

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента – доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России Алексеева Игоря Борисовича на диссертационную работу Абдуллаевой Э.Х. «Особенности течения глаукомного процесса в постковидном периоде», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология. Медицинские науки.**

### **Актуальность темы диссертации**

Представленная диссертационная работа Абдуллаевой Э.Х. посвящена актуальной теме - изучению возможного влияния перенесенной инфекции COVID-19 на клиническое течение первичной открытоугольной глаукомы. В офтальмологии выявлены новые проблемы, связанные с недостаточной изученностью влияния коронавирусной инфекции на структуры глаза, отсутствует полное понимание связи ковидвирусной инфекции и течения офтальмологических заболеваний, представляющих угрозу зрению. Вследствие большой важности этой проблемы, механизм дегенеративного воздействия COVID-19 на нервную ткань активно изучается с самого начала пандемии. Тем не менее, на сегодняшний день в зарубежной и отечественной литературе представлено скудное количество научных данных о влиянии COVID-19 на сетчатку, зрительный нерв, а также на изменения показателей суббазального нервного сплетения роговицы.

Особый интерес вызывает нейротропное влияние SARS-CoV-2 на глаз у пациентов с глаукомой, ведущим патогенетическим аспектом которой является развитие необратимой нейропатии зрительного нерва. Кроме того, изучается вопрос нейродегенеративного влияния глаукомы на НВР. Соответственно, можно предположить, что у пациентов с глаукомой, переболевших COVID-19, есть вероятность ассоциированного прогрессирования оптиконеуропатии и дегенерации НВР.

С практической точки зрения большой интерес также представляет изучение наличия у пациентов с глаукомой перенесенной коронавирусной инфекции как усугубляющего фактора возникновения тех или иных осложнений после выполненных антиглаукомных вмешательств.

Так, настоящая работа направлена на изучение данных вопросов и рассмотрения возможности снижения риска возможного влияния коронавирусной инфекции на глаукомный нейродегенеративный процесс, а также снижения риска послеоперационных осложнений у пациентов с глаукомой.

### **Оценка содержания и оформления диссертации**

Диссертационная работа построена по традиционному плану, изложена на 109 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, главы собственных исследований, обсуждения результатов, заключения, выводов и списка литературы, включающего 160 источников литературы (145 иностранных и 15 отечественных). Диссертация иллюстрирована 10 таблицами и 18 рисунками.

В главе «Введение» четко сформулированы цель и задачи исследования.

Целью диссертации было изучить возможное влияние коронавирусной инфекции на некоторые особенности течения глаукомного процесса. Диссертант ставит перед собой 4 задачи, которые логически, продолжая друг друга, раскрывают и реализуют поставленную цель.

В главе «обзор литературы» проанализирована отечественная и зарубежная литература, в ней освещены современные данные о глаукоме как о нейродегенеративном заболевании глаз, включая факторы риска развития и прогрессирования данного процесса, в том числе и возможность влияния перенесенной коронавирусной инфекции на течение глаукомного процесса.



Во второй главе диссертации подробно и четко отражены материал и методы, описаны критерии включения/исключения, общая структура исследования, даны краткие характеристики выборок, разъяснены использованные методики исследования, методы статистической обработки данных. Используемые в работе методы исследования полностью соответствуют поставленной цели и задачам диссертации. Для обработки полученных результатов использованы общепринятые методы статистической обработки данных.

В третьей главе подробно описаны собственные результаты исследования. Проведено ретроспективное сравнительное исследование влияния COVID-19 на структурно-функциональные показатели, характеризующие течение глаукомного процесса (уровня ВГД, компьютерная периметрии, ОКТ ДЗН и сетчатки), у больных с ПОУГ в постковидном периоде по сравнению с исходными данными. Выявлен нейродегенеративный характер изменений в суббазальном слое НВР у здоровых исследуемых, перенесших COVID-19. С учетом полученных результатов, как дополнительный метод обследования была проведена конфокальная микроскопия для оценки состояния нервных волокон суббазального слоя роговицы у больных ПОУГ, перенесших COVID-19, по сравнению с контрольной группой. Как еще один критерий течения глаукомного процесса оценены характер и частота ранних послеоперационных осложнений у пациентов с глаукомой, перенесших ранее COVID-19.

#### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и обсуждений, сформированных в диссертации**

Степень обоснованности и достоверность научных положений, полученных данных, а также выводов, сделанных автором, следует признать высокой, что обеспечивается достаточным количеством материала (86 пациентов, 130

глаз), корректно составленным дизайном исследования, а также качеством обработки материала, представленного в виде 18 рисунков и 10 таблиц с их подробным описанием и грамотным квалифицированным анализом. Научные положения, выводы и практические рекомендации полностью обоснованы и подтверждены результатами, полученными в ходе исследования.

### **Научная и практическая значимость диссертации.**

Научная новизна выполненной работы не вызывает сомнений. В ходе диссертационного исследования на статистически значимом материале, доказано нейродегенеративное влияние глаукомы на суббазальный слой НВР с его постадийным характером прогрессирования у пациентов с ПОУГ. Выявлен нейродегенеративный характер изменений в суббазальном слое НВР у здоровых исследуемых, перенесших COVID-19.

Оценены частота и характер ранних послеоперационных осложнений у пациентов с глаукомой, перенесших COVID-19. С учетом полученных данных наличие в анамнезе COVID-19 при лечении пациентов с поражением НВР можно считать отягчающим фактором, наравне с ПОУГ. А также при планировании послеоперационной тактики ведения АГО целесообразно учитывать наличие коронавирусной инфекции в анамнезе.

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

Полученные в ходе исследования результаты имеют большое научное и практическое значение. Впервые проведено ретроспективное сравнительное исследование влияния COVID-19 на структурно-функциональные показатели, характеризующие течение глаукомного процесса (уровня ВГД, компьютерная периметрии, ОКТ ДЗН и сетчатки), у больных с ПОУГ в постковидном периоде по сравнению с исходными данными. Впервые



проведена оценка состояния нервных волокон суббазального слоя роговицы у здоровых, перенесших COVID-19.

Проведена дополнительная оценка состояния нервных волокон суббазального слоя роговицы у больных ПОУГ, перенесших COVID-19, по сравнению с контрольной группой. Впервые дана оценка и изучены характер и частота ранних послеоперационных осложнений у пациентов с глаукомой, перенесших ранее COVID-19.

### **Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации**

Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертации.

### **Список замечаний по диссертации и автореферату**

Замечания к диссертационной работе не имеют принципиального значения и не снижают её научно-практической ценности.

### **Заключение**

Диссертационная работа Абдуллаевой Э.Х. «Особенности течения глаукомного процесса в постковидном периоде», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства РФ №426 от 20 марта 2021 г. предъявляемым

ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология и может быть представлена к официальной защите.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук,  
профессор кафедры офтальмологии  
ФГБОУ ДПО «Российская медицинская  
академия непрерывного  
профессионального образования»  
Министерства здравоохранения РФ



И.Б. Алексеев

«Заверяю»

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО  
«Российская медицинская  
академия непрерывного  
профессионального образования»  
Министерства здравоохранения  
РФ, д.м.н., профессор



Т.А. Чеботарева

07.09.2013

Данные об оппоненте: диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.  
ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения РФ  
125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1.  
Тел.: +7(499) 252-21-04  
e-mail: rmaro@rmaro.ru