

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.10 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от

О присуждении Макаренко Ирине Романовне ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение макулярных отверстий без удаления внутренней пограничной мембраны» по специальности 3.1.5. Офтальмология принята к защите 17.06.2025г. протокол №10 диссертационным советом 21.2.058.10 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №95/нк от 26.01.2018 г.), адрес: 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1, стр. 6.

Соискатель Макаренко Ирина Романовна, 1994 года рождения, в 2017 г. с отличием окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2017 по 2019 гг. проходила обучение в ординатуре по специальности «Офтальмология» в ГБОУ ВО «Московский государственный университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский

центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России).

С 2019 по 2022 гг. обучалась в очной аспирантуре по специальности ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России .

Диссертация выполнена в отделении витреоретинальной хирургии ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Научный руководитель:

Володин Павел Львович – доктор медицинских наук, заведующий отделом лазерной хирургии сетчатки, врач-офтальмолог высшей категории 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:

Казайкин Виктор Николаевич – доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник, врач-офтальмолог отделения витреоретинальной хирургии Акционерного общества «Екатеринбургский центр Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» – дал положительный отзыв на диссертацию. В отзыве содержатся вопросы, на которые в ходе дискуссии были даны исчерпывающие ответы. Принципиальных возражений и замечаний по диссертации нет.

Куликов Алексей Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, главный офтальмолог министерства обороны Российской Федерации, начальник кафедры (клиники) офтальмологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации – дал положительный отзыв на диссертацию. В отзыве

содержатся вопросы, на которые в ходе дискуссии были даны исчерпывающие ответы. Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию диссертационной работы нет.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» (ФГБНУ НИИГБ им. М.М. Краснова), в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, Плюховой Анной Анатольевной – заведующей отделом патологии сетчатки и зрительного нерва Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», и утвержденным доктором медицинских наук, Ивановым Михаилом Николаевичем – заместителем директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» (протокол № 32 от 01.09.2025 г.) указано, что диссертационная работа Макаренко Ирины Романовны «Хирургическое лечение макулярных отверстий без удаления внутренней пограничной мембраны», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, Володина Павла Львовича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача, имеющая важное значение для офтальмологии – разработку минимально травматичной технологии хирургического лечения макулярных отверстий.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Макаренко Ирины Романовны соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 1786 от 26.10.2023 г., № 62 от 25.01.2024

г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Макаренко Ирина Романовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология. Принципиальных замечаний по работе нет.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 4 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, 1 патент на изобретение.

Публикации посвящены улучшению результатов хирургического лечения макулярных отверстий у пациентов старшей возрастной группы и имеют существенное значение для развития офтальмологии. Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 2,3 печатных листа и содержит 84% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 78%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Макаренко И.Р. Бактериальная коллагеназа в лечении витреоретинальной патологии (обзор) / М.И. Згоба, П.В. Лыскин, И.Р. Макаренко // **Саратовский научно-медицинский журнал.** – 2018. – Т. 14. – № 4. – С. 953-956.

2. Макаренко И.Р. Дополнительные аспекты пилинга внутренней пограничной мембраны сетчатки / П.В. Лыскин, И.Р. Макаренко // **Российская детская офтальмология.** – 2020. – № 1. – С. 40-44.

3. Макаренко И.Р. Функциональные результаты хирургического лечения макулярных отверстий с полным сохранением внутренней пограничной мембраны в сравнении с традиционной методикой / П.В. Лыскин, П.Л. Володин, И.Р. Макаренко // **Российский офтальмологический журнал.** – 2023. – Т.16. – № 4. – С. 44-49.

4. Макаренко И.Р. Исследование параметров микрососудистого русла макулярной области сетчатки у здоровых людей старшей возрастной группы по данным оптической когерентной томографии с функцией ангиографии / П.В.

Лыскин, П.Л. Володин, И.Р. Макаренко // **Казанский медицинский журнал.** – 2024. – Т. 105. – № 3. – С. 387-395.

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

Кожухова Арсения Александровича – доктора медицинских наук, профессора, генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «Офтальмологическая клиника СПЕКТР»

Трифаненкой Ирины Георгиевны - доктора медицинских наук, заместителя директора по научной работе Калужского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Казайкин Виктор Николаевич и доктор медицинских наук, профессор Куликов Алексей Николаевич – ведущие специалисты в области офтальмологии и лечения макулярной патологии, по тематике, представленной к защите диссертации.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» известен своими исследованиями и публикациями близкими по теме диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации, и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- доказано, что во всех случаях хирургического лечения макулярных отверстий после удаления внутренней пограничной мембраны развивается микроструктурные изменения сетчатки – диссоциация слоя нервных волокон.

