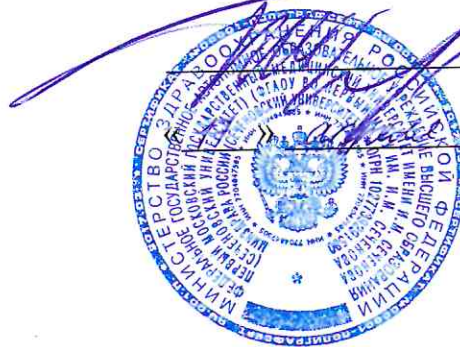


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор фармацевтических наук, доцент

В.В. Тарасов

20 25 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания кафедры спортивной медицины и
медицинской реабилитации Института клинической медицины
имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Применение фармако-физиотерапевтических методов в
комплексном лечении макулярного отека сетчатки у больных с
посттромботической ретинопатией» на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук выполнена на кафедре спортивной медицины и медицинской
реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Кабардина Екатерина Владимировна, 1983 года рождения, гражданство
Российской Федерации, окончила государственное образовательное
учреждение высшего профессионального образования «Ростовский

Handwritten signature in blue ink.

государственный медицинский университет» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию в 2006 году по специальности «Лечебное дело».

В 2022 году прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 0008 от 15 марта 2022 года выдана в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2011 года работает в должности врача-офтальмолога офтальмологического отделения государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Ростовская областная клиническая больница» по настоящее время.

Научные руководители:

Смекалкина Лариса Викторовна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Шурыгина Ирина Петровна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры офтальмологии федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Применение фармако-физиотерапевтических методов в комплексном лечении макулярного отека сетчатки у больных с посттромботической ретинопатией», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по

специальностям 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, 3.1.5. Офтальмология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Кабардиной Екатерины Владимировны на тему: «Применение фармако-физиотерапевтических методов в комплексном лечении макулярного отека сетчатки у больных с посттромботической ретинопатией» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, 3.1.5. Офтальмология, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи по комплексной реабилитации пациентов с посттромботическим макулярным отеком сетчатки. Прделанная автором работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Восстановительное лечение после перенесенного тромбоза центральной вены сетчатки и ее ветвей занимает важное место в профилактике ретинальных и неоваскулярных осложнений, а также в сокращении сроков реабилитации пациентов старшей возрастной категории с сосудистой патологией органа зрения.

Среди сосудистых заболеваний глаз тромбозы вен сетчатки занимают второе место по распространенности, уступая лишь диабетической ретинопатии, и пятое место среди причин, вызывающих монокулярную слепоту.

По данным мировой статистики тромбозами вен сетчатки страдают около 16,4 миллионов человек, из них примерно 13,9 миллионов человек страдают тромбозами ветвей центральной вены сетчатки и 2,5 миллиона человек – тромбозами центральной вены сетчатки.

Посттромботическая ретинопатия развивается в сетчатке через 1-3 месяца после острого нарушения кровообращения в венозном русле сетчатки и

представляет собой индуцированный длительной ишемией симптомокомплекс, состоящий из артерио-венозных шунтов, сосудистых коллатералей, микроаневризм, неоваскуляризации сетчатки, отека макулы, твердых и мягких экссудатов.

Социальная значимость проблемы обусловлена тем, что макулярный отек является основной причиной стойкого снижения остроты зрения у пациентов с посттромботической ретинопатией.

Для определения визуального исхода патологического процесса и профилактики осложнений в позднем периоде (хронический макулярный отек, неоваскуляризация заднего отрезка глаза, витреоретинальный тракционный синдром и др.) важна не только максимально полная интерпретация морфометрических параметров сетчатки, но и разработка оптимального подхода к выбору стратегии лечения посттромботической ретинопатии.

