

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Гавриловой Ольги Анатольевны, заведующей кафедрой детской стоматологии и ортодонтии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Скакодуб Аллы Анатольевны на тему: «Поражения челюстно-лицевой области и оказание стоматологической помощи детям с ревматическими заболеваниями», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.21. Педиатрия

Актуальность исследования

Проблема междисциплинарного подхода при оказании стоматологической помощи детям с ревматическими заболеваниями (РЗ) является актуальной в связи с ростом в последние годы частоты встречаемости данной патологии. По данным НИИ такими заболеваниями страдают около 14 млн человек. А у детей до 18 лет их распространенность составляет 8 - 17%. Длительная базисная терапия при данной патологии вызывает нарушения обмена веществ; убыль кальция в формирующихся твердых тканях зубов и челюстных костях; снижение защитных сил организма ребенка и др., способствуя присоединению вторичной инфекции. Тяжелые миозиты, артриты височно-нижечелюстного сустава, очаговые и системные склерозы тканей челюстно-лицевой области приводят к тяжелым деформациям челюстных костей, костей черепа и патологии прикуса, нарушая психическое состояние ребенка.

Однако при уже поставленном диагнозе РЗ осложнениям в орофациальной области со стороны врачей - интернистов различных специализаций уделяется недостаточно внимания. Несмотря на широкую распространенность ревматической патологии, установлено отсутствие единого алгоритма, позволяющего определить тактику планирования методов обследования и стоматологического лечения больных детей в различные возрастные периоды, нет четких диагностических критериев поражения челюстно-лицевой области при каждой нозологии. Практически отсутствуют научные работы, выполненные учеными - стоматологами, в которых описываются изменения орофациальной области при РЗ; не определено влияние базисной терапии на изменение слизистой оболочки и присоединение вторичной инфекции; мало работ посвящено изучению местного иммунитета полости рта, качественного и количественного состава ротовой жидкости. Большой практический интерес имеет и установление влияния активности, характера и длительности течения системного заболевания на поражение органов полости рта ребенка.

Разработка алгоритма оказания комплексной диагностической, лечебной и профилактической стоматологической помощи детям с различной степенью тяжести ревматического заболевания и с учетом степени поражения твердых тканей зубов, пародонта, слизистой, нарушений свойств слюны и микробиоты полости рта на сегодняшний день остается важной и своевременной. Недостаточное количество

проведенных исследований изучения состояния тканей и органов челюстно-лицевой области делают актуальной эту проблему, требуют создания междисциплинарного подхода при реабилитации патологических состояний у детей с РЗ. Решению этой проблемы и посвящено диссертационное исследование Скакодуб А.А..

Степень обоснованности научных положений выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выносимые на защиту, полученные результаты, а так же выводы и практические рекомендации имеют высокую степень обоснованности. Автором проведено клиническое стоматологическое обследование, анкетирование и лечение 316 детей с ревматической патологией, исследованы архивные материалы, осуществлялся контроль в динамическом наблюдении пациентов в группах сравнения в соответствии с разработанным алгоритмом. Анализ полученных результатов и степень значимости полученных различий оценивались с помощью современных методов статистической обработки.

Результаты, полученные автором с использованием современных методов исследования, свидетельствуют о решении поставленных задач и правомерности практических рекомендаций. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования: от постановки задач, их теоретической и клинической реализации до обсуждения результатов в научных публикациях и докладах и их внедрения в практику.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность и новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений и подтверждается большим объемом клинического материала, использованием методик, адекватных поставленным задачам и применением современных методов статистического анализа.

Направление исследований Скакодуб А.А. носит оригинальный и принципиально новый характер. Научная новизна работы определяется, прежде всего тем, что диссертантом получена совокупность данных, которые подтверждают, что впервые определены актуальные направления и разработан на основании этиопатогенетических данных концептуально новый алгоритм комплексной стоматологической помощи детям с ревматическими заболеваниями, базирующийся на принципах подбора оптимальных методик, лекарственных и реставрационных материалов для лечения и профилактики орофациальной патологии с учетом длительности течения и тяжести основного заболевания, получаемой базисной терапии, состояния локального иммунитета и микробиоценоза полости рта, а также скорости секреции ротовой жидкости. Впервые на основании психолого-вербально - коммуникативного метода детально оценено влияние разработанного алгоритма на качество жизни детей с ревматическими заболеваниями.

