

## ОТЗЫВ

официального оппонента – доктора медицинских наук, руководителя офтальмологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» Лоскутова Игоря Анатольевича на диссертационную работу Эльсангахави Ахмеда Авада Абдельхамида «Биометрические и биомеханические характеристики радужной оболочки глаза при различных конфигурациях угла передней камеры (клинико-экспериментальное исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

### **Актуальность избранной темы диссертации**

Диссертационная работа Эльсангахави Ахмеда Авада Абдельхамида «Биометрические и биомеханические характеристики радужной оболочки глаза при различных конфигурациях угла передней камеры (клинико-экспериментальное исследование)» касается изучения развития такого широко распространенного заболевания, как закрытоугольная глаукома. В настоящее время заболеваемость глаукомой вообще, а также закрытоугольной глаукомой, в частности, растет во всем мире, в том числе в России, что объясняет приоритет исследований, касающихся патогенеза этого состояния.

Исходом закрытоугольной глаукомы является необратимая слепота, а потому разработка мероприятий, направленных на раннее выявление пациентов с закрытоугольной глаукомой, представляется актуальной задачей, стоящей перед современной офтальмологической наукой.

### **Научная новизна**

В рамках диссертационного исследования автор затрагивает вопросы, связанные с биомеханическими и биометрическими особенностями радужной оболочки пациентов с глаукомой, в частности, выявляя особенности, характерные для закрытоугольной глаукомы.

Выявленные закономерности объясняют возможность осуществления механизма закрытия угла передней камеры у пациентов с закрытоугольной глаукомой.

Полученные автором результаты, бесспорно, обладают признаками научной новизны, так как касаются ранее не изученного вопроса.

Впервые предложенный автором способ определения биомеханических свойств удаленного в ходе операции фрагмента радужной оболочки оригинален, а разработанный способ, вероятно, может быть применен для оценки биомеханических свойств и других структур, что определяет отдельное научное значение этого фрагмента диссертационного исследования.

Автором разработана концепция, объясняющая вероятный механизм закрытия угла передней камеры у пациентов с закрытоугольной глаукомой, основанная на результатах, полученных в рамках исследования биомеханических свойств радужки у пациентов различных клинических групп.

### **Практическая значимость**

В рамках исследования на основе данных, полученных при помощи оптической когерентной томографии передней камеры, проведенной последовательно в фотопических и мезопических условиях, показаны различия в динамической конфигурации радужной оболочки у пациентов с закрытоугольной глаукомой и пациентов без гидродинамических нарушений. Проводимое по предложенному автором алгоритму исследование, несомненно, имеет отдельное практическое значение, так как дает возможность выявить пациентов с закрытоугольной глаукомой на ранних стадиях развития патологического процесса, что позволяет начать лечение у таких пациентов в более ранние сроки, не допуская развития необратимых изменений зрительных функций.

Автором показано, что при выборе параметров лазерной иридэктомии следует учитывать выявленные особенности биомеханических свойств радужной оболочки при закрытоугольной глаукоме.

### **Оценка изложения и содержания материалов исследования**

Основные материалы диссертации изложены в периодической научной печати – в 5 публикациях, из которых 3 – в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК и индексируемых в Scopus.

Текст диссертации изложен на 107 листах.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований и заключительных частей, в которых изложены основные выводы, полученные в ходе диссертационного исследования.

Работа иллюстрирована 82 рисунками, содержит 9 таблиц. Иллюстрации и таблицы удачно дополняют текст, облегчают работу с текстом диссертации. Список литературы представлен 108 источниками, 22 из которых – отечественные.

Диссертация изложена понятным и доступным языком, применена общеупотребимая в современных научных работах лексика, в тексте отсутствуют разночтения.

Логичная рубрикация обеспечивает удобную навигацию по тексту, что также облегчает работу с диссертацией.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

### **Степень достоверности**

Исследование выполнено на достаточном клиническом и экспериментальном материале.

Применение современных и адекватных в данном исследовании статистических приемов позволило автору получить обоснованные с позиции

доказательной медицины выводы, которые логическим образом следуют из результатов исследования.

Отдельным достоинством работы можно признать использование современных высокоточных методов прижизненной биометрической оценки структур переднего отрезка глаза, которые позволили автору получить точные данные для последующего статистического анализа.

### **Заключение**

Диссертация Эльсангахави Ахмеда Авада Абдельхамида является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения 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).

### **Официальный оппонент:**

Руководитель офтальмологического отделения  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,  
Доктор медицинских наук

Лоскутов И.А.

Подпись д.м.н. Лоскутова И.А. «заверяю»

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского  
Доктор медицинских наук, профессор



Берестень Н.Ф.

Дата «08» декабря 2021 г.

**Сведения об оппоненте:** Диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)»

Почтовый адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2

Рабочий телефон: +7 (499) 674-07-09

Адрес электронной почты: [loskoutigor@mail.ru](mailto:loskoutigor@mail.ru)

Сайт в интернете: <https://www.monikiweb.ru/>