

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Успенской Ольги Александровны на диссертационную работу 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 в диссертационный совет 21.2.004.02 при федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Актуальность темы исследования.

Лечение заболеваний пародонта, согласно современным стандартам, должно быть комплексным и максимально качественным и результативным. Подход к лечению каждого пациента обусловлен вариабельностью этиологии и патогенеза заболевания, разной степенью выраженности воспалительных, деструктивных и дистрофических изменений в тканях.

Все чаще в лечении заболеваний пародонта включаются не только стандартные протоколы, но исследуются новые возможности применения медикаментозных препаратов, методики регенеративной медицины и биоматериалов для восстановления утраченных тканей. Продолжается изучение генетических предрасположенностей к пародонтиту и роли микробиома в его развитии. Современные тенденции лечения в стоматологии направлены на конкретные показатели, такие как уменьшение воспаления, восстановление объема кости и улучшение функциональности.

Эти аспекты подчеркивают важность комплексного и индивидуализированного подхода к лечению хронического генерализованного пародонтита, что может значительно повысить его эффективность и улучшить качество жизни пациентов.

Диссертационная работа Валеевой Гульнары Ахметовны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения стволовых клеток на матриксе децеллюляризованной кости для лечения деструктивных изменений в пародонте» посвящена поиску новых путей повышения эффективности лечения воспалительно-деструктивных заболеваний пародонта, способствующих не только скорейшему наступлению клинического улучшения, но и сокращению времени восстановления, снижению рецидивов при относительно меньшей инвазивности проводимых процедур.

Научная новизна и достоверность результатов исследования.

В диссертационной работе новизна может быть выделена в нескольких конкретных аспектах.

В результате проведенного ретроспективного анализа достаточного количества материала (1500 амбулаторных карт пациентов) были получены новые данные об исходах хронических форм пародонтита, течению заболевания и частоте обострений.

В ходе исследования разработана карта-опросник при обследовании пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом и получены данные об эффективности применения оригинального состава фитоэкстракта у пациентов данной нозологией.

Проведены уникальные исследования, которые предоставляют новые данные. Предложена экспериментальная модель хронического пародонтита. Дана развернутая гистоморфологическая и рентгенологическая оценка состояния тканей пародонта до и после лечения с применением оригинальной методики, предложенной автором. Изучено воздействие и научно-обоснована эффективность терапии на базе комплекса фитоэкстракта и стволовых клеток выделенных из пульпы зуба человека, на матриксе децеллюляризованной кости

при деструкции альвеолярной кости в условиях экспериментального пародонтита. Предложенные новые решения несомненно дадут серьезный отклик в науке и смогут быть применены в практике.

Достоверность результатов проведенного исследования вытекает из адекватно подобранных методов исследования, тщательного статического анализа, проведенных и описанных в диссертации клинических наблюдений, что подтверждается публикациями в рецензируемых журналах. Использованные методы исследования и статистического анализа информативны и соответствуют цели и задачам диссертационной работы. Результаты исследования аргументированы и обсуждены в соответствующих разделах работы, подтверждены иллюстрированными материалами. Общая структура изложения материала последовательна и системна.

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

Содержимое работы полностью соответствует алгоритму заявленного исследования, соответствует теме диссертации. Основные научные положения и выводы сформулированы по итогам углубленного ретроспективного анализа, клинического, рентгенологического, гистоморфологического исследований.

Диссертантом вынесено на защиту три научных положения. Первое из них подтверждает высокое число рецидивов и осложнений деструкции альвеолярной кости при заболеваниях пародонта, несмотря на проводимое лечение, что диктует необходимость дальнейших исследований в данной области для разработки более эффективных и безопасных методов.

Второе свидетельствует об эффективности и стабильности результатов лечения пародонтита, дополненного аппликациями предложенного автором фитоэкстракта.

Третье положение свидетельствует об эффективности лечения воспалительно-деструктивных изменений в альвеолярной кости на основе применения стволовых клеток на матриксе децеллюляризованной кости по сравнению с традиционными методами лечения на примере

экспериментальной модели. Гистоморфологически, рентгенологически обоснованы преимущества метода, доказано сокращение времени восстановления тканей пародонта.

Выводы диссертации логически вытекают из основы работы и подтверждены достаточно убедительными данными клинических исследований.

Так, в первом из них представлены результаты ретроспективного анализа амбулаторных карт пациентов с заболеваниями пародонта. Во втором выводе идет речь об индивидуализированном подходе к терапии пациентов с хроническим пародонтитом, и включении разработанного автором фитоэкстракта. Третий вывод описывает разработанную автором экспериментальную модель пародонтита, максимально приближенную к патоморфологическим характеристикам пародонтита у человека, как ключевую в поиске новых методов лечения. Четвертый вывод дает представление о способе лечения пародонтита с помощью фитоэкстракта и мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток пульпы зуба человека и препарата стимулятора остеогенеза на экспериментальной модели. И, наконец, в пятом, заключительном выводе представлены доказательства высокой эффективности применения оригинального метода лечения пародонтита с применением стволовых клеток на матриксе децеллюляризованной кости к восстановлению не только мягких тканей пародонта, но и альвеолярной кости.

Построенные на основании выводов практические рекомендации могут служить руководством к действию для стоматологов-ортопедов, врачей - ортодонтонтов, стоматологов-терапевтов, врачей-стоматологов общей практики.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором.

Результаты исследования, проведенного автором, имеют научное и практическое значение.

