

ОТЗЫВ

официального оппонента

на диссертацию Калиниченко Юрия Анатольевича на тему «Интегральный подход к комплексному ортодонтическому лечению подростков с хроническими заболеваниями верхних отделов желудочно-кишечного тракта», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы исследования

Изучение вопросов, касающихся особенностей интегрального подхода к комплексному ортодонтическому лечению подростков с зубочелюстными аномалиями на фоне хронической патологии пищеварительной системы, а именно, хронической патологии верхних отделов желудочно-кишечного тракта рассматриваются как актуальная проблема современной стоматологии и ортодонтии, в частности. Это обусловлено недостаточной эффективностью проводимого традиционного ортодонтического лечения несъёмной аппаратурой. Отмеченная порой неэффективность данного лечения зубочелюстных аномалий во многом обусловлена недостаточной изученностью ряда механизмов патогенеза и предрасполагающих факторов. В частности, одной из причин является наличие у пациентов с зубочелюстными аномалиями других признаков-фенов недифференцированной дисплазии соединительной ткани, к которым можно отнести и наличие хронической патологии верхних отделов желудочно-кишечного тракта. К настоящему времени установлено негативное влияние патологии пищеварительного тракта на течение ряда стоматологических заболеваний у детей и подростков.

Следовательно, изучение комплекса зубочелюстных аномалий на фоне заболеваний пищеварительной системы с позиции обусловленности морфофункциональными изменениями соединительнотканых структур является актуальным, так как наличие сочетанной патологии отражается на

течении стоматологических заболеваний, вероятности их прогрессирования, прогнозе, а также качестве ортодонтического лечения.

Также вызывает научный и практический интерес исследование воздействия ортодонтического лечения несъёмной аппаратурой на функциональные показатели организма, в частности, состояние ротовой полости и верхних отделов желудочно-кишечного тракта и, следовательно, влияния хронической патологии желудочно-кишечного тракта при наличии признаков недифференцированной дисплазии соединительной ткани на ход и эффективность ортодонтического лечения. Крайне важным становится определение необходимого объёма лечебно-профилактических мероприятий на этапах ортодонтического лечения этой категории подростков с обоснованием прогноза эффективности предложенных лечебно-профилактических и реабилитационных комплексов.

Цель исследования сформулирована грамотно и подтверждает актуальность изучаемой проблемы: повышение эффективности комплексного ортодонтического лечения подростков с хроническими заболеваниями верхних отделов желудочно-кишечного тракта путём патогенетического обоснования алгоритма медицинского сопровождения с учётом интегральной оценки стоматологического и соматического статуса. Задачи исследования сформулированы конкретно и соответствуют цели работы.

В соответствии с целью и задачами были разработаны методики исследования, включающие несколько этапов, что позволило получить объективные научные данные, отражающие выполнение поставленных задач исследования.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

К наиболее важным научным результатам исследования, характеризующим его новизну, может быть отнесено следующее: оценка состояния зубочелюстной системы и системы пищеварения у подростков с позиции единого патогенетического подхода, а именно с позиции наличия недифференцированной дисплазии соединительной ткани. Также новым

является то, что у подростков с аномалиями зубочелюстной и заболеваниями пищеварительной систем наблюдается снижение резервов адаптационно-компенсаторного потенциала как на локальном, так и на системном уровнях с нарушением структурно-метаболического состояния костной ткани.

Интерес представляют результаты экспериментальных исследований: так впервые установлено, что у крыс с моделированным алиментарным гастритом очень рано определяются признаки остеодистрофии костной ткани альвеолярного отростка и альвеолярной части челюстей на фоне дистрофических и деструктивных изменений слизистых оболочек желудка при ортодонтическом перемещении зубов.

Результаты эксперимента дали возможность доказать, что поэтапное применение препаратов, содержащих незаменимые микроэлементы - магний, цинк, кальций, в сочетании с применением бактериальных лизатов при ортодонтическом вмешательстве у крыс с экспериментальным гастритом способствует нормализации метаболических нарушений в альвеолярной костной ткани.

Впервые обоснована и предложена концепция междисциплинарного подхода при оказании комплексной ортодонтической помощи подросткам с хроническими заболеваниями верхних отделов желудочно-кишечного тракта.

