

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Арутюновой Анны Георгиевны на тему «Совершенствование алгоритмов неинвазивной диагностики стоматологических заболеваний у детей, находящихся на ортодонтическом лечении», представленную в специализированный диссертационный совет 21.2.014.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ РФ к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы диссертации

Анализ показателей стоматологической заболеваемости детского населения во всех регионах Российской Федерации по данным обращаемости и плано-профилактической санации показывает, что распространённость зубочелюстных аномалий находится на третьем месте после кариеса и патологии пародонта, имея тенденцию к дальнейшему устойчивому росту. Высокая распространённость, наличие морфологических, эстетических, фонетических, окклюзионных нарушений, истощение компенсаторных возможностей организма, прогрессирующее течение, проявляющееся в снижении жевательной эффективности и развитии мышечно-суставной дисфункции при большой вероятности формирования осложнений, обосновали медико-социальную значимость данной патологии.

В соответствии с современными научными положениями, состояние зубочелюстной системы у детского населения рассматривается в качестве индикатора состояния соматического здоровья, а изменения стоматологического статуса у детей с различными отклонениями здоровья являются отображением происходящих в макроорганизме метаболических, гемодинамических, иммунологических и нейрорегуляторных нарушений, а также сдвигами микробиоценоза. Подтверждением сформулированных научных позиций о морфофункциональной основе единства соматического и стоматологического здоровья является единство генезиса кожи и её производных, а также опорно-двигательной системы, лицевой части черепа, клапанов сердца и сосудов.

Для ортодонтических методов лечения зубочелюстных аномалий, на этапе постоянного прикусов, обоснована технологическая, клиническая и экономическая целесообразность применения несъёмной аппаратуры. Однако разработанные методы ортодонтического лечения должны быть направлены не только на эффективное устранение зубочелюстной патологии, но и на оптимизацию работы адаптационных механизмов, гипосенсибилизацию, восстановление гомеостатического равновесия, а также метаболического, иммунологического статуса организма при сокращении интенсивности проявлений местного воспаления.

Количество научных исследований, посвященных изучению гомеостатического равновесия на основании сопоставления клинико-биохимических и микробиологических показателей ротовой жидкости у детского населения с аномалиями зубочелюстной системы на этапах аппаратурного лечения, ограничено.

Степень достоверности и новизны полученных автором результатов

Новизна диссертационной работы Арутюновой А.Г., прежде всего, обусловлена тем, что автором представлены новые сведения о влиянии зубочелюстных аномалий на стоматологическое здоровье детей. Выявлена взаимосвязь между распространённостью, интенсивностью воспалительной патологии пародонта, а также кариозных поражений зубов у детей аномалиями окклюзии и факторами риска, способствующими их развитию.

Автором установлены «ранние» саливодиagnostические маркеры, определяющие риск развития (прогрессирования) кариозных поражений зубов и воспалительной патологии пародонта у детей в периоде постоянного прикуса, находящихся на лечении несъёмной ортодонтической техникой.

Диссертантом предложен оригинальный лечебно-профилактический комплекс по снижению побочного действия несъёмной ортодонтической техники у детей с аномалиями окклюзии, одновременно воздействующий на механизмы реминерализации твёрдых тканей зубов и восстановления оральной резидентной микрофлоры, с учётом патогенеза основных

стоматологических заболеваний и клинико-лабораторных характеристик состояния ротовой полости.

Обоснованность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации. Выводы вытекают из поставленных задач и полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации по практике.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается следующими фактами: клинические исследования проведены на 89 пациентах с зубочелюстными аномалиями. Кроме этого, в ходе исследования дополнительно обследован 41 практически здоровый ребенок, составившие группу сравнения. У детей основной группы и группы сравнения изучены биохимические, биофизические слюварные показатели, оценивался уровень обсеменённости и микробной активности.

Статистическая обработка данных исследования осуществлялась по общепринятой методике на персональном компьютере по специально разработанной программе, а также с использованием профессионального пакета статистических программ «Statistical Package for Social Science» (SPSS) version 23.0, «Stat Soft Statistica» v. 9.0.

Научная и практическая значимость результатов исследования, а также рекомендации по их использованию

Применение в прикладной ортодонтии результатов иммунологических, микробиологических, биоморфологических исследований, характеризующих степень нарушений в микробиоценозе и гомеостазе полости рта у детей с зубочелюстной патологией при первичном обследовании, позволит сформировать «группы риска» с предрасположенностью к кариесу зубов и патологией пародонта, а также использовать данные сведения при выборе

методик и средств индивидуальной оральной гигиены для сокращения вероятных осложнений.

Разработанная оригинальная лечебно-профилактическая программа, направленная на улучшение уровня оральной гигиены, нормализацию иммуно-логических, микробиологических, биоморфологических слюварных показателей у детей с аномалиями окклюзии на этапах ортодонтической коррекции брекет-системами, рекомендована детским стоматологам и врачам ортодонтам в специализированных поликлинических учреждениях.

Степень завершенности и качество оформления диссертации

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена логично на 299 страницах машинописного текста, имеет следующую структуру: введение, кратко излагающее актуальность, цели и задачи; обзор литературы (глава 1, на 33 страницах), дающий полное представление о современном состоянии поднимаемых в работе проблем; описание материала и методов (глава 2, на 37 страницах), включая детальное описание клинических и лабораторных исследований; 3-5 главы представляют результаты собственных исследований (3 глава на 29 страницах, 4 глава на 18 страницах, 5 глава на 64 страницах); шестая глава представляет обсуждение полученных результатов исследования (6 глава на 24 страницах); 7 выводов и 7 практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 87 рисунками и включает 45 таблиц. Список литературы содержит 384 источника, из них 192 отечественных и 192 зарубежных авторов.

