

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе соискателя кафедры офтальмологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино», Каримова Мехрулло Бобохоловича на тему: «Сравнительная оценка толщины слоя нервных волокон сетчатки на разных стадиях первичной открытоугольной глаукомы методом оптической когерентной томографии» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни.

Диссертационная работа Каримова Мехрулло Бобохоловича на тему: «Сравнительная оценка толщины слоя нервных волокон сетчатки на разных стадиях первичной открытоугольной глаукомы методом оптической когерентной томографии» по специальности 14.01.07 – «Глазные болезни» представляет собой ценное и актуальное исследование, посвящённое одной из ключевых проблем современной офтальмологии. Работа затрагивает важнейшие аспекты офтальмологии, обладая как научной, так и практической значимостью.

Глаукома была и остаётся одной из самых актуальных проблем в сфере глазных болезней. О росте распространения данного недуга свидетельствуют многочисленные исследования, проведённые во многих странах мира. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), количество больных с глаукомой в мире колеблется от 60,5 до 105 млн. В мире каждую минуту от глаукомы слепнет 1 человек, а каждые 10 минут – 1 ребёнок.

Первичная открытоугольная глаукома (ПОУГ) – это наиболее распространённая форма глаукомы, характеризующаяся хроническим и прогрессирующим течением оптической нейропатии у взрослых. Эта форма глаукомы проявляется истончением слоя нервных волокон сетчатки (СНВС), глаукоматозным повреждением зрительного нерва и характерными изменениями в поле зрения, которые усугубляются с течением времени.

Ранняя диагностика и выявление патологии способствует снижению и предотвращению инвалидности по зрению у многих пациентов (World Glaucoma Association). На сегодняшний день актуальным является вопрос относительно возможности наиболее ранней диагностики глаукомного процесса с использованием новых методик. Метод ОКТ в настоящее время считается золотостандартным методом диагностики заболеваний заднего сегмента глаза {Anikina M.A., с соавт. 2018, Еричев В.П. и соавт., 2016}. Внедрение этой технологии значительно улучшило точность и информативность диагностического процесса. Одним из ключевых

преимуществом ОКТ является её способность предоставлять истинные поперечные срезы структур глазного дна, что по сути является прижизненным гистологическим исследованием.

Каримов Мехрулло Бобохолович, 1982 года рождения, таджик, в 2004 году с отличием окончил общемедицинский факультет ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино». С 2004 по 2006 г. проходил магистратуру, а с 2006 по 2008 г. клиническую ординатуру по специальности офтальмология на кафедре офтальмологии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино». После окончания клинической ординатуры с 2008 года работает ассистентом кафедры офтальмологии ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино» и является больничным ординатором I-го глазного отделения Государственного учреждения Национальный медицинский центр Республики Таджикистан «Шифобахш», имеет квалификацию врача-офтальмохирурга высшей категории.

Мехрулло Бобохолович проводит практические и лекционные занятия со студентами 4 - го курса медицинского, 5 - го курса педиатрического и 4 - го курса стоматологического факультетов ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино».

Диссертация написана по классической схеме, изложена на 120 страницах, состоит из введения, обзора литературы, 2 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Работа иллюстрирована 41 рисунками и 10 таблицами. Качество иллюстративного материала хорошее.

Следует отметить библиографическую работу с использованием современной литературы (134 источников, из которых отечественных и русскоязычных - 35, иностранных - 99), сделанную автором. Диссертация изложена хорошим литературным языком. Во введении обоснована актуальность, цель и задачи работы, научная новизна и практическая значимость исследования.

Глава 1. Обзор литературы. В данном разделе рассматриваются вопросы глаукомной оптической нейропатии, включая патогенез, клинические проявления и методы диагностики, а также роль этой нейропатии в прогрессировании глаукомы. Также, рассматриваются вопросы посвящённые традиционным и инновационным методам диагностики глаукомы и глаукомной оптической нейропатии. В этой главе обсуждаются различные диагностические подходы, такие как тонометрия, периметрия и современные методы визуализации, включая оптико-когерентную томографию (ОКТ). Раздела. Подробно изложено значение ОКТ в ранней диагностике и мониторинге глаукомы, а также её применение для оценки прогрессирования заболевания. Глубина библиографического поиска превышает 15 лет, что обеспечивает актуальность и полноту анализа существующих данных.

