

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Балина Виктора Николаевича на диссертационную работу старшего лаборанта кафедры стоматологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Ставропольского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации Н.Г. 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.

Актуальность темы диссертационного исследования

На сегодняшний день роль микробного фактора в развитии воспалительных процессов в окружающих имплантат тканях и последующего образования патологического кармана неоспорима. Ряд исследователей на клинических примерах установили, что образование микробных бляшек на поверхности имплантата приводит к резорбции костной ткани вокруг имплантата. Индивидуальная гигиена полости рта у лиц с дентальными имплантатами представляет собой более сложную и трудоемкую процедуру, чем у лиц без подобных конструкций. Немаловажную роль в эффективности индивидуальной профилактики играет рациональный подбор средств гигиены полости рта. Несмотря на широкий ассортимент, возникает проблема выбора зубных щеток, позволяющих эффективно удалять зубной налет, как с поверхности естественных зубов, так и с поверхности супраконструкций. Решение этой проблемы возможно только при наличии информации об очищающей эффективности существующих средствах гигиены полости рта, что и определило актуальность научного исследования.

Все выше изложенное подтверждает актуальность и важность темы диссертационного исследования, выполненного Н.Г. Рубцовой.

Степень научной новизны результатов диссертационной работы

Автор использовала в диссертационной работе системный подход: В соответствии с целью и задачами исследования были проведены лабораторное, цитологическое и клиническое исследования.

В результате комплексных исследований автором впервые изучен клеточный состав околоимплантационной зоны в разные сроки функционирования имплантатов. Определен цитологический показатель гигиены (ЦПГ), фиксирующий микробное обсеменение в цитологических отпечатках. На основе полученных данных установлено, что присутствие 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. Доказано, 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 выявлена связь между величиной рабочей поверхности щетинок и очищающей эффективностью зубной щетки.

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

Авторский подход к проведению лабораторной и клинической части диссертационной работы отличается системностью и комплексностью в использовании новых методов исследования. Достоверность полученных результатов исследования, установленных научных фактов и закономерностей не вызывает сомнений.

В соответствии с целью и задачами исследования автором проведены цитологические, клинические, функциональные и рентгенологические исследования.

Клиническое исследование пациентов проводилось после фиксации ортопедической конструкции на имплантатах в разные сроки их функционирования. В процессе исследования изучено состояние полости рта у 476 пациентов с ортопедическими конструкциями на внутрикостных имплантатах системы «BioHorizons» после применения предложенных образцов зубных щеток. Структуры щетинок зубных щеток изучали методом растровой электронной микроскопии (РЭМ) после различного вида обработок. Индексную оценку количества неминерализованных отложений (зубного налета) на супраконструкциях имплантатов проводили с использованием модифицированных гигиенических индексов и цитологических показателей гигиены (ЦПГ). Всем больным выполнялась цифровая ортопантомография. 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 производилась 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 был достаточен для обоснования степени достоверности положений, выводов и практических рекомендаций, изложенных в диссертации.

По теме диссертации Н.Г. Рубцовой опубликовано 8 печатных работ, из них 6 - в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Оценка содержания диссертационной работы

Структура диссертации традиционна. Работа состоит из введения и следующих глав: обзора литературы, материала и методов исследования, 3 глав

собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций.

Во введении автором полно обоснована актуальность проведения данного исследования, грамотно сформулированы цель и задачи, основные положения, выносимые на защиту, а так же практическая значимость диссертационного исследования.

В первой главе диссертационного исследования, особое внимание автор уделяет анализу российской литературы. Автор достаточно подробно освещает современное состояние проблемы, а именно сроков функционирования протетических конструкций, опирающихся на дентальные имплантаты, проводит четкий и понятный анализ проблемы профилактики воспалительных заболеваний в периимплантационной зоне, особое внимание уделяя выбору средств индивидуальной гигиены. В данной главе точно отражены актуальные аспекты изучаемой проблемы.

Достаточно подробно представлена глава материал и методы исследования, что позволяет объективно и по достоинству оценить проделанную автором научную работу.

Данные разделов лабораторного и цитологического исследования выполнены на высоком научном уровне. Главы прекрасно иллюстрированы фотографиями, что улучшает восприятие полученных результатов и убеждает в достоверности проведенного исследования. Особенно хочется отметить проведенную автором статистическую обработку полученных результатов, в работе использован χ^2 - критерий Пирсона, для оценки достоверности различий в клинической части работы использовался U-критерий Манна-Уитни и метод ранговой корреляции Спирмена.

