

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.021.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА» ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 05.09.2022 г. № 13

О присуждении Мацко Наталии Валентиновне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Мультимодальная дифференциальная диагностика вителлиформных дистрофий взрослых и хронической центральной серозной хориоретинопатии» по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 21.06.2022 г., протокол № 14, диссертационным советом 21.1.021.01 на базе Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс» «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127486, г. Москва, Бескудниковский бульвар, д.59А), утвержденного 06.04.2001 г. № 912-в, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 09.01.2007 г. № 2, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 06.04.2018 г. №362/нк.

Соискатель, Мацко Наталия Валентиновна, 1981 года рождения, в 2004 году с отличием окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский

государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В 2005 г. окончила **интернатуру** по специальности «**офтальмология**» на кафедре офтальмологии государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2007 г. окончила **ординатуру** по специальности «**офтальмология**» на кафедре офтальмологии с курсом детской офтальмологии государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию».

В 2021 г. окончила **аспирантуру** на **кафедре офтальмологии** федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2019 года по настоящее время занимает должность **врача-офтальмолога 5-го офтальмохирургического отделения** Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «Межотраслевого научно-технического комплекса «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Гацу Марина Васильевна – доктор медицинских наук, доцент кафедры офтальмологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по организационно-клинической работе Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «Межотраслевого научно-технического комплекса «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Файзрахманов Ринат Рустамович – заведующий Центром офтальмологии, доктор медицинских наук, профессор кафедры глазных болезней ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Куликов Алексей Николаевич – доктор медицинских наук, полковник медицинской службы, начальник кафедры офтальмологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней» в своем положительном отзыве, подготовленном главным научным сотрудником отдела патологии сетчатки и зрительного нерва, доктором медицинских наук **Шермет Наталией Леонидовной**, указывает, что диссертационная работа **Мацко Наталии Валентиновны** «Мультимодальная дифференциальная диагностика вителлиформных дистрофий взрослых и хронической центральной серозной хориоретинопатии» выполненная при научном руководстве д.м.н. Гацу М.В., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология является завершённой научно-квалификационной работой, в

которой содержится решение актуальной научной задачи – разработка технологии дифференциальной диагностики вителлиформных дистрофий взрослых и центральной серозной хориоретинопатии на основе применения мультимодальных методов диагностического исследования. Отзыв утвержден заместителем директора ФГБНУ «НИИГБ» по научной работе, доктором медицинских наук Будзинской Марией Викторовной. Диссертационная работа по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической и теоретической значимости полученных результатов и выводов полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата наук. Получено 4 патента РФ на изобретение.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

1. **Мацко Н.В. Вителлиформные изменения макулярной области, встречающиеся у взрослых пациентов / Н.В. Мацко, М.В. Гацу, Н.Н. Григовьева // Офтальмологические ведомости. - 2019. – Т.12, №4. – С. 73-86.**
2. **Мацко Н.В. Алгоритмы дифференциальной диагностики хронической центральной серозной хориоретинопатии и вителлиформных дистрофий у взрослых пациентов / Н.В. Мацко, М.В. Гацу // Офтальмологические ведомости. - 2020. – Т.13, №4. – С.**

35-46.

3. Мацко Н.В. Предикторы дифференциальной диагностики хронической центральной серозной хориоретинопатии и вителлиформных дистрофий у взрослых пациентов / Н.В. Мацко, М.В. Гацу // Офтальмологические ведомости. - 2021. – Т.14, №1. – С. 45-57.
4. Мацко Н.В. Клинико-инструментальная характеристика различных форм вителлиформных дистрофий, встречающихся у взрослых пациентов/ Н.В. Мацко, М.В. Гацу //Acta Biomedica Scientifica. – 2022. – Т.7, №1. – С. 74-81.
5. Мацко Н.В. Семейный случай аутосомно-рецессивной бестрофинопатии / Н.В. Мацко, М.В. Гацу // Современные технологии в офтальмологии. – 2019 – Т. 31, № 6. – С. 89-95.

Список патентов РФ на изобретение по теме диссертации:

1. Патент на изобретение РФ №2758679 от 01.01.2021г. «Способ дифференциальной диагностики хронической центральной серозной хориотинопатии и вителлиформных дистрофий у взрослых пациентов». Авторы: Э.В. Бойко, М.В. Гацу, Н.В. Мацко, Л.А. Белякова.
2. Патент на изобретение РФ №2765014 от 24.01.2022г. «Способ мультимодальной дифференциальной диагностики хронической центральной серозной хориотинопатии и вителлиформных дистрофий». Авторы: Э.В. Бойко, М.В. Гацу, Н.В. Мацко, Л.А. Белякова.
3. Патент на изобретение РФ №2765015 от 24.01.2022г. «Способ мультимодальной дифференциальной диагностики хронической центральной серозной хориотинопатии и вителлиформных дистрофий у взрослых пациентов». Авторы: Э.В. Бойко, М.В. Гацу, Н.В. Мацко, Л.А. Белякова.

