

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора медицинских наук, доцента Прикулса Владислава Францевича на диссертационную работу Рамазановой Сагибат Гаджимурадовны на тему «Применение сочетанного воздействия ультразвука и геля на основе хитозана, содержащего ионы серебра, в комплексном лечении пародонтита», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность избранной темы

Несмотря на значительный объём отечественных и зарубежных работ, посвящённых этиологии, патогенезу и лечению воспалительных заболеваний пародонта, проблема повышения эффективности терапии хронического генерализованного пародонтита остается актуальной.

Высокая распространённость хронического генерализованного пародонтита, его ведущая роль среди причин потери зубов, а также установленная связь с рядом системных заболеваний (сердечно-сосудистая патология, сахарный диабет, неалкогольная жировая болезнь печени и др.) обуславливают его высокую медико-социальную значимость.

Современные представления о пародонтите как о дисбиотическом заболевании подчёркивают ключевую роль микробного фактора и нарушений микроциркуляции в тканях пародонта.

В клинической практике широко используются средства местной антимикробной терапии, препараты на основе хитозана и ионов серебра, а также различные физиотерапевтические методы, в том числе ультразвуковая терапия и ультрафонофорез с антисептиками.

На этом фоне сохраняется потребность в разработке и патогенетическом обосновании таких терапевтических подходов, которые одновременно:

- обеспечивают выраженное и длительное подавление пародонтопатогенной и грибковой микрофлоры с частичным восстановлением резидентной микробиоты;
- способствуют нормализации микроциркуляции и уменьшению шунтирующего кровотока в тканях пародонта;
- приводят к устойчивому клиническому улучшению и удлинению сроков ремиссии при безопасности и реализуемости метода.

В связи с этим диссертационная работа Сагibat Гаджимурадовны является актуальным исследованием, направленным на оценку эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита за счет применения в комплексе лечебных мероприятий сочетанного воздействия высокочастотного ультразвука и геля на основе хитозана, содержащего ионы серебра, и имеет важное научное и практическое значение для современной стоматологической науки и практики.

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

Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в диссертации, обоснованы системным анализом достаточного объема данных, полученных с помощью различных методов исследования, и их достоверность не вызывает сомнений.

В процессе сбора материала, использованы современные методы исследования, а именно клинические, лабораторные и инструментальные.

Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы четко, имеют несомненное научное и практическое значение.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования.

Обоснованность и достоверность полученных результатов не вызывают сомнений и подтверждаются достаточным объемом клинического материала, продуманным дизайном исследования, корректным подбором групп наблюдения, а также применением адекватных методов статистической обработки данных.

В представленной диссертационной работе получены результаты, безусловно обладающие рядом принципиально новых научных положений, имеющих значение для развития пародонтологии и дополняют существующие представления о возможностях комплексной терапии пациентов с заболеваниями пародонта, что имеет несомненную научную ценность.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа имеет выраженную научную и практическую направленность. Полученные результаты расширяют существующие представления о:

- биофизических основах применения высокочастотного ультразвука в сочетании с биополимерными лекарственными формами на основе хитозана,
- показаны патогенетические механизмы комбинированного действия физических и фармакологических факторов при воспалительных заболеваниях пародонта,
- роль микроциркуляторных нарушений, как ключевого звена патогенеза хронического генерализованного пародонтита и точки приложения физиотерапевтических методов,
- работа также дополняет современную концепцию дисбиоза и биоплёночной организации пародонтопатогенов, показывая, что устойчивое клиническое улучшение связано не только с подавлением отдельных видов, но и с

качественной перестройкой микробного сообщества в сторону зубиоза, достигаемой за счёт комплексного физического и фармакологического воздействия.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что:

1. Предложен и апробирован клинически реализуемый протокол сочетанного применения высокочастотного ультразвука (880 кГц, 0,4 Вт/см, 4 мин на челюсть, 10 ежедневных процедур) и геля на основе хитозана, содержащего ионы серебра, в составе комплексного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести.
2. Показано, что данный протокол обеспечивает эффективность терапии пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом:
 - более выраженное и длительное снижение клинических признаков воспаления (ИК, РМА, ПИ) по сравнению с одной лишь аппликацией геля;
 - стойкое улучшение показателей микроциркуляции до 6 месяцев наблюдения;
 - относительную микробиологическую ремиссию с уменьшением уровней пародонтопатогенов и *Candida spp.* и устойчивым повышением доли резидентной флоры.
3. Разработаны конкретные практические рекомендации по параметрам сочетанной терапии (частота, интенсивность, длительность, количество процедур, методика проведения, использование геля в качестве контактной среды), которые могут быть внедрены в работу пародонтологических кабинетов и отделений.
4. Полученные данные могут быть использованы при разработке клинических рекомендаций при оказании помощи пациентам с хроническим генерализованным пародонтитом, ориентированных на совмещение физиотерапевтических методов и местных препаратов на основе хитозана и ионов серебра.

