

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной работе

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России,

доктор биологических наук, профессор

Ребриков Д.В.

«08» декабря 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Эльсангахави Ахмеда Авада Абдельхамида на тему «Биометрические и биомеханические характеристики радужной оболочки глаза при различных конфигурациях угла передней камеры (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

Актуальность темы

Глаукома занимает одно из ведущих мест в структуре причин инвалидности и слепоты. Число больных глаукомой в мире составляет 70 млн человек. Предполагается, что это число увеличится до 111,8 млн к 2040 году. Глаукома является одной из основных причин слепоты и слабовидения в развитых странах, причем в последние десятилетия отмечается резкое

увеличение заболеваемости глаукомой, приводящей к первичной инвалидности. Закрытоугольная глаукома составляет 37—40% всех случаев заболеваемости первичной глаукомой.

Связь диссертационной работы с планом научных исследований

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации на клинической базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и соответствует тематике научно-исследовательской работы указанных учреждений.

Диссертационная работа выполнена согласно плану научных исследований.

Научная новизна

В рамках исследования разработана система, предусматривающая цифровой анализ результатов оптической когерентной томографии переднего сегмента глаза, с помощью которой возможно проводить детальное биометрическое исследование радужной оболочки глаза.

Впервые на достаточном клиническом материале проведен динамический анализ биометрических параметров радужной оболочки, основанный на результатах визуализирующих исследований, выявивший наличие различий исследованных параметров у пациентов с различным стрессом угла передней камеры.

Разработана оригинальная методика оценки вязко-эластических свойств ткани радужки, а также осуществлен анализ этих свойств в биоптатах радужки, полученных в ходе хирургического вмешательства.

В рамках исследования разработана концепция, объясняющая вероятный механизм закрытия угла передней камеры у пациентов с закрытоугольной глаукомой.

Значимость для науки и практики

Результаты проведенного исследования имеют высокое научное и практическое значение, т.к. касаются исследования патогенеза закрытоугольной глаукомы.

На основании полученных результатов автором предложена оригинальная концепция, объясняющая механизм закрытия угла передней камеры у пациентов с закрытоугольной глаукомой сочетанием биометрических и биомеханических характеристик радужной оболочки.

Используя результаты биометрического анализа, автор предложил оригинальную схему обследования пациентов с подозрением на закрытоугольную глаукому, предусматривающую последовательное исследование в фотопических и мезопических условиях, которая может быть внедрена в практическую деятельность врачей-офтальмологов.

Степень достоверности выводов и личный вклад автора

Методологической основой исследования явилось применение комплекса методов научного познания.

Работа выполнена как экспериментально-клиническое исследование. Достоверность полученных в рамках диссертационного исследования результатов объясняется достаточностью и репрезентативностью статистической выборки, представленной для анализа.

В работе использованы современные точные статистические приемы, применение которых связано с поставленными задачами и обусловлено математическими особенностями представленных для анализа выборок.

Сбор и анализ данных, а также статистическая интерпретация полученных результатов осуществлены на современном уровне при помощи специального программного обеспечения.

Апробация работы и публикации

Результаты диссертационного исследования изложены в 5 научных публикациях, из них 3 - в рецензируемых изданиях ВАК.

Результаты доложены и обсуждены на российских научных конференциях.

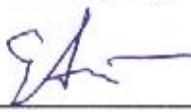
Диссертация апробирована на заседании проблемной комиссии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней», получены положительные отзывы рецензентов и членов Проблемной комиссии.

Заключение

Диссертация Эльсангахави Ахмеда Авада Абдельхамида «Биометрические и биомеханические характеристики радужной оболочки глаза при различных конфигурациях угла передней камеры (клинико-экспериментальное исследование)» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством д.м.н. Воронина Г.В., в которой содержится новое решение научной задачи – биометрическая и биомеханическая оценка параметров структур угла передней камеры и радужки, имеющей существенное значение для офтальмологии, которая полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 в редакции постановления Правительства РФ №1168 от 1 октября 2018 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры офтальмологии имени академика А.П. Нестерова лечебного факультета Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации протоколом № 3 от «7» декабря 2021 г.

Заведующий кафедрой офтальмологии
им. акад. А.П. Нестерова лечебного факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,
академик РАЕН и РАМТ,
доктор медицинских наук, профессор
3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

«07» Декабрь 2021 г.  **Егоров Евгений Алексеевич**

Подпись д.м.н. профессора Егорова Е.А. «заверяю»:
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент

«08» 12 2021 г.  **Демина Ольга Михайловна**



Данные организации: Диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

Телефон: +7 (495) 434-14-22, +7 (495) 434-03-29, +7 (495) 434-61-29

Электронный адрес сайта вуза: <http://www.rsmu.ru/>

Электронная почта вуза: rsmu@rsmu.ru