4. Патент на изобретение РФ №2765016 от 24.01.2022г. «Способ дифференциальной диагностики хронической центральной серозной хориотинопатии и вителлиформных дистрофий». Авторы: Э.В. Бойко, М.В. Гацу, Н.В. Мацко, Л.А. Белякова.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. от генерального директора ООО «Центра диагностики и хирургии заднего отрезка глаза», доктора медицинских наук, профессора Столяренко Георгия Евгеньевича.
2. от заведующего офтальмологическим отделением Санкт-Петербургского территориального диабетологического центра СПб ГБУЗ «Городской консультативно-диагностический центр №1», кандидата медицинских наук Шадричева Фёдора Евгеньевича.
3. от заместителя директора по лечебной работе Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургии глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук Куликовой Ирины Леонидовны.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, полковник медицинской службы, начальник кафедры офтальмологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации Куликов Алексей Николаевич, доктор медицинских наук, заведующий Центром офтальмологии ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России Файзрахманов Ринат Рустамович являются известными учеными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней» известно своими научными исследованиями и исследователями в области офтальмологии, способными оценить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация дала свое согласие на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано, что разработанная технология мультимодальной дифференциальной диагностики вителлиформных дистрофий взрослых пациентов и центральной серозной хориоретинопатии, заключающаяся в использовании диагностического алгоритма с включением установленных критериев неинвазивных методов исследования (структурной оптической когерентной томографии, коротковолновой аутофлюоресценции), позволяет верифицировать заболевание с высокой точностью распознавания.

Доказано, что вителлиформные дистрофии у взрослых пациентов и хроническая центральная серозная хориоретинопатия характеризуются схожей клинической симптоматикой, при этом имеют различные дифференциально-диагностические признаки с установленной прогностической ценностью в основе алгоритма дифференциальной диагностики.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Проанализированы диагностические критерии вителлиформных дистрофий и хронической центральной серозной хориоретинопатии. Выявлены наиболее информативные неинвазивные и инвазивные клиничко-диагностические критерии вителлиформных дистрофий

взрослых. Неинвазивные клинико-диагностические критерии: положительный семейный анамнез, субретинальные депозиты массивные и в виде «сталактитов» по данным структурной оптической когерентной томографии, аутофлюоресценции в виде трехслойного градиента, гипераутофлюоресценция в виде «полумесяца», гипераутофлюоресценция в виде «бус», высокие значения яркости гипераутофлюоресценция. Инвазивные клинико-диагностические критерии: блок флюоресценции на ранних фазах исследования вителлиформным веществом, накопление красителя в поздние фазы в зоне субретинального материала, блок проникновения красителя по данным индициантин зелёной ангиографии сетчатки.

Определена высокая значимость коротковолновой аутофлюоресценции в дифференциальной диагностике вителлиформных дистрофий взрослых и центральной серозной хориоретинопатии с учетом выявления прогностически ценных диагностических критериев: яркость гипераутофлюоресценции для вителлиформных дистрофий, дополнительные гипо- или гипераутофлюоресцирующие точки или участки вне основного очага для хронической центральной серозной хориоретинопатии.

Разработан способ оценки яркости гипераутофлюоресценции субретинального материала с использованием шкалы Grayscale, что позволило получить новый дифференциально-диагностический критерий верификации вителлиформных дистрофий взрослых.

На основе признаков оптимальной математической модели **разработан** и внедрен в практику алгоритм неинвазивной дифференциальной диагностики вителлиформных дистрофий взрослых и хронической центральной серозной хориотинопатии, который может быть использован врачами-офтальмологами в клинической практике с учетом оснащённости клиник.

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

Предложенная технология дифференциальной диагностики вителлиформных дистрофий взрослых и хронической центральной серозной хориоретинопатии, позволяющая снизить риски диагностических ошибок, исключить лишние лечебные процедуры.

Разработанные практические рекомендации по дифференциальной диагностике вителлиформных дистрофий взрослых и хронической центральной серозной хориоретинопатии для врачей офтальмологов с применением различных комбинаций неинвазивных методов исследования, могут быть использованы в клиниках с учетом оснащенности диагностическими приборами.

Оптимизированная дифференциальная диагностика вителлиформных дистрофий у взрослых и хронической центральной серозной хориоретинопатии позволяет уменьшить количество проводимых диагностических исследований за счёт исключения инвазивных методов.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научную и учебную деятельность кафедры офтальмологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, а также в клиническую деятельность Санкт-Петербургского и Хабаровского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова».

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

теория построена на известных для офтальмологии данных, согласуется с данными, полученными в ряде подобных научных исследований;

идея базируется на анализе и обобщении знаний российских и зарубежных авторов, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение результатов, полученных в ходе исследования, с результатами, представленными в ряде независимых источников по данной тематике;

использованы современные методы, применяемые в клинических и лабораторных исследованиях, современные методы сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

Выполненная работа является самостоятельным трудом автора. Автором изучены литературные источники по проблемам дифференциальной диагностики вителлиформных дистрофий и хронической центральной серозной хориоретинопатии у взрослых пациентов, определены цель и задачи диссертационного исследования, проведено комплексное клинικο-диагностическое обследование пациентов с использованием современных методов. Самостоятельно сформирована база данных, проведена статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных результатов. Подготовлены публикации и доклады по теме исследования.

На заседании 05 сентября 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Мацко Наталии Валентиновне ученую степень кандидата медицинских наук.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, большим объемом выполненных исследований, достаточным для решения

поставленных задач, обоснованностью основных положений и выводов диссертации.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 доктора медицинских наук (по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет .

Председатель

**диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор**

**Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук**



А.В. Дога

И.А. Мушкова