

ОТЗЫВ

официального оппонента о научно-практической ценности диссертации

Садыковой Ольги Масловиевны на тему «Особенности лечебно-профилактической коррекции протезных стоматитов у лиц пожилого возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность диссертационной работы

В связи с увеличением продолжительности жизни и ростом числа лиц пожилого возраста во всем мире идет тенденция увеличения числа лиц, с частичной и полной потерей зубов, пользующихся съемными конструкциями зубных протезов (Каливраджян Э.С. и соавт. 2020; R. Buser et all., 2019; Hashim M.J. et all., 2021). Для их изготовления чаще всего применяются акриловые пластмассы, вследствие удовлетворительных физико-химических свойств и приемлемой стоимости по сравнению с другими, высокомолекулярными соединениями. Однако, при полимеризации акриловой пластмассы образуются микропоры, которые вследствие своей шероховатости являются хорошей основой для адгезии микроорганизмов (Трезубов В.Н. и соавт., 2018; Царев В.Н. и соавт. 2020, Shekhar A. et all., 2018, Bringel da Costa, et all, 2020). Кроме того, акриловая пластмасса не обладает достаточной теплопроводностью, в связи с чем, под базисом протеза создаются благоприятные условия для роста и размножения патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, колонизирующих слизистую оболочку протезного ложа. Лица пожилого и старческого возраста страдают рядом соматических заболеваний, что способствуют снижению защитных сил организма и развитию и прогрессированию заболеваний полости рта (Ушаков Р.В. с соавт. 2018; Герасимова Л.П., 2019; Асташина Н.Б. и соавт. 2021). По данным литературы при нарушениях гигиенического ухода за съемными конструкциями, а также при травматическом воздействии на подлежащие ткани под базисом протеза возникают протезные стоматиты. Особенно тяжелое течение наблюдается у протезных стоматитов, ассоциированных с инфекцией грибов рода *Candida*. Лечение их требует длительного времени и соблюдение гигиенических требований по уходу за полостью рта (Тезиков Д.А., Филимонова О.И., 2018; Peter, T. Pontsa, 2010; Marsh, P.D., 2017). Именно по описанным причинам, диссертационная работа Садыковой Ольги Масловиевны актуальна.

Цель исследования:

Усовершенствование методов лечебно – профилактической коррекции стоматологического здоровья лиц пожилого возраста с протезными стоматитами.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Садыковой Ольги Масловиевны посвящена актуальной сегодня проблеме совершенствованию методов лечения протезных стоматитов, вызванных как травматическими факторами, так и воздействием биопленки на поверхности базиса съемных протезов, особенно входящими в ее состав грибами рода *Candida* у лиц пожилого возраста. При применении стандартного протокола лечения диссертантка дополнительно предложила использовать орошение поверхности зубных протезов и тканей протезного ложа минеральной воды хлоридной натриевой, йодо-бромной борной, рассольной группы с общей минерализацией 50–60 г/дм³.

Определение цели и формулировка задач настоящего исследования логичны и сходят из актуальности проблемы. Выводы соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования. Рекомендации выполнимы и обоснованы.

Для решения поставленной цели и задач согласно принципам и правилам доказательной медицины были проведены экспериментальные лабораторные и клинические исследования на базах КОГБУСО «Кировский дом-интернат для престарелых и инвалидов», а также ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» Минздрава России и ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

На начальном клиническом этапе в течение 3-х лет после окончания ортопедического лечения с изготовлением съемных протезов осмотрено 300 человек пожилого (60–74 лет) возраста (классификация ВОЗ и МОТ) с основным диагнозом – Частичное отсутствие зубов (K08.1) (МКБ-10). Из них 158 пациентов с клиническими признаками протезного стоматита (Стоматит и родственные поражения (K12) (МКБ-10), среди которых выявили 60 пациентов (38%) с легкой степенью количественной обсемененности (до 3 КОЕ/мл) и 98 пациентов (62%) со средней степенью количественной обсемененности (3÷5 КОЕ/мл) слизистой оболочки протезного ложа дрожжеподобными грибами рода *Candida* и сопутствующим диагнозом – Стоматит и родственные поражения (K12) (МКБ-10).

