

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Иорданишвили Андрея Константиновича на диссертационную работу старшего лаборанта кафедры стоматологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Н.Г. Рубцовой на тему: «Клинико-лабораторная оценка очищающей способности зубных щеток у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования

Сегодня протезирование на дентальных имплантатах стало неотъемлемой частью ортопедической стоматологии. Однако в данном разделе существует множество вопросов, которые требуют более детального изучения. Одним из таких вопросов является эффективность очищающей способности различных средств гигиены полости рта у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах. Как правило, врач не информирует своих больных о влиянии пищи и жидкости на срок и качество функционирования подобных конструкций. Хотя роль микробного фактора в развитии воспалительных процессов в периимплантационных тканях неоспорима и давно доказана в исследованиях многих авторов. Кроме этого, широкий ассортимент средств гигиены и варьирующая в широких диапазонах ценовая политика заставляют многих задуматься об эффективности и необходимости покупки данной продукции. Безусловно, в такой ситуации врачи и пациенты просто обязаны владеть полной информацией о преимуществах и недостатках различных зубных щеток, так как именно они являются основными инструментами для удаления зубного налета с поверхности зубов и ортопедических конструкций.

В связи с вышесказанным, исследование, проведенное Рубцовой Н.Г. более чем актуально для дентальной имплантации и стоматологии в целом, так как возможность аргументированно рекомендовать ту или иную зубную щетку повышает авторитет врача и позволяет пациенту улучшить качество жизни, не испытывая дискомфорта при пользовании ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах.

Степень научной новизны результатов диссертационной работы

Автором впервые проведено динамическое изучение уровня гигиены в области естественных зубов и имплантатов при использовании различных зубных щеток у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах в разные сроки их функционирования.

В результате проведения цитологического исследования впервые изучен клеточный состав околоимплантационной зоны в разные сроки функционирования имплантатов, определен цитологический показатель гигиены, фиксирующий микробное обсеменение в цитологических отпечатках.

Также автором установлено, что наличие клеток плоского эпителия, контаминированных микроорганизмами, увеличение количества сегментоядерных нейтрофилов, служит признаком плохой гигиены полости рта и указывает на высокий риск развития воспалительных процессов в периимплантационной зоне.

Оценка гигиенического состояния полости рта показала, что только в первый год функционирования протезов на дентальных имплантатах уровень гигиены характеризуется как достаточный, с увеличением сроков функционирования ортопедических конструкций на дентальных имплантатах снижается качество проводимой индивидуальной гигиены полости рта.

С помощью растровой электронной микроскопии впервые изучены изменения структуры и характера рабочей поверхности щетинок разных типов зубных щеток в процессе их эксплуатации. Установлена связь между

величиной рабочей поверхности щетинки и очищающей эффективности зубной щетки.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформированных в диссертации

В процессе выполнения диссертационного исследования изучено состояние полости рта у 476 пациентов с ортопедическими конструкциями на внутрикостных имплантатах системы «BioHorizons» в возрасте от 28 до 67 лет. Клиническое обследование пациентов проводилось после фиксации ортопедической конструкции на имплантатах в разные сроки их функционирования.

Социологическое исследование проведено в форме анкетирования, целью которого являлось изучение осведомленности пациентов о правильном выборе средств индивидуальной гигиены полости рта, особенностях проведения индивидуальной гигиены при наличии в полости рта детальных имплантатов.

Оценка гигиенического состояния полости рта осуществлялась с помощью следующих методов: 1) определение у пациентов уровня гигиены в области естественных зубов с помощью упрощенного индекса зубного налета на апроксимальных поверхностях - Approximal Plaque-Index (API); 2) определение зубного налета по индексу Турески; 3) определение модифицированного индекса зубного налета супраконструкции, $PLI_{ск}$. Индексная оценка количества неминерализованных отложений (зубного налета) на супраконструкциях имплантатов проводилась с использованием модифицированного нами индекса зубного налета PLI . Индекс оценивали на всех искусственных коронках с опорой на дентальные имплантаты.

