

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Ушаровой С.А.  
«Окклюзии вен сетчатки: молекулярные основы патогенеза и  
особенности клинического течения», представленной на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5.  
Офтальмология (медицинские науки)**

Диссертационная работа посвящена актуальной теме – диагностике, профилактике и прогнозированию такого социально-значимого заболевания, как окклюзия ретинальных вен. Данное заболевание все чаще поражает лиц не только пожилого, но и среднего возраста.

В основе патогенеза окклюзии ретинальных вен, как правило, лежат системные сосудистые патологии, такие как атеросклероз, гипертоническая болезнь, а также другие кардиоваскулярные заболевания. Несмотря на значительные успехи в изучении патогенеза данных заболеваний, число пациентов с системной сосудистой патологией продолжает расти. Поэтому в настоящее время внимание современного медицинского сообщества устремлено на поиск дополнительных способов диагностики и прогнозирование сосудистых заболеваний. Одними из наиболее современных лабораторных диагностических маркеров васкулярных патологий являются различные молекулы белкового происхождения, а также микроРНК. В связи с общностью патогенеза системных и локальных сосудистых патологий изучение роли вышеупомянутых молекул при окклюзионных поражениях сосудов сетчатки является актуальной и перспективной задачей офтальмологии.

В работе четко представлены цель и задачи, полностью отражающие тему исследования. Автором проведены клинические, инструментальные и лабораторные исследования на высоком методологическом уровне с использованием современных высокотехнологических методик.

Научно-практическая значимость диссертационной работы Ушаровой С.А. не вызывает сомнений. В рамках работы впервые была определена

корреляция между развитием окклюзии вен сетчатки и изменением уровня miR-155, miR-21, miR-126 в крови и белков S100-A6, S100-A8, S100-A9, мезотелина и бета-2-микроглобулина в слезной жидкости. А также обнаружено статистически значимое уменьшение показателей miR-126 и miR-21 в крови при неишемической окклюзии вен сетчатки и miR-155, miR-21, miR-126 в крови при ишемическом типе окклюзии во временном интервале полгода. В результате диссертационного исследования сформулирована научная идея использования определения уровня экспрессии miR-155, miR-21, miR-126 в крови и белков S100-A6, S100-A8, S100-A9, мезотелина и бета-2-микроглобулина в слезной жидкости для повышения точности диагностики и построения прогноза течения ретинальной венозной окклюзии.

Полученные результаты закреплены в ряде публикаций в авторитетных научных изданиях, среди которых 3 в международных базах данных и системах цитирования – SCOPUS.

Достоверность и обоснованность выводов подтверждается результатами обследования достаточного по объему клинического материала с использованием современных диагностических и статистических методов анализа.

Автореферат написан в соответствии с требованиями стандартов, грамотным литературным языком, полностью и адекватно отражает содержание диссертационной работы. Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и логично вытекают из представленного материала.

Таким образом, оценка автореферата показала, что диссертационное исследование Ушаровой С.А. представляется научно-квалификационной работой, содержащей решение задачи, имеющей важное значение для офтальмологии – выявление новых лабораторных биомаркеров окклюзии ретинальных вен, способствующих проведению более быстрой диагностики, а также формированию прогноза течения заболевания.

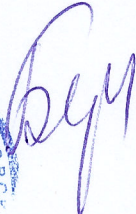
По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (пункт 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 11.09.2021 №1539), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой офтальмологии  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского  
доктор медицинских наук

  
И.А. Лоскутов

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского  
доктор медицинских наук, профессор

  
Н.Ф. Берестень

«11» ноября 2022 года



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

Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1, «Административный» подъезд

Телефон: +7 (499) 674-07-09

E-mail: moniki@monikiweb.ru