

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента – доктора медицинских наук, заведующего диагностическим отделением ООО "Глазной центр «Восток-Прозрение»" Арутюнян Лусине Левоновны 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 темы диссертации**

Диссертационная работа Эльсангахави Ахмеда Авада Абдельхамида «Биометрические и биомеханические характеристики радужной оболочки глаза при различных конфигурациях угла передней камеры (клинико-экспериментальное исследование)» посвящена актуальной проблеме, касающейся патогенеза закрытоугольной глаукомы.

Оставаясь одной из ведущих причин необратимой слепоты, глаукома характеризуется не полностью известным патогенезом, а потому исследования, направленные на изучение этой проблемы, являются актуальными.

В настоящей работе акцент делается не только на патогенезе, но и на патогенетически обоснованном подходе к диагностическому алгоритму, предшествующему установлению диагноза, что дает основание считать такое исследование своевременным и значимым в научно-практическом отношении.

### **Научная новизна и практическая значимость работы**

Представленная работа посвящена исследованию биометрических особенностей радужки у пациентов с закрытоугольной глаукомой. Сравнительный анализ, проведенный автором при помощи современного высокоточного оборудования, показал различия не только статических, но и динамических характеристик радужной оболочки у здоровых добровольцев и пациентов с закрытоугольной глаукомой.

Исследование обнаружило разный характер изменений физических размеров, формы и, соответственно, топографо-анатомических характеристик радужной оболочки в зависимости от ширины зрачка, что может объяснять механизм закрытия угла передней камеры у пациентов с закрытоугольной глаукомой.

Вторая часть работы посвящена измерению биомеханических характеристик полученного в ходе операции материала. При этом автор использует оригинальный способ оценки вязко-эластических свойств радужки, который, несомненно, представляет отдельный научный интерес.

В рамках исследования показаны отличия механических свойств радужки у пациентов с закрытоугольной глаукомой, которые, вероятно, оказывают влияние на изменение биометрических характеристик, обнаруженных в первой части исследования.

Объединение сведений, полученных автором, позволяет предположить взаимосвязь между морфометрическими и биомеханическими свойствами радужной оболочки у пациентов с закрытоугольной глаукомой, что ценно не только в научном, но и в практическом отношении: показана целесообразность проведения биометрических исследований не только в статическом режиме, как это принято в настоящее время, но и в динамическом, поскольку характерные для закрытоугольной глаукомы изменения проявляются при мидриазе.

### **Теоретическая ценность и практическая значимость работы**

Полученные автором сведения представляют как научный, так и практический интерес.

Полученные данные ценны в понимании патогенеза закрытоугольной глаукомы, а выявленные паттерны биометрических изменений позволяют не только выявить пациентов, имеющих предрасположенность к закрытоугольной глаукоме, но и меняют представление о протоколе проведения исследования, придавая значение последовательному



исследованию в фотопических и мезопических условиях с последующим сравнением полученных результатов.

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

Диссертация написана по классическому принципу.

Материал изложен на 107 листах машинописного текста.

Диссертация включает в себя обширный библиографический список, содержащий как русскоязычные, так и иностранные источники.

Основные положения, выносимые на защиту, изложены в 5 опубликованных научных работах, 3 из которых - в журналах, входящих в перечень ведущих в рецензируемых изданиях статей, публично доложены и обсуждены на научно-практических конференциях.

Заявленная цель исследования выполнена. Поставленные задачи соответствуют цели. Полученные выводы логически следуют из материала диссертационной работы. Практические рекомендации разработаны непосредственно на основании результатов настоящего исследования.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Эльсангахави Ахмеда Авада Абдельхамида «Биометрические и биомеханические характеристики радужной оболочки глаза при различных конфигурациях угла передней камеры (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 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:**

Заведующая диагностическим отделением  
ООО "Глазной центр «Восток-Прозрение»"  
Доктор медицинских наук



Арутюнян Л.Л.

Подпись д.м.н. Арутюняна Л.Л. «заверяю»  
Генеральный директор ООО  
"Глазной центр «Восток-Прозрение»"  
Доктор медицинских наук, профессор



Анисимова С.Ю.

Дата «03» Декабря 2021 г.

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

ООО "Глазной центр «Восток-Прозрение»"

Юридический и почтовый адрес: 123007, г. Москва, улица Полины Осипенко,  
дом 10, корпус 1

Рабочий телефон: +7 (495) 223-32-75

Адрес электронной почты: [luslev@yandex.ru](mailto:luslev@yandex.ru)

Сайт в интернете: <https://www.vostokpro.com/>