

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
член-корреспондент РАН  
доктор медицинских наук, профессор



А.А. Свистунов

20 23 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

на основании решения межкафедрального заседания кафедры терапевтической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Применение озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды в комплексном лечении хронического генерализованного 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).

Ахмедбаева Севара Самир кизи, 1992 года рождения, гражданка Российской Федерации, окончила ГБОУ ВПО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) в 2012 году по специальности «Стоматология».

В 2016 г. зачислена в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 14.01.14 – Стоматология. Отчислена из аспирантуры в 2022 году в связи с окончанием обучения.

С 2018 года работала в должности старшего лаборанта кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по 2020 год.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1397/Ао выдана 17 марта 2022 года в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научный руководитель:**

Волков Александр Григорьевич – доктор медицинских наук, 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 озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Ахмедбаевой Севары Самир кизи на тему «Применение озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология является законченной научно-

квалифицированной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Пародонтит - является одним из наиболее распространенных заболеваний в стоматологии.

Эффективное лечение данного заболевания, по современным представлениям, предполагает комплексный подход. В настоящее время предложено множество методов и значительно расширилось количество лекарственных средств, применяемых при лечении воспалительных заболеваний пародонта. Однако, несмотря на это проблема лечения и последующей реабилитации пациентов с патологией пародонта остаётся актуальной.

В комплексе лечебных мероприятий при пародонтите, большую роль играет применение физиотерапии. Применение физических лечебных факторов позволяет воздействовать на разнообразные патогенетические звенья этого заболевания. Физиотерапевтические процедуры дают возможность подавлять жизнедеятельность патогенной микрофлоры пародонтальных карманов, активизировать процессы гемодинамики в тканях пародонта, стимулировать местные защитные реакции, что способствует купированию воспалительных реакций, ускоряет сроки лечения и увеличивает сроки ремиссии при пародонтите.

В патогенезе пародонтита ключевую роль играют пародонтопатогенные микроорганизмы, а также нарушение микроциркуляции и обменных процессов в тканях пародонта. В связи с этим, совершенствование лечебных методов, обладающих антибактериальным действием и способностью стимулировать обменные процессы, имеет важное значение в лечении пародонтита. К методам, сочетающим в себе возможность одновременно подавлять жизнедеятельность микроорганизмов и стимулировать различные кислородозависимые биохимические реакции в тканях макроорганизма относится озонотерапия с применением озонированной воды.

Для озонирования воды используются различные типы озоногенераторов, при этом безусловным преимуществом обладают озоногенераторы продуцирующие озон с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения. Эти озоногенераторы, в отличие от искроразрядных при продуцировании озона из воздуха, позволяют получить озono-воздушную смесь, не содержащую оксиды азота, которые в воде могут трансформироваться в азотную кислоту. В связи с этим при лечении воспалительных заболеваний пародонта необходимо использовать воду озонированную с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения.

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

Автором проведено обследование и лечение 102 больных с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести. Автор принимал участие в проведении микробиологических исследований, лично изучал микроциркуляцию в тканях пародонта с помощью реопародонтографии у обследованных больных. Автор проводил процедуры удаления зубных отложений с озонированной с помощью коротковолнового излучения воды, а также озонировал воду для проведения гидромассажа десен. Автор измерял концентрацию озона в воде при удалении зубных отложений и курса гидромассажа десен, оценивал состояние пародонта у обследуемого контингента в ближайшие и отдаленные сроки после лечения.

Систематизация полученных данных и последующая статистическая обработка проведены лично автором.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Все научные положения представленной работы и сделанные соискателем выводы имеют тщательное обоснование. Достоверность проведенного исследования определяется данными экспериментального микробиологического и клинико-лабораторного исследования на современном

оборудовании с использованием соответствующего программного обеспечения с применением современных методов статистической обработки данных.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

1. Разработана методика применения озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды при лечении хронического генерализованного пародонтита, которая используется в качестве контактной среды при удалении зубных отложений низкочастотным ультразвуком и при проведении последующего курса гидромассажа десен.
2. Доказано противомикробное действие озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды на пародонтопатогенную микробиоту.
3. Определено влияние озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды при лечении хронического генерализованного пародонтита, которая используется в качестве контактной среды при удалении зубных отложений низкочастотным ультразвуком и при проведении последующего курса гидромассажа десен, на процессы микроциркуляции в тканях пародонта.
4. Доказана высокая клиническая эффективность применения озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды при лечении хронического генерализованного пародонтита, которая используется в качестве контактной среды при удалении зубных отложений низкочастотным ультразвуком и при проведении последующего курса гидромассажа десен.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Результаты исследования, безусловно, обладают большой практической значимостью. Полученные данные наглядно демонстрируют эффективность разработанной методики применения озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды, заключающейся в

комбинированном последовательном применении озонированной воды сначала в качестве контактной среды при удалении зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука, а затем при проведении курса гидромассажа десен. Полученные результаты могут быть использованы для дальнейшего клинического применения и последующего внедрения в практическое здравоохранение, что будет способствовать эффективности лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом с целью ускорения процесса купирования воспаления и регенерации в тканях пародонта.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Ценность научных работ состоит в том, что в них поставлена и решена актуальная задача – повышение эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита за счет применения в комплексе лечебных мероприятий воды, озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения. Данная научная работа развивает и дополняет теоретические и практические положения по исследуемым вопросам. Материалы диссертационного исследования могут быть использованы для образовательного процесса у обучающихся стоматологических факультетов медицинских университетов, а также в системе дополнительного профессионального образования.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации внедрены в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Акт № 89 от 01.06.2022).