Обоснованность научных положений определена достаточным количеством исследовательского материала, статистической обработкой полученных данных, с представлением положительного эффекта лечения, используя методики доказательной медицины.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором предложен способ лечения повреждений слизистой оболочки полости рта с использованием минеральной воды хлоридной натриевой, йодо-бромной борной, рассольной группы с общей минерализацией 50–60 г/дм³ (Патент РФ № 2674671, опубл. 12.12.2018 г. – Бюл. № 35).

Впервые обоснованы показатели лабораторного контроля состава растворов высокоминерализованной минеральной воды, которые необходимо учитывать при применении в стоматологической бальнеотерапии.

Впервые проведено исследование эффективности дополнительного воздействия на ткани протезного ложа хлоридной натриевой, йодо-бромной борной, минеральной водой рассольной группы во внекурортных условиях при комплексном лечении протезных стоматитов у лиц пожилого возраста.

Доказана эффективность воздействия минеральной воды хлоридной натриевой, йодо-бромной борной, рассольной группы на показатели стоматологического здоровья у пожилых пациентов и повышение качества жизни у пожилых пациентов.

Связь темы диссертации с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФБГОУ ВО УГМУ МЗ РФ. Номер государственной регистрации АААА-А16-116033110047-9 от 31.03.2016 г.

Результаты исследования внедрены в практику работы врачей КОГБУСО «Кировский дом-интернат для престарелых и инвалидов»; врачей стоматологических клиник «Радуга-Мед», «Леге Артис» г. Киров; врачей стоматологического отделения КОГБУЗ «Верхнекамская центральная районная больница» Верхнекамского района Кировской области.

Материалы по результатам работы используются в учебном процессе кафедры стоматологии ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» Минздрава России и кафедры ортопедической стоматологии общей практики ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Практическая значимость

На основе клинических и лабораторных наблюдений получены новые данные о влиянии применения рассольной минеральной воды хлоридной натриевой, йодо-бромной борной, рассольной группы с общей минерализацией 50–60 г/дм³ в разведении 1:4 на клинико-лабораторные показатели полости рта пациентов пожилого возраста при комплексном лечении протезных стоматитов.

Оценка содержания диссертации, ее оформления и завершенности

Работа написана на русском языке, изложена на 131 страницах машинописного текста и состоит из Введения и 4 глав (обзора литературы, материалов и метода исследования, результатов, обсуждения полученных результатов), выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений. Работа иллюстрирована 37 рисунками, 4 формулами и 23 таблицами. Список литературы включает 262 источника, из них 193 – отечественных, 69 – зарубежных авторов.

Во введении чётко прослеживается актуальность исследования, поставлена цель, определены задачи, научная новизна и практическая значимость работы.

Глава 1 «Оптимизация стоматологической ортопедической реабилитации пациентов старших возрастных групп, пользующихся съемными протезными конструкциями. Обзор литературы» представляет подробный обзор литературных источников, полным образом отражающих особенности стоматологического статуса у пожилых пациентов, причины развития воспалительных заболеваний тканей протезного ложа, их диагностика, особенности микробиоты у пациентов пожилого возраста. Рассмотрены вопросы применения бальнеотерапии в стоматологии и при наличии воспалительных процессов в полости рта.

Глава 2 «Материал и методы исследования» представляет объём и характер исследовательского материала:

На кафедре общей химии ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет Минздрава России для лабораторного анализа состава и свойств исходной минеральной воды и водных растворов, содержащих минеральную воду использованы следующие методы: потенциометрический метод, кондуктометрический метод, криоскопический метод, тетраметрический, спектрофотометрический.

Объект наблюдения – жильцы КОГБУСО «Кировский дом-интернат для престарелых и инвалидов» г. Кирова за период с 2014 по 2015 г., обратившиеся

в стоматологический кабинет с жалобами на дискомфорт в полости рта при пользовании съемным протезом. Обследовано 300 пациентов с частичной потерей зубов в возрасте 60 -74 года, из них, у 158 больных был установлен диагноз К12 – стоматит и родственные поражения (МКБ 10). Общеклиническое обследование – пациенты проконсультированы терапевтом, гастроэнтерологом, эндокринологом, кардиологом по показаниям.