С современных позиций восстановительной медицины, для достижения максимального эффекта важно придерживаться комплексного подхода, используя в офтальмореконструкции пациентов высокий лечебный потенциал немедикаментозных методов наряду с традиционным офтальмологическим лечением.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Диссертационное исследование является самостоятельной работой автора, активно участвовавшего в выборе темы и направления представленного исследования. Автор проанализировал современные отечественные и зарубежные источники литературы по заявленной теме, разработал дизайн исследования и обосновал актуальность, цель и задачи исследования. Автором проведены выборка пациентов, анализ историй болезни, разработка структуры компьютерной базы данных пациентов, содержащей сведения о результатах сбора анамнеза, диагностики, лечения и динамического наблюдения за тематическими пациентами. Согласно полученным статистическим данным исследования, автором лично были определены положения, которые выносятся

на защиту, сформулированы выводы и предложены практические рекомендации.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается достаточным количеством обследованных пациентов, качественным и количественным анализом полученных данных с использованием адекватных статистических методов математического анализа и вариационной статистики. В основе сформулированных выводов научного исследования лежит 1438 наблюдений, необходимых для получения достоверно значимых данных.

Статистическую обработку данных проводили с использованием статистического пакета STATISTICA 12.0 (StatSoft Inc., США). Проверку на нормальность распределения непрерывных показателей предпринимали с помощью критерия Шапиро-Уилка. В результате проверки у большинства выборочных показателей наблюдалось отклонение от нормального распределения. В связи с этим, при проверке различий между выборками во всех случаях использовали непараметрические критерии и методы. Количественные показатели в работе представлены медианой (Me) и значения квартилей Q1 и Q3 в формате Me (Q1 - Q3). Описание исследуемых категориальных показателей произведено с указанием процентных долей и абсолютных значений. Использовали критерий Краскелла-Уоллиса, Манна-Уитни, критерия хи-квадрат Пирсона с поправкой Йетса, коэффициент ранговой корреляции Спирмена. Статистически значимыми считали различия p меньше 0,05.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Разработаны морфометрические предикторы посттромботического макулярного отека, уточняющие показания к проведению антиангиогенной терапии. Предложен оригинальный способ определения показаний к проведению антиангиогенной терапии макулярного отека при посттромботической ретинопатии.

Разработана программа скрининг-диагностики морфометрических параметров сетчатки для определения показаний к назначению физиотерапевтического лечения ретинальных осложнений при посттромботической ретинопатии, позволяющая определять целесообразность проведения физиотерапевтического лечения с целью коррекции ретинальных экссудативных и дегенеративных проявлений у пациентов с макулярным отеком на фоне посттромботической ретинопатии.

Разработана программа персонализированного физиотерапевтического лечения пациентов с посттромботическим макулярным отеком на основании данных оптической когерентной томографии сетчатки.

Установлено, что комплексное применение лекарственного магнитофореза лидазы и эндоназального электрофореза ретиналамина на фоне проведения антиангиогенной терапии позволяет статистически значимо повысить остроту зрения у пациентов с посттромботическим макулярным отеком по сравнению с исходными показателями, а также по сравнению с изолированным применением лекарственного магнитофореза лидазы и антиангиогенной монотерапии, существенно превышая их значения в среднем в 1,6 и 2,2 раза соответственно.

Доказано, что разработанный комплекс медицинской реабилитации пациентов с посттромботическим макулярным отеком, включающий применение двух фармако-физиотерапевтических методов на фоне антиангиогенной терапии, позволяет существенно улучшить морфометрические параметры макулярной области сетчатки, что подтверждается уменьшением толщины центральной зоны сетчатки на 30% и макулярного объема сетчатки на 33,6% через 12 месяцев после лечения.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Разработан метод комплексного применения лекарственного магнитофореза лидазы и эндоназального электрофореза ретиналамина на фоне антиангиогенной терапии макулярного отека у пациентов с

посттромботической ретинопатией с целью улучшения клинико-функциональных и морфометрических показателей глаза.

Разработанный метод комплексного применения двух фармако-физиотерапевтических методов на фоне антиангиогенной терапии, позволяет снизить риск развития осложнений: неоваскуляризации сетчатки и витреоретинального тракционного синдрома по сравнению с антиангиогенной монотерапией через 24 месяца после лечения.

Для клинической практики уточнены показания к проведению антиангиогенной терапии макулярного отека при посттромботической ретинопатии с помощью метода диагностики – оптической когерентной томографии сетчатки.

