

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Слабковской Анны Борисовны на диссертацию Аль Окби Мустафа Азхар Джумаа (Ирак) на тему: «Индукцированные поражения полости рта при ортодонтическом лечении брекет-системой», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки) в диссертационный совет ПДС 0300.028 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Актуальность темы научного исследования

Потребность пациентов разных возрастных групп в ортодонтическом лечении брекет-системой остается на постоянно высоком уровне, что связано с высокой распространенностью зубочелюстных аномалий. Процент взрослых в ортодонтии стремительно растет.

В таких клинических условиях появляется нуждаемость изучения оценки стоматологического статуса пациентов на протяжении продолжительного периода лечения, который может занимать, в среднем, 1-2,5 года. Как известно, длительное ортодонтическое лечение имеет свои риски и возможные осложнения состояния здоровья пациента. Уровень стоматологического здоровья является одной из составляющих общего здоровья в целом, что диктует необходимость дальнейшего изучения стоматологической патологии, профилактики и реабилитации.

Часто несъемная аппаратура брекет-системы при длительном лечении вызывает ятрогенные эффекты на твердых тканях зубов, индуцированные поражения слизистой полости рта и пародонта, особенно при плохой гигиене. Кариес, заболевания пародонта и слизистой полости рта - широко распространенные патологические процессы, вызываемые сложным и динамичным микробным сообществом (микробиотой) с синергизмом и паразитизмом ротовой микрофлоры.

Данное исследование аспиранта предпринято для анализа причин, механизмов развития и усовершенствования методов профилактики индуцированных поражений полости рта при ортодонтическом лечении брекет-системами на современном этапе. Понимание этих аспектов позволяет разработать рекомендации для снижения частоты осложнений и повышения эффективности ортодонтического лечения брекет-системой в целом.

Цель исследования: повысить эффективность коррекции зубочелюстных аномалий брекет-системой у пациентов молодого возраста за счет

совершенствования профилактики и лечения индуцированных поражений в полости рта.

Таким образом, актуальность данного диссертационного исследования бесспорна. Диссертационное исследование Аль Окби Мустафа Азхар посвящено совершенствованию ортодонтического лечения у молодых пациентов с несъемной металлической брекет-системой на фоне развившихся ятрогенных проявлений в полости рта.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Обоснованность научных положений, выводов и внедрений в учебный и лечебный процессы, сформулированные в процессе написания диссертационной работы, базируются на достаточном количестве изученных 243 источников отечественной и зарубежной литературы, комплексных обследований 80 пациентов с зубочелюстными аномалиями в возрасте 18-35 лет, лечившихся самолигируемыми и лигатурными брекетами; выявления ятрогенных процессов в полости рта; определение активности лизоцима в ротовой жидкости и секреторного иммуноглобулина; микробной адгезии слизистой полости рта и брекетов двух типов легирования, отложений зубного налета, развития кариеса и белых пятен деминерализации, галитоза, ретракции десны, развитие хронического гингивита, определение водородного показателя ротовой жидкости и зрелой зубной бляшки и экспериментальные исследования микроподтекания и микропроницаемости эмали на границе с брекетом, которые подтверждены статистическими методами обработки результатов. Основные результаты диссертационного исследования доложены на международных, всероссийских и региональных научных, научно-практических конференциях.

Достоверность полученных результатов достигается комплексным клинико-стоматологическим обследованием достаточного количества пациентов.

Достоинством диссертации является этиопатогенетическая систематизация индуцированных патологических поражений в полости рта у пациентов, проходящих ортодонтическую коррекцию зубочелюстных аномалий брекет-системой, их механизм развития, включающий травмирующее воздействие брекет-системы на перемещаемые зубы, пародонт, слизистую; нарушение микробиома и

развитие дисбиоза, нарушение равновесия гомеостаза зубочелюстной системы; уменьшение объема функциональных резервов системы в результате недостаточной гигиены рта; снижение адаптации к изменению условий функционирования зубочелюстной системы и взаимодействию факторов риска и антириска осложнений.

Кроме того, усовершенствованы персонифицированные лечебно-профилактические меры против развития индуцированных поражений полости рта при коррекции зубочелюстных аномалий брекет-системой, позволяющие повысить эффективность квалифицированной помощи ортодонтическим пациентам при их развитии.