Глава 2. Материалы и методы исследования включает подробное описание клинического материала, который состоит из 152 пациентов. Исследуемые лица были разделены на четыре группы: здоровые лица и больные на различных стадиях первичной открытоугольной глаукомы. В работе использованы современные офтальмологические и статистические методы исследования, такие как оптико-когерентная томография (ОКТ), которая позволила автору определить результаты, характеризующие толщину слоя нервных волокон сетчатки (СНВС) у здоровых жителей Республики Таджикистан и у больных на различных стадиях глаукомы. Также в разделе описаны дополнительные методы обследования, такие как периметрия и исследование глазного давления, которые использовались для комплексной оценки состояния пациентов.

Глава 3. Результаты собственных исследований состоит из четырёх разделов. В первом разделе представлены результаты измерений толщины СНВС у здоровых жителей Республики Таджикистан с использованием ОКТ, что позволяет установить эталонные значения для данной популяции. Во втором и третьем разделах рассматриваются данные о толщине СНВС у больных с различными стадиями первичной открытоугольной глаукомы (ПОУГ), с анализом различий между группами больных на I, II и III стадиях заболевания. В четвертом разделе представлены данные о толщине СНВС в различных квадрантах сетчатки, что позволяет провести более детальный анализ изменений в зависимости от локализации патологии. Кроме того, в рамках анализа собственных данных был внедрён и оценён алгоритм первичной диагностики глаукомы, разработанный для Республики Таджикистан. Этот алгоритм использовался для раннего выявления глаукомы у пациентов, что способствовало улучшению точности диагностики и своевременному началу лечения.

Глава 4. Посвящена обсуждению результатов собственного исследования.

Тема диссертации актуальна, поскольку ранняя диагностика, правильный мониторинг глаукомы, приведет к снижению слепоты от данного заболевания в регионе и в стране в целом. Новизна полученных результатов, а также практическая значимость работы соответствуют требованиям. По своей научной новизне, актуальности, практической значимости, объема выполненных исследований, методическому подходу работа отвечает всем требованиям раздела 3, пунктов 31, 33, 34 «Порядок присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства РТ от 30 июня 2021 года, №267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 года, №295), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени

кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07. – Глазные болезни и может быть представлена к официальной защите в специализированном совете при ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Основные результаты научной работы отражены в выводах и рекомендациях.

Научные положения и результаты диссертации научно обоснованы и подкреплены достоверными теоретическо-методическими и аналитическими данными. Основные положения диссертации нашли своё отражение в опубликованных научных статьях и выступлениях автора на конференциях различного уровня.

Диссертация на тему: «Сравнительная оценка толщины слоя нервных волокон сетчатки на разных стадиях первичной открытоугольной глаукомы методом оптической когерентной томографии» соответствует требованиям Порядка присуждения учёных степеней (Постановление Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267) и Инструкции о порядке оформления диссертаций и автореферата диссертации (Постановлении президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 31 марта 2022 г. №3) рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07. – Глазные болезни.

Научный руководитель:

кандидат медицинских наук, доцент Махмадзода Ш.К.

«04» 01 2025 г.

Адрес: 734064, Республика Таджикистан,  
город Душанбе, район Сино,  
ул. Н. Махсум д. 111/2, кв. 3.  
Тел.: (+992) 918636836  
E-mail: shamsullo-@mail.ru

Подпись \_\_\_\_\_

Заверяю:

начальник управления развития  
кадрового потенциала к.м.н. Сафаров Б.И.



Адрес: 734026, Республика Таджикистан, город Душанбе,  
р. Сино, ул. Сино 29-31. Тел.: (+992) 446-600-3977  
/ 2353496 E-mail: info@tajmedun.tj URL: www.tajmedun.tj

«04» 01 2025 г.