

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной деятельности
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства Здравоохранения РФ,
д.фарм.н., доцент
Д. А. Бабков



2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Куликовой Алёны Алексеевны на тему «Клинико-лабораторное обоснование применения антисептической композиции на основе полигексанида в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта», представленную в диссертационный совет 0300.028 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность исследования

Гингивит и пародонтит являются одними из наиболее частых причин обращения пациентов за стоматологической помощью и сохраняют высокую распространенность во всем мире, что обуславливает необходимость разработки эффективных терапевтических протоколов. Современная стоматологическая парадигма, ориентированная на сохранение естественных зубов, придает особое значение совершенствованию методов лечения патологий пародонта. Актуальность вопроса усиливается в связи с ростом антимикробной резистентности пародонтопатогенов и высокой частотой рецидивов после стандартной терапии.

В данном контексте перспективным направлением представляется применение антисептических композиций на основе полигексанида. Проведенные исследования демонстрируют его преимущества перед

традиционными антисептиками, включая эффективность против биопленок, низкую цитотоксичность и пролонгированное действие. Результаты работы обосновывают целесообразность внедрения полигексанид-содержащих препаратов в клиническую практику для оптимизации лечения воспалительных заболеваний пародонта.

Результаты проведенного исследования формируют теоретическую и практическую основу для создания усовершенствованных рекомендаций по лечению гингивита и пародонтита, направленного на эффективную эрадикацию патогенных микроорганизмов при одновременном сохранении регенерационного потенциала пародонтальных тканей. Полученные выводы вносят существенный вклад в развитие принципов микробиологически обоснованных терапевтических стратегий с применением современных биосовместимых антисептических средств, что соответствует стратегическим ориентирам развития пародонтологической помощи в контексте доказательной медицины.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, представленные в диссертационной работе, обладают достаточной обоснованностью, поскольку базируются на комплексном статистическом анализе данных, полученных при обследовании репрезентативной выборки пациентов. Методологическая структура исследования отражает последовательный многоуровневый подход: от микробиологического анализа пародонтопатогенной микрофлоры и физико-химических исследований до клинической оценки эффективности предложенного протокола терапевтического лечения.

Результаты работы изложены системно и четко. Сформулированные выводы логически вытекают из полученных данных, четко структурированы и полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Реализация поставленных задач обеспечила комплексный анализ проблемы, а полученные выводы базируются на достоверных и воспроизводимых

результатах, полноценно отражающих цель и задачи диссертационного исследования.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность полученных результатов обеспечена применением современных методологических подходов, достаточным объёмом первичных данных и обоснованным выбором актуальных статистических методик. Клиническая выборка и массив лабораторно-экспериментальных измерений репрезентативны, что придаёт выводам высокую убедительность и надёжность.

Новизна работы состоит в том, что автор впервые комплексно оценил действие антисептической композиции на основе полигексанида в пародонтологии: изучено влияние раствора на основе полигексанида на микробиоценоз пародонтальных карманов, нанорельеф и шероховатость цемента корня, структурную стабильность коллагена I типа и жизнеспособность стромальных клеток десны, дополнительно показаны отличия от раствора хлоргексидина по тканевой биосовместимости и предложены критерии выбора антисептика с учётом микробного пейзажа.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Научная новизна исследования заключается в реализации всестороннего анализа применения инновационного антисептического препарата на основе полигексанида в пародонтологической практике. В работе впервые получены сравнительные данные, характеризующие воздействие полигексанида на микробиоценоз пародонтальных карманов при хроническом генерализованном пародонтите, морфологию поверхности корневого цемента, структурную организацию коллагеновых волокон, а также верифицированы показатели его цитотоксического потенциала.

Клинически подтвержденная эффективность исследуемого соединения свидетельствует о перспективности его интеграции в терапевтические протоколы и клинические рекомендации для лечения воспалительных заболеваний пародонта. Полученные результаты позволяют рекомендовать

разработанную методику к внедрению в клиническую практику в качестве современной альтернативы традиционным антисептическим средствам.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа Куликовой А.А. 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.

Полнота освещения результатов диссертации в печати, количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

Значимость полученных результатов и их надёжность подтверждаются 6 публикациями в научных изданиях, докладами основных положений на всероссийских конференциях, а также наличием двух патентов РФ на изобретение. Печатные работы размещены в журналах, индексируемых в базах Web of Science, Scopus, PubMed и в изданиях перечня ВАК РФ.