Новизна исследования подтверждается следующими положениями:

- Продолжительность коррекции на лигатурных брекетах на 30-40% длительнее, чем на самолегируемых брекетах. Индекс зубного налета Silness-Loe (состояние гигиены полости рта) на лигатурных брекетах с эластомерными лигатурами больше в 1,5-2 раза, чем на самолегируемой брекет-системе.
- Исследованы особенности зубного налета и скорость накопления бактериальных зубных отложений с определением количества зубного налета в области фиксации брекетов при различных системах легирования дуги в пазах брекетов. Максимальное увеличение микробной обсемененности стрептококками и стафилококками происходит на первой неделе после фиксации брекет-систем.
- Существует повышенный риск деминерализации эмали, вызванный микропроницаемостью вокруг ортодонтических брекетов. Самолегируемые и лигатурные брекет-системы показывают сходную микропроницаемость на границе между поверхностями брекет-адгезив и фиксирующий адгезив-зуб. Отечественная адгезивная система «CompoFix Ortho» (Владивосток, РФ) по данному параметру показала результаты, аналогичные иностранному аналогу Transbond XT (США). Процент отклеивания брекетов в процессе ортодонтического лечения составил, в среднем, 12% и не зависел от вида брекет-системы и системы фиксации. Индекс адгезивных остатков композита на поверхности брекетов в 70% случаев показал 0-1 баллов по индексу ARI (от 0 до 50% поверхности), в 30% случаев – 2-3 балла (от 50 до 100% поверхности) и не зависел от исследуемого фиксирующего материала.

- Через 3 месяца ортодонтической коррекции брекет-системой отмечается ухудшение индивидуальной гигиены полости рта. Данная тенденция увеличивается с возрастом на 10%. Таких пациентов с лигатурными брекетами на 8% больше, чем с самолегируемыми. Выявлен недостаточный уровень гигиенических знаний и навыков у ортодонтических пациентов и несоблюдение правил индивидуальной гигиены рта: только 20-30% пациентов в возрасте 18-35 лет поддерживают гигиену полости рта на должном уровне.
- Усовершенствован алгоритм стоматологической помощи пациентам с брекет-системой с персонифицированным оздоравливающим подходом пробиотикотерапии, включающий антибактериальные, реминерализующие, фторсодержащие средства, контроль микробиоты для предотвращения кариеса и воспалительных процессов, снижение вирулентности и агрессивности пародонтопатогенной микрофлоры, усиление факторов местной защиты тканей пародонта, коррекцию гигиены с антимикробными полосканиями и чисткой языка.

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

Научные положения и выводы сформулированы на основании проведенных автором исследований и их сопоставления с данными научной литературы.

Выводы соответствуют поставленным задачам и полностью обоснованы.

Практические рекомендации обоснованы результатами исследования, их сопоставлением с данными других авторов и полученными выводами.

В исследовании использованы объективные современные методы оценки результатов, анализа данных.

Значительный объем имеющегося материала, и его квалифицированная обработка позволяют считать полученные результаты достоверными.

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертационное исследование Аль Окби Мустафа Азхар имеет большое значение для клинической практики в области ортодонтической стоматологии.

Исследование индуцированных поражений полости рта при ортодонтической коррекции брекет-системой добавляет новые данные к оценке эксплуатации современной металлической брекет-системы в ортодонтической практике. При

развитии индуцированных поражений в полости рта внедрены персонафицированные лечебно-профилактические меры, позволяющие повысить уровень квалифицированной помощи ортодонтическим пациентам. Снижение частоты осложнений при ортодонтическом лечении также достигается за счёт персонализированного подхода к гигиене полости рта и оптимизации подбора брекет-системы, способу ее фиксации и легирования дуги, повышению информированности пациентов проведения и контроля индивидуальной гигиены рта.

Результаты научного исследования используются при проведении теоретических и практических занятий на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГАОУ ВО «РУДН имени Патриса Лумумбы» и внедрены в практическую работу клиник ООО «Профессионал» и сеть клиник ООО «Эстетикс».

Общая оценка содержания диссертационной работы

Диссертация изложена на 133 страницах печатного текста, проиллюстрирована 33 рисунками и 23 таблицами, построена в традиционном стиле: введение, глава обзор литературы, описание материалов и методов исследования, двух глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы.

