

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.174.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 января 2022 г. № 4

О присуждении Эльсангахави Ахмед Авад Абдельхамид, гражданину Арабской республики Египет, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Биометрические и биомеханические характеристики радужной оболочки глаза при различных конфигурациях угла передней камеры (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 3.1.5. – Офтальмология принята к защите 15 ноября 2021 г., протокол № 36, диссертационным советом 24.1.174.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней», 119021, Москва, ул. Россолимо, д. 11 А, Б, утвержден приказом № 561/нк от 3 июня 2021 г.

Соискатель Эльсангахави Ахмед Авад Абдельхамид, 13 марта 1982 года рождения, в 2008 году соискатель окончил Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Республики Беларусь по специальности «Лечебное дело». С 2018 по 2021 г.г. проходил обучение в очной аспирантуре в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ.

Диссертация выполнена на кафедре глазных болезней Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего

образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ.

Научный руководитель – доктор медицинских наук Воронин Григорий Викторович, Федеральное государственное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней», ведущий научный сотрудник отдела патологии оптических сред глаза.

Официальные оппоненты:

Арутюнян Лусине Левоновна – доктор медицинских наук, ООО «Глазной центр «Восток-Прозрение», заведующая диагностическим отделением;

Лоскутов Игорь Анатольевич – доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», руководитель офтальмологического отделения

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, город Москва, в своем положительном заключении, подготовленном и подписанным Егоровым Евгением Алексеевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой офтальмологии имени академика А.П. Нестерова лечебного факультета, указала, что 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 г., в редакции постановления Правительства РФ № 1168 от 1 октября 2018 г., а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 5 научных работ, из них в рецензируемых научных журналах ВАК - 3 работы. Опубликованные работы имеют существенное научное и практическое значение. Основные положения диссертации полностью отражены в опубликованных печатных работах. Все работы выполнены при непосредственном участии соискателя. Отсутствуют какие-либо недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации: статьи в рецензируемых научных журналах, статьи и тезисы в материалах российских и международных симпозиумов – 1,8 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Воронин Г.В., Петров С.Ю., Волжанин А.В., Эль-Сангахави А.А., Аветисов К.С. Изменение формы радужки и риск закрытия угла передней камеры // Вестник офтальмологии. - 2020. - Т. 136, № 2. - С. 93-98. 2) Воронин Г.В., Эль-Сангахави А.А., Ярцев В.Д., Нарбут М.Н. Вязкопластические свойства радужной оболочки при различных формах глаукомы // Медицинский совет. – 2021. - № 12. - С. 379-383. 3) Воронин Г.В., Эль-Сангахави А.А., Аветисов К.С., Ярцев В. Д., Нарбут М. Н. Динамические биометрические показатели структур переднего сегмента глаза при первичной закрытоугольной глаукоме // Офтальмология. - 2021. - Т. 18, № 3. - С. 470-475.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из ФГБУ «Объединенная больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, подписанный кандидатом медицинских наук, заведующим офтальмологическим отделением Филоненко И.В. Отзыв положительный, замечаний нет

Из ООО «СовМедТех» Офтальмологический центр «Эксимер», подписанный главным врачом, доктором медицинских наук, доцентом Пашиновой Н.Ф. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Арутюнян Лусине Левоновна является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения глаукомы, автором многочисленных публикаций по проблемам диагностики и лечения глаукомы.

Лоскутов Игорь Анатольевич является ведущим специалистом в стране по проблемам диагностики и лечения глаукомы, автором многочисленных публикаций по вопросам диагностики и лечения глаукомы.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации является ведущим учреждением в стране по вопросам диагностики и лечения глаукомы, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по проблемам диагностики и лечения пациентов с глаукомой.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан алгоритм исследования угла передней камеры глазного яблока на основе оценки его биометрических и биомеханических параметров.

Предложена система, предусматривающая компьютерный анализ результатов оптической когерентной томографии переднего отрезка глазного яблока, для детальной морфометрической оценки радужной оболочки.

