

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Федоровой Ксении Владимировны на тему «Клинико-микробиологический анализ использования различных ортодонтических конструкций в период сменного прикуса», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет 21.2.071.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность исследования

Одной из актуальных проблем современной стоматологии является оптимизация комплексного подхода к лечению зубочелюстных аномалий у детей и подростков, которые, кроме эстетических и морфологических нарушений, приводят к выраженному изменению стоматологического статуса и функций зубочелюстного комплекса. На протяжении последних лет, несмотря на все усилия врачей, отсутствует не только тенденция к снижению распространенности зубочелюстных аномалий, но и установлен их рост. Своевременное устранение аномалий может обеспечить нормализацию роста челюстей, снижая в последующем потребность в сложном комплексном хирургическо - ортодонтическом лечении.

Необходимость изучения распространенности патологии и анализ ее структуры не теряют своей актуальности, прежде всего, для определения нуждемости в лечебных и профилактических ортодонтических мероприятиях, установления рационального объема ортодонтической помощи, необходимого количества врачей - ортодонтотв и оценки эффективности лечебно-профилактических мероприятий. Особенно важны эти мероприятия в период сменного прикуса, важного для будущего полноценного функционирования зубочелюстной системы.

После фиксации ортодонтических аппаратов различных конструкций в 2 – 3 раза увеличивается заболеваемость кариесом зубов (рост на 15 - 85 %), что связано с нарушением процесса физиологической минерализации зубов, наличием обильных зубных отложений, металлических или пластмассовых конструкций, меняющих свойства ротовой жидкости.

Ортодонтическое лечение в этот период может реализовываться как на съемных, так и несъемных ортодонтических конструкциях, которые снижая качество индивидуальных гигиенических процедур, способствуют аккумуляции мягкого налета во всех отделах полости рта, что приводит к изменению характера микробиоты и повышению общей микробной обсемененности. Рост распространенности зубочелюстных аномалий у детей России и связанное с ним увеличение кариозного поражения твердых тканей зубов и воспалительных изменений в пародонте указывают на важность минимизации рисков ортодонтического лечения.

Наличие возможности использования различных ортодонтических аппаратов для лечения зубочелюстных аномалий в период сменного прикуса ставит перед врачом - ортодонтом вопрос выбора конструкции, оптимально отвечающей индивидуальным условиям в полости рта и учитывающей особенности организма ребенка в целом, что требует изучения характера воздействия различных ортодонтических аппаратов на ткани, органы и микробиоту полости рта в период формирования постоянного прикуса и, соответственно, уточнения показаний к их применению. Несмотря на выраженную актуальность, проблема выбора наиболее адекватной ортодонтической конструкции при активации протеолитических свойств микробиоты различных биотопов рта при лечении зубочелюстных аномалий остается недостаточно изученной. Определение количественных характеристик и функциональных свойств облигатной и факультативной микробиоты различных биотопов рта в разные временные периоды активного этапа ортодонтического лечения имеет большое практическое значение для сохранения уровня здоровья органов и тканей зубочелюстного комплекса ребенка в период формирования постоянного прикуса. Исследованиями К.В. Федоровой установлено максимально негативное влияние на стоматологический статус, уровень гигиены и микробиоту рта при применении съемного пластиночного аппарата.

Таким образом, диссертационное исследование К.В. Федоровой, посвященное повышению эффективности лечения зубочелюстных аномалий у детей в период сменного прикуса с помощью выбора конструкции ортодонтического аппарата на основании оценки изменений стоматологического статуса и характера микробиоты ротовой и десневой жидкостей, является актуальным и перспективным.

В автореферате диссертации Федоровой К.В. представлен обстоятельный анализ проблемы, позволивший обосновать необходимость

разработки темы на уровне диссертационного исследования. Не вызывают принципиальных возражений формулировка цели, поставленные задачи, обоснование методологии проведенного исследования.

По теме работы Федоровой К.В. опубликовано 10 печатных работ, 4 из них - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных результатов диссертационных исследований, зарегистрированы 2 программы для ЭВМ, итоги работы представлены и обсуждены на 3 Всероссийских научно-практических конференциях.

Материал автореферата изложен логично, четко и последовательно, способствует целостному представлению о проделанной автором исследовательской работе. Автореферат написан с использованием современной международной медицинской терминологии, читается с интересом. Автор демонстрирует навыки анализа информации из литературных источников и собственных исследований, умение интерпретировать и сравнивать полученные результаты, а также оценивать их достоверность и статистическую значимость.

Ознакомление с авторефератом диссертации позволяет заключить, что диссертационная работа ориентирована на использование результатов исследования в практической стоматологии.

Заключение: анализ автореферата показал, что диссертационная работа Федоровой Ксении Владимировны на тему «Клинико-микробиологический анализ использования различных ортодонтических конструкций в период сменного прикуса» является актуальной и значимой для практической стоматологии. Исходя из перечня использованных методов и материала исследований, а также подходов к обработке полученных результатов, диссертация представляет собой самостоятельно выполненную, законченную научную работу с высокой степенью новизны и практической ценности и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.) в редакции Постановлений Правительства РФ от 01.10.2018 № 1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Федорова Ксения Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата

Профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Российская
Федерация, г. Омск, ул. Ленина, д. 12, +7(3812) 95-70-01, rector@omsk-
osma.ru)

Подпись доктора медицинских наук, профессора Чесноковой Марины Геннадьевны заверяю:

доктор медицинских наук, доцент

Крафт

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Российская Федерация, г. Омск, ул. Ленина, д. 12, +7(3812) 95-70-01, rector@omsk-osma.ru)

