

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
доктор фармацевтических наук, доцент

В.В. Тарасов

20 25 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

на основании решения заседания учебно-методической конференции кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Применение сочетанного воздействия ультразвука разных частот и антисептического препарата в комплексном лечении пародонтита» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Парамонова Ирина Андреевна, 1988 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию в 2010 году по специальности «Стоматология».

В 2023 г. прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, к кафедре терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности 3.1.7. Стоматология.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 05/2024 от 21.02.2024 выдана в федеральном государственном бюджетном учреждении дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации.

С 2022 года работает в должности заведующего отделением по оказанию платных медицинских услуг, врача хирурга-стоматолога, врача стоматолога-терапевта в государственном автономном учреждении здравоохранения города Москвы «Стоматологическая поликлиника № 62 Департамента здравоохранения города Москвы» по настоящее время.

Научный руководитель:

Волков Александр Григорьевич – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Применение сочетанного воздействия ультразвука разных частот и антисептического препарата в комплексном лечении пародонтита», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.7.1. Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Парамоновой И.А. на тему «Применение сочетанного воздействия ультразвука разных частот и антисептического

препарата в комплексном лечении пародонтита», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа посвящена решению актуальной научно-практической задачи по применению сочетанного воздействия ультразвука разных частот и антисептического препарата в комплексном лечении пародонтита. В диссертационном исследовании проведена клиническая апробация разработанного способа сочетанного воздействия ультразвука различных частот и препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков, при лечении хронического генерализованного пародонтита. Установлено отсутствие влияния низкочастотного и высокочастотного ультразвука на изменение химической структуры препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков. Применение сочетанного воздействия ультразвука различных частот и препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков, который использовала в работе Парамонова И.А., расширяет возможности лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом и повышает эффективность комплексной терапии. Исследование имеет последовательную и логическую структуру и является комплексным и завершённым научным исследованием.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), распространённость воспалительных заболеваний пародонта среди взрослого населения превышает 85%. Лечение пародонтита предполагает комплексный подход. В комплексе лечебных мероприятий при пародонтите важную роль играет физиотерапия. Это во многом связано с тем, что совместное применение ультразвука и фармакологического препарата аккумулирует эффективность обоих лечебных средств.

Важную роль в развитии пародонтита придают микробному фактору. В связи с этим, подавление жизнедеятельности патогенной микробиоты пародонтальных карманов имеет большое значение при лечении этого заболевания. Сам ультразвук прямым антимикробным действием не обладает, поэтому в качестве контактной среды при проведении ультразвуковой терапии целесообразно использовать раствор антисептика, т.е. подобная процедура представляет собой сочетанное воздействие ультразвука и антисептического препарата.

Изучение эффективности применения сочетанного воздействия ультразвука и антисептического препарата в комплексе лечебных мероприятий при пародонтите является актуальным.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Лично соискателем был проведен анализ предоставленной медицинской документации стоматологических пациентов, результатов конусно-лучевых компьютерных топографических исследований. Автор лично подготовил и проанализировал компьютерные, клинические, функциональные и инструментальные базы данных обследований со статистической обработкой полученных результатов. Автор вел компьютерную базу данных обследованных пациентов. Автор провел статистический анализ полученных результатов с использованием современных методов статистической обработки данных.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством клинических наблюдений, экспериментальных лабораторных и клинико-лабораторных исследований с использованием современных адекватных методов обработки полученного материала. На основании полученных клинических данных доказана высокая эффективность применения сочетанного воздействия ультразвука различных частот и препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков, при

лечении хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести.

На основании рентгенофлуоресцентного анализа изучено влияние ультразвука разных частот на химическую структуру препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков.

Проведен комплекс микробиологических и клинических исследований. С помощью реопародонтографии изучено влияние сочетанного воздействия ультразвука различных частот и препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков, на процессы микроциркуляции в тканях пародонта при хроническом генерализованном пародонтите средней степени тяжести.

Таким образом, предложенный способ применения сочетанного воздействия ультразвука разных частот и антисептического препарата расширяет возможности лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом и повышает эффективность комплексной терапии, что позволяет сделать вывод о его практической значимости.

В работе использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением статистических программ. Статистическая обработка результатов исследования проведена в соответствии с принципами доказательной медицины. Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, в тех случаях, когда такое сравнение являлось обоснованным.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В ходе диссертационной работы были получены данные об эффективности применения сочетанного воздействия ультразвука разных частот и препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков, при лечении хронического генерализованного пародонтита.