Предложена методика оценки биомеханического напряжения ткани радужки в биоптатах радужки.

Доказано, что в развитии первичной закрытоугольной глаукомы имеет значение изменение вязко-эластических свойств радужной оболочки.

Доказано, что среднее значение динамической вязкости радужной оболочки в точке максимума при закрытоугольной глаукоме существенно превышает аналогичный показатель при первичной открытоугольной глаукоме.

Доказано, что при первичной закрытоугольной глаукоме биометрические параметры структур угла передней камеры и радужки статистически достоверно отличаются от условно нормальных значений и в фотопических, и в мезопических условиях.

Доказано, что физиологическое расширение зрачка в мезопических условиях в норме сопровождается достоверным уменьшением площади и объема радужки, в то время как при первичной закрытоугольной глаукоме биометрические значения практически не меняются.

Доказано, что радужная оболочка человека имеет анизотропное строение с наличием слоя, характеризующегося меньшей жесткостью и тенденцией к уменьшению размеров при закрытоугольной глаукоме.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использован комплекс методов исследования структур угла передней камеры глазного яблока, включающий гистологическое исследование, исследование биоптатов при помощи специально подготовленного микротвердометра, оптическую когерентную томографию переднего отрезка глазного яблока в фотопических и мезопических условиях.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ» алгоритм динамического исследования биометрических и биомеханических параметров радужной оболочки при различных конфигурациях угла передней камеры.

Определено, что в развитии первичной закрытоугольной глаукомы имеет значение не только анатомо-топографическое взаимоотношение структур переднего отрезка глазного яблока, но и их динамическое изменение при расширении и сужении зрачка.

Определена целесообразность проведения визуализирующих исследований не только в фотопических, но и в мезопических условиях.

Представлены практические рекомендации по выявлению признаков первичной закрытоугольной глаукомы до клинической манифестации.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области изучения патогенеза и диагностики глаукомы.

Установлено, что полученные автором данные сопоставимы с известными работами по данной проблеме.

В работе использовано современное сертифицированное офтальмологическое и гистологическое оборудование. Исследование проведено на материале, достаточном для выполнения поставленных задач. Анализ результатов и статистическая их обработка выполнены корректно, с применением современных методов сбора и обработки научных данных.

Личный вклад автора заключается в непосредственном участии в подготовке и проведении всех клинических и экспериментальных исследований, анализе результатов, подготовке публикаций и докладов по теме диссертационной работы. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнена автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Еричев В.П.: Не было ли у Вас попытки стандартизировать условия исследования: при обычном освещении и мезопические?

Аветисов С.Э.: Как Вы регулировали условия освещенности?

Рябцева А.А.: Были ли сопоставимы группы больных по стадии заболевания и состоянию радужки? По Вашим данным лазерная колобома не меняла объема радужки, а сравнивали ли Вы объем при хирургической колобоме?

Першин К.Б.: Почему Вы уверены, что эти изменения радужки являются причинами первичной закрытоугольной глаукомы, а не наоборот, первичная закрытоугольная глаукома является причиной этих изменений?

Груша Я.О.: Каким образом определяли внешнюю и внутреннюю поверхность радужки в ходе гистологического исследования?

Соискатель Эльсангахави А.А.А. ответил на заданные вопросы и привел собственную аргументацию отраженных в них проблем.


Диссертация Эльсангахави Ахмеда Авада Абдельхамида «Биометрические и биомеханические характеристики радужной оболочки глаза при различных конфигурациях угла передней камеры (клинико-экспериментальное исследование)» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 24 января 2022 года диссертационный совет принял решение за новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии, присудить Эльсангахави Ахмед Авад Абдельхамид ученую степень кандидата медицинских наук.


При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН,
доктор медицинских наук, профессор



 Аветисов Сергей Эдуардович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук

 Иванов Михаил Николаевич

24 января 2022 г.