлена достоверная корреляция между стадиями ПОУГ и показателями СНВС, определёнными методом ОКТ;
4. Разработан и апробирован алгоритм диагностики ПОУГ, адаптированный к условиям Республики Таджикистан.

Таким образом, представленные данные подтверждают достижение поставленной цели и успешное решение всех задач исследования.

Научная практическая, экономическая и социальная значимость диссертации.

Результаты проведённого исследования, внедрённые в офтальмологическую практику, способствуют обеспечению ранней диагностики, точной стадийной классификации и объективной оценки прогрессирования первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ). Полученные данные могут быть использованы в качестве объективных критериев для определения стабилизации глаукомного процесса и оценки эффективности проводимой терапии. Выявленная в исследовании высокая диагностическая информативность метода оптической когерентной томографии (ОКТ) при ПОУГ обосновывает целесообразность его широкого внедрения в оснащение глаукомных центров, офтальмологических отделений и кабинетов. Кроме того, применение разработанных подходов позволит снизить количество необоснованных визитов пациентов с подозрением на глаукому, что, в свою очередь, приведёт к оптимизации ресурсов здравоохранения и сокращению финансовых затрат на диагностику и лечение данного заболевания.

Публикация результатов исследования по теме диссертации.

Ключевые положения и результаты, полученные в рамках выполнения диссертационного исследования, были представлены и подвергнуты научному обсуждению на ряде международных и республиканских научно-практических конференций, что свидетельствует о значительном интересе научного сообщества к рассматриваемой проблематике. По теме диссертации опубликовано 14 научных трудов, включая 8 статей в рецензируемых

научных изданиях, входящих в перечень, утверждённый Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан.

Соответствие диссертации установленным требованиям.

Представленная диссертация соответствует всем установленным требованиям, предъявляемым к научным работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук. Текст работы выполнен на высоком уровне языковой и стилистической грамотности, оформлен в соответствии с нормами академического научного стиля и принятой в медицинской науке терминологией. Структура диссертации соответствует общепринятым канонам научного изложения: каждый последующий раздел логически продолжает предыдущий, а представленные данные надёжно подтверждают сформулированные цели исследования и полученные выводы. В целом работа демонстрирует высокий уровень научной зрелости, методологической компетентности и профессиональной подготовки соискателя.

Автореферат диссертации соответствует требованиям Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительство Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267.

Диссертационная работа представляет собой самостоятельное, научно обоснованное исследование, выполненное на высоком теоретическом и практическом уровне. Автором обобщены результаты многочисленных наблюдений, проведён анализ показателей оптико-когерентной томографии диска зрительного нерва, разработаны научно обоснованные нормативные значения СНВС и подходы к ранней диагностике первичной открытоугольной глаукомы. Диссертационная работа отличается актуальностью, глубиной проработки материала и практической направленностью.

В диссертации имеются некоторые грамматические и орфографические ошибки. Указанные замечания и недостатки в целом не снижают качество и положительную научную оценку данной диссертации и не оказывают отрицательного влияния на её научный уровень.

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, утверждённом 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:

Заведующий кафедрой глазных
болезней ГОУ «ИПО в СЗ РТ»
кандидат медицинских наук, доцент
«27» августа 2025 г.

С.М. Мирзоев

Адрес: 734003, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район Сино,
улица Чаманзор, 51.
Тел/факс: (+992) 987147007
E-mail: mirzoev.safarali45@gmail.com





Подпись Мирзоева С.М. подтверждаю:
начальник отдела кадров
«27» августа 2025 г.

Ф.А. Хафизова

Адрес: 734000, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, район Сино, проспект И. Сомони, 59
Тел/факс: (+992) 37235 3705
E-mail: info@ipovszi.tj

«27» 08 2025 г.



ПОДПИСЬ 
ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ

«27» 08 2025г.