Скакодуб А.А. впервые выявлено значительное снижение секреции ротовой жидкости и нарушение локального иммунитета в полости рта, предложены варианты коррекции этих патологических состояний. У детей с РЗ с использованием метода

хромато-масс-спектрометрии установлены клинко-диагностические значения микробных маркеров биотопов полости рта, определяющих формирование дисбиоза и предложены методики восстановления нормобиоценоза. Установлены и систематизированы диагностические критерии поражений орофациальной области у детей при основных формах ревматических заболеваний и доказана их диагностическая эффективность.

Новизна исследования значительна и подтверждена 3 патентами на изобретения и 1 свидетельством на регистрацию базы данных.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты научной работы автора имеют перспективу широкого применения и внедрения в клиническую работу врачами - стоматологами, ревматологами, педиатрами, микробиологами различных соматических отделений детских больниц и поликлиник, стоматологических поликлиник (кабинетов), а также в образовательном процессе по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология».

Полученные данные характеризуются научным и практическим значением и будут способствовать совершенствованию клинической практики. Автором представлен фактический материал, подтверждающий значимость решения задачи по оптимизации лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий патологии челюстно-лицевой области у детей с различными видами РЗ, которых насчитывается 8.

Разработанные соискателем новые методики диагностики и лечения орофациальной патологии заключаются в способе лечения кариеса и гипоплазии эмали с помощью окклюзионного ключа в связи с часто отмечаемым затрудненным открыванием рта и в способе диагностики дисбиоза ротовой полости с помощью хромато-масс-спектрометрии. Статистически подтвержденное наличие дисбиоза в полости рта у детей с РЗ требует обязательного введения в комплексное лечение препаратов пробиотического ряда в период ремиссии. Применение данных препаратов будет способствовать снижению риска присоединения вторичной инфекции и возникновения рецидивов заболеваний твердых тканей зубов, пародонта и слизистой оболочки рта. Разработанный и включенный в общую схему оказания специализированной помощи детям с ревматической патологией комплексный алгоритм лечения, диагностики, профилактики и динамического наблюдения позволит своевременно оказывать квалифицированную врачебную помощь больным детям. Предлагаемые предложения будут использованы в практическом здравоохранении, в отраслях стоматологии, педиатрии и ревматологии.

Соответствие диссертации паспортам научных специальностей

Диссертация соответствует пунктам 1, 2, 5 паспорта специальности 3.1.7. Стоматология и пунктам 3, 6 паспорта специальности 3.1.21. Педиатрия.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

Автором проведена многолетняя и широкая апробация результатов своего исследования на форумах различного уровня (сделано 27 докладов). Результаты

исследования имеют широкую географию внедрений в клиническую практику, научные исследования и образовательный процесс.

По результатам исследования Скакодуб А.А. опубликовано 65 работ, в том числе 8 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета /Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук; 5 статей в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus, PubMed), 19 - иные публикации по результатам исследования, 2 учебных пособия, 2 патента, 1 свидетельство о регистрации базы данных, 28 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 3 зарубежных конференций).

Характеристика структуры и оценка содержания диссертации

Диссертация Скакодуб А.А. является завершенным научным трудом, оформлена по традиционному плану, изложена последовательно, грамотным научным языком на 362 страницах стандартного текста, содержит введение, 5 глав текста, заключение, выводы, практические рекомендации и 10 приложений. Список использованной литературы включает 384 источника, из которых 203 отечественных и 181 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 148 рисунками и содержит 79 таблиц.

Во *введении* ясно отражена актуальность исследования, четко изложена цель, характеризующая суть работы, для достижения которой определены 9 задач. Сформулированы научная новизна и практическая значимость. Указано внедрение результатов исследования в практическое здравоохранение, теорию стоматологии и образовательный процесс, подробно описан личный вклад автора и представлены его публикации.

В *первой главе*, которая является обзором литературы, автор приводит данные о многообразии поражений орофациальной области при различных РЗ, описывает состояние локального иммунитета и микробиоты полости рта, влияние одонтогенного очага на дебют и течение основного соматического заболевания и представляет проблемы оказания стоматологической помощи детям с этим видом поражений. Анализ литературы носит конкретный характер, освещает данный вопрос со многих сторон и четко обосновывает необходимость в проведении собственных исследований, особенно у детей.

