

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 06.03.2023 г. № 6

О присуждении Мелиховой Марии Владимировне, гражданке Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Макулярная дегенерация, ассоциированная с куполообразными изменениями заднего полюса глаза: диагностические критерии и лазерное лечение» по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 20.12.2022 г., протокол № 26, 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 6.04.2018 г. №362/нк, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 26.01.2023 г. № 54/нк.

Соискатель, Мелихова Мария Владимировна, 1988 года рождения, в 2013 году окончила Сибирский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело» с отличием.

В 2013 – 2015гг. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Офтальмология» на базе ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

С 2015-2016 гг. – врач-офтальмолог консультативного отделения ГБУЗ Ленинградской областной клинической больницы.

С 2016 г. и по настоящее время работает врачом-офтальмологом третьего офтальмохирургического (витреоретинального) отделения Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

С 2022 г. имеет первую квалификационную категорию.

Приказом № 111 от 03.06.2019 г. прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук к головной организации Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертационного исследования утверждена на Ученом Совете протоколом №3 от 18 сентября 2020 г.

Диссертация выполнена на базе Санкт-Петербургского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Гацу Марина Васильевна – доктор медицинских наук, доцент, заместитель директора по организационно-клинической работе Санкт-Петербургского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

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

Тарутта Елена Петровна - доктор медицинских наук, профессор, начальник отдела патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмоэргономики ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М.М. Краснова» в своем положительном заключении, подготовленном старшим научным сотрудником отдела современных методов лечения в офтальмологии, доктором медицинских наук, Гамидовым Алибеком Абдулмуталимовичем и утвержденном заместителем директора по научной работе ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» доктором медицинских наук Ивановым Михаилом Николаевичем, указала, что диссертационная работа Мелиховой Марии Владимировны «Макулярная дегенерация, ассоциированная с куполообразными изменениями заднего полюса глаза: диагностические критерии и лазерное лечение», выполненная при научном руководстве доктора медицинских наук Гацу Марины Васильевны и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук,

является самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на высоком научно-методическом уровне, в которой получен важный фактический материал и содержится новое решение актуальной научной задачи – разработана технология диагностики макулярной дегенерации, ассоциированной с куполообразными изменениями заднего полюса глаза (МДК), определены клинические, морфометрические и морфоструктурные особенности различных вариантов течения МДК, а также проведена оценка эффективности субпороговой лазерной коагуляции при осложненной форме МДК, получена формула прогноза результативности данного вида лечения, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Диссертация Мелиховой Марии Владимировны по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической и теоретической значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (и в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

По теме диссертации соискатель имеет 10 научных публикаций, из них: 5 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата/доктора наук. Получен 1 патент РФ на изобретение, 2 приоритета на изобретение.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Мелихова, М.В. Дифференциальная диагностика склерокомпрессионной макулопатии и гемангиомы хориоидеи центральной локализации / М.В. Мелихова, М.В. Гацу // Вестник Волгоградского

государственного медицинского университета. – 2018. – Т. 68, № 4. – С. 133-137.

2. Мелихова, М.В. Феномен куполообразной макулы / М.В. Мелихова, М.В. Гацу // Офтальмологические ведомости. – 2018. – Т. 11, № 1. – С. 71-77.

3. Мелихова, М.В. Феномен куполообразной макулы: особенности дифференциальной диагностики (клинические наблюдения) / М.В. Мелихова, М.В. Гацу, Э.В. Бойко, В.А. Фокин, Г.Е. Труфанов // Вестник офтальмологии. – 2018. – Т. 134, № 3. – С. 86-94.

4. Серебряков, В.А. Оптическая когерентная ангиография в диагностике офтальмологических заболеваний. Проблемы, перспективы. Обзор / В.А. Серебряков, Э.В. Бойко, М.В. Гацу, А.С. Измайлов, Н.А. Калининцева, М.В. Мелихова, Г.В. Папаян. // Оптический журнал. – 2020. – Т. 87, № 2. – С. 3-35.

5. Мелихова, М.В. Микроимпульсное лазерное лечение осложненных форм склерогенной макулярной дегенерации / М.В. Мелихова, М.В. Гацу // Вестник офтальмологии. – 2022. – Т. 138, № 2. – С. 23-30.

6. Мелихова, М.В. Возможности метода оптической когерентной томографии с функцией ангиографии в диагностике склерокомпрессионной макулярной дегенерации / М.В. Мелихова, М.В. Гацу // Современные технологии в офтальмологии. – 2019. – № 4. – С. 173-177.

7. Мелихова, М.В. Результаты микроимпульсного лазерного лечения осложненных форм склерогенной макулярной дегенерации / М.В. Мелихова // Современные технологии в офтальмологии. – 2020. – Т. 34, № 3. – С. 59-60.

8. Мелихова, М.В. Сравнение эффективности микроимпульсной коагуляции при центральной серозной хориоретинопатии и осложненной куполообразной макуле / М.В. Мелихова, М.В. Гацу // Современные технологии в офтальмологии. – 2021. – Т. 38, № 3. – С. 247–251.

9. Melihova, M.V. Results of Micropulse laser treatment of complicated forms of dome-shaped macula / M.V. Melihova. – Euretina, 2020. – Virtual.

10. Melihova, M.V. Comparison of the results subthreshold micropulse laser coagulation in patients with various forms of macular degeneration / M.V. Melihova. – Euretina, 2021. – Virtual.