В лечебный процесс отделения терапевтической стоматологии, Стоматологического центра, Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Акт № 88 от 01.06.2022).

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

Постановили: принять к сведению исследование в рамках диссертационной работы «Применение озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита» (исполнитель – Ахмедбаева Севара Самир кизи). Выписка из протокола № 22-21 заседания Локального этического Комитета от 09.12.2021).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология.

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

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, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 1 – иная по теме диссертационного исследования, 1 патент на полезную модель, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

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

1. Ахмедбаева С.С. Озонотерапия и ультразвуковые воздействия в комплексном лечении пародонтита/ С.С. Ахмедбаева, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, И.А. Парамонова, Ю.О. Парамонов // **Российский стоматологический журнал**. – 2020. – Т.24 - № 2. – С. 74-78.

2. Мхоян Г.Р. Изучение влияния удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды на клиническое течение генерализованного катарального гингивита у лиц молодого возраста/ Г.Р. Мхоян, С.Н. Разумова, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, А.С. Браго, С.С. Ахмедбаева // **Медицинский алфавит**. – 2021. – № 12. – С. 16 - 20.
3. Мхоян Г.Р. Опыт применения удаления зубных отложений с помощью низкочастотного ультразвука и озонированной контактной среды при лечении катарального гингивита у лиц молодого возраста / Г.Р. Мхоян, С.Н. Разумова, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, О.И. Воловиков, С.С. Ахмедбаева // **Российский стоматологический журнал**. - 2021. – Т.25. - № 2. - С. 145-150.
4. Ахмедбаева С.С. Клинико-лабораторная оценка антимикробного влияния озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды на микробиоту пародонтальных карманов в комплексном лечении пародонтита / С.С. Ахмедбаева, А.Г. Волков, В.Ф. Прикулс, Т.В. Царева, М.С. Подпорин, И.А. Никольская, М.А. Кокова // **Медицинский алфавит**. – 2022. - №2. – С. 37-40.
5. Макеева И.М. Лечение бисфосфонатных некрозов челюстей озоном, полученным с помощью ультрафиолетового излучения / И.М. Макеева, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, Н.А. Жукова, С.С. Ахмедбаева // **Head and Neck/ Голова и шея. Российское издание**. – 2017 – №3.- С. 73-75.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus:

1. Кислицына А.В. Опыт применения озонотерапии при лечении пародонтита у музыкантов – инструменталистов / А.В. Кислицына, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, С.С. Ахмедбаева, А.Л. Шишмарева //



**Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры.** – 2017. – Т.94. - №4. – С. 31 -34.

2. Volkov A.G. Effect of ozone-air mixture obtained by ultraviolet radiation on local immunity indicators in patients with bisfosfonat osteonecrosis / A.G. Volkov, N.Z. Dikopova, E.G. Margaryan, S.S. Akhmedbaeva, A. Beglaryan, M.M. Gulua, L.S. Sazanskaya, A.V. Arzukanyan, N.A. Zhukova, K.T. Tamoeva, K.V. Lalaeva // **New Armenian Medical Journal.** 2020. - Т. 14. - №1. – С. 59-66.
3. Mkhoyan G.R. The use of an ozone generator that produces ozone using ultraviolet radiation for ozonize the contact medium in the treatment of gingivitis of young people // G.R. Mkhoyan, S.N. Razumova, A.S. Brago, O.M.H.B. Said, A.G. Volkov, N.Z. Dikopova, S.S. Akhmedbaeva, K.D. Serebrov // **Journal of international medical and research.** – 2022. – Т.15. - №1. – С.250-254.

Иная публикация по теме диссертационного исследования:

1. Парамонова И.А. Применение ультразвука в комплексном лечении пародонтита / И.А. Парамонова, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова, С.С. Ахмедбаева // **Российский стоматологический журнал.** – 2021. - № 1. – С. 91-96.

Патенты:

1. «Устройство для удаления зубных отложений с озонированием контактной среды» / RU 196560 U1, 04.03.2020. Заявка № 2019136770 от 15.11.2019. // Волков А.Г., Макеева И.М., Дикопова Н.Ж., Ахмедбаева С.С., Талалаев Е.Г.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

- 1) Ахмедбаева С.С. Антибактериальная эффективность сочетанного воздействия озонотерапии и низкочастотного ультразвука при лечении пародонтита / С.С. Ахмедбаева // Сборник материалов IV Международного

конгресса «Физиотерапия. Лечебная физкультура. Реабилитация. Спортивная медицина. . – 2018. – С.18.

2) Ахмедбаева С.С. Эффективность применения озонированной контактной среды при удалении зубных отложений // С.С. Ахмедбаева, А.Г. Волков, Н.Ж. Дикопова. // Сборник материалов V Международного конгресса «Физиотерапия. Лечебная физкультура. Реабилитация. Спортивная медицина.». – 2019. – С.9.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1) IV Международный конгресс и выставка «Физиотерапия. Лечебная физкультура. Реабилитация. Спортивная медицина.» (30-31 октября 2018. г.Москва, Международный выставочный центр «КрокусЭкспо»)

2) V Международный конгресс и выставка «Физиотерапия. Лечебная физкультура. Реабилитация. Спортивная медицина.» (30-31 октября 2019г., Москва, Культурный центр ЗИЛ)

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Ахмедбаевой Севары Самир кизи «Применение озонированной с помощью коротковолнового ультрафиолетового излучения воды в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Заключение принято на межкафедральном заседании кафедры терапевтической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 27 чел.

Результаты голосования: «за» 27 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 8 от 13 февраля 2023 г..

**Председательствующий на заседании**

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



И.А. Сохова