

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Натальи Геннадьевны Рубцовой на тему: «Клинико-лабораторная оценка очищающей способности зубных щеток у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – стоматология

Диссертация Рубцовой Н.Г. посвящена решению важной научной задачи - обеспечение длительного функционирования ортопедических конструкций, опирающихся на дентальные имплантаты и особенности проведения индивидуальной гигиены полости рта. Дентальные имплантаты находятся в постоянном контакте с ротовой и десневой жидкостями, продуктами питания, что способствует образованию микробного налета на их поверхности. Микробный налет способен провоцировать развитие воспалительного процесса в окружающих имплантат тканях. Основным инструментом для удаления зубного налета с поверхности зубов и ортопедических конструкций является зубная щетка. В настоящее время широкий ассортимент зубных щеток увеличивает интерес многих авторов к их изучению. Однако рекомендации по выбору зубных щеток для пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах не систематизированы. В связи с этим необходимость проведения научных исследований в этом направлении является важной и актуальной научной задачей для улучшения гигиены полости рта и эффективного функционирования конструкций, опирающихся на дентальные имплантаты.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и отражают теоретическую и практическую значимость работы.

Научная новизна выполненной работы заключается в изучении 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 выполненном исследовании приведены убедительные данные о том, что с увеличением сроков функционирования ортопедических конструкций на дентальных имплантатах снижается качество проводимой индивидуальной гигиены полости рта. Изучены изменения структуры и характера рабочей поверхности щетинок разных типов зубных щеток в процессе их эксплуатации с помощью растровой электронной микроскопии. Установлена связь между величиной рабочей поверхности щетинки и очищающей эффективностью зубной щетки.

В лабораторной части автором с помощью растровой электронной микроскопии исследованы различные виды зубных щеток, представленных на российском рынке. Изучена их очищающая эффективность.

Проведено изучение клеточного состава околоимплантационной зоны в разные сроки функционирования имплантатов, определен цитологический показатель гигиены, фиксирующий микробное обсеменение в цитологических отпечатках. 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.

Клиническая часть исследования основана на обследовании состояния полости рта у 476 пациентов с ортопедическими конструкциями на внутрикостных имплантатах системы «BioHorizons» в возрасте от 28 до 67 лет. Клиническое обследование проводилось после фиксации ортопедической конструкции на имплантатах в разные сроки их функционирования на кафедрах хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии и стоматологии СтГМУ.

В исследовании подробно статистически обоснованы результаты сравнения изучаемых групп, а полученные выводы соответствуют положениям доказательной медицины.

Практическая значимость заключается в возможности обосновывать оптимальный выбор и сроки эксплуатации зубной щетки для индивидуальной

ежедневной гигиены полости рта пациентам с протетическими конструкциями на дентальных имплантатах. Также модифицирован индекс для оценки уровня гигиены в области ортопедических конструкций на дентальных имплантатах, разработана карта динамического наблюдения для регистрации данных индексной оценки.

Автором доказана высокая очищающая эффективность ультразвуковых зубных щеток, что позволяет более широко рекомендовать их для применения пациентам с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах.

Положения и выводы диссертационной работы опубликованы в 8 научных работах, а 6 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, автореферат диссертации Рубцовой Натальи Геннадьевны «Клинико-лабораторная оценка очищающей способности зубных щеток у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах» выполнен на высоком уровне, отличается краткостью и простотой изложения, имеет важное практическое значение и 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 наук, а автор Н.Г. Рубцова заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук. по специальности 14.01.14 - стоматология

Врач-методист санаторно-курортного объединения «Подмосковье»

доктор медицинских наук, профессор

В.П. Столяр

Подпись д.м.н., профессора В.П. Столяра заверяю: