

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Копецкого Игоря Сергеевича на диссертационную работу Ахмедбаевой Севары Самир кизи на тему: «Применение озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.**

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Воспалительными заболеваниями пародонта по данным ВОЗ в мире страдают от 80% до 100% взрослого населения, причём наблюдается тенденция к росту заболеваемости у пациентов молодого возраста. Повышение эффективности лечения воспалительных заболеваний, вызывающих деструкцию в тканях пародонта, является актуальным на сегодняшний день.

Развитию пародонтита способствует большое количество факторов. Большинство исследователей в патогенезе данного заболевания ведущую роль отводят пародонтопатогенным микроорганизмам и нарушению микроциркуляции в тканях пародонта. Это свидетельствует о том, что важное значение имеет разработка средств и методов, способных подавлять жизнедеятельность патогенной микробиоты пародонтальных карманов и активизировать обменные процессы в тканях пародонта. Этим требованиям, в полной мере, отвечает, разработанный автором, способ использования озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения

воды при удалении зубных отложений и проведении гидромассажа десен.

В связи с этим, изучение эффективности данного способа имеет большое научное и практическое значение.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации,** подтверждается достаточным объемом выполненных экспериментальных и клинических исследований, использованием широкого спектра современных методов исследования, статистической обработкой полученных данных, наличием достаточного количества приведенных ссылок на публикации отечественных и зарубежных авторов.

Диссертационное исследование выполнено в соответствии с правилами и принципами доказательной медицины, с использованием широкого спектра клинико-лабораторных исследований.

Все полученные клинические и экспериментальные результаты детально проанализированы и обработаны с помощью современных методов статистики, что свидетельствует об обоснованности полученных выводов и их достоверности. В диссертации представлены данные экспериментального микробиологического исследования и результаты обследования 102 пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Клинические исследования пациентов проводились с использованием современных методов исследования.

Также в ходе исследования был получен патент на полезную модель «Устройство для удаления зубных отложений с озонированной контактной средой».

## **Достоверность и новизна исследования и полученных результатов**

Проведенный анализ представленной диссертационной работы показал, что вынесенные на защиту научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, логично вытекают из проведенных клинических и экспериментальных исследований, полностью соответствуют поставленной цели и задачам. Работа имеет несомненную теоретическую и практическую значимость.

Достоверность результатов и их новизна не вызывают сомнений.

Научная новизна диссертационного исследования Ахмедбаевой С.С. заключается в том, что автором:

- впервые доказано антибактериальное действие озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды в отношении пародонтопатогенной микробиоты.

- впервые определено влияние озонированной воды, используемой в качестве контактной среды при лечении пародонтита (удаление зубных отложений и дальнейшее проведение курса гидромассажа десен), на гемодинамические процессы на уровне микроциркуляции в тканях пародонта.

- впервые доказана высокая клиническая эффективность применения озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды при лечении хронического генерализованного пародонтита.

Оригинальность исследования подтверждает полученный патент на полезную модель «Устройство для удаления зубных отложений с озонированной контактной средой».

## **Научная и практическая значимость результатов исследования**

Диссертация Ахмедбаевой С.С. представляет значительный интерес для стоматологов-терапевтов и пародонтологов.

В ходе диссертационного исследования разработана методика применения озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды, заключающаяся в последовательном применении озонированной воды сначала в качестве контактной среды при удалении зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука, а затем при проведении курса гидромассажа десен. Разработанная методика позволяет повысить эффективность лечения хронического генерализованного пародонтита.

Результаты работы используются в учебном процессе и лечебной работе на кафедре терапевтической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Полученные данные позволяют расширить арсенал методов лечения и дальнейшей реабилитации пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом и могут быть использованы в лечебной деятельности государственных и частных стоматологических организаций.

Полученные результаты диссертационного исследования по своей новизне, научному и практическому значению неоспоримо имеют научное и практическое значение.

## **Соответствие диссертации паспорту специальности**

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология; занимающейся изучением этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний пародонта.

### **Полнота освещения результатов диссертации в печати**

По результатам исследования автором опубликовано 12 печатных работ, в том числе 5 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России. 3 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 1 иная публикация по теме диссертационного исследования (литературный обзор); 1 патент на полезную модель; 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация Ахмедбаевой С.С. построена по классическому принципу, изложена на 107 страницах машинописного текста. Она состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и списка сокращений. Работа иллюстрирована 18 таблицами и 16 рисунками. Список литературы содержит 170 источников, в том числе 117 отечественных и 53 зарубежных.

