

## ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей и хирургической стоматологии стоматологического факультета ФГБОУ ДПО РМАНПО Министерства здравоохранения Российской Федерации Ушакова Рафаэля Васильевича 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 научного исследования

Хронический генерализованный пародонтит по данным ВОЗ входит в десятку наиболее распространенных заболеваний человека, а деструктивные изменения тканей пародонта являются одной из наиболее частой причиной потери зубов. Поражения пародонта тесно связано с развитием заболеваний сердечно-сосудистой системы, ЖКТ и др., что делает проблему повышения эффективности лечения воспалительных заболеваний пародонта значимой в медико-социальном плане.

Большинство исследователей указывают на ведущую роль пародонтопатогенной микробиоты в развитии воспалительных явлений в пародонте. Однако, систематическое применение антисептиков и антибиотиков приводит к развитию резистентности патогенных микроорганизмов к используемым средствам, а также может вызывать дисбиотические нарушения, аллергические и токсические реакции. В связи с этим, большой интерес представляет разработка методов, способных подавлять жизнедеятельность пародонтопатогенов, не вызывая патологического влияния на резидентные виды микроорганизмов и не оказывая негативного воздействия на макроорганизм. Подобным лечебным действием, в частности, обладает вода, озонированная с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения. Однако многие аспекты применения данного метода в пародонтологии до конца не изучены. В связи с этим изучение эффективности сочетанного применения озонированной воды при

удалении зубных отложений и проведении гидромассажа десен является актуальным для современной стоматологии.

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

Достоверность полученных результатов исследований, научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, определяется значительным объемом проведенных экспериментальных, лабораторных и клинических исследований. Диссертационная работа грамотно спланирована, использован широкий спектр современных методов исследования. Результаты исследования подвергнуты детальной статистической обработке с помощью стандартных методов статистического анализа.

**Достоверность и новизна исследования и полученных результатов**

Автором разработано устройство, позволяющее проводить удаление зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука с использованием озонированной воды. Оригинальность устройства подтверждена патентом на полезную модель.

Автором предложен способ лечения пародонтита с использованием озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды, которую применяют в качестве контактной среды при удалении зубных отложений низкочастотным ультразвуком и при проведении последующего курса гидромассажа десен. Доказана высокая клиническая эффективность предложенного способа в комплексном лечении пародонтита.

Впервые доказана избирательная противомикробная эффективность воды, озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения, которая подавляет жизнедеятельность анаэробных пародонтопатогенных микроорганизмов, не оказывая существенного влияния на резидентную микробиоту.

Впервые с помощью реопародонтографии доказано положительное влияние озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды на процессы микроциркуляции при лечении пародонтита.

Достоверность и научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений и подтверждается достаточным объемом клинических и лабораторных исследований, адекватной статистикой.

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

Результаты проведенного диссертационного исследования имеют бесспорное научное значение, позволяют повысить эффективность комплексного лечения заболеваний пародонта, расширяют возможности применения удаления зубных отложений и гидромассажа десен при лечении воспалительных заболеваний пародонта за счет использования озонированной воды.

Полученные данные могут быть использованы для применения как в клинической практике, так и в процессе обучения специалистов.

#### **Оценка содержания и завершенности диссертационной работы.**

Диссертация построена по классическому типу, состоит из введения, 3х глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Диссертация изложена на 107 страницах машинописного текста, содержит 18 таблиц и иллюстрирована 16 рисунками. Список литературы включает в себя 170 источников, из них 117 отечественных и 53 зарубежных. Все разделы диссертации соответствуют требованиям, принятым для квалификационных работ.

Во **введении** четко изложено современное состояние вопроса, актуальность существующей проблемы. Обоснована цель и сформулированы задачи исследования, научная новизна и практическая значимость результатов исследования.

**Первая глава** содержит в себе аналитический обзор литературы. В данной главе проведен анализ предыдущих исследований и научных публикаций, демонстрирующий компетентность автора в данной области. В обзоре не только отражено современное состояние проблемы, но и дан критический анализ альтернативных методов лечения.

**Вторая глава**, посвящена материалам и методам исследования и содержит подробную информацию по экспериментальным, клинико-лабораторным,

клиническим и статистическим методам исследования. Это свидетельствует, что работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных и информативных методов исследования, с использованием сертифицированного оборудования и соответствуют поставленным задачам.

**Третья глава**, посвященная собственным исследованиям диссертанта и содержит подробную информацию по результатам экспериментальных, клинико-лабораторных, клинических методов исследований, а также обработки статистических данных. Результаты исследования наглядно подтверждают высокую эффективность применения озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды в комплексном лечении пародонтита. Вся представленная информация хорошо иллюстрирована, соответствует уровню доказательной медицины. Полученные результаты обработаны современными методами статистики и не вызывают сомнения.

В **заключении** автор анализирует полученные данные, выделяя факторы, оказывающие влияние на результаты проведенного исследования.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материала диссертации, объективно и полноценно отражают основные положения проведенных исследований.

В целом, диссертация выполнена на высоком научном и методическом уровне, написана литературным языком, хорошо иллюстрирована, читается с интересом.

Данные, полученные в работе, являются достоверными, представляют теоретическую и практическую ценность

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

Автореферат полностью отражает содержание работы, содержит основные данные диссертационного исследования, положения и результаты, выводы и практические рекомендации.

**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.

### **Замечания по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Вопросы:

1. Чем Вы объясняете избирательное действие предложенного Вами метода на пародонтопатогенные виды и слабое влияние на резидентные виды микробиома?
2. Учитывая внутриклеточное расположение многих пародонтопатогенных видов, объясните механизм санации тканей пародонта под воздействием озонированной жидкости?

### **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 новое решение актуальной научной задачи повышения эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита, имеющей важное значение для современной стоматологии.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 16 Положе-

ния 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 общей  
и хирургической стоматологии  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России

Ушаков Р.В.

Подпись д.м.н., профессора Ушакова Р.В. заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
д.м.н., профессор

Чеботарева Т.А.

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России  
125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр.1  
+7 (405) 680-05-99 rmapo@rmapo.ru

*Зиниля Ш.Зиниля*