

"УТВЕРЖДАЮ"
Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН
А.А. Костин
30.10.2025 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры терапевтической стоматологии.

Диссертация «Клинико-лабораторное обоснование применения антисептической композиции на основе полигексанида в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта» выполнена на кафедре терапевтической стоматологии медицинского института.

Куликова Алёна Алексеевна 1997 года рождения, гражданка России, в 2020 году окончила с отличием Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности 31.05.03 Стоматология. В 2022 году окончила с отличием Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности ординатуры 31.08.74 Стоматология хирургическая.

С 2022 года по настоящее время обучается в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время работает ассистентом кафедры терапевтической стоматологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы»

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2024 году в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы» (РУДН).

Научный руководитель – Хабадзе Зураб Суликоевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии медицинского института РУДН.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института РУДН 20.10.2022, протокол № 2.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- Оценка выполненной соискателем работы: работа, выполненная соискателем произведена согласно принципам доказательной медицины, является оригинальным и самостоятельно выполненным научным исследованием.
- Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в: анализе научных отечественных и зарубежных публикаций, патентном поиске, разработке плана и алгоритмов проведения всех экспериментальных, лабораторных и клинических исследований, выполнении подготовки образцов, непосредственном участии в проведении экспериментов, проведении лечения и оценке результатов у 71 пациента с диагнозом гингивит и 67 пациентов с диагнозом хронический пародонтит лёгкой степени тяжести, статистической обработке полученных в ходе исследования данных, оформлении и иллюстрировании диссертационной работы.
- Степень достоверности результатов проведенных исследований: подтверждается репрезентативным объёмом выборки, достаточным количеством экспериментальных и клинических наблюдений с использованием наиболее современных методов исследования, проведением обширного статистического анализа полученных данных. Уровень достоверности проведенного клинического исследования подтверждается достаточным количеством обследованных и прошедших курс лечения пациентов (131 пациент).
- Новизна результатов проведенных исследований:

Впервые проведен сравнительный анализ эффективности раствора на основе полигексанида и хлоргексидина биглюконата в отношении широкого спектра микроорганизмов, выделенных из пародонтальных карманов при разной степени тяжести пародонтита, а также установлены критерии выбора антисептика в зависимости от микробного пейзажа.

Впервые установлены количественные закономерности изменения нанорельефа цемента корня зуба при воздействии растворов на основе полигексанида и хлоргексидина биглюконата, а также определены параметры шероховатости ($Ra\ 805,8 \pm 223\ \text{нм}$), обеспечивающие оптимальные условия для репаративных процессов. Выявлена нелинейная зависимость между концентрацией антисептика и степенью повреждения поверхностного слоя цемента корня зуба.

Установлено принципиальное различие в механизмах взаимодействия антисептиков с минеральной матрицей твердых тканей зуба: для хлоргексидина биглюконата 0.05% характерно образование кристаллических депозитов, в то время как композиция на основе полигексанида способствует формированию поверхностного защитного молекулярного слоя.

Впервые проведено сравнение цитотоксичности раствора на основе полигексанида «Лавасепт» в концентрации 0,1% и 0,2% и

растворов хлоргексидина биглюконата в концентрации 0,05% и 0,2% на стромальных клетках десны. Установлен дозозависимый характер цитотоксических эффектов антисептических растворов (0,05–0,2% хлоргексидина биглюконата и 0,1–0,2% «Лавасепт») на культуре мезенхимальных стромальных клеток десны человека.

Впервые проведено сравнение цитотоксичности раствора на основе полигексанида «Лавасепт» в концентрации 0,1% и 0,2% и готовых коммерческих ополаскивателей.

Впервые методом электрофореза в денатурирующих условиях продемонстрирована структурная совместимость 0,05%-го раствора хлоргексидина и 0,2%-го раствора «Лавасепт» с нативным коллагеном I типа при их кратковременном взаимодействии *in vitro*.

Разработан Способ лечения хронического катарального гингивита с применением антисептической композиции RU 2 772 298 C1.

Разработан Способ лечения пародонтита легкой и средней степени тяжести RU 2772296 C1.

- Практическая значимость проведенных исследований.

Практическая значимость заключается в обосновании 0,1%-го полигексанида как оптимального компонента протоколов комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта, способствующего персонализации антимикробной терапии, оптимизации протоколов антисептической обработки тканей пародонта. Полученные данные позволяют дополнить клинические рекомендации по лечению воспалительных заболеваний пародонта обеспечивая снижение риска ятрогенного повреждения тканей и повышение эффективности и скорости регенеративных процессов.

- Ценность научных работ соискателя:

По теме диссертационной работы опубликовано 6 печатных работ, в том числе 2 – в журналах Перечня РУДН/ВАК, 4 – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных (Scopus, WOS), а также 2 патента РФ, публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций – 4.

- Соответствие пунктам паспорта научной специальности:

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), отрасли наук: медицинские науки, а также областям исследования согласно пунктам 2. Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта; 8. Экспериментальные исследования по изучению этиологии, патогенеза, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний; 9. Разработка и совершенствование стоматологических материалов, инструментов и оборудования. Соответствие содержания диссертационной работы специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), по которой она представлена к

защите, подтверждается апробацией работы, ее научной новизной и практической значимостью.

- Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем: все опубликованные автором научные труды в полной мере отражают полученные результаты исследований, проведенных в ходе написания диссертационной работы.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Куликовой Алёны Алексеевны «Клинико-лабораторное обоснование применения антисептической композиции на основе полигексанида в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта» по специальности 3.1.7. Стоматология рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Заключение принято на совместном заседании кафедр терапевтической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, стоматологии детского возраста и ортодонтии МИ РУДН.

Присутствовало на заседании 27 чел.

Результаты голосования: «за» – 27, «против» – 0, «воздержалось» – 0.

30.06.2025, протокол № 0300-41-БУП-10.

Председательствующий на заседании:

доцент кафедры

терапевтической стоматологии

кандидат медицинских наук, доцент



А.А. Геворкян

Подпись А.А. Геворкяна удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета

МИ РУДН, к.ф.н., доцент



Т.В. Максимова