Во *введении* отражена актуальность темы исследования, степень разработанности темы исследования, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, внедрение результатов исследования, личный вклад автора в выполнение работы, соответствие диссертации паспорту научной специальности и информация о публикациях автора диссертации.

*Первая глава* диссертации – обзор литературы. В этой главе приводится анализ литературных данных по следующим вопросам: применение физических аппаратных методов в комплексе лечебных мероприятий при пародонтите, использование озонотерапии и гидромассажа десен при лечении воспалительных заболеваний пародонта.

Анализ данного обзора позволяет утверждать, что автор компетентен в исследуемой проблеме и ориентируется в научных трудах отечественных и зарубежных ученых, посвященных теме диссертационного исследования.

*Вторая глава* посвящена описанию материалов и методов исследования. В ней отражены методики, которые автор использовала для клинического обследования пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести, дано описание микробиологических методов исследования антимикробной эффективности озонированной воды, а также подробно описаны методы лечения и информация о статистической обработке результатов исследования. Глава содержательна и достаточна по объему.

*Третья глава* является изложением результатов диссертационного исследования. Приводятся результаты микробиологических методов исследования. Описаны результаты экспериментального-лабораторного исследования по изучению антибактериальной эффективности озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды, полученные с помощью автоматического культивирования патогенных микроорганизмов, высеянных из пародонтальных карманов при пародонтите средней степени тяжести. Кроме того, приводятся данные клинико-лабораторного микробиологического исследования. Описаны результаты микробиологического анализа биоматериалов, полученных из пародонтальных карманов пациентов до начала лечения и через месяц после его окончания. Проведено сравнение и описана динамика изменения микробного пейзажа в группах.

Дается описание результатов клинического исследования в динамике до лечения, а также через 1, 3 и 6 месяцев после его окончания. Также изложены данные по микроциркуляции пародонта, полученные с помощью реопародонтографии.

Приводятся данные статистического анализа всех результатов исследования, что подтверждает их достоверность.

В *заключении* автор подводит итог всем проведенным исследованиям. Автор делает вывод, что результаты клинических исследований полностью согласуются с результатами микробиологических исследований. На основании полученных результатов автор выдвигает ряд аргументированных положений.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют цели и поставленным задачам исследования, хорошо и доказательно обоснованы.

Список литературы написан в соответствии с требованиями ГОСТ, а используемая литература наиболее полно отражает современные достижения науки по теме исследования.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы, раскрывает ее идею и выводы, написан в соответствии с предъявляемыми требованиями, как по объему, так и по качеству содержания.

Автореферат изложен грамотным научным языком, логично выстроен.

## **Замечания по диссертационной работе**

В диссертации имеются опечатки, орфографические ошибки, неудачные стилистические выражения. Однако эти замечания не носят принципиального характера.

В качестве дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Считаете ли вы, что предложенный вами метод позволяет сократить количество посещений врача стоматолога для удаления зубных отложений?
2. В чем преимущество использования озонированной воды при удалении зубных отложений перед растворами антисептиков?

## **Заключение**

Диссертационная работа Ахмедбаевой Севары Самир кизи на тему: «Применение озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Волкова Александра Григорьевича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи повышения эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита, за счет использования озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды в качестве контактной среды при удалении зубных отложений и при проведении гидромассажа десен, что имеет важное значение для современной стоматологии.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно 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 от 06.06.2022 г. № 0692/Р, а ее автор Ахмедбаева Севара Самир кизи заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

**Официальный оппонент:**

Д.м.н., профессор, заведующий кафедрой  
терапевтической стоматологии  
Института стоматологии ФГАОУ ВО  
«РНИМУ имени Н.И. Пирогова»  
Минздрава России



И.С. Копецкий

Подпись д.м.н., профессора Копецкого И.С. заверяю:

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «РНИМУ имени  
Н.И. Пирогова» Минздрава России

к.м.н., доцент



О.М. Демина

*23 июня 2023 года*

ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова» Минздрава России

117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1

Тел: +7 (495) 434-14-22 Адрес сайта: <https://rsmu.ru/>