Полученные патенты РФ на изобретение по теме диссертации

1. Патент № 2758661 С1 Российская Федерация, МПК А61F 9/008. Способ прогнозирования эффективности субпорогового микроимпульсного лазерного лечения осложненной формы склерогенной макулярной дегенерации: № 2021114387: заявл. 21.05.2021: опубл. 01.11.2021 / М.В. Мелихова, Э.В. Бойко, М.В. Гацу; заявитель Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза" имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2. Заявка RU2022115185 на изобретение «Способ прогнозирования вероятности наличия осложненной формы у пациентов со склерогенной макулярной дегенерацией», дата приоритета 06.06.2022 / М.В. Мелихова, Э.В. Бойко, М.В. Гацу.

3. Заявка RU2022115178 на изобретение «Способ оценки вероятности наличия осложненной формы у пациентов со склерогенной макулярной дегенерацией», дата приоритета 06.06.2022 / М.В. Мелихова, Э.В. Бойко, М.В. Гацу.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. от заведующего офтальмологическим отделением Санкт-Петербургского территориального диабетологического центра СПб ГБУЗ «Городской консультативно-диагностический центр №1», кандидата медицинских наук **Шадричева Федора Евгеньевича**, г. Санкт-Петербург;

2. от профессора кафедры офтальмологии с клиникой имени профессора Ю.С. Астахова ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова

Минздрава России, доктора медицинских наук **Тульцовой Светланы Николаевны**, г. Санкт-Петербург;

3. от заместителя главного врача по Медико-профилактическому центру СЗГМУ им. И.И. Мечникова, доктора медицинских наук, **Даутовой Земфиры Ахияровны**, г. Санкт-Петербург.

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, заведующий Центром офтальмологии, заведующий кафедрой глазных болезней ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России **Файзрахманов Ринат Рустамович** и доктор медицинских наук, профессор, начальник отдела патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмоэргономики ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца» Минздрава России **Тарутта Елена Петровна** 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 имени М.М. Краснова» известен 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 полученная технология комплексной диагностики макулярной дегенерации, ассоциированной с куполообразными изменениями заднего полюса глаза, заключающаяся в использовании разработанного диагностического алгоритма, позволяет верифицировать заболевание с

высокой точностью, обеспечивает возможность проведения дифференциальной диагностики. Разработанная технология лазерного лечения, заключающаяся в применении излучения лазера с длиной волны 810 нм, длительностью импульса 200 мс в режиме микроимпульса со скважностью 10%, мощностью 2800-3000 мВт, диаметром пятна 100 мкм в субпороговом режиме на зону отслойки нейроэпителлия в макуле и дополнительного воздействия на точки просачивания красителя, является малоинвазивным методом лечения МДК, результативность применения которого может быть определена с помощью разработанной формулы прогноза

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Установлены на основе комплексного диагностического подхода отличительные инструментальные характеристики различных вариантов клинического течения макулярной дегенерации, ассоциированной с куполообразными изменениями заднего полюса глаза.

Получены математические модели выявления осложненной формы макулярной дегенерации, ассоциированной с куполообразными изменениями заднего полюса глаза, предложенные формулы могут в будущем лечь в основу диагностики с применением «искусственного интеллекта».

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

Разработанный алгоритм диагностики макулярной дегенерации, ассоциированной с куполообразными изменениями заднего полюса глаза, может позволить офтальмологам определить необходимый объем диагностических исследований для каждого конкретного пациента в зависимости от результата первичной оценки оптической когерентной томографии области макулы, что облегчает постановку верного диагноза и

позволяет снизить риски диагностических ошибок, исключить лишние лечебные процедуры.

Доказано, что предложенная формула прогноза эффективности субпорогового микроимпульсного лазерного лечения МДК, осложненной развитием отслойки нейроэпителия, позволяет офтальмологам еще до начала лечения определиться с необходимостью направления пациентов для проведения субпороговой микроимпульсной лазерной коагуляции.

Результаты внедрены в клиническую практику Санкт-Петербургского, Чебоксарского, Новосибирского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

идея диссертационного исследования базируется на тщательном анализе и обобщении данных, представленных в современной зарубежной и отечественной научной литературе, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

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

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 офтальмологического и инструментального обследования пациентов, адекватные для решения поставленных в исследовании задач и корректная статистическая обработка.

Личный вклад соискателя состоит в:

- проведении поиска и анализа данных научной литературы; разработке дизайна исследования; выполнении клинико-инструментальных обследований всех пациентов, интерпретации результатов инвазивной диагностики, проведении лазерного микроимпульсного субпорогового лечения пациентов; выполнении сбора и статистической обработки полученных данных, анализе результатов исследования; проведении анализа и статистической обработки полученных результатов; подготовке публикаций по выполненной работе; неоднократном представлении материалов диссертации на научных конференциях различного уровня; оформлении диссертационной работы и автореферата.

Диссертационное исследование Мелиховой Марии Владимировны «Макулярная дегенерация, ассоциированная с куполообразными изменениями заднего полюса глаза: диагностические критерии и лазерное лечение», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – **разработана и внедрена технология диагностики и лазерного лечения пациентов с макулярной дегенерацией, ассоциированной с куполообразными изменениями заднего полюса глаза.**

На заседании 06 марта 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Мелиховой Марии Владимировне 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.

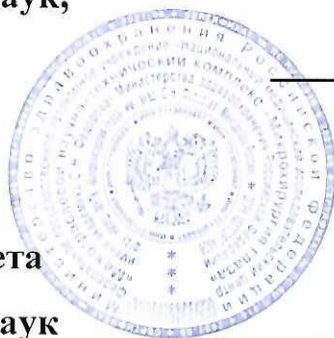
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 доктора медицинских наук (по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных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

Председатель

диссертационного совета

доктор медицинских наук,

профессор



А.В. Дога

Ученый секретарь

диссертационного совета

доктор медицинских наук

И.А. Мушкова

06.03.2023г.