

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Сбойчакова Виктора Борисовича о диссертации Матлаевой Анны Сергеевны на тему: «Клинические и микробиологические особенности изменений тканей и органов полости рта на этапах лечения несъемной ортодонтической аппаратурой» (проспективное исследование из серии случаев и эксперимента), представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.14 – стоматология; 03.02.03 – микробиология

Актуальность темы диссертационного исследования

В настоящее время как отечественными, так и зарубежными учеными проведены множественные исследования в области изучения клинических проявлений стоматологических заболеваний, а также изменений микробного пейзажа основных биотопов полости рта у пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями, находящихся на лечении несъемной ортодонтической аппаратурой. В этих работах имеются данные об изменении микробного состава полости рта во время ортодонтического лечения с применением брекет-систем. В то же время в современной литературе недостаточно раскрыты вопросы комплексного стоматологического обследования и изучения микробиоценоза основных биотопов полости рта в различные сроки ортодонтического лечения, а также способы коррекции изменений микробного состава полости рта.

Этой актуальной проблеме и посвящена обсуждаемая диссертация. В данном исследовании представлена комплексная оценка состояния тканей и органов полости рта, также характер изменений структуры микробиоценоза основных биотопов полости рта в зависимости от срока ортодонтического лечения (через 3, 6 и 12 месяцев). Предложен способ коррекции, выявленных в процессе ортодонтического лечения, дисбиотических изменений микробиоты полости рта.

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

Методическая достоверность работы определяется доказательностью клинических (обследовано 139 пациентов) и микробиологических данных (изучено 700 образцов, из них по 175 образцов каждого исследуемого биотопа), что позволяет аргументировать и обосновать достоверность всех научных положений, выводов и практических рекомендаций. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, имеют научное и практическое значение. Автор хорошо аргументирует выявленные закономерности, проводит их критический анализ и параллели с результатами других исследователей. Использование современных методов статистической обработки данных, корреляционный анализ обеспечивают высокую обоснованность представленных заключений.

Научная новизна результатов диссертационного исследования

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, состоит в том, что диссертантом впервые изучен качественный и количественный состав микрофлоры основных биотопов полости рта (ротовая жидкость, налет со слизистой оболочки спинки языка, содержимое десневого желобка и налет с поверхности зубов) у пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями через 3, 6 и 12 месяцев после начала ортодонтического лечения. Автором впервые показано влияние пробиотического препарата на основе лактобацилл на восстановление микробиоценоза полости рта у детей во время ортодонтического лечения.

Практическая значимость и внедрение результатов диссертационной работы

Результаты комплексного стоматологического исследования и изучения микробиоценоза основных биотопов полости рта дают возможность диагностировать дисбиотический сдвиг микробиоты ротовой полости, а применение пробиотических препаратов позволит нормализовать структуру микробного ландшафта полости рта.

В настоящий период времени результаты используются в практике работы областной стоматологической поликлиники и детского отделения поликлиники ГБОУ ВПО ТГМУ г. Тверь; МУЗ «Детская стоматологическая поликлиника» г. Тверь; детского отделения ГБУЗ «Псковская стоматологическая поликлиника» г. Псков; ГБУЗ «Михайловская стоматологическая поликлиника» г. Михайловка, Волгоградской области, а также в учебном процессе кафедры детской стоматологии и ортодонтии с курсом детской стоматологии ФДПО, интернатуры и ординатуры и кафедры микробиологии и вирусологии с курсом иммунологии ГБОУ ВПО Тверской ГМУ МЗ России при обучении студентов стоматологического, лечебного и педиатрического факультетов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация оформлена с учетом рекомендаций ГОСТ Р 7.0.11-2011 на 174 страницах текста, включает введение, обзор литературы, главу результатов собственных исследований, обсуждение результатов, выводы, практические рекомендации и приложения, иллюстрирована 40 рисунками, содержит 12 таблиц. Список литературы содержит ссылки на 158 отечественных и 130 зарубежных литературных источников.