Второй клинический этап – на базе стоматологического факультета ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России проведено исследование стоматологического статуса группы 188 исследуемых, которое включало оценку показателей состояния полости рта и протезов, биохимическое исследование ротовой жидкости, бактериологическое исследование и микологическое исследование мазков с протезного ложа.

Сформировали сопоставимые по полу и возрасту группы: основная группа (79 пациентов) и группа сравнения (79 пациентов) Всем пациентам проводили комплексное лечение, включающее профессиональную гигиену рта, по показаниям – терапевтическое, ортопедическое, хирургическое лечение.

У пациентов основной группы дополнительно к традиционному протоколу лечения протезных стоматитов проводили орошение тканей протезного ложа и зубных протезов в рекомендованном нами разведении минеральной водой.

В качестве контроля в исследование включили 30 пациентов с частичными съемными протезами, без признаков протезного стоматита, уровень ≤ 2 КОЕ/мл, которым в качестве дополнения к ежедневным гигиеническим процедурам предложено использование минеральной воды по разработанной схеме.

Таким образом, проведено когортное, рандомизированное исследование 3 групп (10 подгрупп).

Пациентам проводилось комплексное клинико-лабораторное исследование, а также оценка качества жизни по методике ОНIP-14RU – до и после проведенного комплексного лечения.

Статистический анализ выполнен с применением современных методов описательной и аналитической статистики.

В 3 главе «Результаты собственного исследования» приведены: стоматологический статус и клинико-лабораторные показатели, характеризующие эффективность проведенного лечения у пациентов различных групп.

«Заключение» представляет краткое обобщение полученных результатов, с предоставлением преимуществ применения авторского метода лечения протезных стоматитов с применением орошения тканей протезного ложа и базисов протезов минеральной хлоридной натриевой, йодо-бромной борной рассольной группы с общей минерализацией 59–60 г/дм³.

По теме работы опубликовано 20 научных работ, из них 9 в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов докторской диссертации. Получен патент на изобретение «Способ лечения травматических повреждений слизистой оболочки полости рта» № 2674671, опубл. 12.12.2018 г., бюл. № 35.

Автореферат полностью соответствует диссертации и необходимым требованиям, так же как докторская диссертация Садыковой Ольги Масловиевны соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология.

Принципиальных замечаний нет, отмечаются отдельные опечатки и стилистические погрешности.

В плане дискуссии возникли вопросы, требующие ответа:

1. Каким образом можно использовать минеральную воду, которая добывается в Кировской области в других регионах России?
2. Каким образом пациенты смогут получить необходимую концентрацию раствора минеральной воды? Имеются ли предприятия, выпускающие бутилированную воду, готовую к применению?
3. Отмечали ли Вы при проведении исследования полное отсутствие результата у пациентов при воздействии на ткани протезного ложа хлоридной натриевой, йодо-бромной борной минеральной водой рассольной группы с общей минерализацией 50–60 г/дм³?

Заключение

Докторская диссертация Садыковой Ольги Масловиевны «Особенности лечебно-профилактической коррекции протезных стоматитов у лиц пожилого возраста», выполненное под руководством доктора технических наук, кандидата химических наук, доцента Белоконовой Надежды Анатольевны и доктора медицинских наук, профессора Жолудева Сергея Егоровича, является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи: усовершенствование методов лечебно-профилактической коррекции стоматологического здоровья лиц пожилого возраста с протезными стоматитами. Результаты докторской диссертации имеют большое теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа Садыковой Ольги Масловиены «Особенности лечебно-профилактической коррекции протезных стоматитов у лиц пожилого возраста» соответствует требованиям пункта 9 (абзац 2) «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г., в редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г и № 748 от 02.08.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а сама автор, Садыкова Ольга Масловиевна достойна присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент

заведующая кафедрой терапевтической стоматологии
с курсом института дополнительного профессионального образования
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Башкирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук (14.01.14 - Стоматология),
профессор

Герасимова Лариса Павловна

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д.3,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
тел./факс: 8 (347) 273-57-30, 273-74-34
сайт: <http://www.bashgmu.ru>; e-mail: rectorat@bashgmu.ru



**Сведения об официальном оппоненте, докторе медицинских наук, профессоре,
зав. кафедрой терапевтической стоматологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
Герасимовой Ларисе Павловне, выступающей официальным оппонентом по диссертации**

