

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрав России
(Сеченовский Университет),
доктор фармацевтических наук, профессор

В.В. Тарасов

20 марта 2026 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

на основании решения заседания кафедры терапевтической стоматологии
Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Влияние особенности микроциркуляции на течение
стоматологических заболеваний у пациентов с нарушением сердечного ритма
на фоне применения антикоагулянтов» на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук выполнена на кафедре терапевтической стоматологии
Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Ломакина Мария Витальевна, 1994 года рождения, гражданство
Российская Федерация, окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени
И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) в 2016 году по
специальности «Стоматология».

С 01.10.2025 Ломакина Мария Витальевна прикреплена для подготовки
диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, без освоения

программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, к кафедре терапевтической стоматологии института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.7. Стоматология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1467/Ао от 09.06.2022 выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2019 года работает в должности врача стоматолога-терапевта в негосударственном частном учреждении здравоохранения клинко-диагностическом центре «Поликлиника на Фрунзенской» по настоящее время.

Научный руководитель:

Макеева Ирина Михайловна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Влияние особенности микроциркуляции на течение стоматологических заболеваний у пациентов с нарушением сердечного ритма на фоне применения антикоагулянтов», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, принято следующее заключение:

• **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Ломакиной Марии Витальевны на тему «Влияние особенности микроциркуляции на течение стоматологических заболеваний у пациентов с нарушением сердечного ритма на фоне применения антикоагулянтов» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение научно-естественной задачи, посвященной изучению эффективности стоматологического лечения и профилактики

стоматологических заболеваний у пациентов с нарушением сердечного ритма, принимающих антикоагулянты. Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность темы исследования обусловлена высоким ростом сердечно-сосудистых заболеваний. При лечении сердечно-сосудистой патологии применяют терапию, направленную на снижение свертываемости крови, с этой целью назначают антикоагулянты. Эти препараты используют для профилактики и лечения тромботических и тромбоэмболических осложнений при таких заболеваниях, как нарушение сердечного ритма, ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда и др. Существуют различные виды антикоагулянтов, которые делят на антикоагулянты прямого и непрямого действия. Наиболее часто встречающимся побочным эффектом при приеме антикоагулянтов, с которыми сталкиваются врачи-стоматологи, является повышенная кровоточивость десен. В связи с этим, возникают сложности при оценке стоматологического статуса и эффективности лечебных мероприятий при заболеваниях пародонта у данной категории пациентов.

Воспалительными заболеваниями пародонта по данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в мире страдают от 80 % до 100 % взрослого населения, причем наблюдается тенденция к росту заболеваемости у пациентов среднего и молодого возраста.

Нарушения микроциркуляции тканей пародонта являются одним из главных компонентов развития воспалительного процесса. При этом кровоточивость десен оценивается как важный признак воспаления.

В связи с вышеизложенным, актуальным является вопрос изучения влияния приема антикоагулянтов при сердечно-сосудистой патологии на микроциркуляцию тканей пародонта и особенностей клинических проявлений и течения воспалительных заболеваний пародонта.

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

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Ломакиной М.В., получены ею самостоятельно на кафедре терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет). Диссертантом сформулированы цель, задачи, разработан дизайн исследования.

Автор самостоятельно провела систематизацию и анализ международных и отечественных источников литературы по проблемам диагностики, лечения и ведения пациентов с нарушением сердечного ритма в стоматологической практике, сформулировала цель и задачи исследования. Ломакина М.В. лично осуществила сбор данных пациентов (сбор анамнеза, анкетирование) определила методы клинических, аппаратных и функциональных исследований, самостоятельно разработала алгоритм ведения пациентов с нарушением и без нарушения сердечного ритма.

Автором лично проведен анализ, систематизация материалов исследования и их статистическая обработка, самостоятельно сделаны научные выводы и изложены практические рекомендации. Представление результатов работы в научных публикациях, а также написание диссертации осуществлялись лично автором.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Исследование организовано поэтапно. Достоверность определяется достаточным количеством пациентов, включенных в исследование (104 пациента), адекватно подобранными методиками исследования, применением актуальных методов индексной и лабораторной оценки. Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результатах анализа данных пациентов с нарушением сердечного ритма, применяющих антикоагулянты. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Проверена первичная документация (истории болезни, разработанная анкета, базы данных, результаты индексной оценки, результаты лабораторных и функциональных методов исследования оценки свертываемости крови, кровообращения в крупных сосудах, микроциркуляции и содержания кислорода в тканях пародонта).

Автором были использованы современные клинические, лабораторные методы обследования пациентов, применены специализированные индексы, позволяющие полностью выполнить поставленные задачи исследования. Для оценки статистической значимости полученных результатов использованы адекватные методы статистического анализа. Полученные результаты согласуются с зарубежными и отечественными научными работами.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Изучены особенности клинических проявлений хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести, особенности микроциркуляции и оксигенации тканей пародонта при хроническом генерализованном пародонтите средней степени тяжести на фоне применения антикоагулянтной терапии препаратами типа Ривароксабан у пациентов с фибрилляцией предсердий, без патологии митрального клапана и сердечной недостаточности. Доказана эффективность лечебных мероприятий, включающая коррекцию гигиены полости рта, удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука, полосканий полости рта с использованием 0,05 % раствора хлоргексидина и применения зубной пасты, содержащей хлоргексидин, у данной группы пациентов. Установлено, что при визуальной оценке гигиенического состояния полости рта, воспалительных изменений в пародонте и степени подвижности зубов при хроническом генерализованном пародонтите средней степени тяжести на фоне применения антикоагулянтной терапии препаратами типа Ривароксабан у пациентов с фибрилляцией предсердий, без патологии митрального клапана и сердечной недостаточности, из-за повышенной кровоточивости десен врачи совершают

