

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.174.01  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ИМЕНИ М.М.КРАСНОВА» ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК  
аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 18 марта 2024 г. № 4

О присуждении Никулич Иде Фаритовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Структурные и микроваскулярные изменения сетчатки и хориоидеи при хронической болезни почек» по специальности 3.1.5. Офтальмология принята к защите 25 декабря 2023 г., протокол № 50, диссертационным советом 24.1.174.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова», 119021, Москва, ул. Россолимо, д. 11 А, Б, утвержден приказом № 561/нк от 3 июня 2021 г.

Соискатель Никулич Ида Фаритовна, 22 июля 1989 года рождения, в 2011 г. соискатель окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития РФ, работает ассистентом кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ. С 2021 по 2024 г.г. является соискателем на кафедре офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ.

Научный руководитель: доктор медицинских наук Фурсова Анжелла Жановна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет», заведующая кафедрой офтальмологии, главный внештатный офтальмолог Сибирского Федерального округа.

Официальные оппоненты:

1. Лоскутов Игорь Анатольевич - доктор медицинских наук, ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», руководитель офтальмологического отделения
2. Файзрахманов Ринат Рустамович — доктор медицинских наук, ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, заведующий кафедрой глазных болезней Института усовершенствования врачей

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения РФ, город Москва, в своем положительном заключении, подписанном Катаргиной Людмилой Анатольевной, доктором медицинских наук, профессором, заместителем директора по научной работе и Рябиной Мариной Владимировной, кандидатом медицинских наук старшим научным сотрудником отдела патологии сетчатки и зрительного нерва, указала, что диссертационная работа Никулич Иды Фаритовны «Прогностические критерии долгосрочной эффективности антиангиогенной терапии неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации» представляет собой законченный научный труд, выполненный на высоком методическом уровне, в котором содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для современной офтальмологии. По

своей актуальности и научно-практической значимости работа Никулич Иды Фаритовны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., (в редакции от 20 марта 2021 г. № 426, от 26.01.2023 г. № 101) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК - 10 работ. Опубликованные работы имеют существенное научное и практическое значение. Основные положения диссертации полностью отражены в опубликованных печатных работах. Все работы выполнены при непосредственном личном участии соискателя. Отсутствуют какие-либо недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации: статьи в рецензируемых научных журналах – 9,6 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Фурсова А.Ж., Никулич И.Ф., Васильева М.А. и др. Клиническая эффективность антиангиогенной терапии неоваскулярной ВМД по результатам 3-летнего наблюдения // Вестник офтальмологии. - 2023. - Т. 139. №5. - С. 42–49. 2) Фурсова А.Ж., Никулич И.Ф., Васильева М.А. и др. Прогностические критерии оптической когерентной томографии-ангиографии в оценке долгосрочной эффективности анти-VEGF-терапии неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации сетчатки // Вестник офтальмологии. - 2023. - Т. 139. №6. - С. 50–58. 3) Kozhevnikova O.S., Fursova A.Zh., Nikulich I.F. et al. Association between polymorphisms in CFH, ARMS2, CFI, and C3 genes and response to anti-VEGF treatment in neovascular age-related macular degeneration // Biomedicine. - 2022. - №10. - С. 1–18.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из Иркутского филиала ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения РФ, подписанный заместителем директора по научной работе, Заслуженным врачом РФ, доктором медицинских наук, профессором Юрьевой Т.Н. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», подписанный заведующей отделом молекулярной генетики, доктором биологических наук, профессором Меркуловой Т.И. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Лоскутов Игорь Анатольевич является ведущим специалистом в стране по проблемам диагностики и лечения патологии сетчатки, автором многочисленных публикаций по вопросам диагностики и лечения заболеваний сетчатки.

Файзрахманов Ринат Рустамович является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения патологии сетчатки, членом экспертного совета по патологии сетчатки при Ассоциации врачей-офтальмологов РФ, автором многочисленных публикаций по проблемам диагностики и лечения витреоретинальной патологии.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения РФ является ведущим учреждением в стране по проблемам диагностики и лечения патологии сетчатки, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по проблемам диагностики и лечения витреоретинальной патологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан алгоритм комплексной диагностики и мониторинга неоваскулярной возрастной макуляной дегенерации на основе современных офтальмологических и генетических методов исследования

Предложена модель исследования, основанная на современных гипотезах патогенеза неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации и использующая инновационные подходы к оценке биомаркеров (анализ генетических полиморфизмов, длина теломер лейкоцитов, ОКТ-А-визуализация) при долгосрочной антиангиогенной терапии.

