

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 04 апреля 2023г., № 1

О присуждении Цыбиковой Наталье Дашазэгбэевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Меланома хориоидеи и микроРНК как биомаркер ее прогрессирования»** по специальности 3.1.5. Офтальмология. Медицинские науки принята к защите 31 января 2023 г., протокол № 1-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 Цыбикова Наталья Дашазэгбэевна, 1992 года рождения, в 2015 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Цыбикова Наталья Дашазэгбэевна с сентября 2018 г. август 2021 года являлась очным аспирантом кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Цыбикова Н.Д. с июня 2019 года по настоящее время работает врачом – офтальмологом поликлинического отделения Московского офтальмологического центра ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ.

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

Научный руководитель:

- д.м.н., профессор, академик РАН **Бровкина Алевтина Федоровна**, профессор кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;

Оппоненты:

- д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН **Саакян Светлана Ваговна**, начальник отдела офтальмоонкологии и радиологии Федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- д.м.н., профессор **Гришина Елена Евгеньевна**, главный научный сотрудник онкологического отделения хирургических методов лечения, врач офтальмологического отделения, профессор кафедры офтальмологии и оптометрии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт им. М.Ф. Владимирского (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского).

- дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук Шерemet Наталией Леонидовной, главным научным сотрудником отдела патологии сетчатки и зрительного нерва и утвержденным заместителем директора по научной работе доктором медицинских наук Ивановым Михаилом Николаевичем, указала, что диссертационная работа Цыбиковой Натальи Дашазэгбэевны 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 7 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 изучению значимости уровня экспрессии микроРНК в плазме крови больных меланомой хориоидеи как биомаркера уточненной диагностики и прогнозирования скрытого метастазирования.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Цыбикова Н.Д. МикроРНК в офтальмологии/ Бровкина А.Ф., Яровая Г.А., Цыбикова Н.Д. //Офтальмология. 2021; 18(2): 188 –197, ИФ - 0,665

2. Цыбикова Н.Д. МикроРНК в уточнённой диагностике меланомы хориоидеи/ Бровкина А.Ф., Цыбикова Н.Д.// Acta biomedica scientifica. 2021; 6(6-1): 65-73, ИФ – 0,326

3. Цыбикова Н.Д. МикроРНК — биомаркер агрессивности меланомы хориоидеи/ Бровкина А.Ф., Цыбикова Н.Д.//Российский офтальмологический журнал. 2022; 15 (1): 7-12, ИФ - 0,633

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Пановой И.Е., заместителя директора по научной работе Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза им. Акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

2. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Полякова В.Г., советника директора НИИ детской онкологии и гематологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

3. Отзыв от доктора медицинских наук, доцента Фурсовой А.Ж., заведующего офтальмологическим отделением ГБУЗ НСО «ГНОКБ»,

заведующего кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО НГМУ РФ, главного внештатного офтальмолога Новосибирской области. 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:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **доказано**, что в плане уточненной диагностики меланомы хориоидеи (NoMo) наиболее информативно определение уровня экспрессии микроРНК-223 и микроРНК-27b в плазме крови больных;
- **установлено**, что рост меланомы хориоидеи (NoMo) сопровождается увеличением активности микроРНК-223 и микроРНК-27b по мере увеличения размеров опухоли;
- **выявлены** критерии неблагоприятного витального прогноза на основании анализа дисрегуляции микроРНК-223 и микроРНК-27b в плазме крови больных меланомой хориоидеи;
- **определен** наиболее неблагоприятный эпителиоидноклеточный тип меланомы хориоидеи путем оценки уровня экспрессии микроРНК-223 и микроРНК-27b.

Научная новизна:

- **проведен** впервые в России анализ уровня экспрессии микроРНК-223, микроРНК-126, микроРНК-146a и микроРНК-155 в плазме крови больных меланомой хориоидеи как биомаркера ее наличия с учетом особенностей локализации, размеров и морфологии;
- **установлена** дисрегуляция микроРНК-27b как биомаркера начальной

меланомы хориоидеи в стадии NoMo в плазме крови больных (патент 10.08.2021 №2021123797);

- **предложено** использование в качестве предиктора развивающихся гематогенных метастазов повышение уровня экспрессии микроРНК-223 и микроРНК-27b.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **определены** клинические, морфологические и лабораторные критерии (уровень экспрессии микроРНК в плазме крови), позволяющие в сложных дифференциально диагностических ситуациях на клеточном уровне с учетом клинико-морфологической картины и размеров опухоли прогнозировать наличие скрытых метастазов и определять персонализированный характер лечения.

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

- **установлено**, что предложенную методику отличает простота выполнения (в сравнении с пункционной биопсией глаза), обеспечение точного результата без вскрытия глазного яблока;

- **доказано**, что для уточненной диагностики начальной меланомы хориоидеи в сложных дифференциально диагностических ситуациях можно рекомендовать анализ дисрегуляции микроРНК-27b и микроРНК-223 и в качестве биомаркера злокачественности.

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

Оценка достоверности результатов исследования: научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, основаны на результатах клинического исследования 112 пациентов с использованием современных офтальмологических методов диагностики, с обработкой полученных данных адекватными методами математической статистики. Выводы и практические рекомендации

логически верны.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на 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 7 научных работ, из них 3 - в печатных изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

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.

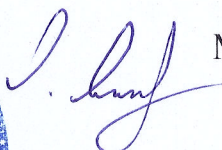
Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Цыбиковой Натальи Дашазэгбэевны представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 28.08.2017 г. №1024), 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 04 апреля 2023 г. диссертационный совет постановил за решение научной задачи, имеющей значение для развития офтальмологии, присудить Цыбиковой Наталье Дашазэгбэевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.5., участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета



Мошетова Лариса Константиновна

Ученый секретарь

диссертационного совета



Карпова Елена Петровна

«05» апреля 2023 г.