Результаты исследования также создают основу для дальнейших исследований эффективности и безопасности сочетанной терапии в других клинических группах.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, пункту 2 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта» направлений исследований.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По теме диссертации автором опубликовано 5 печатных работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 2 – публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Характеристика структуры и оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 138 страницах, состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, который включает 177 источников (112 – отечественных, 65 – зарубежных). Работа иллюстрирована 26 рисунками и содержит 16 таблиц.

Во введении автор обосновывает актуальность темы, формулирует цель и задачи исследования, отражает научную новизну и практическую значимость работы.

Глава «Обзор литературы» носит развернутый, информативный характер и создаёт достаточно полное представление о современном состоянии

проблемы, содержит анализ современных отечественных и зарубежных источников, посвященных вопросам патогенеза и лечения заболеваний пародонта, а также применению хитозана и ультразвука в стоматологии.

Автор проводит глубокий анализ проблемы, критически анализирует литературные данные и обосновывает необходимость проведения собственного исследования. Каждый подраздел завершён аналитическим обобщением, отражающим основные результаты анализа рассмотренного литературного материала.

Глава «Материалы и методы исследования» посвящена описанию дизайна исследования, характеристике обследованных пациентов, а также применённых клинических, лабораторных, микробиологических, инструментальных и статистических методов исследования. Чётко описаны критерии включения, невключения и исключения пациентов из исследования, что способствует однородности выборки и повышает валидность результатов.

Глава 3 «Результаты собственных исследований» логично и последовательно представляет данные комплексного клинико-инструментального и микробиологического исследования:

- логично представлены результаты физико-химического эксперимента (ультразвук 880 кГц не изменяет структуру хитозана «Аминосорб», что обосновывает безопасность применения хитозансодержащих гелей как контактной среды);
- исходная клиническая, функциональная и микробиологическая сопоставимость групп;
- представлена динамика клинических, микроциркуляторных и микробиологических показателей в группах с их последующим сравнением.
- микробиологические разделы выполнены на высоком уровне: использована комбинация ПЦР и культуральных методов, детально описаны частота выявления и количественные уровни пародонтопатогенов, грибковой и резидентной флоры, показан исходный выраженный дисбиоз при сопоставимости групп.

-автор последовательно коррелирует клинические индексы (ИГ, ИК, РМА, ПИ), параметры микроциркуляции (ПМ, σ Kv, ПШ, МТ, НТ) и микробиологические данные.

«Заключение» содержит обсуждение результатов в контексте литературы. Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации конкретны и могут быть непосредственно использованы в клинической практике. Оформление работы соответствует требованиям ГОСТ.

Автореферат

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации. В нем последовательно изложены актуальность, цель, задачи, научная новизна, практическая значимость, положения, выносимые на защиту, и выводы. Структура автореферата соответствует структуре диссертации, объем и оформление соответствуют установленным требованиям. Принципиальных расхождений между текстом автореферата и диссертации не выявлено.

Содержание и оформление диссертации

Анализ содержания диссертационного исследования демонстрирует высокий уровень проработки темы и системный подход к решению поставленных задач. При этом четко прослеживается последовательность изложения материала, что способствует целостному восприятию, как теоретических основ исследования, так и его практической значимости.

Диссертация написана хорошим литературным языком, материал изложен последовательно и логично, автор демонстрирует широкий охват источников. Результаты собственных исследований сопровождаются иллюстративным материалом в виде графиков, рисунков и таблиц. Обсуждение результатов построено структурировано, выводы и рекомендации соответствуют цели и поставленным задачам исследования. Формулировки конкретных

рекомендаций ясны и удобны для применения в клинической практике. Выводы и практические рекомендации понятно сформулированы и будут полезны для практического здравоохранения.

При изучении диссертации возникли следующие вопросы:

1. Почему вы использовали ультразвук высокой, а не низкой частоты для проведения лечебных процедур?
2. С чем вы связываете усиление антибактериального эффекта сочетанного воздействия ультразвука и геля на основе хитозана, содержащего ионы серебра, по сравнению с аппликациями данного геля?

Заключение

Диссертационная работа Рамазановой Сагибат Гаджимурадовны на тему: «Применение сочетанного воздействия ультразвука и геля на основе хитозана, содержащего ионы серебра, в комплексном лечении пародонтита» представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством д.м.н., доцента Локтионовой Марины Владимировны, в которой содержится решение научной задачи - повышение эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита за счет применения в комплексе лечебных мероприятий сочетанного воздействия высокочастотного ультразвука и геля на основе хитозана, содержащего ионы серебра.

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),

утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г., приказом №1085/Р от 10 июля 2025 г.), предъявляемых кандидатским диссертациям, а ее автор Рамазанова Сагибат Гаджимурадовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности- 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой
медицинской реабилитации и физиотерапии
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
доктор медицинских наук, доцент

Прикулс Владислав Францевич

27.07.2026г

Подпись доктора медицинских наук, доцента Прикулса В.Ф. заверяю:

Учёный секретарь

доктор медицинских наук, профессор
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

Берестень Наталья Федоровна



Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области "Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского" (ГБУЗ МО МОНИКИ им.М.Ф.Владимирского), 129110, г.Москва, ул. Щепкина, д.61/2, адрес электронной почты: edu@monikiweb.ru, телефон: +7 (499) 674-07-09