Во введении сформулирована актуальность исследования, поставлена цель и определены задачи. В разделе «Материалы и методы» представлены данные обследования 139, а в изучении микробиоценоза полости рта - 35 детей и подростков в возрасте 12-17 лет с зубочелюстными аномалиями и деформациями, находящихся на ортодонтическом лечении с применением брекет-систем. Микробиологическое исследование проводили в срок до установки брекет-системы, через 3, 6 и 12 месяцев после начала ортодонтического лечения. Всего было исследовано 560 образцов, из них по 140 - ротовой жидкости, зубного налета, налета со слизистой оболочки спинки языка и содержимого десневого желобка. Для нормализации микробиоценоза основных биотопов полости рта пациентам назначали симбиотический комплекс ацидофильных бактерий ВИТАФЛОР®. Всего было исследовано 140 образцов, из них по 35 образцов ротовой жидкости, зубного налета, налета со слизистой оболочки спинки языка и содержимого десневого желобка.

Статистический анализ проведен с применением современных компьютерных статистических программ.

Первая глава, «Обзор литературы», написана с пониманием сути исследуемого вопроса. Автор тщательно проанализировала существующие публикации применительно к цели своего исследования, что позволило получить объективное представление о проблеме, сформулировать задачи и выбрать оптимальные методы исследования.

В главе «Результаты исследований» представлены результаты собственного клинического обследования стоматологического статуса и изучения микробиоценоза основных биотопов полости рта у детей и подростков 12-17 лет с зубочелюстными аномалиями и деформациями, находящихся на ортодонтическом лечении с применением брекет-систем. Показано развитие в полости рта дисбиотических изменений различной степени выраженности в зависимости от исследуемого биотопа и срока ортодонтического лечения, а также влияние пробиотического препарата на основе лактобацилл на восстановление микробиоты ротовой полости.

В «Обсуждении результатов» диссертантом проведен тщательный анализ полученных результатов и сопоставление их с данными, полученными отечественными и зарубежными авторами.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов, сформулированы четко и компактно.

Основные положения диссертации нашли свое отражение в 16 печатных работах, 5 из которых опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Содержание автореферата в краткой форме демонстрирует основные идеи и выводы диссертации.

Общие замечания по диссертационной работе

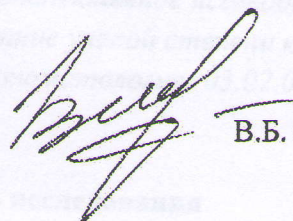
В настоящее время признано, что большинство микроорганизмов в естественных и искусственно созданных окружающих средах существует в виде структурированных, прикрепленных к поверхности сообществ – биопленок. Бактерии основную часть времени развития и размножения находятся в матриксе биопленки, прикрепленной к поверхностям богатых питательными веществами экосистем, и эти прикрепленные клетки физиологически отличны от клеток того же штамма, взвешенных в среде. Изучалось ли Вами поведение микробов, формирующих биопленки, у пациентов с зубочелюстными аномалиями и деформациями?

Заключение

Таким образом, диссертация Матлаевой Анны Сергеевны «Клинические и микробиологические особенности изменений тканей и органов полости рта на этапах лечения несъемной ортодонтической аппаратурой» (проспективное исследование из серии случаев и эксперимента) является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи совершенствования эффективности профилактических мероприятий у детей и подростков с зубочелюстными аномалиями и деформациями на основании изучения клинического состояния тканей и органов полости рта и микробиоценоза основных биотопов на этапах лечения несъемной ортодонтической аппаратурой, что имеет существенное значение для современной стоматологии и микробиологии и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации (от 24

сентября 2013 г. №842), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология и 03.02.03 – микробиология.

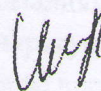
Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий кафедрой микробиологии
ФГБВОУ ВПО «ВМедА им. С.М. Кирова»
Министерства обороны РФ


В.Б. Сбойчаков

Подпись д.м.н., профессора Сбойчакова В.Б. заверяю.

Ученый секретарь
ФГБВОУ ВПО «ВМедА им. С.М. Кирова»
Доктор медицинских наук, профессор





В.Н. Цыган

«__» октября 2015 года

Почтовый адрес: 194044, Санкт - Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6

Электронный адрес: vmeda-dissovet@vandex.ru

Сайт: <http://www.vmeda-mil.ru>

Телефон: 8 (812) 3297169

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации