

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента Коннова Валерия Владимировича на диссертационную работу Полушкиной Наталии Александровны «Комплексная терапия хронического генерализованного пародонтита больных сахарным диабетом с применением современных термопластических полимеров», представленную в объединенный диссертационный совет Д 999.226.02 на базе ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы диссертации

В настоящее время реабилитация больных сахарным диабетом является сложной, многофакторной, комплексной проблемой, в связи с тем, что в структуре неинфекционных заболеваний занимает 3 место, уступая лишь онкологическим и сердечнососудистым заболеваниям. Сосудистые, метаболические нарушения и неврологические осложнения диабета приводят к развитию изменений практически всех тканей и органов, а также к структурным изменениям в тканях пародонта. Диабет относится к факторам риска развития заболеваний пародонта. Зачастую, именно стоматолог впервые диагностирует наличие сахарного диабета, так как нередко у многих больных пародонтитом устанавливается его начальная стадия.

У пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов, ситуация ухудшается. На поверхности съёмной конструкции зубного протеза во время его использования скапливается большое количество микроорганизмов. Тем временем в полости рта влияние оказывается, как на качественный, так и на количественный состав микробной флоры. К развитию протезного (токсико-химического) стоматита или воспалительной реакции слизистой оболочки полости рта приводит длительное нарушение баланса микробной флоры, вызывающее состояние сенсibilизации и изменение иммунологической реактивности организма. Применение биорастворимых лекарственных плёнок, способствующих более быстрой адаптации пациентов к съёмным

конструкциям зубных протезов, лечению и профилактики возможных ухудшений со стороны слизистой оболочки рта, является в последние годы достаточно актуальным направлением. Исследования, направленные на изучение данных проблем, особенно важны для повышения эффективности ортопедического лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов на фоне сахарного диабета.

Цель работы повышение эффективности ортопедического лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов на фоне сахарного диабета с применением биорастворимой плёнки и витаминно-минерального комплекса.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Полушкиной Н.А. выполнена путем проведения клинических и лабораторных исследований. Проведен анализ ортопедического лечения 60 пациентов с частичным отсутствием зубов. Статистический анализ полученных данных проведен с применением современных методов статистической обработки. На основе полученных результатов автором был сделан вывод о том, что для эффективности ортопедического лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов на фоне сахарного диабета целесообразно комплексное применение биорастворимой адгезивной плёнки и витаминно-минерального комплекса. Выводы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Достоверность и новизна результатов диссертационного исследования

Достоверность результатов исследования обеспечена обширностью первичного материала, значительной выборкой пациентов, тщательностью проведенного количественного и качественного анализа, применением

современных методов статистической обработки информации, системностью современных методов исследования.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что автором научно обоснован выбор комплексного лечения с применением биорастворимой адгезивной плёнки и кальций содержащего витаминно-минерального комплекса в качестве специфической терапии, направленной на повышение качества стоматологической реабилитации.

Автором даны рекомендации по использованию биорастворимой адгезивной плёнки и кальций содержащего витаминно-минерального комплекса в клинике ортопедической стоматологии для повышения качества стоматологической реабилитации больных с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов на фоне сахарного диабета второго типа.

Значение полученных результатов для науки и практики

Автором обоснован выбор использования биорастворимой противовоспалительной адгезивной плёнки на этапе адаптации к съёмным протезам из термопластов, что позволило снизить воспалительную реакцию слизистой оболочки протезного ложа и повысить её резистентность к негативному воздействию съёмного протеза. Возможность разработанной рекомендации по использованию биорастворимой адгезивной плёнки и кальций содержащего витаминно-минерального комплекса в клинике ортопедической стоматологии для повышения качества стоматологической реабилитации больных с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов на фоне сахарного диабета второго типа, подтверждается актами внедрения в учебный процесс кафедры пропедевтической стоматологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, в работу врачей-стоматологов стоматологической поликлиники ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, стоматологии «Успех» г. Воронежа, ООО стоматология «Факел» г. Воронежа.

Результаты диссертационного исследования доложены на ряде конференций различного уровня. По теме диссертационного исследования

соискателем опубликованы 11 научных работ, из которых 8 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Оформлено рационализаторское предложение «Применение адгезивной пленки-повязки «ППА-РАД» в сочетании с препаратом «Кальцемин-Адванс» для ортопедического лечения пациентов с частичным отсутствием зубов с хроническим генерализованным пародонтитом на фоне сахарного диабета» № 1803 от 28.02.2018 г., «Использование дезинфицирующего раствора «Дентасептин» с ионами серебра для съемных ортопедических конструкций с базисом из термопластического полимера» № 1714 от 28.03.2017 г.

Оценка содержания и оформления диссертации, структуры и объема работы

Диссертационная работа Полушкиной Н.А. выполнена в соответствии с требованиями к оформлению работ по ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 и построена по традиционной структуре. Работа изложена на 151 странице компьютерного текста и состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспективы дальнейшей разработки темы и списка литературы. Работа проиллюстрирована 29 рисунками и 20 таблицами. Список литературы содержит 228 источников литературы, включающих 141 отечественных и 87 зарубежных авторов.

Во введении автором убедительно определены актуальность темы проводимого исследования, четко сформулированы цель и задачи. Положения, выносимые на защиту, обоснованы полученными автором результатами. Число публикаций и уровень внедрения по теме диссертационного исследования достаточны.

Первая глава посвящена анализу литературы отечественных и зарубежных авторов по вопросам этиопатогенеза, диагностики, лечения и профилактики хронического генерализованного пародонтита у больных сахарным диабетом.

Во второй главе автор грамотно описывает методики проводимых клинических и лабораторных исследований: бактериологический метод исследования, методику определения ионизированного кальция и витамина D, проведение скрининговых тестов у пациентов с сахарным диабетом до проведения ортопедического лечения, а также определение степени атрофических процессов тканей протезного ложа с использованием компьютерной томографии. Автор применил методику оценки состояния полости рта с помощью упрощенного индекса гигиены, использовал папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс, модифицированный пародонтальный индекс и индекс кровоточивости десневой борозды. Автор самостоятельно провёл макрогистохимическое исследование слизистой оболочки протезного ложа и анализ гигиенического состояния съёмных конструкций зубных протезов. Объём наблюдений и используемые методы исследования адекватны поставленным задачам.

В третьей главе приведены полученные результаты большого объёма клинических и лабораторных исследований, которые показали, что комплексное применение биорастворимой адгезивной плёнки и кальций содержащего витаминно-минерального комплекса для повышения качества стоматологической реабилитации больных с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов на фоне сахарного диабета второго типа, рекомендуется использовать в стоматологической практике.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации,. В нём представлены результаты научного исследования и их обсуждение, а также выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку диссертационной работы, нет. В плане научной дискуссии к диссертанту имеются следующие вопросы:

1. Что является ведущими причинами патологии пародонта у больных с сахарным диабетом второго типа?