Разработаны две программы: программа скрининг–диагностики, позволяющая определять целесообразность проведения физиотерапевтического лечения с целью коррекции ретинальных осложнений у пациентов с посттромботической ретинопатией и программа определения персонализированного физиотерапевтического лечения пациентов с посттромботическим макулярным отеком на основании данных оптической когерентной томографии сетчатки.

Разработан алгоритм медицинской реабилитации пациентов с макулярным отеком на фоне посттромботической ретинопатии с учетом морфометрических параметров центрального отдела сетчатки.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Полученные данные представляют собой научное обоснование эффективности комплексных программ реабилитации пациентов с посттромботическим макулярным отеком сетчатки. Расширено научное представление о совместном влиянии лекарственного магнитофореза лидазы и эндоназального электрофореза ретиналамина на клинические, функциональные, морфометрические показатели глаза и показатели самооценки функционального состояния пациентов с посттромботической ретинопатией.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Материалы исследования, полученные в ходе диссертационной работы, используются в практической деятельности государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Ростовская областная клиническая больница» при обследовании и лечении пациентов с макулярным отеком на фоне посттромботической ретинопатии (акт №148-24 от 26.11.2024 года), а также в деятельности кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), акт №87-24 от 10.12.2024 года; используются в деятельности кафедры офтальмологии федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (акт №107-24 от 21.11.2024 года).

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Применение фармако-физиотерапевтических методов в комплексном лечении макулярного отека сетчатки у больных с посттромботической ретинопатией» (исполнитель – Кабардина Екатерина Владимировна). Выписка из протокола очередного заседания Локального этического Комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) № 06-24 от 14.03.2024 года.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует пункту 2 паспорта научной специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, и пункту 4 паспорта научной специальности 3.1.5. Офтальмология.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, пункту 2 – Изучение механизмов действия, предикторов и критериев эффективности и безопасности применения немедикаментозных лечебных факторов и медико-социальных технологий в целях персонализированного подхода при разработке технологий повышения функциональных и адаптивных резервов организма, профилактики заболеваний, медицинской реабилитации пациентов, индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.5. Офтальмология, пункту 4 – Разработка и совершенствование методов физических воздействий (свет, электромагнитные поля, СВЧ, температура, радиация и т.д.) на орган зрения.

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам диссертационного исследования опубликовано 18 печатных работ, в том числе 4 научные статьи в рецензируемых журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 8 иных публикаций по теме исследования; 3 учебно-методических пособия; 1 патент РФ на изобретение; 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

- 1) Кабардина, Е.В. Оценочные критерии прогноза развития неоваскулярных осложнений в сетчатке у пациентов с макулярным отеком на фоне посттромботической ретинопатии / Е.В. Кабардина, И.П. Шурыгина // Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]. – 2020. - №4. – URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=30027>.

- 2) Кабардина, Е.В. Результаты эффективности антиангиогенной терапии у пациентов с различными морфометрическими параметрами посттромботического макулярного отека / Е.В. Кабардина, И.П. Шурыгина // Современные проблемы науки и образования [Электронный ресурс]. – 2021. - №1. – URL: <http://science-education.ru/ru/article/view?id=30539>
- 3) Кабардина, Е.В. Отдаленные результаты комплексного применения фармако-физиотерапевтических методов при антиангиогенной терапии макулярного отека у больных с посттромботической ретинопатией / Е.В. Кабардина, И.П. Шурыгина, Л.В. Смекалкина // Современные проблемы науки и образования. – 2023. - №3. DOI: <https://doi.org/10.17513/spno.32597>
- 4) Кабардина, Е.В. Перспективы применения фармако-физиотерапевтических методов в комплексном лечении макулярного отека сетчатки у больных с посттромботической ретинопатией / Е.В. Кабардина, И.П. Шурыгина, Л.В. Смекалкина // Вестник новых медицинских технологий.- 2023. – Т.17, №3. DOI: 10.24412/2075-4094-2023-3-3-5