Во *второй главе* «Материалы и методы» представлен дизайн исследования, четко описана общая клиническая характеристика объекта исследования, обозначены критерии включения и невключения в исследование. Автором проведено подробное описание применявшихся клинических и дополнительных методов обследования детей с РЗ: изучали состояние твердых тканей зубов, уровень гигиены и степень открывания рта, состояние тканей пародонта, слизистой рта, устанавливали уровень стоматологической помощи, скорость секреции ротовой жидкости, проводили иммунологические исследования ротовой жидкости, хромато-масс-спектрометрию биологических сред полости рта. Так же описаны разработанные автором методы лечебно-профилактических и диагностических мероприятий: «Алгоритм оказания комплексной лечебно-

диагностической и профилактической стоматологической помощи детям с ревматическими заболеваниями», «Способ лечения кариеса и гипоплазии эмали с помощью окклюзионного ключа у детей при затрудненном открывании рта», «Способ диагностики дисбактериоза полости рта», «Метод антибиотико-профилактика при санации очагов одонтогенной инфекции».

Для всех нозологий автор разработал балльную «оценку выраженности диагностического признака (критерия)», где максимальный балл присваивали критерию, который характерен только данной нозологии и проявляется как один из первых признаков этого ревматического заболевания.

Очень подробно и четко автор описывает разработанный алгоритм оказания лечебно-профилактической помощи детям с РЗ, включающий 8 этапов. Оценка влияния состояния полости рта на качество жизни детей изучалась диссертантом до и после применения алгоритма комплексной лечебно-профилактической помощи с использованием психолого-вербально- коммуникативного метода (анкетирование).

В последующих с 3 по 5 главах нашли свое отражение результаты и анализ собственных исследований на каждом этапе работы. Представлены итоги изучения гигиены полости рта, степени открывания рта, состояния твердых тканей зубов и пародонта, слизистой оболочки рта, скорости секреции ротовой жидкости, иммунологического состояния и микробиоценоза полости рта. Все полученные данные рассматривали в различных возрастных группах и при различной длительности течения основного заболевания. Так автором установлено, что степень открывания рта менее 35 мм наблюдается почти у 59% детей с РЗ, с проблемой открывания рта тесно связано качество ухода за зубами, которое в тоже время зависит от множества других факторов, вызывающих болевой синдром и трудности удержания зубной щетки из-за патологии в суставах, мышцах и кожи верхних конечностей. При стоматологическом обследовании 316 детей автор выявила распространенность кариеса в 96,8%. Множественность кариозного поражения диссертант связывает с ранним возрастным дебютом, с поражаемостью иммунной системы, а также с приемом ударных доз противовоспалительной и иммуносупрессорной терапии. Переход из острых обратимых воспалительных процессов в тканях пародонта к хроническим необратимым Скакодуб А.А. объясняет нарушениями микроциркуляции, ярко выраженными в дебюте основного заболевания и приводящих к дегенерации и атрофии тканей пародонта. На минеральный обмен костных структур тканей пародонта также влияет длительный прием глюкокортикостероидов, цитостатиков и иммуносупрессоров. В результате исследования установлено статистически достоверное снижение количества IgG, IgA, S-IgA, что способствует развитию дисбиоза в полости рта, присоединению вторичной инфекции, длительному заживлению ран, формированию зубного налета и камня. Хромато-масс-спектрометрия у детей с ревматическими заболеваниями и воспалением слизистой щек и мягкого неба показала достаточно интересные результаты изучения патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, количество которых было в 1,5 - 2 раза больше, чем в норме. Угнетению нормофлоры также способствуют установленные увеличение в 3,4 - 7,1 раз эндотоксинов и снижение в 4,5 - 7,5 раз плазмалогена.

На основании полученных данных диссертант доказал диагностическую эффективность установленных для каждого вида ревматического заболевания симптомокомплексов поражения орофациальной области, что очень важно для педиатрии и ревматологии. Достижением этой диссертации является разработанный «Алгоритм оказания комплексной лечебно-профилактической стоматологической помощи детям с ревматическими заболеваниями». Проведено подробное описание особенностей оказания стоматологической помощи больным детям в зависимости от длительности и степени тяжести течения основного заболевания и, что несомненно очень значимо, оценено влияние разработанного алгоритма на качество жизни детей с РЗ.

А.А. Скакодуб доказала эффективность метода «антибиотико-профилактики» особенно перед изменениями в схемах базисного лечения; не остались без внимания и вопросы ортопедического и ортодонтического лечения. Автор исследования проводил восстановление микробиоты в полости рта или в период ремиссии основного заболевания, или после перевода детей с ударных доз базисного лечения на поддерживающие. Завершающий алгоритма включал методы профилактики и оценивал сроки динамического наблюдения. Соискатель рекомендует при длительности заболевания менее 2-х лет посещать стоматолога 5 - 6 раз в год, а при длительности более 2 х лет - не реже 3 - 4 раз в год.

