

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Арсениной Ольги Ивановны о диссертации Разиловой Алины Владимировны на тему: «Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Разиловой Алины Владимировны посвящена важному вопросу - изучению микробиоты тканей пародонта у детей школьного возраста с зубочелюстными аномалиями при ортодонтическом лечении. Широкое распространение зубочелюстных аномалий у детей школьного возраста обуславливает актуальность данного вопроса. В последние десятилетия в литературе опубликованы работы, посвященные вопросам патогенеза, диагностики и ортодонтического лечения детей в период смены зубов. В связи с внедрением в последнее десятилетие в практику такого метода исследования, как хромато-масс-спектрометрия, одного из наиболее быстрых методов с высокой разрешающей способностью, используемых в настоящее время для идентификации микроорганизмов, данный вопрос может быть рассмотрен с новых позиций. В связи с этим вопрос разработки алгоритма диагностики, проведения клинико-диагностических корреляций, коррекции нарушений количественного и качественного состава микробиоты тканей пародонта актуален.

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

Научные положения и результаты диссертации Разиловой А.В. имеют высокую степень аргументации, обоснованность их подтверждается:

1. наличием большого клинического материала для исследования – было обследовано 142 пациента, из них 122-м - проведено ортодонтическое лечение;

2. наличием группы сравнения из 20 здоровых детей без соматических заболеваний и ортодонтической патологии;
3. использованием современного метода диагностики – масс-спектрометрии микробных маркеров;
4. применением дополнительных методов – определение гигиенических и пародонтологических индексов, опросника Г.П. Лаврентьевой и Т.М. Титаренко для определения уровня тревожности.

Автором проведен подробный анализ 210 источников литературы. Использованные методы исследования соответствуют цели и задачам диссертационной работы. Выводы логически вытекают из материалов работы, в полном объеме отражают поставленную цель и задачи. Научные положения обоснованы проведенными исследованиями, результаты статистически обработаны с использованием статистических программ, апробированы на российских и международных конференциях и опубликованы в научных работах. Таким образом, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании Разиловой А.В., не вызывает сомнений.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов

Результаты, полученные в диссертационной работе Разиловой А.В., выводы и рекомендации обладают необходимой степенью достоверности и научной новизны. В исследовании впервые проведено клиническое обследование тканей пародонта в динамике у пациентов в период смены зубов, находящихся на ортодонтическом лечении, выявлены факторы риска нарушения микробиоты ротовой полости, эмоционального состояния и уровня тревоги у пациентов школьного возраста, а также проведено углубленное исследование методом масс-спектрометрии микробных маркеров качественного и количественного состава микробиоты тканей пародонта в сравнении с группой здоровых детей без соматических заболеваний и ортодонтической патологии. Предложен лечебно-профилактический комплекс

для профилактики заболеваний тканей пародонта у данной группы детей с учетом выявленных этиопатогенетических звеньев нарушений микробиоты.

Наряду с научной новизной результаты исследования, безусловно, обладают большой практической значимостью, так как внедрение разработанного метода будет способствовать повышению эффективности профилактики и лечения детей в период смены зубов с ортодонтической патологией.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Значение полученных соискателем результатов исследования для науки и практики подтверждается тем, что была разработана и внедрена новая методика исследования микробиоты тканей пародонта у детей школьного возраста с зубочелюстными аномалиями в учебный процесс кафедры детской, профилактической стоматологии и ортодонтии Института стоматологии имени Е.В. Боровского, а также в лечебный процесс стоматологического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Павлово-Посадской центральной районной больницы». Разработаны практические рекомендации по тактике ведения пациентов школьного возраста в процессе ортодонтического лечения. Полученные данные диссертационной работы Разиловой Алины Владимировны несомненно представляют научный и практический интерес.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Научные положения диссертации соответствуют пункту 3 паспорта научной специальности 3.1.7. Стоматологии.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По теме диссертации было опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 публикации в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК Минобрнауки России, 1 - в издании, индексируемом в международной базе, 9 – в сборниках материалов международных и всероссийских конференций.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертационное исследование изложено на 138 страницах машинописного текста, что соответствует требованиям ВАК. Она состоит из введения, пяти глав: обзора литературы, материалов и методов исследования, глава 3 - клинические показатели тканей пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями, глава 4 - оценка эффективности комплексного лечения детей с зубочелюстными аномалиями, глава 5 – обсуждение результатов исследования, а также заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы.

Во **введении** диссертационного исследования отражены актуальность, степень разработанность темы, сформулированы цель и задачи исследования, данные об апробации, определены научная и практическая значимость работы.