- рассчитаны средние показатели плотности сосудов в поверхностном и глубоком сплетениях сетчатки, параметры фовеальной аваскулярной зоны и толщины сетчатки в центральной области сетчатки у здоровых лиц старшей возрастной группы.

- разработана технология хирургического лечения макулярных отверстий без удаления внутренней пограничной мембраны.

- доказано, что при хирургическом лечении макулярных отверстий по разработанной технологии, исключается риск интраоперационного повреждения сетчатки, что, как следствие, не приводит к микроструктурным изменениям центральной области сетчатки, не вызывает микроциркуляторных изменений в поверхностном и глубоком сосудистых сплетениях сетчатки.

- показано, что анатомическая эффективность разработанной технологии лечения макулярных отверстий сопоставима с анатомической эффективностью традиционно применяемой методики хирургического лечения макулярных отверстий на протяжении всего периода наблюдения. Функциональная эффективность технологий сопоставима в раннем послеоперационном периоде (до 6 месяцев), а в отдаленном послеоперационном периоде функциональная эффективность лечения по разработанной технологии достоверно выше.

- разработанная технология, в отличие от общепринятой, не приводит к снижению плотности сосудов в поверхностном и глубоком сплетениях сетчатки у пациентов с МО. Средние показатели плотности сосудов ПСС и ГСС пациентов, пролеченных по разработанной методике, сопоставимы со средними показателями здоровых лиц ($p > 0,05$) и достоверное выше, чем у пациентов, пролеченных по стандартной методике. У пациентов, пролеченных по стандартной методике с удалением ВПМ, было отмечено достоверное снижение плотности сосудов ПСС.

Практическая значимость исследования обоснована тем, что:

- разработанная технология лечения макулярных отверстий снижает интраоперационное повреждение сетчатки, прежде всего – слоя нервных волокон, связанное с механическим отделением внутренней пограничной мембраны, позволяет добиться высоких анатомических и функциональных результатов и избежать развития необратимых дегенеративных изменений микроструктуры сетчатки в области пилинга внутренней пограничной мембраны.

- разработанная технология лечения макулярных отверстий позволяет практически полностью исключить ятрогенную интраоперационную травму сетчатки.

- полученные методом ОКТ-А данные о средних нормальных показателях плотности сосудов в поверхностном и глубоком сплетениях сетчатки, параметрах фовеальной аваскулярной зоны и толщины сетчатки у здоровых лиц старшей возрастной группы могут быть использованы в дальнейших научных исследованиях.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты диссертационного исследования внедрены в практику в головной организации ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» МЗ РФ и его филиалов и включены в лекционный курс на кафедре глазных болезней ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования:

- научные положения и практические рекомендации основаны на изучении и анализе достаточного объема клинического материала;

- методы исследования полностью соответствуют поставленным задачам; степень достоверности результатов подтверждается использованием общепринятых методов исследования, а также современными способами статистической обработки полученного материала согласно требованиям медико-биологической статистики;

- выводы аргументированы и вытекают из результатов проведенного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах проведения

научно-практического исследования. Автором лично проведен набор пациентов, клиническое и инструментальное обследование, подготовка раствора бактериальной коллагеназы перед введением в витреальную полость. Автором выполнен анализ медицинской документации, статистическая обработка, представление результатов, сопоставление с ранее опубликованными работами. Автор также внёс значительный вклад в подготовку научных публикаций.

Основные положения диссертации доложены и рекомендованы к защите на научно-клинических конференциях ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» МЗ РФ; научно-практических конференциях с международным участием «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии» (Сочи, 2019; Ростов-на-Дону, 2021; Уфа, 2022; Казань, 2023; Нижний Новгород, 2024); конференциях молодых ученых «Актуальные проблемы офтальмологии» (Москва, 2019; 2021; 2022); Пироговском офтальмологическом форуме (Москва, 2018, 2022); XLI итоговой научной конференции общества молодых ученых МГМСУ имени А.И. Евдокимова (Москва, 2019); Научно-практической конференции «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии «Витрео онлайн – 2020» (Москва, 2020); 19th-21th EURETINA Congress (2019-2021).

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Макаренко Ирины Романовны на тему: «Хирургическое лечение макулярных отверстий без удаления внутренней пограничной мембраны» полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 1786 от 26.10.2023 г., № 62 от 25.01.2024 г.). В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 14 октября 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Макаренко Ирине Романовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 4 доктора наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета,

доктор медицинских наук,

профессор, профессор РАН

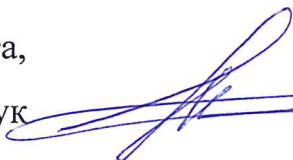


Шаробаро Валентин Ильич

Учёный секретарь

диссертационного совета,

доктор медицинских наук



Ануров Михаил Владимирович

15.10.2025

