

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Разиловой Алины Владимировны на тему «Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.7. Стоматология в диссертационный совет ДСУ 208.001.27 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертационная работа Разиловой Алины Владимировны посвящена актуальной теме особенностям микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста и представляет собой законченное клиническое исследование.

Ортодонтическое лечение у детей школьного возраста с зубочелюстными аномалиями осложняет гигиену полости рта и создает условия, благоприятствующие высокому микробному обсеменению поверхностей зубов и ортодонтических аппаратов, что, в свою очередь, приводит к значительному изменению состава микрофлоры полости рта, увеличению числа патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. Перечисленные факторы способствуют повышению распространенности воспалительных заболеваний тканей пародонта. Несмотря на очевидную актуальность, проблема повышения эффективности ортодонтического лечения у детей в период сменного прикуса методом коррекции микробиоты полости рта остается недостаточно изученной.

Как известно, у детей школьного возраста с зубочелюстными аномалиями интенсивность заболеваниями пародонта в несколько раз выше, чем без зубочелюстных аномалий. Историческим методом идентификации и

исследования бактерий является культуральный метод, включающий в себя выращивание культуры микроорганизмов на питательной среде, микроскопию, биохимический анализ и другие тесты для определения фенотипа микроорганизмов, такие как анализ утилизации различных сахаров, исследование наиболее благоприятных условий для роста, тест на чувствительность к антибиотикам. Однако для современных исследований микробиоты полости культурального метода оказывается недостаточно. С его помощью можно культивировать, идентифицировать, охарактеризовать и классифицировать не более 50% из около 700 видов микроорганизмов, чаще всего встречающихся в полости рта. Используемый Разиловой А.В. метод масс-спектрометрии микробных маркеров с целью изучения особенностей микробиоты тканей пародонта у детей в период сменного прикуса при ортодонтическом лечении обладает значительными преимуществами: широкий диагностический спектр, универсальность, экспрессность, высокая чувствительность (0,01 нг/мг), селективность (при наличии видового маркера), независимость от оснащения лаборатории, а также экономичность.

Особого внимания заслуживает разработанный автором комплексный метод коррекции микробиоты полости рта на всех этапах ортодонтического лечения, который заключался в применении 0,01% раствора бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмония в виде полоскания полости рта и обработки ортодонтического аппарата и приеме курса *Bifidobacterium bifidum*, с целью нормализации дисбаланса микрофлоры полости рта, а также профилактики осложнений воспалительных заболеваний тканей пародонта. Применение данного метода коррекции микробиоты, как было доказано автором исследования, способствует снижению или нормализации количества патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, нормализации показателей гигиенических индексов в сроки до 12 недель.

Автором определена корреляционная зависимость между изменениями микробиоценоза тканей пародонта и уровнем гигиены ротовой полости, а

также уровня тревоги и изменения микробиоты тканей пародонта, что свидетельствует о фундаментальном подходе в проведении исследования.

Полученные данные раскрывают задачи работы и выводы, которые соответствуют поставленной цели и логично вытекают из полученных результатов. Выводы и рекомендации отражают выполнение поставленных задач, научно аргументированы и имеют научно-практическую ценность.

Автореферат хорошо иллюстрирован, включает таблицы, графики, рисунки. Основные результаты исследования нашли отражение в 13 публикациях, в том числе в 3 научных статьях в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; в 1 статье в издании, индексируемом в международных базах Web of Science, Scopus.

Автором составлена анкета, которая позволит до ортодонтического лечения выбрать индивидуальную программу обучения гигиене полости рта и ортодонтического аппарата в период ортодонтического лечения, что приведет к снижению риска развития воспалительных заболеваний тканей пародонта при ортодонтическом лечении.

Результаты исследования используются в учебном процессе на кафедре детской, профилактической стоматологии и ортодонтии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), в клинической практике Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также на клинической базе педиатрического отделения №1 ГБУЗ МО «Павлово-Посадская ЦРБ».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По актуальности, новизне, значимости полученных результатов диссертационная работа Разиловой Алины Владимировны на тему

«Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста», выполненная под руководством Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора Мамедова Адила Аскеровича и доктора медицинских наук, профессора Симоновой Альбины Валерьевны, и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология соответствует полностью требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Разилова Алина Владимировна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заслуженный врач РФ
Заведующая кафедрой стоматологии
Федерального государственного бюджетного учреждения профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия»
Управления делами Президента Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Козлова М. В.

«10» 08 2023г

Подпись Козловой М. В. заверяю:

*Ирина Владимировна
Кадровый центр*



А. Б. Разилова

Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия»
Управления делами Президента Российской Федерации

121359, ул. Маршала Тимошенко д.19, с.1А, тел. +7 (499) 149-58-27