Во введении четко отражена актуальность проблемы, цель и задачи научного исследования.

Глава «Обзор литературы» представлена результатами исследований 241 источников, из них 113 отечественных и 128 зарубежных авторов. Рассматриваются современные данные по распространенности воспалительных заболеваний пародонта и зубочелюстных деформаций, морфологическая и физиологическая характеристика нарушений зубочелюстной системы при аномалии сужении зубных рядов и скученности передних зубов. Приводятся особенности влияния дисбаланса химических элементов на здоровье человека при изменениях окружающей среды, элементный состав организма при стоматологической заболеваемости у детей и взрослых. Подтверждена актуальность данного научного исследования.

Вторая глава диссертации посвящена материалам и методам клинического исследования. Подробно описаны лечебно-диагностические мероприятия, использованные в работе, их методики. Изложенная информация

проиллюстрирована рисунками и таблицами с соответствующими пояснениями. Приведены критерии отбора пациентов, участвующих в исследовании и аргументировано обоснованы принципы формирования групп. Статистические методы исследования современные и адекватные.

В третьей главе изложены результаты диссертационного исследования. Представленный материал отражает все итоги работы, проиллюстрирован рисунками и таблицами. Результаты включают разбор объема диагностических исследований стоматологического статуса больных и перечня лечебных манипуляций индуцированных поражений у пациентов с брекет-системой в исследуемых группах, динамику клинических показателей, характеризующих состояние полости рта, клинические примеры и результаты лечения.

Глава 4 была направлена на разработку и внедрение новых методов профилактики и лечения индуцированных поражений полости рта при ортодонтической коррекции зубочелюстных аномалий брекет-системой. Автором на основе взаимодействия факторов риска и антириска развития индуцированных поражений в полости рта составлен алгоритм стоматологической помощи пациентам с брекет-системой.

Комплексная профилактика стоматологических заболеваний пациентов включает гигиеническое обучение и воспитание; ежедневную чистку зубов и языка; коррекцию питания с уменьшением сладкого и мучного; контроль снижения образования зубного налета; повышение кариесрезистентности эмали; повышение защитных сил организма; диспансеризацию по группам риска. Показаны мероприятия профессиональной гигиены и комплексной индивидуальной гигиены полости рта, повышение защитных сил организма, диспансеризацию по группам риска. Показаны результаты мероприятий профессиональной гигиены и комплексной индивидуальной гигиены полости рта.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Публикации в полной мере отражают основные положения и результаты исследования.

По теме исследования опубликовано 9 научных работ общим объемом 76 стр., в том числе 2 WOS, 4 в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и «Перечнем РУДН», 3 опубликованы в других изданиях, также монография.

Соответствие содержания автореферата основными положениям диссертации

«Выводы» и «Практические рекомендации» логически вытекают из полученных при исследовании данных и корректно сформулированы.

Автореферат полностью отражает содержание работы, содержит основные данные диссертационного исследования, положения и результаты, выводы и практические рекомендации.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет, но в процессе ознакомления с работой возникли следующие вопросы:

1. На каком принципе построена систематизация индуцированных поражений полости рта при ортодонтическом лечении брекет-системой?
2. В чем заключается усовершенствование алгоритма стоматологической помощи пациентам с брекет-системой с персонифицированным оздоравливающим подходом при появлении индуцированных поражений в полости рта при ортодонтическом лечении брекет-системой?

В целом диссертация Аль Окби Мустафа Азхар заслуживает положительной оценки.

Заключение

Диссертационное исследование Аль Окби Мустафа Азхар Джумаа (Ирак), выполненное под руководством д.м.н., профессора Косыревой Т.Ф., является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи: повышение эффективности коррекции зубочелюстных аномалий брекет-системой у пациентов молодого возраста за счет совершенствования профилактики и лечения индуцированных поражений в полости рта. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном

автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного учёным советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Аль Окби Мустафа Азхар Джумаа, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, специальность

3.1.7 стоматология (медицинские науки),

профессор, заведующая кафедрой ортодонтии

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава РФ

Слабковская Анна Борисовна

Подпись профессора Слабковской Анны Борисовны ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь,

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава РФ

доктор медицинских наук

13.07.2026г.



П.И. Раснер

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4,

Телефон: +7 495-609-67-00

E-mail: info@rosunimed.ru