Диссертационная работа прекрасно оформлена и объединена единой логической связью, каждый вывод автора подкреплён фактами комплексного исследования. На основании проведенной исследовательской работы автором сделаны четкие, лаконичные выводы, а так же даны четкие практические рекомендации для врачей-стоматологов.

Практическая значимость диссертационной работы

Результаты и выводы диссертационного исследования Н.Г. Рубцовой безусловно, несут в себе практическую ценность для стоматологии и медицины в целом: дают возможность обосновать оптимальный выбор и сроки эксплуатации зубной щетки для индивидуальной ежедневной гигиены полости рта пациентам с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах. Позволяют провести оценку уровня гигиены полости рта с помощью модифицированного гигиенического индекса в области ортопедических конструкций на дентальных имплантатах. Для этого разработана карта динамического наблюдения для регистрации данных индексной оценки.

При проведении диспансерного наблюдения рекомендовано применять цитологический метод в качестве диагностики за состоянием периимплантационной зоны в различные сроки функционирования дентальных имплантатов.

В лабораторной и в клинической практике установлена высокая очищающая эффективность ультразвуковых зубных щеток, что позволяет более широко рекомендовать их для применения пациентам с протетическими конструкциями на дентальных имплантатах

Внедрение результатов исследования

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

Результаты научного 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

Принципиальных замечаний нет. В диссертационной работе имеются опечатки и несогласованные предложения. Однако указанные недочеты не носят принципиального характера и нисколько не уменьшают научной и практической значимости проведенного диссертационного исследования.

Вопросы по диссертационной работе:

1. Как изменялся клеточный состав околоимплантационной зоны в разные сроки функционирования имплантатов?
2. Какие зубные пасты и почему были рекомендованы Вами пациентам?

Заключение

Диссертационная работа старшего лаборанта кафедры стоматологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Ставропольского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения Российской Федерации Н.Г. Рубцовой на тему: «Клинико-лабораторная оценка очищающей способности зубных щеток у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология является самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком современном методическом уровне по актуальной проблеме стоматологии.

Диссертация Рубцовой Н.Г. является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным лично автором, в результате которого решена актуальная научная задача по обоснованию оптимального выбора и сроков эксплуатации зубной щетки для индивидуальной ежедневной гигиены полости рта у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах и повышению эффективности функционирования протетических конструкций, что имеет существенное значение для стоматологии и медицины в целом.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация 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:

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии,
института усовершенствования врачей Федерального государственного
бюджетного учреждения

«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И.Пирогова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

В.Н. Балин

Подпись руки доктора медицинских наук, профессора В.Н. Балина заверяю:

« ____ » _____ 2014 г.

Публикации оппонента близкие по тематике к исследованию Балина Виктора Николаевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой челюстно-лицевой хирургии и стоматологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт усовершенствования врачей Национального медико-хирургического центра имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, «ФГБУ ИУВ НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва (105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70, Телефоны: +7 (499) 464-44-54, 464-50-54 (справочная), Факс: +7 (499) 463-65-30), как специалиста в области стоматологии.

1. Балин В.Н. [Хирургическое лечение больного с обширным дефектом нижней челюсти](#)/Балин В.Н., Чикорин А.К., Папин М.В., Михайлов В.В., Крайник И.В., Сокольщик М.М.//[Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова](#). 2008. Т. 3. № 2. С. 122-125.

2. Балин В.Н. [Композиционный материал для замещения костной ткани](#)/Балин В.Н., Иорданишвили А.К., Ковалевский А.М., Арсеньев П.А., Саратовская Н.В., Старков А.М.//Патент РФ на изобретение RUS 2122437.

3. Балин В.Н. [Материал для восстановления костной ткани](#)/Балин В.Н., Иорданишвили А.К., Ковалевский А.М., Шамолина И.И., Гайворонский И.В., Мадай Д.Ю., Гололобов В.Г., Семенова В.И.//Патент РФ на изобретение RUS 2074702.

4. Балин В.Н. [Нейромониторинг при невритах и невропатиях травматического генеза челюстно-лицевой области](#)/ Балин В.Н., Епифанов С.А., Нечаева Н.К.//[Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова](#). - 2012. - Т. 7. - № 4. - С. 41-47.

5. Балин В.Н. [Устранение посттравматической деформации скулоорбитального комплекса имплантатом из пористого полиэтилена в комбинации с остеозамещающим материалом](#)/Балин В.Н., Епифанов С.А., Скуредин В.Д.//[Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова](#). - 2012. - Т. 7. - № 4. - С. 118-119.