**Садыковой Ольги Масловиевны на тему: «ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕБНО -ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПРОТЕЗНЫХ
СТОМАТИТОВ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА»,
по специальности: 3.1.7. — Стоматология**

1	Фамилия, имя, отчество	Герасимова Лариса Павловна
2	Ученая степень	Доктор медицинских наук
3	Отрасль науки	Стоматология
4	Научная специальность, по которой занишена диссертация	14.00.21
5	Ученое звание	Профессор
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, кафедра терапевтической стоматологии с курсом ИДПО, заведующая.
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3 8 (347) 272-41-73 rectorat@bashgmu.ru https://bashgmu.ru/about/the-university
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<p>8.1 Галимова И.А. Оценка клеточного состава слизистой оболочки рта у людей молодого возраста в зависимости от состояния дисбиоза / И.А. Галимова, И.Н. Усманова, Л.П. Герасимова, А.И. Лебедева, И.Р. Усманов, М.М. Гуйгунов, Р.Ф. Хуснаризанова // Морфология. -2019- Т. 155- № 2- С. 73.</p> <p>8.2 Галимова И.А. Некоторые особенности взаимосвязи клинических проявлений и стоматологических показателей качества жизни у пациентов с рецидирующими афтами полости рта на фоне кислотозависимых заболеваний желудочно-кишечного тракта / И.А. Галимова, И.Н. Усманова, Л.П. Герасимова, З.Р. Хисматуллина, И. Гранот, А.Н. Ишмухаметова, Л.Н. Хусаинова // Проблемы стоматологии. -2020 -Т. 16-№ 1 - С. 22-29.</p> <p>8.3 Галимова И.А. Оценка состояния капиллярной сети собственной пластинки</p>

слизистой оболочки рта при кандидозном поражении / И.А. Галимова, И.Н. Усманова, Л.П. Герасимова, А.И. Лебедева, И.Р. Усманов, М.М. Туйгунов, Р.Ф. Хуснаризанова // Морфология. -2019- Т. 155-№ 2 - С. 74.

8.4 Галимова И.А. Изучение особенностей состояния микробиома и местного иммунитета у пациентов с хроническими рецидивирующими афтами полости рта / И.А. Галимова, И.Н. Усманова, Л.П. Герасимова, Р.Ф. Хуснаризанова, И.Р. Усманов, Ю.Б. Котова // Уральский медицинский журнал. -2019- № 9 (177) - С. 11-14.

8.5 Галимова И.А. Оценка состояния слизистой оболочки рта у лиц с патологией желудочно-кишечного тракта / И.А. Галимова, И.Н. Усманова, Л.П. Герасимова, К.А. Петрова, А.В. Ермолова, Ю.В. Ештукова //Уральский медицинский журнал. - 2019 -№ 9 (177) - С. 15-19.

В соответствии с п. 28 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 13.01.2014 № 7, п. 22 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и п. 5.12 приказа Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информационной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ УГМУ Минздрава России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Проректор по научной работе
и цифровой трансформации
ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России, доцент, Д.М.Н.

А.В. Самородов

450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д.3,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
тел./факс: 8 (347) 273-57-30, 273-74-34
Сайт: <http://www.bashgmu.ru>; e-mail: rectorat@bashgmu.ru.

ОТЗЫВ

официального оппонента д.м.н., профессора Асташиной Н.Б. о научно-практической ценности диссертации Садыковой Ольги Масловиевны на тему «Особенности лечебно-профилактической коррекции протезных стоматитов у лиц пожилого возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность диссертационной работы