В главе «Обсуждение полученных результатов. Заключение» анализируется большой объем данных, полученных в результате исследования, который подвергается сопоставлению с результатами аналогичных работ российских и зарубежных ученых. Автор делает заключение, что пробелы в организации стоматологической помощи детям с РЗ связаны прежде всего с отсутствием междисциплинарного подхода к лечению и профилактике стоматологических заболеваний у детей с ревматическими заболеваниями.

Большое практическое значение имеет аналитический разбор патогенеза разнообразных нарушений в орофациальной области при различных нозологиях РЗ. Соискатель в завершении главы еще раз подчеркивает важность, актуальность и своевременность проведенного исследования и отмечает, что полученные результаты с высокой степенью статистической достоверности продемонстрировали эффективность предложенных методик лечения пациентов с РЗ в разные возрастные периоды.

Работа завершается 9 выводами, которые соответствуют поставленным задачам, достоверны, обоснованы, базируются на конкретных данных, вытекающих из установленных автором исследования закономерностей и полноценно отражают содержание работы.

Содержание автореферата в краткой форме демонстрирует основные идеи и выводы диссертации. Практические рекомендации, разработанные диссертантом, основываются на достоверных данных; подготовлены на основе решения поставленных в работе задач; представляют большой клинический интерес. Автореферат диссертации написан грамотным, литературным языком, хорошо оформлен и иллюстрирован, соответствует предъявляемым требованиям, полностью отражая основное содержание диссертационного исследования.

Представленное диссертационное исследование написано по традиционной схеме, структурных отступлений от требований к такого рода работам не имеет. Формирование групп наблюдения, использованные методы обследования и лечения, критерии сравнения определены на высоком научно-методическом уровне. Цель и задачи сформулированы четко и отвечают уровню докторской диссертации. Выводы соответствуют поставленным задачам, обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. Практические рекомендации написаны понятно и могут быть реализованы в практическом здравоохранении. Таким образом, поставленные задачи автор решил, цель достигнута, что позволяет сделать вывод о завершенности работы.

Тем не менее, в диссертационном исследовании Скакодуб А. А. имеются определённые недочёты. В тексте диссертации есть незначительное количество технических ошибок, стилистических неточностей и неудачных выражений. Однако указанные недочеты не отражаются на общей положительной оценке работы и не влияют на информативность, достоверность, научно-практическую и фундаментальную значимость проведенного исследования.

По новизне и научно-практической значимости работа соответствует п.8 «Положения ВАК», предъявляемым к докторским диссертациям и содержит в своей основе решение наукоемкой задачи - оптимизации диагностического и реабилитационного ресурса в сложном и очень важном направлении современной стоматологии и педиатрии, каковым является стоматологическая помощь детям, страдающим различными видами ревматических заболеваний.

Хотелось бы получить от автора ответы на следующие вопросы, возникшие при знакомстве с результатами исследования:

1. Существуют ли особенности установления первичного контакта стоматолога с детьми, страдающими ревматическими заболеваниями, и их родителями?
2. На основании результатов Вашего исследования какова должна быть тактика стоматолога при проведении лечения таких детей под наркозом?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Скакодуб Аллы Анатольевны на тему: «Поражения челюстно-лицевой области и оказание стоматологической помощи детям с ревматическими заболеваниями», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология и 3.1.21. Педиатрия и выполненная при научном консультировании Заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Адмакина Олега Ивановича и Заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Геппе Натальи Анатольевны, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение научной проблемы, имеющей важное значение для стоматологии и педиатрии, – повышение эффективности лечебно-профилактической стоматологической помощи детям с ревматическими заболеваниями на основании разработки алгоритма комплексного обследования и анализа патологии орофациальной области.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п.15 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Скакодуб Алла Анатольевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям - 3.1.7. Стоматология и 3.1.21. Педиатрия

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой детской стоматологии и ортодонтии
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



Гаврилова О.А.

Подпись заведующей кафедрой, д.м.н.,
доцента Гавриловой О.А.
заверяю



11.05.2025 loge

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 170100, Российская Федерация,
Тверская область, г. Тверь, улица Советская, дом 4
Телефон: +7 (4822) 57-00-09 (доб.111), +7 (4822) 57-00-00
Адрес электронной почты: info@tvgmu.ru