субъективные ошибки, что отражается в завышении показателей, рассчитанных врачами, соответствующих индексов.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Получены новые сведения о влиянии применения антикоагулянтной терапии препаратами типа Ривароксабан у пациентов с фибрилляцией предсердий, без патологии митрального клапана и сердечной недостаточности на микроциркуляцию и оксигенацию тканей пародонта и об особенностях клинического течения хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести у данной категории пациентов.

Выявлены врачебные ошибки, возникающие при визуальной оценке гигиены полости рта, воспалительных изменений в пародонте и степени подвижности зубов, и разработаны практические рекомендации по объективной оценке стоматологического статуса с использованием цифровых аппаратных методов исследования у данной категории пациентов.

Доказана эффективность применения стандартных лечебных мероприятий при хроническом генерализованном пародонтите средней степени тяжести, не требующим обязательного хирургического лечения, протекающего на фоне приема антикоагулянтов препаратами типа Ривароксабан у пациентов с фибрилляцией предсердий, без патологии митрального клапана и сердечной недостаточности. Установлено, что данные лечебные мероприятия достаточны для профилактики прогрессирования патологического процесса в пародонте у данной категории пациентов.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Разработаны рекомендации по объективной оценке гигиенического статуса, воспалительных изменений в деснах и степени подвижности зубов, с использованием цифровых аппаратных методов исследования, при хроническом генерализованном пародонтите средней степени тяжести на фоне применения антикоагулянтной терапии препаратами типа Ривароксабан у пациентов с нарушением сердечного ритма, а именно с фибрилляцией предсердий, без патологии митрального клапана и сердечной недостаточности.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследования «Влияние особенности микроциркуляции на течение стоматологических заболеваний у пациентов с нарушением сердечного ритма на фоне применения антикоагулянтов» внедрены в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) при изучении дисциплины «Терапевтическая стоматология», читаемой студентам по специальности 14.01.14. Стоматология. Акт № 352 от 15.01.2024.

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

Рассмотрение диссертационного исследования проводилось на заседании Локального этического комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Протокол № 02-20 от 05.02.2020. Принято решение одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Влияние особенности микроциркуляции на течение стоматологических заболеваний у пациентов с нарушением сердечного ритма на фоне применения антикоагулянтов» (исполнитель – Ломакина Мария Витальевна).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация «Влияние особенности микроциркуляции на течение стоматологических заболеваний у пациентов с нарушением сердечного ритма на фоне применения антикоагулянтов» соответствует Паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, пунктам направлений исследований 2 и 5: пункт 2 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта»; пункт 5 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта».

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

По результатам исследования автором опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 3 иные публикации по результатам исследования.

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

1) Обоснование применения цифровых методов для оценки стоматологического статуса полости рта в норме и при патологии / Александров М.Т., Подойникова М.Н., Еганян Д.Г., Еганян С.В., Ломакина М.В. - Российский стоматологический журнал. – 2023. - № 4 (27). 301-310.

2) Ломакина, М. В. / Особенности стоматологического статуса у пациентов с нарушением сердечного ритма на фоне приема антикоагулянтов // М. В. Ломакина. - Современная наука. Серия: Естественные и технические науки. 2021; № 5. 190-192.

3) Особенности диагностики и лечения хронического генерализованного пародонтита у пациентов с нарушением сердечного ритма, принимающих антикоагулянты / Ломакина М.В., Волков А.Г., Гринин В.М., Дикопова Н.Ж., Абольян Л.В., Никольская И.А. - Эндодонтия Today. 2025; № 2 (23). 304-311.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Ломакина М. В. Влияние терапии антикоагулянтами на течение стоматологических заболеваний и оказание стоматологической помощи пациентам. Обзор литературы. Российская стоматология. 2021; №1. 21-25.

2) Lomakina, M. Organization of dental care for adults with cardiac arrhythmia against the background of anticoagulant therapy. Journal of Pharmaceutical Research International. – 2021. - №33 (53B). 61-64. DOI:10.9734/JPRI/2021/v33i53B33680.

3) Ломакина, М. В. / Анализ уровня осведомленности о необходимых мерах стоматологической профилактики среди пациентов, принимающих антикоагулянтную терапию на фоне нарушения сердечного ритма. // М. В. Ломакина. Международный научно-исследовательский журнал. 2021; 4 (106). 160-164.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Межвузовская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы стоматологии» (24 ноября 2020 г., Российский Университет Дружбы Народов, Москва).

2) Конференция молодых ученых международного научно-практического фестиваля «Площадка безопасности стоматологического пациента» (9 июня 2022 г., Москва).

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 24.12.2025 № 378/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Ломакиной Марии Витальевны на тему «Влияние особенности микроциркуляции на течение стоматологических заболеваний у пациентов с нарушением сердечного ритма на фоне применения антикоагулянтов» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заключение принято на заседании кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 20 человек.

Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 7 от 15 января 2026 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры терапевтической стоматологии
Института имени Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

 Э.Г. Маргарян