

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГОУ ДПО «Институт
повышения квалификации
Федерального медико-
биологического агентства»
профессор Рева В.Д.

«___» _____ 2014 г

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Рубцовой Натальи Геннадьевны 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 исследования. Изучаемая в диссертационной работе Н.Г. Рубцовой очищающая эффективность зубных щеток у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах является значимой проблемой профилактики воспалительных заболеваний периимплантационной зоны. Действительно, имплантаты, находясь в ротовой полости, постоянно контактируют с различными средами и жидкостями полости рта, поэтому обеспечение длительного функционирования ортопедических конструкций, опирающихся на них, зависит не только от учета функциональных механических нагрузок, приходящихся на имплантат, но и биологических факторов, развивающихся между тканями полости рта и поверхностью имплантата. Одним из элементов побочного действия протезов является нарушение самоочищения слизистой оболочки протезного ложа. Таким образом, возникает проблема выбора зубных щеток, позволяющих эффективно удалять зубной налет, как с поверхности естественных зубов, так и с поверхности супраконструкций. 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.

Предложенный автором лабораторный метод исследования рабочих поверхностей образцов щетинок зубных щеток является актуальным и наукоемким, так как возможности растрового электронного микроскопа позволяют подробно изучить топографию любой поверхности. Расширенное описание цифровых показателей величины рабочей поверхности щетинок зубных щеток в процессе их эксплуатации позволяет установить корреляционную связь между величиной рабочей поверхности щетинки и очищающей эффективностью зубной щетки.

При проведении цитологического исследования автором изучен клеточный состав околоимплантационной зоны в разные сроки функционирования имплантатов, 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.

В клинической части исследования 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. Установлено, 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.

Несмотря на многочисленные исследования в области изучения очищающих свойств зубных щеток, не систематизированы рекомендации по выбору зубных щеток для пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах. Возникает проблема выбора зубных щеток,

позволяющих эффективно удалять зубной налет, как с поверхности естественных зубов, так и с поверхности супраконструкций. В связи с этим изучение очищающей эффективности существующих зубных щеток у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах является актуальным и востребованным научным исследованием.

Научно-практическая значимость исследования. Результаты исследования обладают достаточной новизной. Автором 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 ходе выполнения лабораторного исследования автором установлена связь между величиной рабочей поверхности щетинки и очищающей эффективностью зубной щетки.

В результате проведенных исследований автором разработаны практические рекомендации по выбору и срокам эксплуатации зубных щеток для пациентов с дентальными имплантатами.

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

В ходе выполнения настоящего научного исследования доказано, что использование ультразвуковой зубной щетки значительно повышает качество проводимой индивидуальной гигиены и дает основания рекомендовать ее применение пациентам с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах.

При участии автора модифицирован индекс для оценки уровня гигиены в области ортопедических конструкций на дентальных имплантатах, разработана карта динамического наблюдения для регистрации данных индексной оценки.

Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества лабораторного, цитологического и клинического материала с применением современных методов исследования, адекватных поставленной цели и задачам научной работы, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Весь лабораторный и клинический материал статистически обработан. Результаты диссертационной работы широко обсуждены в печати и на различных научных форумах, включая научные форумы Всероссийского уровня.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 6 – в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Материалы диссертационного исследования изложены на научно-практических конференциях различного уровня, включая общероссийский и международный: Научно-практическая конференция, посвященная 305-й годовщине образования главного военного клинического госпиталя им. академика Н.Н. Бурденко (Москва, 2012), «Актуальные вопросы образования и науки» (Тамбов, 2013),

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты диссертационной работы Н.Г. Рубцовой рекомендуется включить в программу обучения врачей-интернов, врачей-ординаторов и аспирантов, а также в программы обучения врачей-стоматологов хирургического и ортопедического профиля, врачей-имплантологов на циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Заключение. Диссертация старшего лаборанта кафедры стоматологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России Рубцовой Натальи Геннадьевны 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 законченной научно-квалификационной работой, в которой решается актуальная задача по повышению эффективности индивидуальной гигиены полости рта у пациентов с ортопедическими конструкциями на дентальных имплантатах.

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 заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии ФГОУ «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», протокол № _____ от «__» _____ 20 ____ года.

Заведующая кафедрой клинической
стоматологии и имплантологии ФГОУ
«Институт повышения квалификации
Федерального медико-биологического агентства»

доктор медицинских наук, профессор

Олесова В.Н.

Подпись профессора В.Н. Олесовой заверяю:

Ученый секретарь Института
Повышения квалификации ФМБА России

Борисов А.И.

Публикации заведующей кафедрой клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», доктора медицинских наук, профессора Олесовой Валентины Николаевны, близкие по тематике к исследованию:

1. Олесова В.Н. Титан-оптимальный конструкционный материал для протезов на дентальных имплантатах/Олесова В.Н., Мушеев И.Ю., Поздеев А.И., Рогатнев В.П., Осипов А.В.//[Российский вестник дентальной имплантологии](#). - 2003. - № 1. - С. 24.

2. Олесова В.Н. Особенности поведения стоматологических сплавов при протезировании на титановых имплантатах/Олесова В.Н., Филонов М.Р.//[Стоматология](#). - 2007. - № 6. - С. 48-50.

3. Олесова В.Н. [Диагностика и прогнозирование регионарного остеопороза челюстей при имплантации пористого никелида титана](#)/ Олесова В.Н.Саранчина Э.Б., Горчаков В.Н. // [Российский стоматологический журнал](#). - 2008. - №1. - С. 6-8.\

4. Олесова В.Н. [Принципы математического моделирования взаимодействия структур костной ткани нижней челюсти с полными съемными протезами, фиксируемыми на внутрикостные имплантаты](#)/Шамшурина В.Р., Чумаченко Е.Н., Олесова В.Н., Воложин А.И.//[Стоматология](#). - 2008. - Т. 87. - №1. - С. 49-55.

5. Олесова В.Н. [Сравнительное исследование несъемных протезов на имплантатах с фрезерованными и литыми каркасами из титана](#)/Олесова В.Н., Лернер А.Я., Берсанов Р.У., Бронштейн Д.А., Хубаев С.С., Кононенко В.И.//[Стоматология](#). - 2013. - Т. 92. - №3. - С. 105-108.

6. Олесова В.Н. [Преимущества временных несъемных фрезерованных и полимеризованных пластмассовых протезов на имплантатах](#)/Олесова В.Н., Довбнев В.А., Евстратов О.В., Зверьев А.Г., Зуев М.Д., Лесняк А.В., Хубаев С.С., Гарус Я.Н.//[Российский стоматологический журнал](#). - 2013. - №4. - С. 25-26.