В лабораторной части исследования с помощью растровой электронной микроскопии изучены структуры рабочей поверхности щетинок зубных щеток через 1, 2 и 3 месяцев их эксплуатации; определена рабочая поверхность щетинки, т.е. ее кончик в мкм. Исследовано по 30 образцов каждого вида зубных щеток. Изучены щетинки новых зубных щеток, через 1, 2 и 3 месяца

использования. Для исследования использовано 5 типов зубных щеток: мануальные, электрические, звуковые, ультразвуковые и ионные.

В рамках выполнения цитологического исследования оценку состояния гигиены полости рта оценивали с помощью цитологического показателя гигиены, который оценивает наличие и дает количественную характеристику зубного налета в цитограммах при микроскопировании отпечатков с области прилегания десны к имплантату.

Достоверность и обоснованность научных положений, выносимых на защиту не вызывают сомнений. Основные положения, выводы и рекомендации автора логически обоснованы и полностью вытекают из полученных фактов. Работа написана ясным литературным языком с использованием таблиц и иллюстраций.

Обработка результатов проведена с использованием общепринятых статистических методов, что позволяет считать результаты и выводы работы достоверными. Выводы, практические рекомендации, лаконичны и обоснованы, полностью соответствуют содержанию работы и не вызывают принципиальных возражений.

Объём исследований и наблюдений, теоретических расчетов достаточен для обоснования степени достоверности положений, выводов и практических рекомендаций, изложенных в диссертации.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

Оценка содержания диссертационной работы

Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, главы характеризующей материал и методы исследования, главы результатов клинического исследования, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Список использованной литературы включает 190 источников, из них 167 отечественных и 23 иностранных авторов.

Во введении автором обоснована актуальность проведения данного

исследования, грамотно сформулированы цель и задачи исследования, основные положения, выносимые на защиту, а так же практическая значимость диссертационного исследования.

В первой главе диссертационного исследования автор освещает современное состояние проблемы индивидуальной гигиены полости рта у пациентов с ортопедическими и имплантологическими конструкциями. Подробно раскрывается вопрос использования различных ортопедических конструкций с опорой на дентальные имплантаты при лечении пациентов с частичной и полной потерей зубов, доступно и полно описываются средства индивидуальной гигиены полости рта, рекомендуемые пациентам, имеющим зубные протезы с опорой на имплантаты, а также методы оценки гигиенического состояния полости рта у пациентов пользующихся зубными протезами с опорой на дентальные имплантаты.

Глава, отражающая материал и методы исследования, раскрыта в полном объеме и доступна для восприятия, что позволяет достойно оценить проделанную автором научную работу.

Данные рентгенологического, лабораторного и цитологического исследований выполнены на высоком уровне с использованием качественных цветных фотографий, которые лаконично и грамотно описаны, что улучшает восприятие полученных автором результатов и не позволяет усомниться в достоверности проведенной работы. Диссертационная работа построена логично, содержит достаточный объем лабораторных и клинических данных. Выводы сделаны четко и соответственно поставленным задачам. Даны ясные практические рекомендации для врачей-стоматологов всех специальностей.

Практическая значимость диссертационной работы

Согласно данным социологического исследования установлено, что менее половины опрошенных пациентов полностью соблюдают рекомендации врача-стоматолога по правилам ухода за полостью рта и зубными протезами на имплантатах, а четверть опрошенных пациентов с дентальными имплантатами

не получали рекомендаций по правилам индивидуального ухода за полостью рта и зубными протезами от врача.

Достаточный объем клинических и лабораторных исследований позволил грамотно провести анализ различных видов зубных щеток, представленных на российском рынке. Изучена их очищающая эффективность. Обоснован оптимальный выбор и сроки эксплуатации зубной щетки для индивидуальной ежедневной гигиены полости рта пациентам с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах.

Большую практическую и теоретическую значимость представляет модифицированный автором индекс для оценки уровня гигиены в области ортопедических конструкций на дентальных имплантатах, а также разработка карты динамического наблюдения для регистрации данных индексной оценки.