Доказана большая антибактериальная эффективность сочетанного воздействия низкочастотного ультразвука с препаратом, относящимся к группе

катионных поверхностно-активных антисептиков, в отношении пародонтопатогенной микробиоты пародонтальных карманов по сравнению с сочетанным воздействием высокочастотного ультразвука и данного препарата.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Полученные в результате диссертационного исследования данные позволили установить отсутствие влияния низкочастотного и высокочастотного ультразвука на изменение химической структуры препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков. Разработана методика применения сочетанного воздействия ультразвука разных частот и препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков, при лечении хронического генерализованного пародонтита. Доказана эффективность разработанной методики. Установлено, что сочетанное воздействие низкочастотного ультразвука с препаратом, относящимся к группе катионных поверхностно-активных антисептиков, в отношении пародонтопатогенной микробиоты пародонтальных карманов обладает более выраженным антибактериальным действием по сравнению с сочетанным воздействием высокочастотного ультразвука и данного антисептического препарата, а также с аппликациями этого препарата, а также оказывает более выраженное положительное влияние на процессы микроциркуляции в тканях пародонта.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Исследовательские данные, полученные в ходе выполнения работы, являются основой для изучения различных способов введения препаратов в ткани пародонта.

Информация, приобретённая в ходе проведенных исследований, позволила доказать высокую эффективность применения сочетанного воздействия ультразвука различных частот и препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков, при лечении хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести.

Полученные исследовательским путем данные позволили установить, что воздействие как низкочастотного, так и высокочастотного ультразвука не вызывает изменений химической структуры препарата, относящегося к группе катионных поверхностно-активных антисептиков и определить эффективность сочетанного воздействия низкочастотного ультразвука с препаратом, относящимся к группе катионных поверхностно-активных антисептиков, в отношении пародонтопатогенной микробиоты пародонтальных карманов по сравнению с сочетанным воздействием высокочастотного ультразвука и данного препарата.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследования включены в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) для студентов, обучающихся на 3, 4 и 5 курсе стоматологического факультета, а также внедрены в практику отделения терапевтической стоматологии Стоматологического центра ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Акт о внедрении результатов в учебный процесс № 411–У от 22.04.2024. Акт о внедрении результатов в лечебный процесс № 413–Л от 22.04.2024.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Применение сочетанного воздействия ультразвука разных частот и антисептического препарата в комплексном лечении пародонтита» (исполнитель – Парамонова И.А.). Выписка из протокола № 24-23 заседания Локального этического комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) от 07.12.2023.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, пункту 2 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта» и пункту 8 «Экспериментальные исследования по изучению этиологии, патогенеза, лечения и профилактики основных стоматологических заболеваний» направлений исследований.

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в издании, индексируемом в международной базе Chemical Abstracts; 1 иная публикация по результатам исследования; 1 публикация в сборнике материалов всероссийской научной конференции.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1) Изучение антибактериальной эффективности антисептического препарата, активированного с помощью низкочастотного и высокочастотного ультразвука, в эксперименте / И.А. Парамонова, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова [и др.] // Медицинский алфавит. – 2023. – № 20. – С. 50-55.

2) Перспективы применения ультразвуковой терапии в сочетании с препаратом, обладающим антисептическим действием в комплексном лечении пародонтита / А. Г. Волков, И. А. Парамонова, И. С. Копецкий [и др.] // Медицинский алфавит. – 2021. – № 2. – С. 71-74.

3) Экспериментальное исследование антибактериальной эффективности антисептического препарата, активированного с помощью ультразвука разных

частот / И. А. Парамонова, А. Г. Волков, Н. Ж. Дикопова [и др.] // Эндодонтия Today. – 2023. – Т. 21, № 3. – С. 188-193.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международную, индексируемую базу данных Chemical Abstracts:

1) Показатели стоматологической заболеваемости у лиц старшей возрастной группы / А.С. Кожокар, С.В. Кузнецов, А.С. Подхватилина, А.Е. Братусь, Ю.О. Парамонов, И.А. Парамонова // Российский стоматологический журнал. – 2021. – Т. 25, № 1 – С. 23-28.

2) Озонотерапия и ультразвуковые воздействия в комплексном лечении пародонтита / С. С. Ахмедбаева, А. Г. Волков, Н. Ж. Дикопова [и др.] // Российский стоматологический журнал. – 2020. – Т. 24, № 2. – С. 74-78.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Применение ультразвука в комплексном лечении пародонтита / И. А. Парамонова, А. Г. Волков, Н. Ж. Дикопова [и др.] // Российский стоматологический журнал. – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 91-96.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Клиническая эффективность сочетанного воздействия ультразвука различных частот и антисептического препарата при лечении хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести / И. А. Парамонова, А. Г. Волков, Н. Ж. Дикопова, Ю. О. Парамонов // Актуальные вопросы профилактики и лечения заболеваний полости рта: Сборник статей научно-практической конференции стоматологов ФМБА России, Москва, 18–19 апреля 2024 года. – Москва: Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна, 2024. – С. 126-132.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом

от 06.06.2022 № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Парамоновой Ирины Андреевны «Применение сочетанного воздействия ультразвука разных частот и антисептического препарата в комплексном лечении пародонтита» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заключение принято на заседании учебно-методической конференции кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 20 чел.

Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 10 (24/25) от 20.06.2025.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры терапевтической стоматологии
Института стоматологии имени Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Э.Г. Маргарян