Впервые предложена, смоделирована экспериментальная модель пародонтита, которая является достаточно простой для повторения, позволяет

оценивать степень повреждения и восстановления тканей при различных клинических ситуациях. Зарегистрирована как «Способ моделирования пародонтита» в качестве патента РФ № 2780544.

Несомненным преимуществом работы является изучение и использование в практике на экспериментальной модели разработок с применением стволовых клеток и выделение их из пульпы человека ретинированных зубов, а именно, приготовление лечебного состава и последующее внесение стволовых клеток на матриксе децеллюляризованной кости в пародонтальные карманы и аппликации фитоэкстрактом с терапевтической целью. Получено 3 патента РФ на изобретение.

Методика проведения всех этапов и манипуляций глубоко проанализирована, а разработанный способ в большей степени имеет колоссальную значимость в клинической практике.

Результаты диссертационного исследования указывают на необходимость совершенствования ранней диагностики и лечения пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта на основании разработанной карты – опросника. Полученные результаты могут быть использованы для оказания стоматологической помощи пациентам с воспалительно-деструктивными изменениями в пародонте.

Предложенный способ лечения пародонтита с использованием фитоэкстракта у пациентов с диагнозом хронический генерализованный пародонтит легкой и средней степени тяжести рекомендуется к применению в практической деятельности врачей-стоматологов с целью профилактики развития обострений хронических процессов в пародонте, что подтверждается клинически на основании результатов исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры терапевтической и ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Башкирского государственного медицинского университета» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, а также в практическую работу лечебных учреждений: ГБУЗ РБ Стоматологическая поликлиника №5 г. Уфа, Клиническая стоматологическая поликлиника БГМУ, стоматологические клиники ООО «Дентиум» г. Уфа, ООО «Тэшдент» г. Уфа, ООО «Жемчужина» г. Уфа.

Степень завершенности исследования и качество оформления работы.

Диссертация изложена на 153 страницах компьютерного текста, построена в традиционном стиле и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов клинических исследований пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, главы разработки метода лечения и определение его эффективности при лечении деструктивных изменений пародонта в эксперименте, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 95 работ отечественных и 120 - зарубежных авторов.

Все разделы диссертационного исследования соответствуют требованиям, принятым для научных квалификационных работ. Так, во введении раскрыта актуальность и степень разработанности темы диссертационной работы, представлены цель, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы заслуживает положительной оценки и свидетельствует о хорошей ориентации автора в современной научной литературе по рассматриваемой проблеме. На основании развернутого анализа отечественных и зарубежных литературных источников диссертант дает информацию об этиологии развития заболеваний пародонта, представлен обзор современных методов лечения хронического генерализованного пародонтита.

В главе «Материал и методы исследования» содержится детальное описание дизайна исследования, которое последовательно и структурировано; описаны методы исследования – клинические, рентгенологические,

гистоморфологические представлены объекты исследования – в клинической части 120 пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом легкой и средней степени тяжести, 30 пациентов контрольной группы, в экспериментальной части 60 особей крысы породы Вистар.

В главе «Результаты клинических исследований пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом» представлено описание полученных данных ретроспективного анализа заболеваний пародонта. Результаты клинического обследования и лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом представлены данными индексной оценки на всех этапах лечения, подтверждены результатами конусно-лучевой компьютерной томографии.

В главе «Разработка метода лечения и определение его эффективности при лечении деструктивных изменений пародонта в эксперименте» в полном объеме описаны методики приготовления лечебного и внесения лечебного комплекса стволовых клеток на матриксе децеллюляризованной кости в пародонтальные карманы. Даны результаты клинической, рентгенологической, гистоморфологической оценки эксперимента.

В заключительных главах представлены ключевые моменты диссертации и подведены итоги исследования.

Диссертацию завершают выводы и практические рекомендации, сформулированные в соответствии поставленными задачами научной работы.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работах, из них 7 - в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Научная новизна разработанных предложений подтверждается 3 патентами Российской Федерации.

Результаты работы были доложены и получили одобрение на всероссийских научно-практических конференциях и форумах, а также международных конгрессах и научно-практических конференциях республики Казахстан, республики Узбекистан.

Автореферат составлен по общепринятой форме, полностью отражает

этапы исследования, по объему и содержанию соответствует требованиям ВАК.

Замечания по диссертационной работе.

Работа написана грамотным литературным языком, легко читается и заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний к работе нет. Отдельные опечатки, стилистические неточности не снижают достоинство научно-практической ценности проведенного исследования.

По итогам изучения диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. Почему в качестве матрикса децеллюляризованной кости был использован «Аллоплант»?
2. Почему в исследование Вы не брали пациентов в фазе обострения хронического пародонтита?

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 по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Хайбуллиной Расимы Рашитовны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи - повышение эффективности комплексного лечения воспалительно-деструктивных изменений в альвеолярной кости при пародонтите.

По степени актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук, а ее автор Валеева Гульнара Ахметовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Согласна на обработку моих персональных данных

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук,
доцент, заведующий кафедрой
терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО
«Приволжский исследовательский
медицинский университет»
Минздрава России

О.А. Успенская

Подпись д.м.н., доцента О. А. Успенской «удостоверяю»:

Ученый секретарь университета
ФГБОУ ВО «ПМУ» МЗ РФ, д.б.н.



Н.Н. Андреева



12

2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д. 10/1. тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84 сайт: <http://pimunn.net/> e-mail: rector@pimunn.net,
terstom@pimunn.net