Доказано, что ключевыми ОКТ-А-характеристиками, взаимосвязанными с морфофункциональными параметрами и количеством инъекций препарата являются фенотип макулярной неоваскуляризации, показатели площади макулярной неоваскуляризации и сосудистой сети исходно и после трех загрузочных инъекций.

Доказана ассоциация длины теломер лейкоцитов с активностью макулярной неоваскуляризации и динамикой ее количественных структурных характеристик на фоне терапии.

Доказана связь полиморфизмов локусов rs10490924 (ARMS2), rs800292 (CFH) и rs6677604 (CFH), вовлеченных в регуляцию системы комплемента, с развитием ВМД и их влиянием на динамику структурных и микроваскулярных изменений сетчатки.

Доказаны специфические диагностические маркеры и сроки положительного ответа на антиVEGF-терапию и маркеры прогрессирования неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации: протективный генотип AA rs800292 (CFH), «площадь макулярной неоваскуляризации» и «площадь сосудистой сети», «плотный» паттерн, бóльшая длина теломер лейкоцитов ассоциирована с более частым переходом макулярной неоваскуляризации из активной в неактивную,

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использован комплекс современных высокоинформативных методов исследования: спектральная оптическая когерентная томография, оптическая когерентная томография с функцией ангиографии.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» алгоритм комплексной диагностики и мониторинга неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации.

Определены критерии благоприятного и неблагоприятного течения нВМД.

Определена необходимость мониторинга структурного и функционального состояния сетчатки и хориоидеи у пациентов с возрастной макулярной дегенерацией с целью своевременной диагностики ее прогрессирования и определения тактики ведения пациентов.

Определена тактика ведения пациентов и выбора наиболее эффективного метода лечения на основе полученных данных анализа особенностей фенотипов макулярной неоваскуляризации, влияния ее структурных характеристик на степень ответа и количество инъекций.

Определено, что наибольшее потенциальное клиническое значение для оценки функциональных и морфологических показателей и прогнозирования дальнейшей динамики в их взаимосвязи с биомаркерами (офтальмологическими, генетическими), является четвертый месяц терапии (после 3 загрузочных инъекций).

Представлены практические рекомендации по диагностике прогрессирования возрастной макулярной дегенерации и чек-лист рекомендаций по оценке характеристик и временных параметров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области мультимодальной диагностики сетчатки в оценке прогрессирования неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации.

Использованы известные в мировой практике методы исследования пациентов с витреоретинальной патологией.

Установлено, что полученные автором данные сопоставимы с результатами опубликованных в мировой печати работ по данной проблеме.

В работе использовано современное сертифицированное офтальмологическое оборудование. Работа выполнена с использованием последних моделей и версий программного обеспечения, современного сертифицированного офтальмологического оборудования. Исследование выполнено на большом клиническом материале, достаточном для выполнения поставленных задач. Анализ результатов и статистическая их обработка выполнены корректно, с применением современных методов сбора и обработки научных данных.

Личный вклад соискателя состоит в организации и выполнении клинических исследований, непосредственном получении, анализе данных, подготовке публикаций и докладов по выполненной работе. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнена автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Гаврилова Н.А.: Какая глубина среза при Вашем исследовании? Что делать, если Вы выявили неблагоприятный генотип и неблагоприятные прогностические критерии?

Еричев В.П. Как реализуются Ваши исследования в практической офтальмологии?

Фролов М.А.: Какие препараты Вы использовали в исследовании? Не было ли случаев развития макулярного отека при применении многочисленных инъекций?

Соискатель Никулич И.Ф. ответила на заданные вопросы и привела собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Никулич Иды Фаритовны «Прогностические критерии долгосрочной эффективности антиангиогенной терапии неоваскулярной возрастной макулярной дегенерации» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 18 марта 2024 года диссертационный совет принял решение за новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии, присудить Никулич Иде Фаритовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.5. Офтальмология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени — 18, против присуждения ученой степени — нет, недействительных бюллетеней — нет.

Председатель

диссертационного совета,

академик РАН,

доктор медицинских наук, профессор

Аветисов Сергей Эдуардович

Ученый секретарь

диссертационного совета,

доктор медицинских наук

18 марта 2024 г.



Иванов Михаил Николаевич