Достижения современной медицины способствуют увеличению продолжительности жизни и числа пожилых людей с частичной и полной потерей зубов (Шемонаев В.И. с соавт., 2019; Лебеденко И.Ю. с соавт., 2020; Арутюнов С.Д., Грачев Д.И. 2021; Allen E., 2014). У пациентов старшего возраста, как правило, диагностируют коморбидные заболевания, при которых отмечается снижение местного иммунитета рта и нередко развиваются воспалительные процессы (Рубцова Е.А. и соавт. 2017; Первов Ю.Ю., 2017; Каливраджиян Э.С. и соавт. 2019; Иорданишвили А.К. и соавт. 2020.). Помимо того, на состояние слизистой оболочки рта оказывает влияние наличие съемных протетических конструкций, чаще всего применяющихся для замещения дефектов зубных рядов. Как правило, протезные стоматиты, ассоциированы с кандидозными поражениями, лечение, которых требует длительного времени и соблюдения требований, обеспечивающих высокий уровень гигиены (Нестеров А.М., 2015; Филимонова О.И., Тезиков Д.А., 2017; 2018; Lasarin A.A. et all., 2014). В связи с этим, становится очевидной необходимость коррекции нарушений микроэкологии полости рта, поскольку наличие дисбиотических изменений снижает эффективность проводимого лечения. Выбор препаратов для устранения указанных состояний у пожилых пациентов затруднен, поскольку в колонизации слизистой принимают участие разнообразные микробные ассоциации. Дискутируются вопросы целесообразности использования antimикробных препаратов с профилактической целью, применения местной или общей antimикробной терапии, либо их сочетания.

Общепризнано, что механическое удаление субстанций, насыщенных микроорганизмами, приводит к более активной санации воспалительного очага. Растворы антисептиков, применяемые для полоскания полости рта, обладают неспецифическим бактериостатическим или бактерицидным действием на микрофлору, однако, наряду с положительным эффектом, это может привести, особенно при длительном применении, к усугублению дисбиотических изменений. В результате многочисленных исследований доказано, что использование минеральных вод в терапии воспалительных заболеваний желудочно – кишечного тракта является высокоэффективным, способствует устраниению дисбиоза, снижению эмиграции лейкоцитов на поверхность слизистой оболочки. Поскольку полость рта, является начальной структурой пищеварительной системы, многие авторы рекомендуют включение минеральных вод в комплекс мероприятий, разрабатываемых для лечения стоматологических заболеваний. В этой связи рациональное использование бальнеотерапии, позволяющей в той или иной мере препятствовать развитию осложнений, представляется весьма перспективным.

Известно, что всякая минеральная вода является по-своему уникальной. Экстраполяция данных, полученных при исследовании одной минеральной воды на другую не всегда корректна. В связи с вышеуказанным, изучение свойств минеральных вод разных типов и разработка новых подходов к лечению протезных стоматитов у пациентов пожилого возраста, сохраняет свою актуальность.

Цель исследования:

Усовершенствование методов лечебно – профилактической коррекции стоматологического здоровья лиц пожилого возраста с протезными стоматитами.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация Ольги Масловиевны Садыковой посвящена одной из важных проблем геронтостоматологии - совершенствованию методов лечения протезных стоматитов, вызванных как травматическими факторами, так и воздействием патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, входящих в состав биопленок, формирующихся на поверхности базисов съемных ортопедических конструкций.

Определение цели и формулировка задач диссертационного исследования логичны и исходят из актуальности проблемы. Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам. Предложенные практические рекомендации обоснованы.

Исследование построено в соответствии с принципами доказательной медицины. Для реализации цели и задач были проведены экспериментальные лабораторные, клинические и социологические исследования. На первом этапе осмотрено 300 человек пожилого (60–74 лет) возраста (классификация ВОЗ и МОТ) с основным диагнозом «частичное отсутствие зубов» (K08.1) (МКБ-10). У 158 пациентов был диагностирован протезный стоматит («стоматит и родственные поражения» (K12) по МКБ-10), среди которых – у 60 пациентов (38%) с легкой степенью количественной обсемененности (до 3 КОЕ/мл) и у 98 пациентов (62%) со средней степенью количественной обсемененности (3÷5 КОЕ/мл) слизистой оболочки протезного ложа дрожжеподобными грибами рода *Candida*.

Обоснованность научных положений определена достаточным количеством исследовательского материала, статистической обработкой полученных данных, с представлением положительного эффекта лечения, в работе использованы методики доказательной медицины.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Диссертантом предложен способ лечения повреждений слизистой оболочки полости рта с использованием минеральной воды хлоридной натриевой, йодо-бромной борной, рассольной группы с общей минерализацией 50–60 г/дм³ (Патент РФ № 2674671, от 12.12.2018 г.).

Впервые обоснованы показатели лабораторного контроля состава растворов высокоминерализованной минеральной воды, которые необходимо учитывать при применении в стоматологической бальнеотерапии.

Впервые проведено исследование эффективности дополнительного воздействия на ткани протезного ложа хлоридной натриевой, йодо-бромной борной, минеральной водой рассольной группы во внекурортных условиях при комплексном лечении протезных стоматитов у лиц пожилого возраста.

Связь темы диссертации с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФБГОУ ВО УГМУ Минздрава России (номер государственной регистрации AAAA-A16-116033110047-9 от 31.03.2016 г).

Материалы по результатам работы используются в учебном процессе кафедры стоматологии ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет» Минздрава России и кафедры ортопедической стоматологии общей практики ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Результаты исследования внедрены в практику работы медицинских организаций стоматологического профиля.

Практическая значимость

На основании клинических и лабораторных наблюдений получены новые данные о влиянии применения минеральной воды хлоридной натриевой, йодо-бромной борной, рассольной группы с общей минерализацией 50–60 г/дм³ в разведении 1:4 на клинико-лабораторные

показатели стоматологического здоровья пациентов пожилого возраста при комплексном лечении протезных стоматитов.

Оценка содержания диссертации, ее оформления и завершенности

Работа написана на русском языке, изложена на 131 страницах машинописного текста и состоит из введения и 4 глав (обзора литературы, материала и методов исследования, результатов, обсуждения полученных результатов), выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений. Работа иллюстрирована 37 рисунками, 4 формулами и 23 таблицами. Список литературы включает 262 источника, из них 193 – отечественных, 69 – зарубежных авторов.

Во введении изложены актуальность исследования, поставлена цель, определены 5 задач, научная новизна и практическая значимость работы.

Глава 1 «Обзор литературы» достаточно полно отражает особенности стоматологического статуса и состояние микробиоты рта у лиц пожилого возраста. Рассмотрены причины развития воспалительных заболеваний тканей протезного ложа (протезные и кандидозные стоматиты), отражены особенности их диагностики. Отдельный раздел посвящен описанию известных методов бальнеотерапии в стоматологии и результативности применения различных бальнеологических факторов.

Глава 2 «Материал и методы исследования»

Отражает дизайн проведенного исследования. В работе использованы: потенциометрический, кондуктометрический, криоскопический, тетриметрический, спектрофотометрический методы исследования.

Объектом наблюдения явилась организованная группа пациентов в возрасте от 60 до 74 лет, постоянно проживающих в Кировском доме-интернате для престарелых и инвалидов. В рамках диагностических мероприятий проведено общеклиническое обследование совместно с врачами-интернистами: терапевтом, гастроэнтерологом, эндокринологом, кардиологом по показаниям.

Второй клинический этап проводился на базе стоматологического факультета ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России. Определен стоматологический статус 188 пациентов, включающий оценку показателей состояния рта и имеющихся ортопедических конструкций, биохимическое исследование ротовой жидкости, бактериологическое исследование и микологическое исследование мазков с протезного ложа.

Диссидентом проведено когортное, рандомизированное исследование 3 групп (10 подгрупп) пациентов, для реализации, которого сформированы сопоставимые по полу и возрасту группы наблюдения. Для определения результативности лечения осуществлено комплексное клинико – лабораторное исследование, включающее оценку качества жизни в динамике.

Обработка материалов диссертации выполнена с применением современных методов описательной и аналитической статистики.

В III главе « Результаты собственного исследования»

Представлены результаты лабораторных исследований, направленных на оценку химического состава и свойств изучаемой минеральной воды (хлоридной натриевой, йодо-бромной борной, рассольной группы). Определено, что растворы с объемной концентрацией 20% (1:4) имеют осмоляльность 347 ммоль/на кг растворителя и исключают негативный осмотический эффект при использовании в качестве средств для проведения терапевтической процедуры в виде ротовой ванночки. В водном растворе до объемной концентрации 20% об., отмечено высокое содержание кальция и магния (увеличение объемной концентрации водного раствора до 40% увеличивает содержание магния в растворе, но снижает скорость диффузии ионов магния через лецитиновую мембрану в 0,9% раствор хлорида натрия). Обоснованы критерии выбора состава и концентрации растворов. Водные растворы с 20% объемной концентрацией воды «Фатеевская» имеют высокую скорость диффузии ионов магния через лецитиновую мембрану в 0,9% раствор хлорида натрия. Минеральный водный раствор 20% объемной