Пользой практическому здравоохранению стала доказанная высокая очищающая эффективность ультразвуковых зубных щеток позволяет более широко рекомендовать их для применения пациентам с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах.

Внедрение результатов исследования

Материалы диссертационного исследования используются в учебном процессе на кафедрах стоматологии, ортопедической стоматологии, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, стоматологии детского возраста Ставропольского государственного медицинского университета.

Результаты исследования внедрены и используются в лечебной работе государственных и частных учреждений, в том числе стоматологической поликлинике №1 г. Ставрополя, стоматологической поликлинике г. Михайловска, стоматологических отделениях центральных районных больниц городов Буденновск и Ипатово Ставропольского края, в частных стоматологических клиниках «Фитодент» и «Полет».

Замечания и вопросы

В работе имеются опечатки и несогласованные предложения, которые не умоляют достоинств диссертационной работы. По содержанию работы принципиальных замечаний нет.

Вопросы по диссертационной работе:

1. Каковы критерии выбора зубных щеток, участвующих в исследовании?
2. В чем заключается модификация индекса зубного налета на супраконструкциях дентальных имплантатов?

Заключение

Диссертационная работа старшего лаборанта кафедры стоматологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Натальи Геннадьевны на тему: «Клинико-лабораторная оценка очищающей способности зубных щеток у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология является актуальным научным трудом, выполненным на высоком уровне, теоретически и практически значимым для стоматологии и дентальной имплантологии.

Диссертация Рубцовой Н.Г. является завершенным квалификационным научным исследованием, в результате которого решена актуальная задача дентальной имплантологии по повышению эффективности индивидуальной гигиены полости рта у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах путем оптимизации критериев рационального подбора зубных щеток. Учитывая практическую значимость полученных результатов и вытекающих из них положений, диссертационная работа Н.Г. Рубцовой полностью соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Рубцова Наталья Геннадьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии
Федерального государственного казенного военного учреждения
высшего профессионального образования

«Военно-Медицинская академия им. С.М. Кирова»

Министерства обороны Российской Федерации

доктор медицинских наук

А.К. Иорданишвили

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.К. Иорданишвили заверяю:

« _____ » _____ 2014 г.

Публикации оппонента близкие по тематике к исследованию Иорданишвили Андрея Константиновича, доктора медицинских наук, профессора кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Военно-Медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург («ФГКВОУ ВМА им. С.М. Кирова МО РФ»), (194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6, тел. 8 (812) 292-32-73 (дежурный по академии), как специалиста в области стоматологии

1. Иорданишвили А.К. Репаративный остеогенез: теоретические и прикладные аспекты проблемы / А.К. Иорданишвили, В.Г. Гололобов // Пародонтология. - 2002. - № 1. - С. 22.

2. Иорданишвили А.К. Экспериментальная оценка эффективности применения Коллапана, Алломатрикс-импланта и пористой алюмооксидной керамики для пластики костных дефектов / А.К. Иорданишвили, В.Г. Гололобов, Д.Н. Усиков // Институт стоматологии. - 2006. - Т.1. № 30. - С. 104-105.

3. Иорданишвили А.К. Сравнительная экономическая оценка мероприятий по подготовке полости рта к протезированию несъемными зубными протезами и их переделке и реставрации в гарантийные сроки из-за дефектов санационной работы/Цимбалистов А.В., Жданюк И.В., Иорданишвили А.К.//Вестник Российской военно-медицинской академии. - 2011. - №1. - С. 154-161.

4. Иорданишвили А.К. Роль подготовительных мероприятий в возникновении дефектов протезирования съемными зубными протезами/Цимбалистов А.В., Жданюк И.В., Иорданишвили А.К.//Институт стоматологии. - 2011. - Т. 1. - №50. - С. 49-51.

5. Иорданишвили А.К. Оценка эффективности лечения патологии пародонта у пациентов перед протезированием зубов/Цимбалистов А.В., Жданюк И.В., Иорданишвили А.К., Солдатов С.В.//Пародонтология. - 2011. - Т. 16. - №3. - С. 50-53.