

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рамазановой Сагибат Гаджимурадовны «Применение сочетанного воздействия ультразвука и геля на основе хитозана, содержащего ионы серебра, в комплексном лечении пародонтита», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 - «Стоматология» (медицинские науки).

Актуальность темы. Воспалительные заболевания пародонта остаются одной из наиболее распространенных проблем современной стоматологии. Многофакторность патогенеза говорит о необходимости поиска новых эффективных методов комплексной терапии. В связи с этим, разработка и научное обоснование синергетического подхода, сочетающего высокочастотный ультразвук и препарат с антибактериальными и репаративными свойствами, является безусловно актуальной задачей. Представленное исследование направлено на решение важной научно-практической задачи - повышение эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита и увеличение сроков ремиссии.

Новизна исследования. В рамках диссертационной работы впервые с помощью инфракрасной спектроскопии доказано отсутствие изменений химической структуры хитозана под воздействием высокочастотного ультразвука, что стало основой для разработки методики их сочетанного применения. Автором впервые применено и научно обосновано сочетанное воздействие высокочастотного ультразвука и геля на основе хитозана, содержащего ионы серебра, при лечении хронического пародонтита. Новизной обладает количественная оценка антибактериальной эффективности данного метода в отношении ключевых пародонтопатогенов (*P. gingivalis*, *T. forsythia*, *T. denticola*, *A. actinomycetemcomitans*, *F. alocis*, *P. intermedia*) с использованием ПЦР и культуральных методов. Кроме того, впервые с помощью лазерной доплеровской флоуметрии и вейвлет-анализа изучено положительное влияние сочетанного воздействия на

микроциркуляторное русло пародонта, что подтверждает его патогенетическую обоснованность.

Практическая значимость. Результаты исследования имеют высокую практическую ценность. Автором разработаны четкие практические рекомендации по применению сочетанного воздействия высокочастотного ультразвука (880 кГц, 0,4 Вт/см²) и геля на основе хитозана в качестве контактной среды. Предложенный алгоритм лечения позволяет достоверно улучшить клинические показатели (снижение стоматологических индексов), добиться стойкой микробиологической ремиссии и значительно активизировать внутритивный кровоток в тканях пародонта на срок до 6 месяцев. Внедрение данной методики в практическое здравоохранение позволит повысить эффективность лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом.

Результаты, полученные автором, достоверны, выводы и практические рекомендации аргументированы.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в перечень ВАК, что полностью отражает основные научные результаты диссертации.

Аннотация полностью отражает суть работы, написан хорошим литературным языком, содержание аннотации корректно структурированы. Замечаний по содержанию и оформлению аннотации нет.

Заключение

Согласно представленному аннотации, диссертационная работа Рамазановой Сагидат Гаджимурадовны на тему «Применение сочетанного воздействия ультразвука и геля на основе хитозана, содержащего ионы серебра, в комплексном лечении пародонтита», является законченной научно-квалификационной работой, основные результаты диссертационной работы, представленные в аннотации, имеют большой научный и практический интерес. В работе содержится новое решение актуальной научной задачи – повышение эффективности лечения хронического генерализованного

пародонтита путем разработки и внедрения метода синергетического воздействия физического фактора и лекарственного препарата.

Диссертационная работа полностью 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 ректора № 1179/Р от 29.08.2023г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Рамазанова Сагибат Гаджимурадовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры
терапевтической стоматологии и пародонтологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

« 04 » 09 2026 г.

Р.А. Айвазова

Подпись д.м.н., профессора Айвазовой Р.А. заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Доктор медицинских наук, профессор

« 04 » 09 2026 г.



П.И. Раснер

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины Минздрава России 127006,
г. Москва, ул. Долгоруковская, дом 4.

Тел.: +7(495)609-67-00

e-mail: info@rosunimed.ru

<https://www.rosunimed.ru>