концентрации на дистиллированной воде, имеет низкий индекс Ланжелье ($Js = -1,5$) и несмотря на высокое солесодержание и высокую концентрацию кальция, не образует отложения, так как имеет низкую щелочность (рН 6,43). Раствор, приготовленный на водопроводной воде, имеет, хоть и небольшое, но положительное значение индекса Ланжелье ($Js = 0,14$), поэтому для дополнительной оценки свойств воды был использован оптический метод, который тоже характеризует осаждение солей из раствора водных систем к образованию грубодисперсных частиц. Оценена вероятность осаждения солей в процессе проведения бальнеолечения, что важно для пациентов, имеющих зубные протезы. Диссертантом определено, что в геронтостоматологии целесообразно использовать растворы со скоростью диффузии магния через лецитиновый фильтр не менее 4 мг/мин.

В работе приведены результаты оценки стоматологического статуса пациентов, включенных в группы наблюдения в динамике лечения и данных клинико – лабораторных исследований, характеризующих эффективность терапии у пациентов различных групп. У всех обследованных до лечения было выявлено интенсивное воспаление слизистой оболочки протезного ложа. Во всех группах наблюдения прослеживалось уменьшение водородных ионов и сдвиг среды ротовой жидкости в кислую сторону: наибольший показатель рН $6,6 \pm 0,3$ (при норме рН 6,8–7,4); наименьший показатель в группе пациентов с сахарным диабетом 2 типа ($5,7 \pm 0,06$).

Анализ результатов макрогистохимического исследования показал, что включение бальнеолечения в комплекс терапевтических мероприятий приводит к улучшению состояния слизистой оболочки и снижению интенсивности воспалительного процесса слизистой оболочки протезного ложа у всех пациентов. Помимо того, в группах наблюдения прослеживаются положительные изменения сиалометрических показателей, что особенно важно для пациентов с сахарным диабетом, поскольку известно, что ухудшение показателей слюноотделения на фоне

гипергликемии способствует развитию дисбактериоза в полости рта с активацией грибов. Результаты микробиологического и микологического анализа свидетельствуют о существенных изменениях состояния микробиома полости рта. Автор констатирует, что через 6 месяцев после начала лечения отмечается значительное улучшение состояния слизистой оболочки протезного ложа у большинства пациентов с сохранением эффекта в отдаленные (до 12 месяцев) сроки наблюдения.

При оценке качества жизни выявлено улучшение основных показателей в динамике лечения во всех группах наблюдения. При этом, согласно результатам самооценки, более стойкий положительный эффект отмечен в группе пациентов, в комплексный план лечения которых вводилась бальнеотерапия с применением минеральной воды. Последняя явилась существенным фактором воздействия на состояние ткани протезного ложа, реологические свойства слюны и элиминацию микроорганизмов биопленки.

Таким образом, автором доказана эффективность бальнеотерапии с применением хлоридной натриевой, йодо-бромной борной минеральной водой рассольной группы с общей минерализацией 50–60 г/дм³ при лечении протезных стоматитов у пациентов пожилого возраста, в том числе имеющих коморбидные заболевания.

«Заключение» представляет краткое обобщение полученных результатов, с указанием преимуществ применения авторского метода лечения протезных стоматитов, основанного на использовании бальнеотерапии и орошения базисов протетических конструкций минеральной водой «Фатеевская».

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, из них 9 в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации. Получен патент на изобретение.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Диссертационная работа Садыковой Ольги Масловиевны отвечает всем

необходимым требованиям и соответствует паспорту специальности 3.1.7. Стоматология.

При знакомстве с диссертацией отмечаются отдельные опечатки и неудачные формулировки.

Указанные замечания не являются принципиальными и носят редакторский характер и не умаляют сущность и значимость проделанной работы.