Внедрение результатов исследования

Основные результаты работы внедрены в практику лечебных учреждений г. Краснодара. Научные положения диссертации используются в учебном процессе на кафедре детской стоматологии, ортодонтии и челюстно-лицевой хирургии.

Полнота опубликования основных результатов исследования

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, все – в журналах центральной печати, рекомендованных Высшей аттестационной

комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для публикации результатов исследования на соискание ученой степени кандидата наук. Анализ печатных работ показал, что основные результаты диссертационных исследований были представлены в них в полном объеме.

Автореферат очень хорошо написан и оформлен (стиль изложения, последовательность, иллюстрации). Он полностью отражает основное содержание диссертации и позволяет объективно оценить работу.

Замечания по диссертации

Следует отметить, что, несмотря на все достоинства, диссертация Арутюновой А.Г. не лишена некоторых недостатков, а ряд вопросов требует обсуждения.

Вопросы:

1. Пациенты с какими аномалиями окклюзии были обследованы в Вашем научном исследовании?
2. Кроме брекет-систем, какими несъемными ортодонтическими конструкциями пользовались при устранении у пациентов зубочелюстно-лицевых аномалий?

В целом следует отметить, что все описанные замечания не имеют принципиального значения и не умаляют тех достоинств, которые есть в рецензируемой работе.

Заключение

Диссертационная работа Арутюновой Анны Георгиевны на тему «Совершенствование алгоритмов неинвазивной диагностики стоматологических заболеваний у детей, находящихся на ортодонтическом лечении», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным автором лично под руководством доктора медицинских наук, доцента Д.А. Доменюка. Работа содержит новые достоверные данные, имеющие как теоретическое, так и практическое значение для клинической медицины, в том числе для стоматологии. В работе доказано, что анализ патогенетических факторов воспалительных заболеваний пародонта и кариеса зубов с

возможностью оценки иммунологических, микробиологических, биоморфологических слюварных показателей у детей с зубочелюстными аномалиями на этапах ортодонтического лечения брекет-системами, позволяет прогнозировать риск развития пародонтопатогенной и кариесогенной ситуации.

По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Арутюновой А.Г. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Профессор кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент



Степанов Григорий Викторович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России). Адрес организации: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89; +7 (846) 374-10-01+7 (846) 374-10-01; e-mail: info@samsmu.ru.

09.10.23

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Арутюновой Анны Георгиевны на тему «Совершенствование алгоритмов неинвазивной диагностики стоматологических заболеваний у детей, находящихся на ортодонтическом лечении» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, представленной для защиты в диссертационный совет 21.2.014.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, ул. М. Седина, дом 4, (861)2625018)

№	Фамилия Имя Отчество рецензента	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена учёная степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Учёное звание
1	Степанов Григорий Викторович	профессор кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Доктор медицинских наук, 3.1.7. Стоматология	доцент
Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий или МБД		<p>1. Оценка методов ортодонтического лечения детей с врожденными расщелинами лица / Постников М.А., Ворожейкина Н.А., Карпов А.Н., Магсумова О.А., Садыков М.И., Серегин А.С., Панкратова Н.В., Степанов Г.В., Якубова З.Х. // Клиническая стоматология. 2022. Т. 25. № 1. С. 91-97.</p> <p>2. Особенности диагностики и лечения пациентов с ретенцией клыков верхней челюсти / Постников М.А., Кирилин М.М., Степанов Г.В., Панкратова Н.В., Смышляева Я.С., Постникова Е.М. // Ортодонтия. 2022. № 2 (98). С. 12-21.</p> <p>3. Функциональная диагностика и лечение детей с ранним удалением молочных зубов / Постников М.А., Гусева Е.О., Степанов Г.В. // Ортодонтия. 2022. № 3 (99). С. 69.</p> <p>4. Современный подход к диагностике и лечению пациентов с зубоальвеолярным укорочением / Степанов Г.В., Байриков И.М., Ульянова Л.Г., Постников М.А., Ливанова О.Л. // Ортодонтия. 2022. № 3 (99). С. 74.</p>		

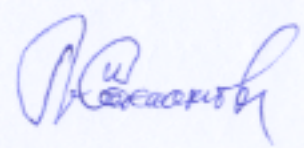
5. Оценка факторов риска развития зубочелюстных аномалий у детей дошкольного возраста / Постников М.А., Багдасарова О.А., Степанов Г.В., Булычева Д.С. // Ортодонтия. 2021. № 3 (95). С. 68.

6. Лечение пациентов с дизокклюзией с помощью ортодонтической каппы / Степанов Г.В., Зимкина М.В., Аверьянов С.В., Постников М.А., Ульянова Л.Г. // Ортодонтия. 2021. № 3 (95). С. 79.

7. Изучение влияния наследственных и средовых факторов на формирование и распространение аномалий зубочелюстной системы на территории самарской области / Мякишева Ю.В., Степанов Г.В., Федосейкина И.В., Богданова Р.А., Швайкина С.Е. // Тенденции развития науки и образования. 2020. № 68-2. С. 57-63.

8. Анализ наследственных и средовых факторов в формировании и распространенности аномалий зубочелюстной системы на территории Самарской области / Степанов Г.В., Мякишева Ю.В., Федосейкина И.В., Богданова Р.А., Сказкина О.Я., Касаткин И.С. // Ортодонтия. 2019. № 2 (86). С. 78.

Профессор кафедры стоматологии детского возраста
и ортодонтии федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
доцент



Г.В. Степанов

15.09.23

Верно: Ученый секретарь федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Самарская область, Самарская область, Самарская область)



О.В. Борисова