

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-инновационной

деятельности ФГБОУ ВО ВГМУ

им. Н.Н. Бурденко Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

А.В. Будневский

2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России) о научно-практической ценности диссертации Валеевой Гульнары Ахметовны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения стволовых клеток на матриксе децеллюляризованной кости для лечения деструктивных изменений в пародонте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность исследования

Воспалительные заболевания пародонта представляют собой важную проблему современной стоматологии ввиду многофакторной этиологии, сложности патогенеза, кратковременности результатов большинства лечебных мероприятий. Одним из наиболее распространенных воспалительных процессов полости рта, обусловленных влиянием различных патологических факторов, является хронический генерализованный пародонтит.

Важной задачей современной стоматологии является поиск новых путей повышения эффективности лечения воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта, способствующих не только скорейшему наступлению клинического улучшения, но и сокращению количества рецидивов у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом.

Необратимые изменения в пародонте, как правило, начинаются с воспалительных изменений в десне с достаточно быстрым вовлечением в патологический процесс связочного аппарата зуба. В результате чего нарушаются функции круговой связки зуба: барьерная, опорно-удерживающая, амортизирующая, пластическая, трофическая, сенсорная и как следствие приводит к воспалительно-деструктивным поражениям всего пародонта. Врачи-стоматологи очень часто сталкиваются с тем, что медикаментозное лечение заболеваний пародонта является малоэффективным, за счет отсутствия в их распоряжении достаточного набора средств широкого спектра действия.

Использование антимикробных лекарственных препаратов (антибиотики, антисептики, противогрибковые), местно-действующих лекарственных форм (растворы, суспензии, пасты, аэрозоли, полоски из полимерных материалов, содержащие лекарственные вещества) далеко не всегда позволяет добиться желаемой эффективности. Наряду с этим, остается проблема создания не только адекватной, но и пролонгированной локальной концентрации препаратов.

В связи с этим, на сегодняшний день терапия пародонтальных заболеваний остается важным вопросом в стоматологии, а именно: восстановление круговой связки зуба, поэтому необходимым является поиск новых методов лечения.

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

Диссертационная работа Валеевой Г.А. посвящена изучению проблемы хронического пародонтита, способов лечения, а также разработке нового метода устранения деструктивных изменений в пародонте с использованием стволовых клеток, децеллюляризованного матрикса кости и фитоэкстракта.

Определение цели и формулировка задач настоящего исследования логичны и исходят из актуальности проблемы.

Для решения поставленной цели и задач были проведены клинические, рентгенологические, гистоморфологические исследования. Работа включала три этапа: ретроспективный анализ, клиническое и экспериментальное исследование. Ретроспективный анализ: проанализированы 1500 медицинских карт пациентов с заболеваниями пародонта, получавших стоматологическую помощь в период с 2017 по 2022 год в г. Уфа.

В рамках клинического исследования проведено комплексное стоматологическое обследование 120 пациентов с диагнозом хронический генерализованный пародонтит легкой и средней степени тяжести, получавших лечение в клинике ООО «Дентиум» в г. Уфа. Задачей исследования явилось изучение лечебного эффекта фитоэкстракта у пациентов.

Для оптимизации оценки стоматологического статуса у больных с хроническим генерализованным пародонтитом была разработана подробная анкета-опросник.

В экспериментальном этапе работы принимали участие самки крыс линии Вистар, возрастом 12 месяцев, которым проводили клиническое, рентгенологическое и гистоморфологическое исследование. Задачей исследования явилось изучение лечебного эффекта стволовых клеток пульпы зуба, децеллюляризованного матрикса и фитоэкстракта.

Объем проведенных исследований позволили провести адекватный статистический анализ и обработку полученного материала.

Выводы соответствуют поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования. Рекомендации выполнимы и обоснованы.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые проведено сравнительное ретроспективное исследование с определением исходов лечения хронического пародонтита, процента рецидивов и осложнений за период 2017-2022 гг. и получены новые данные.

Впервые разработана карта-опросник при обследовании пациентов с хроническим генерализованным пародонтит и внедрена в практику врача-стоматолога.

Впервые получены данные о применении фитоэкстракта при лечении хронического генерализованного пародонтита легкой и средней степени тяжести.

Впервые предложена экспериментальная модель хронического пародонтита. Дана развернутая гистоморфологическая оценка состояния тканей пародонта.

Впервые изучено действие комплекса стволовых клеток пульпы зуба человека на матриксе децеллюляризованной кости при деструкции альвеолярной кости в условиях экспериментального пародонтита. Доказана их эффективность при лечении деструкции костной ткани. Полученные данные дают широкие возможности для практического их применения.

Впервые получены данные о применении фитоэкстракта при лечении хронического пародонтита у крыс в эксперименте.

Впервые на основании сравнительного анализа предложена и научно обоснована методика комплексного лечения деструктивных изменений пародонта в эксперименте и доказана ее эффективность в отношении клинических, рентгенологических и гистоморфологических параметров.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 153 страницах компьютерного текста шрифтом Times New Roman 14 кегля и состоит из введения, 3 глав (обзор литературы; материалы и методы; результаты собственных исследований), заключения, выводов и практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, приложения. В диссертации приведены ссылки на 215 литературных источников, включающих 95 работ отечественных и 120 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 47 рисунками и 7 таблицами.

Все методы, использованные в работе, современны, высоко информативны. Работа построена традиционно, написана хорошим литературным языком, последовательно и аргументировано изложен весь материал исследования.

Достоверность проведенного исследования определяется формированием достаточного количества клинических ($n=120$) и экспериментальных наблюдений ($n=60$), наличием групп сравнения, использованием современных методов диагностики – клинического, рентгенологического, гистоморфологического

методов исследований, обработки полученных результатов методами статистического анализа.

Научные положения и выводы, представленные в диссертации полностью обоснованы и логически вытекают из фактических материалов исследования.

Практические рекомендации конкретны и выполнимы в практическом здравоохранении.

Автореферат отражает основные положения диссертации.

Основные положения диссертационной работы широко освещены. Опубликовано 13 печатных работ, в том числе 7 – в ведущих научных рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, получено 3 патента на изобретения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы

Материалы диссертационной работы Валеевой Г.А. легли в основу разработанных схем диагностики, лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом.

Разработанный способ лечения деструктивных изменений в пародонте в эксперименте, показал свою эффективность и может быть рекомендован для использования в клинической практике врача стоматолога.

Теоретические положения и результаты диссертации используются в программах обучения специалистов на кафедре терапевтической стоматологии.

Заключение

Диссертационная работа Валеевой Гульнары Ахметовны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения стволовых клеток на матриксе децеллюляризованной кости для лечения деструктивных изменений в пародонте», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная в ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России при научном руководстве доктора медицинских наук, доцента Р.Р. Хайбуллиной, является законченной научной квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной научной задачи – лечение пациентов с деструктивными изменениями в пародонте.