В плане дискуссии возникли вопросы, требующие ответа:

1. Какие осложнения на фоне бальнеотерапии выявлялись и могут быть прогнозируемы у пациентов пожилого и старческого возраста?
2. Как изменяется состав и свойства минеральной воды при транспортировке и какой срок хранения регламентирован после разлива?
3. Насколько рационально применять бальнеотерапию в домашних условиях?
4. Насколько широко можно внедрить в практику результаты исследования, учитывая свойства изучаемой минеральной воды и отсутствие бутилированной формы.

Заключение

Диссертационное исследование Садыковой Ольги Масловиевны «Особенности лечебно-профилактической коррекции протезных стоматитов у лиц пожилого возраста», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Жолудева Сергея Егоровича и доктора технических наук, кандидата химических наук, доцента Белоконовой Надежды Анатольевны, является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи, направленной на усовершенствование методов лечения протезных стоматитов у пациентов пожилого возраста.

Диссертационная работа Садыковой Ольги Масловиевны соответствует требованиям пункта 9 (абзац 2) «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства

Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г., в редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г и № 748 от 02.08.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор, Садыкова Ольга Масловиевна, достойна присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7.Стоматология.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет» им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России, доктор медицинских наук (научная специальность 3.1.7. Стоматология),

доцент

Н.Б. Асташина

04.05.2022г.

614000, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26

ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет»

им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России

тел.: +7 (342) 217-20-20; факс: +7 (342) 217-20-21

e-mail: rector@psma.ru



**Сведения об официальном оппоненте, докторе медицинских наук, профессоре, зав. кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ
ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России**

**Асташиной Натальи Борисовне, выступающей официальным оппонентом по диссертации
«ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПРОТЕЗНЫХ СТОМАТИТОВ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО
ВОЗРАСТА»**

по специальности: 3.1.7. — Стоматология

1	Фамилия, имя, отчество	Асташина Наталья Борисовна	
2	Ученая степень	Доктор медицинских наук	
3	Отрасль науки	Стоматология	
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	14.00.21	
5	Ученое звание	Профессор	
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, структурное подразделение, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра ортопедической стоматологии, заведующая кафедрой.	
7	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	614990, город Пермь, улица Петропавловская, 26 Телефон: (342) 217-20-21, факс: (342) 217-20-20 caddis@mail.ru rector@psma.ru	
8	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	8.1 Рогожникова Е.П. Анализ выраженности микробной адгезии патогенных грибов <i>C. albicans</i> на поверхности термолептического материала для ортопедических конструкций / Е.П. Рогожникова, А.П. Годовалов, Н.Б. Асташина, М.В. Яковлев // Проблемы стоматологии. - 2019 - Т. 15-№ 4 - С. 109-113. 8.2 Асташина Н.Б., Меньшиков А.Е., Казаков С.В. Способ изготовления частичного съемного пластиничного зубного протеза. Патент на изобретение 2738706 С1, 15.12.2020. Заявка № 2020124542 от 14.07.2020.	

	8.3 Асташина Н.Б. Перспективы применения цифровых технологий на этапах изготовления съемных пластиночных протезов / Н.Б. Асташина, А.А. Бажин, А.Е. Меньшиков, С.В. Казаков, В.А. Бронников // Уральский медицинский журнал. - 2020 - № 9 (192)-С. 72-75.
	8.4 Асташина Н.Б. Экспериментальное исследование свойств базиса нового комбинированного полного съемного пластиночного протеза / Н.Б. Асташина, А.А. Бажин, М.Н. Каченюк, Е.С. Сергеева, С.В. Казаков, Е.П. Рогожникова, А.А. Байдаров, В.Н. Никитин // Российский журнал биомеханики. - 2020 - Т. 24 - № 3 - С. 330-343.
	8.5 Асташина Н.Б., Максимова Н.В., Рогожникова Е.П., Петрачев А.С. Способ лечения лептотрихоза ротовой полости. Патент на изобретение RU 2688231 С1, 21.05.2019, Заявка № 2019104681 от 19.02.2019.

В соответствии с п. 28 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 13.01.2014 № 7, п. 22 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и п. 5.12 приказа Минобрнауки России от 01.07.2015 № 662 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ УГМУ Минздрава России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации /Н.Б. Асташина/

«Подпись заведующего кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации Н.Б. Асташиной заверяю». Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации / И.А. Болотова/

«25.05.2024»

ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ.
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ

