

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.028
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17.12.2025 г., протокол № 30 з 2025

О присуждении Куликовой Алёне Алексеевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-лабораторное обоснование применения антисептической композиции на основе полигексанида в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 22 октября 2025, протокол № 30 п/з 2025, диссертационным советом ПДС 0300.028 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ № 417 от 01.08.2024 г.).

Соискатель Куликова Алёна Алексеевна 1997 года рождения, в 2020 году окончила ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» по специальности «Стоматология».

С 2020 по 2022 гг. проходила обучение в ординатуре на кафедре челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский Университет дружбы народов», по специальности «Стоматология хирургическая».

С 2022 по 2025 гг. обучалась в аспирантуре РУДН по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации являлась ассистентом кафедры терапевтической стоматологии МИ РУДН, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре терапевтической стоматологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Хабазе Зураб Суликоевич, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии МИ РУДН.

Официальные оппоненты:

Гажва Светлана Иосифовна (РФ), доктор медицинских наук (14.01.14 – Стоматология), профессор, заслуженный работник Высшей школы РФ; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации; заведующая кафедрой стоматологии факультета дополнительного профессионального образования;

Гилева Ольга Сергеевна (РФ), доктор медицинских наук (14.01.14 – Стоматология), профессор; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации; заведующая кафедрой терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний, -

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Волгоград), в своем положительном отзыве, подписанном Македоновой Юлией Алексеевной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой стоматологии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования и утвержденном проректором по научной деятельности Бабковым Денисом Александровичем указала, что диссертация Куликовой Алёны Алексеевны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи стоматологии по повышению эффективности лечения воспалительных заболеваний тканей пародонта, имеющей важное значение для стоматологии.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Куликова Алёна Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет десять опубликованных работ, все по теме диссертации, из них четыре работы в рецензируемых журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, две – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Перечнем РУДН, Перечнем ВАК, получено 2 патента РФ на изобретение, 4 в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 2,3 п.л.

Авторский вклад 91 %.

Наиболее значимые публикации:

1. Application of polyhexanide as a new highly effective antiseptic composition / A.A. Kulikova, Z.S. Khabadze, Yu.A. Generalova, R. Mokhamed El-Khalaf, D.A. Nazarova, Ya.A. Yollybayev // The New Armenian Medical Journal. – 2022. – Vol. 16, No. 1. – P. 58–63.
2. The Prevalence of Inflammatory Periodontal Diseases (Gingivitis, Periodontitis) among the Population / Z.S. Khabadze, A.A. Kulikova, Yu.A. Generalova, S. [et al.]// Journal of International Dental and Medical Research. – 2023.- Vol.16, №4. – p. 1830-1835.
3. Analysis of periodontal pocket microbiota in patients with chronic generalized periodontitis / Khabadze Z.S., Vasilyev A.V., Kulikova [et al.]// Georgian Med News. – 2025. – №3.- p. 135-142.
4. The Analysis of Polyhexanide-Based Antiseptic Solution Cytotoxicity on Multipotent Mesenchymal Stromal Cells / Z.S. Khabadze, A.A. Kulikova, Yu. A. Generalova [et al.]// Journal of International Dental and Medical Research. – 2025.- Vol.18, №1. – p. 54-57.
5. Polyhexanide as a new antiseptic composition for a dentist / Z.S. Khabadze, D.S. Nazarova, A.A. Kulikova, Yu.A. Generalova, E.S. Shilyaeva, A.P. Kotelnikova // Endodontics Today. – 2021. – Vol. 19, No. 4. – P. 306–309.
6. Применение антисептической композиции на основе полиаминопропил бигуанида в лечении хронического катарального гингивита / Куликова А.А., Хабадзе З.С., Бакаев Ю.А., Федотова Н.Н., Карнаева А.С., Литвиненко А.А. // Endodontics Today. – 2022. – Vol. 20, No.2. – с. 197-200.

Патенты на изобретение:

Патент № 2772298С1. Российская Федерация. Способ лечения хронического катарального гингивита с применением антисептической композиции / Хабадзе З. С., Куликова А. А., Назарова Д.А., Маркова А.И., Багдасарова И.В. – Оpubл. 2022.05.18.

Патент № 2772296С1. Российская Федерация. Способ лечения пародонтита легкой и средней степени тяжести / Хабадзе З.С., Куликова А.А., Шиляева Е. С., Багдасарова И. В., Тодуа Д.М.– Опубл. 2022.05.18.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы. Отзывы подписали:

- Ведяева Анна Петровна (РФ), заведующая отделением хирургической стоматологии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России доктор медицинских наук (14.01.14. Стоматология), заместитель директора по научно-организационной работе, начальник научно-организационного управления .
- Омарова Хадижат Омаровна (РФ), кандидат медицинских наук (14.00.21. Стоматология, 14.00.25. Фармакология, клиническая фармакология), доцент, заведующая кафедрой пропедевтической и профилактической стоматологии ФГБОУ ВО ДГМУ.
- Бабина Ксения Сергеевна (РФ), кандидат медицинских наук (14.01.14. Стоматология), доцент кафедры терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Гажва Светлана Иосифовна является крупным специалистом в области стоматологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос оптимизации протоколов лечения воспалительных заболеваний пародонта, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Гажвы Светланы Иосифовны по тематике диссертационного исследования:

1. Minimally invasive optical and cytological technologies in the diagnostic algorithm for pathological processes of the oral mucosa / S. Gazhva, K. Kalinkin, Yu. Ibragimova [et al.] // Archiv EuroMedica. – 2023. – Vol. 13, No. 2. – pp. 1-12.
2. A Combination treatment for chronic periodontitis associated with dysbiosis of oral microbiota and assessment of its effectiveness / S. Gazhva, Yu. Ibragimova, V. Ryabova [et al.] // Archiv EuroMedica. – 2022. – Vol. 12, No. 1. – P. 77-83. – pp. 77-83.
3. Связь заболеваний пародонта и невынашивания беременности: обзор современных исследований / Сулима А. Н., Гажва С. И., Жадько, С. И., Кучер В. А., Кашин Ю. А. //Таврический медико-биологический вестник. – 2025. – Т. 28. – №. 1. – С. 79-87.

Гилева Ольга Сергеевна является крупным специалистом в области стоматологии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос лечения воспалительных заболеваний пародонта, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации Гилевой Ольги Сергеевны по тематике диссертационного исследования:

1. Ways to improve the quality of life in patients with adentia and chronic periodontitis associated with maxillary sinusitis at the stages of dental prosthetics / Musienko A. I., Nesterova K. I., Gileva O. S. [et al.] // *Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae*. – 2023. – Vol. 29, No. 1. – pp. 12-23.

2. Концентрация прокальцитонина ротовой жидкости в норме и при пародонтите / Гилева О.С., Мандра Ю.В., Сивак Е.Ю. и др. // *Пермский медицинский журнал*. – 2021. – Т. 38. – №. 4. – С. 62-69.3.

3. Clinical evaluation of chronic simple marginal gingivitis treatment efficacy with the use of spray against gum bleeding «Dentabalance®» synbiotic complex including lysate from streptococcus thermophilus and prebiotics (multicenter clinical trial)/ Gileva O. S., Sadovski V. V., Ermolaeva L. A. [et al.] // *Actual problems in dentistry*. – 2023. – No. 2 – pp. 51-58.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации активно занимается проблематикой по теме диссертационной работы Куликовой Алёны Алексеевны, что подтверждается публикациями сотрудников кафедры:

1. Старикова И.В., Патрушева М.С., Чаплиева Е.М., Питерская Н.В. Значимость междисциплинарного подхода при лечении хронического генерализованного пародонтита у пациентов с метаболическим синдромом // *Вестник Волгоградского государственного медицинского университета*. - 2023. - Т. 20. - №4. - С. 16-21.

2. Фирсова И.В., Алеханова И.Ф., Крайнов С.В., Попова А.Н., Мясоедова К.А., Марымова Е.Б. Клинико-цитологическая оценка состояния пародонта пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом при подготовке к ортопедическому лечению // *Вестник Волгоградского государственного медицинского университета*. - 2023. - Т. 20. - №3. - С. 81-85.

3. Фирсова И.В., Гасанов М.М., Алеханова И.Ф., Крайнов С.В., Попова А.Н., Васенев Е.Е. Основные факторы риска развития пародонтальных осложнений на этапе несъемного ортопедического лечения пациентов с хроническим пародонтитом // *Вестник Волгоградского государственного медицинского университета*. - 2022. - Т. 19. - №1. - С. 17-23.

4. Михальченко В.Ф., Патрушева М.С., Михальченко А.В., Крайнов С.В., Гарти Ч.С., Погосян А.А. Антимикробная эффективность начальной терапии

пародонтита легкой степени тяжести у больных сахарным диабетом 2-го типа с разной длительностью эндокринного заболевания // Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. - 2022. - Т. 19. - №3. - С. 67-73.

5. Михальченко В. Ф. и др. *Candida spp.* в биотопе пародонтального кармана у пациентов с различной длительностью течения инсулиннезависимого сахарного диабета //Волгоградский научно-медицинский журнал. – 2022. – №. 3. – С. 20-23.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработан** и клинико-лабораторно обоснован протокол применения антисептической композиции на основе полигексанида при лечении воспалительных заболеваний пародонта, что обеспечивает высокую антимикробную активность и способствует повышению эффективности лечения;

- **предложено** использование раствора на основе полигексанида в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта для достижения оптимального баланса между антимикробной активностью и сохранением свойств цемента корня зуба и коллагена, при этом исключая цитотоксичность;

- **доказано**, что раствор на основе полигексанида обладает низкой цитотоксичностью (жизнеспособность клеток $76 \pm 3,2\%$ после 30-минутной экспозиции), не вызывает значительных изменений поверхности корня зуба, обладает оптимальными антибактериальными свойствами и показателями, а также не нарушает структуру коллагена.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана возможность и целесообразность применения антисептической композиции на основе полигексанида в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта.

- применительно к проблематике диссертации:

- проведена систематическая оценка влияния полигексанида на структурную стабильность ключевых компонентов пародонта — микробиоценоз, коллаген I типа и поверхность цемента корня зуба — с применением современных микробиологических, иммуногистохимических, СЭМ- и электрофоретических методов;

- установлена зависимость состава микрофлоры от степени тяжести пародонтита: при прогрессировании заболевания наблюдается снижение доли резидентных Грам-положительных кокков (*Streptococcus spp.*, *Lactobacillus spp.*) и увеличение численности Грам-отрицательных анаэробных патогенов (*Porphyromonas gingivalis*, *Fusobacterium nucleatum*, *Tannerella forsythia*);

- уточнён микробиологический ландшафт пародонтальных карманов при хроническом пародонтите: наибольшую частоту встречаемости имели *Streptococcus mutans* (42,86 %), *Fusobacterium nucleatum* (99,4%), *Porphyromonas*

gingivalis (79,3%), были идентифицированы *Enterococcus faecalis* (22,86%), *Candida albicans* (22,86%). Показано, что антисептический раствор на основе ПГ проявляет выраженную активность в отношении выделенных патогенов;

- подтверждена низкая цитотоксичность композиции на основе полигексанида в отношении мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток по результатам молекулярно-биологических исследований: жизнеспособность клеток в среднем превышала 70 % после 30 минут контакта с раствором;

- определено влияние растворов на основе полигексанида на изменение морфологии цемента корня зуба: композиция на основе полигексанида не оказывала выраженного воздействия на морфологию цемента корня зуба, по результатам профилометрии не вызывала увеличение микрошероховатости поверхности корня;

- исследования влияния раствора на основе полигексанида доказали отсутствие изменений структуры белка;

- обоснована клиническая эффективность применения антисептической композиции на основе полигексанида при комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта: частота положительного клинико-рентгенологического исхода при использовании антисептической композиции на основе полигексанида составляет 90 %.