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

- 1) Кабардина, Е.В. Клинико-функциональные результаты ранибизумаб-терапии при посттромботической ретинопатии с макулярным отеком / Е.В. Кабардина, С.Н. Акулов, И.П. Шурыгина [и др.] // «Новые технологии в офтальмологии»: материалы всероссийской научно-практической конференции. – Казань, 2018. – С. 61-62.
- 2) Кабардина, Е.В. Сравнительная оценка эффективности использования интравитреальных препаратов в терапии посттромботической ретинопатии / Е.В. Кабардина, И.П. Шурыгина // «Известия Российской военно-медицинской академии»: науч. практ. журн. – СПб, 2018. – Т. 37. - № 2. – С. 21-23.
- 3) Кабардина, Е.В. Современные представления о тромбозах вен сетчатки / Е.В. Кабардина, И.П. Шурыгина // Кубанский научный медицинский вестник. – 2019. - №1 (26). – С. 187-195.

- 4) Kabardina, E.V. Personalized assessment of the progression of neurodegenerative processes in the retina in patients with post-thrombotic retinopathy / E.V. Kabardina, I.P. Shurygina // EPMA World Congress. – 2019. – P. 80.
- 5) Кабардина, Е.В. ОКТ – показания к проведению антиангиогенной терапии макулярного отека при посттромботической ретинопатии / Е.В. Кабардина, И.П. Шурыгина // Современные технологии в офтальмологии. – 2021. - №3 (38). – С. 322-324.
- 6) Кабардина, Е.В. Прогноз развития ретинальных неоваскулярных осложнений у пациентов с посттромботическим макулярным отеком/ Е.В. Кабардина, И.П. Шурыгина// Вестник национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2021. - Т. 16, №4 (приложение). – С.21-22
- 7) Кабардина, Е.В. Влияние экологии на эпидемиологический профиль сосудистых заболеваний глаз (обзор литературы)/Кабардина Е.В., Шурыгина И.П., Смекалкина Л.В.//Сборник трудов XII Всероссийской научной конференции и молодежной школы-семинара «Экология 2023 – Море и человек». – 2023.
- 8) Кабардина, Е.В. Комплексная реабилитация пациентов после тромбоза верхне-височной ветви центральной вены сетчатки с применением физиотерапевтических методов лечения// Кабардина Е.В., Шурыгина И.П., Смекалкина Л.В.// Сборник тезисов VIII Всероссийского конгресса «Физиотерапия. Лечебная физкультура. Реабилитация. Спортивная медицина». – 2025. – стр.15

Учебно-методические пособия:

- 1) Шурыгина, И. П. Современные аспекты медицинской реабилитации пациентов с сосудистыми заболеваниями глаза / И.П. Шурыгина, Е.В. Кабардина, С.Н. Акулов [и др.] // Учебно-методическое пособие. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2020. – 100 с.
- 2) Шурыгина, И.П. Современные клинические аспекты окклюзий вен сетчатки / И.П. Шурыгина, Е.В. Кабардина // Учебно-методическое пособие. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2020. – 100 с.

3) Кабардина Е.В. Клинические и реабилитационные аспекты окклюзий вен сетчатки / Кабардина Е.В., Смекалкина Л.В., Наприенко М.В., Хрипунова О.В., Шурыгина И.П.// Учебное пособие. – М.: Издательство Сеченовского университета – 2025. – 60 с.

Патенты:

1) Шурыгина, И.П. Способ определения показаний к проведению антиангиогенной терапии макулярного отека при посттромботической ретинопатии / И.П. Шурыгина, Е.В. Кабардина // Патент на изобретение RU 2706303 C1, 15.11.2019. Заявка № 2019108900 от 27.03.2019.

Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ:

1) Кабардина, Е.В. Программа скрининг – диагностики морфометрических параметров сетчатки для определения показаний к назначению ФТЛ ретинальных осложнений при посттромботической ретинопатии/ Е.В. Кабардина, И.П. Шурыгина, Л.В. Смекалкина// Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022682913 от 29.11.2022, заявка № 2022682510

2) Кабардина, Е.В. Программа персонализированного физиотерапевтического лечения пациентов с посттромботическим макулярным отеком/ Кабардина Е.В., Шурыгина И.П., Смекалкина Л.В.// Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2024663813 от 11.06.2024.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Лечение макулярного отека при тромбозе центральной вены сетчатки и ее ветвей ингибиторами ангиогенеза / Научно-практическая конференция офтальмологов Южного федерального округа «Инновационные технологии в офтальмологической практике регионов» (Астрахань, 28-29 сентября 2012 года);

2) Прогнозирование эффективности лечения заболеваний сетчатки по данным оптической когерентной томографии / IV Всероссийская научно-

- практическая междисциплинарная конференция с международным участием «Реабилитация и профилактика - 2016» (Москва, 7-8 октября 2016 года);
- 3) Современный дифференцированный подход в лечении пациентов с посттромботическим макулярным отеком / 16th EURETINA Congress, XXXIV Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS) (Копенгаген, Дания, 10-14 сентября 2016 года);
- 4) Сравнительная оценка эффективности использования интравитреальных препаратов в терапии посттромботической ретинопатии / Юбилейная конференция «Общая и военная офтальмология» (Санкт-Петербург, 13-14 сентября 2018 года);
- 5) Персонализированная оценка прогрессирования нейродегенеративных процессов в сетчатке у пациентов с посттромботической ретинопатией (Personalized assessment of the progression of neurodegenerative processes in the retina in patients with post-thrombotic retinopathy) / EPMA World Congress 2019 (Пльзен, Чехия, 19-22 сентября 2019 года);
- 6) Медицинская реабилитация пациентов с посттромботическим макулярным отеком / Межрегиональная научно-практическая конференция «Современные тенденции развития офтальмологии. 65 лет офтальмологическому отделению ГБУ РО «Ростовской областной клинической больницы» (Ростов-на-Дону, 29 ноября 2019 года);
- 7) ОКТ-показания к проведению антиангиогенной терапии макулярного отека при посттромботической ретинопатии / Юбилейная конференция «Общая и военная офтальмология», посвященной 100-летию со дня рождения В.В. Волкова (Санкт-Петербург, 14-15 мая 2021 года);
- 8) ОКТ-показания к проведению антиангиогенной терапии макулярного отека при посттромботической ретинопатии / 18-й Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Современные технологии лечения витреоретинальной патологии» (Ростов-на-Дону, 25-26 июня 2021 года);

- 9) Прогноз развития ретинальных неоваскулярных осложнений у пациентов с посттромботическим макулярным отеком / Научно-практическая конференция с международным участием «Пироговский офтальмологический форум» (Москва, 26-27 ноября 2021 года);
- 10) Сохранение зрения пациента на годы / Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы офтальмологии» (Ростов-на-Дону, 18 ноября 2022 года);
- 11) Влияние экологии на эпидемиологический профиль сосудистых заболеваний глаз / XII Всероссийская научная конференция «Экология-2023» Таганрог, 21 сентября 2023 года);
- 12) Применение ингибиторов ангиогенеза при посттромботической ретинопатии / XIII Съезд общества офтальмологов России (Москва, 20-22 июня 2024 года);
- 13) Медицинская реабилитация пациентов с посттромботической ретинопатией / XXIII Всероссийский форум «Здравница - 2024» (Ярославль, 9-13 июня 2024 года);
- 14) Применение фармако-физиотерапевтических методов в комплексном лечении макулярного отека сетчатки у больных с посттромботической ретинопатией / XXII Международный конгресс «Реабилитация и санаторно – курортное лечение 2024» (Москва, 2-3 сентября 2024 года);
- 15) Комплексная реабилитация пациентов после тромбоза верхне-височной ветви центральной вены сетчатки с применением физиотерапевтических методов лечения / VIII Всероссийский конгресс «Физиотерапия, ЛФК, реабилитация, спортивная медицина» (Москва, 12-13 марта 2025 года).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),

утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Кабардиной Екатерины Владимировны «Применение фармако-физиотерапевтических методов в комплексном лечении макулярного отека сетчатки у больных с посттромботической ретинопатией» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, 3.1.5. Офтальмология.

Заключение принято на заседании кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 23 чел.

Результаты голосования: «за» – 23 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 7 от 26.02.2025 года.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

____ Е.Е. Ачкасов