В **первой главе** дан обзор литературы, автором изучено и проанализировано достаточное количество работ. В этой главе освещены эпидемиология и факторы риска зубочелюстных аномалий, вопросы роли микробиоты в развитии стоматологических и соматических заболеваний, методы оценки микробиома полости рта и тканей пародонта, влияние на микробиоту ортодонтического лечения, психоэмоциональное состояние детей, а также современные подходы к лечению нарушенного микробиоценоза ротовой полости. Обзор литературы легко читается и содержит много полезной информации для клиницистов.

Во **второй главе** представлены материалы и методы исследования. Эта глава содержит информацию о материале, методиках исследования и статистической обработки данных. Указывается количество пациентов, принимавших участие в исследовании, критерии их включения и распределение по группам. Подробно описана и проиллюстрирована методика забора биоматериала, даны оценка гигиенического состояния полости рта, характеристика ортодонтических аппаратов, оценка психологического статуса участников исследования, обоснование всем этапам комплексного лечения пациентов и схема лечения с целью профилактики воспалительных

заболеваний тканей пародонта. Глава отвечает всем необходимым требованиям.

В третьей главе дана оценка показателей состояния тканей пародонта, автором последовательно излагаются результаты собственных исследований. Подробным образом дается ответ на поставленные в диссертационной работе задачи. Приведены результаты анкетирования, оценка гигиенического состояния полости рта у детей до лечения в сравнении с группой здоровых детей, оценка степени тревожности детей перед стоматологическим вмешательством, сравнительная оценка микробиоценоза тканей пародонта у обследованных пациентов при лечении съёмными и несъёмными аппаратами. В целом глава 3 представлена очень подробно и последовательно. Работа иллюстрирована таблицами и рисунками. Исследование проведено на достаточном количестве материала и доказывает, что полученные результаты достоверны. Результаты проведенных исследований, представленные в рассматриваемой главе, позволяют с помощью оптимального способа выявления нарушения микробиоты тканей пародонта методом масс-спектрометрии микробных маркеров определить качественный и количественный состав микробных маркеров.

В четвертой главе дана оценка эффективности комплексного лечения детей с зубочелюстными аномалиями, содержится обсуждение полученных результатов. Обращает на себя внимание адекватная статистическая обработка полученного цифрового материала, данные представлены в диаграммах и таблицах.

В пятой главе содержится подтверждение актуальности исследования, а также подробное обсуждение результатов собственных исследований на основе доказательной медицины.

Выводы логичны и полностью вытекают из поставленных задач.

Практические рекомендации, безусловно, имеют практическую ценность. В заключении диссертационного исследования Разиловой Алины Владимировны представлено обобщение полученных результатов

исследования. Список литературы написан в соответствии с требованиями ГОСТ. Автореферат соответствует содержанию диссертации, написан в соответствии предъявляемым требованиям.

Вопросы

В качестве дискуссии прошу ответить диссертанта на следующие вопросы:

1. Уточните основные факторы возникновения тревожности и дентофобии у детей школьного возраста и корреляционную взаимосвязь уровня тревоги с микробными маркерами?
2. Есть ли существенные различия в контрольной и основной группах пациентов по количественному и качественному составу микрофлоры?

Замечания

Принципиальных замечаний по диссертационному исследованию нет. Высказанные замечания носят рекомендательный характер и могут быть использованы при дальнейшей работе по этой тематике. Имеющиеся в тексте немногочисленные неудачные, на наш взгляд, выражения не носят принципиального характера и не умаляют достоинств представленной к защите работы.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Разиловой Алины Владимировны «Особенности микробиоты тканей пародонта при ортодонтическом лечении детей школьного возраста», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Мамедова Адила Аскеровича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи в области изучения микробиоты тканей пародонта и ее коррекции у детей школьного возраста при ортодонтическом лечении, что имеет важное научно-практическое значение для стоматологии.

По своей актуальности, представленным задачам, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная диссертация полностью соответствует 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 кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент

Заслуженный врач РФ,
заведующий отделением клинической и госпитальной ортодонтии
Главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения национального медицинского исследовательского центра «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России)
Доктор медицинских наук, (3.1.7. Стоматология)
профессор



Ольга Ивановна Арсенина

Подпись Арсениной Ольги Ивановны заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения национального медицинского исследовательского центра «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России)
Кандидат медицинских наук

Людмила Евгеньевна Смирнова

119991, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 16, 8(499) 246-1334:
e-mail: cniis@cniis.ru

29.06.2023г.



Подпись д.м.н. проф

заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ
«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России

Л.Е. Смирнова

Арсенина О.И.
Смирнова Л.Е.