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

- результаты диссертационной работы Куликовой Алёны Алексеевны внедрены в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО РУДН им. Патриса Лумумбы при изучении студентами дисциплин по специальности 31.05.03. «Стоматология»;

- определены перспективы практического использования антисептической композиции на основе полигексанида при лечении воспалительных заболеваний тканей пародонта, что оказывает положительное влияние на результативность и качество пародонтологического лечения;

- созданы практические рекомендации по использованию раствора на основе полигексанида в пародонтологической практике:

- Выявление *P. gingivalis* и *C. albicans* в высоких титрах служит маркером тяжелого течения пародонтита и требует включения в терапию антисептиков с расширенным спектром действия.

- При обработке поверхности корня зуба рекомендуем использовать раствор на основе полигексанида 0,1% в качестве антисептика выбора.

- Ограничить применение хлоргексидина 0,05% из-за риска кристаллизации на поверхности, что может привести к аккумуляции микробных ассоциаций (к повышенной микробной контаминации).

- Для повседневной клинической практики рекомендуется использовать

0,1%-й раствор на основе полигексанида как основной антисептик, обеспечивающий оптимальный баланс между антимикробной эффективностью и сохранением жизнеспособности клеток ($92 \pm 3,1\%$).

- При необходимости усиленной антисептической обработки (например, при острых либо обострении хронических воспалительных процессах) допустимо кратковременное применение 0,2%-го раствора на основе полигексанида с ограничением времени экспозиции до 10 минут, учитывая его умеренное цитотоксическое воздействие.

- Рекомендуем избегать использования 0,2%-го хлоргексидина биглюконата для длительных процедур (более 10 минут) и применения коммерческих ополаскивателей на основе 0,25% раствора хлоргексидина в случаях, требующих сохранения регенеративного потенциала тканей.

- Рекомендуем не превышать 30-минутной экспозиции даже для 0,1%-го раствора на основе полигексанида, предпочтительны короткие (3–5 минут) экспозиции 0,1%-го раствора на основе полигексанида.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достоверность результатов диссертационной работы определяется достаточным количеством обследованных пациентов (138 пациентов). Группы формировали в соответствии с критериями включения и невключения, использовали современные клинические и статистические методы, подтверждаемые обширными экспериментальными исследованиями и клиническими наблюдениями с использованием актуальных методов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в проведении обзора актуальной отечественной и зарубежной литературы, а также выполнении патентного поиска по теме исследования с целью определения актуальности и новизны поставленных задач, разработке плана работы, включая алгоритмы проведения всех этапов экспериментальных, лабораторных и клинических исследований, непосредственном участии в реализации экспериментальной части работы, включая подготовку исследуемых образцов для каждого из этапов, а также организации и контролем над проведением процедур. Автором самостоятельно было проведено лечение 71 пациента с диагнозом гингивит и 67 пациентов с диагнозом хронический пародонтит лёгкой степени тяжести, применяя известный и разработанный алгоритмы лечения. Автор лично выполнил статистическую обработку полученных в ходе исследования данных, произвел оформление и иллюстрирование диссертационной работы.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний МИ РУДН Разумовой Светланой Николаевной; доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии МИ РУДН Косыревой Тамарой Федоровной, доктором медицинских наук, профессором, Заслуженным изобретателем, профессором Института цифровой стоматологии МИ РУДН Степановым Александром Геннадьевичем.

На заседании 17.12.2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Куликовой Алёне Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – нет.

Председательствующий на заседании

И.Ю. Лебеденко

Ученый секретарь
диссертационного совета



М.К. Макеева

17 декабря 2025 г.