

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.03

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 06 декабря 2022г., № 12

О присуждении Ушаровой Светлане Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Окклюзии вен сетчатки: молекулярные основы патогенеза и особенности клинического течения»** по специальности 3.1.5. Офтальмология. Медицинские науки принята к защите 30 сентября 2022 г., протокол № 12-б диссертационным советом 21.3.054.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, № 2059-2541 от 21.10.2009 г.

Соискатель Ушарова Светлана Александровна, 1993 года рождения, в 2017 году с отличием окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Ушарова Светлана Александровна с сентября 2019 г. август 2022 года являлась очным аспирантом кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Ушарова С.А. с января 2022 года по настоящее время работает врачом – офтальмологом в ООО «МиаМедикус».

Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

Научный руководитель:

- д.м.н., Академик РАН, профессор **Мошетова Лариса Константиновна**, заведующий кафедрой офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;

Научный консультант:

- д.б.н. **Сабурин Ирина Николаевна**, заведующий лабораторией клеточной биологии и патологии развития ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии».

Оппоненты:

- д.м.н. **Шерemet Наталия Леонидовна**, главный научный сотрудник отдела патологии сетчатки и зрительного нерва ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М. М. Краснова».

- д.м.н., профессор **Дога Александр**, заместитель генерального директора по научно-клинической работе ФГАУ «НМИЦ «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России.

- дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация ФГБУ «НМИЦ глазных болезней имени Гельмгольца» Минздрава России в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором Киселевой Татьяной Николаевной, начальником отдела ультразвуковых исследований и утвержденным директором, доктором медицинских наук, академиком РАН, профессором Нероевым Владимиром Владимировичем указала, что диссертационная работа Ушаровой Светланы Александровны является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи – использование молекулярного анализа сыворотки крови и слезной жидкости пациентов с окклюзией ретинальных

вен для проведения быстрой и качественной диагностики и формирования более точного прогноза.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, все по теме диссертации, в том числе 3 работы в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации. Все работы посвящены персонализации диагностики и профилактике ретинальных венозных окклюзий на основе изучения молекулярных механизмов патогенеза заболевания.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Ушарова, С.А. МикроРНК и сосудистая патология глаза / Л.К. Мошетова, С.А. Ушарова, К.И. Туркина, Д.А. Сычев, И.Н. Сабурин // Вестник РГМУ. – 2020. – №4. – С. 5-9. 5/1 с. ИФ - 0,4

2. Ушарова С.А. Современные представления об особенностях эпидемиологии окклюзии ретинальных вен / Л.К. Мошетова, С.А. Ушарова, С.В. Симонова, К.И. Туркина // Клиническая офтальмология. – 2021.– № 2. – С. 86-89. 4/1 с. ИФ - 0,426

3. Ушарова С.А. Роль белков теплового шока при системных сосудистых катастрофах и острых сосудистых заболеваниях органа зрения / Л.К. Мошетова, С.А. Ушарова, С.В. Симонова, К.И. Туркина, И.Н. Сабурин // Офтальмология. – 2022. – Т. 19 – № 1. – С. 53 - 59. 5/1,25 с. ИФ - 0,638

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от доктора медицинских наук Лоскутова И.А., заведующего кафедрой офтальмологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

2. Отзыв от доктора медицинских наук Файзрахманова Р.Р., заведующего Центром офтальмологии ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными

учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере офтальмологии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **определена** взаимосвязь между различными типами, стадиями, локализациями венозных окклюзий сетчатки и уровнем белка HSP70, белков семейства S100A в слезной жидкости, а также miR-21, miR-155 и miR-126 в сыворотке крови;
- **установлено** отсутствие корреляционных связей между показателями зрительных функций пациентов с окклюзией ретинальных вен и уровнем белка HSP70, белков семейства S100A в слезной жидкости, а также miR-21, miR-155 и miR-126 в сыворотке крови;
- **проведена** оценка динамики показателей miR-21, miR-155 и miR-126 в сыворотке крови во временном интервале 6 месяцев при разных типах окклюзии вен сетчатки;
- **выявлены** основные факторы риска, определяющие негативные прогностические перспективы течения ретинальной венозной окклюзии.

Научная новизна:

- **выявлена** 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;
- **доказано** отсутствие взаимосвязей между локализацией, типом ретинальной венозной окклюзии и уровнем miR-155, miR-21, miR-126 в крови и белков HSP70, S100-A6, S100-A8, S100-A9, мезотелина и бета-2-микроглобулина в слезной жидкости;
- **установлено**, что динамика зрительных функций не связана с уровнем miR-126, miR-155, miR-21 в крови и белков HSP70, S100-A6, S100-A8, S100-A9, мезотелина, бета-2-микроглобулина в слезной жидкости;
- **выявлено** 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 6 месяцев.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **определена** роль miR-155, miR-21, miR-126, определяемых в крови, и белков S100-A6, S100-A8, S100-A9, мезотелина и бета-2-микроглобулина, определяемых в слезной жидкости, у пациентов с ретинальной венозной окклюзией, что обосновывает доказательство бесспорного влияния данных молекулярных агентов на развитие и течение патологического процесса.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- **установлено**, что выявленная-взаимосвязь между уровнем miR-155, miR-21, miR-126 в крови и белков S100-A6, S100-A8, S100-A9, мезотелина и бета-2-микроглобулина в слезной

- жидкости у пациентов с ретинальной венозной окклюзией позволяет использовать данные молекулы в качестве диагностических маркеров ОВС;

- **выявлено**, что наличие динамических изменений показателей микроРНК дает возможность определять прогностические перспективы течения патологического процесса и степень его активности.

- **Представленные** выводы и результаты диссертационного исследования включены в учебные планы циклов повышения квалификации врачей-офтальмологов кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ.

- **Оценка достоверности результатов исследования:** научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, основаны на результатах клинического исследования 110 пациентов (110 глаз) с использованием современных офтальмологических и лабораторных методов диагностики, с обработкой полученных данных адекватными методами математической статистики. Выводы и практические рекомендации логически верны.

- **Личный вклад** соискателя состоит в непосредственном участии

во всех этапах исследования: в проведении анализа состояния вопроса по данным современной литературы, формировании научной проблемы, которая нуждается в разрешении, обосновании степени ее разработанности, в соответствии с чем сформулированы цели, задачи исследования и методологический подход к их решению, наборе клинического материала, проведении статистической обработки и интерпретации полученных результатов. Автором сформулированы положения, выносимые на защиту, выводы диссертации, подготовлены основные публикации по выполненной работе.

По материалам диссертации опубликовано 5 работ, из них 3 в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, и в международных базах данных и системах цитирования - SCOPUS.

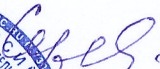
Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели, соответствует критерию внутреннего единства, что обусловлено этапностью исследования, концептуальностью и отсутствием методологических противоречий в ходе проведенного научного исследования выполнены все поставленные задачи, сформулированы основные выводы и практические рекомендации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Ушаровой Светланы Александровны представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 20.03.2021 г. № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

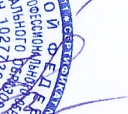
На заседании 06 декабря 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Ушаровой Светлане Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.5., участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 17, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель
диссертационного совета

 Серова Наталья Константиновна

Ученый секретарь
диссертационного совета

 Карпова Елена Петровна



« 07 » декабря 2022 г.