Содержание работы и ее завершенность

Диссертационная работа изложена в соответствии с традиционным планом оформления на 140 страницах машинописного текста, включает следующие структурные элементы: введение, обзор литературы, главы «Материалы и методы», «Результаты исследования», заключение, выводы, практические рекомендаций, список литературы. Список научных трудов содержит ссылки на 24 источника отечественной и 253 источника зарубежной литературы. Работа содержит иллюстрации, представленные 14 таблицами и 64 рисунками.

Объём представленных исследовательских материалов является достаточным для формулирования обоснованных выводов, а достоверность полученных результатов подтверждается данными комплексного анализа.

Научные положения диссертации представлены в 6 опубликованных работах, из которых 2 размещены в рецензируемых изданиях ВАК РФ и 4 - в журналах, индексируемых в международных базах данных WOS и Scopus.

Введение содержит всестороннее обоснование актуальности выбранной темы исследования.

В первой главе, посвященной анализу литературных данных, представлен систематизированный обзор современных научных источников, а также детально рассмотрено влияние современных терапевтических подходов на состояние структур пародонта.

Вторая глава содержит исчерпывающую характеристику методологической базы исследования.

Глава «Результаты собственных исследований» представляет оригинальные данные о действии антисептической композиции на основе полигексанида в пародонтологии: показана её высокая активность в отношении микробиоценоза пародонтальных карманов, охарактеризовано влияние на нанорельеф и шероховатость цемента корня по данным сканирующей электронной микроскопии и профилометрии, подтверждена сохранность структуры коллагена I типа и низкая цитотоксичность в отношении стромальных клеток десны. Дополнительно продемонстрирована клиническая эффективность включения раствора на основе полигексанида в комплексный протокол лечения гингивита и лёгкой степени хронического генерализованного пародонтита.

В главе «Обсуждение результатов» автор сопоставляет собственные данные с отечественными и зарубежными публикациями, аргументируя выявленные сходства и различия.

Завершающий раздел «Заключение» содержит итоги исследования: выводы чётко сформулированы, логически вытекают из представленного

материала и полностью соответствуют цели и задачам работы. Предложенные практические рекомендации обладают ценностью и могут быть внедрены в клиническую пародонтологическую практику.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Представленный автореферат адекватно отражает содержание диссертационной работы, охватывая её ключевые идеи, полученные научные результаты и сформулированные выводы. Материал изложен последовательно и доступно, соответствует требованиям научного стиля и снабжён наглядными графическими материалами.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Работа соответствует всем нормативным требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным трудам. Изложение материала отличается академической строгостью и методологической выверенностью. Представленные иллюстративные материалы систематизированы и адекватно подтверждают ключевые положения исследования. Объем клинических и экспериментальных данных является репрезентативным для формулирования обоснованных выводов.

В диссертационной работе Куликовой А.А. имеются отдельные стилистические, орфографические и пунктуационные неточности, которые не мешают восприятию работы и не влияют на ее высокую научную ценность. Принципиальных замечаний к диссертации не имеется.

Заключение

Диссертационная работа Куликовой Алёны Алексеевны на тему «Клинико-лабораторное обоснование применения антисептической композиции на основе полигексанида в комплексной терапии воспалительных заболеваний пародонта», является законченной научно-квалификационной работой, в которой предложено новое решение

актуальной задачи - повышение эффективности лечения воспалительных заболеваний тканей пародонта, имеющей важное значение для стоматологии.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно 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 протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Куликова Алёна Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Отзыв подготовлен заведующим кафедрой стоматологии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Македоновой Юлией Алексеевной, обсужден и утвержден на заседании кафедры протокол №4 от 20 ноября 2025 года.

Председательствующий на заседании:
заведующий кафедрой стоматологии ИНМФО,
доктор медицинских наук, профессор
« 20 » ноября 2025г.



Ю. А. Македонова

Подпись Македоновой Ю. А. заверяю:
ученый секретарь ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России,
к.м.н., доцент



О.С.Емельянова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1. Телефон: (8442) 38-50-05, эл.почта: post@volgmed.ru
Сайт: <http://www.volgmed.ru>