Это определило развитие нового направления: создание моделей индивидуального динамического медицинского сопровождения при лечении зубочелюстных аномалий у детей с определённой соматической патологией для улучшения результатов лечения.

Степень обоснованности и достоверности положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Калининченко Юрия Анатольевича является законченным авторским научным трудом. Полученные теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о научной зрелости диссертанта, способного глубоко анализировать предмет исследования и полученные научные результаты. В ходе выполнения работы диссертант

проявил себя как исследователь, способный чётко следовать цели и задачам исследования. Диссертант использует адекватные методы решения научных задач, интерпретирует полученные результаты, используя соответствующие современные методы статистической обработки. Автором корректно сформулированы выводы, которые являются обоснованными и соответствуют поставленным задачам исследования, а также даны практические рекомендации, которые могут быть достаточно просто выполнены практическими врачами.

Полнота освещения результатов исследования в опубликованных трудах

Результаты диссертационной работы апробированы на международных и республиканских научно-практических конференциях, форумах, конгрессах в Донецкой Народной Республике, в Луганской Народной Республике, в Украине и в Российской Федерации. По материалам диссертации опубликовано 40 научных работ, из которых 26 статей в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Донецкой Народной Республики для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук; 12 – представлены в виде статей в журналах, материалов съездов, конгрессов, конференций, тезисов докладов; получено 2 патента на полезную модель (2012, 2013).

Результаты диссертационной работы успешно внедрены в работу ряда лечебно-профилактических учреждений Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики и Крыма.

Оценка содержания диссертационной работы

Диссертационная работа является завершённым научным исследованием, изложена на русском языке на 246 страницах печатного текста и структурирована в соответствии с требованиями ВАК. Состоит из введения, литературного обзора, материалов и методов исследования, собственных исследований, анализа и обобщения полученных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций. Список использованной литературы

включает 305 источников, включая зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 27 рисунками и 57 таблицами.

Во введении обоснована актуальность выбранной темы, правильно сформулированы цель и основные задачи исследования, положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая значимость работы, отражено внедрение результатов исследования в практику здравоохранения.

В главе «Обзор литературы» представлена современная информация распространённости, взаимосвязи стоматологической и соматической патологии у подростков с зубочелюстными аномалиями. Глава состоит из нескольких подразделов и базируется на изучении достаточного количества отечественных и зарубежных литературных источников. В первом подразделе на современном уровне обобщены сведения о том, что зубочелюстные аномалии не являются и не могут быть изолированной стоматологической проблемой. Зубочелюстные аномалии у подростков тесно связаны с патологическими изменениями в любых системах детского организма, что делает их социально значимой патологией, особенно при сочетании с патологией желудочно-кишечного тракта как самой распространённой неинфекционной патологией в подростковой группе. Во втором подразделе проведён анализ литературных источников, характеризующих основные признаки и особенности влияния недифференцированной дисплазии соединительной ткани на стоматологический и соматический статус детей и подростков. Доказано, что создание информативной системы диагностики данной патологии у детей и подростков с зубочелюстными аномалиями позволит дифференцированно и индивидуально подходить к ортодонтическому лечению и профилактике, что представляется весьма актуальным. Результаты исследований ряда авторов, посвящённых изучению особенностей клинических проявлений зубочелюстных аномалий и хронических заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта на фоне недифференцированной дисплазии соединительной ткани, представлены в третьем подразделе. В четвёртом

подразделе представлен анализ особенностей диагностики зубочелюстных аномалий и хронических заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта на фоне недифференцированной дисплазии соединительной ткани. Следующий подраздел посвящён результатам ортодонтического лечения несъёмной аппаратурой и принципам профилактики. Таким образом, автор обосновал новый подход к проведению ортодонтического лечения у пациентов с хроническими заболеваниями верхних отделов желудочно-кишечного тракта, особенно, если рассматривать зубочелюстные аномалии в сочетании с патологией верхних отделов пищеварительного тракта как комплекс признаков недифференцированной дисплазии соединительной ткани.

В разделе «Материалы и методы исследования» дана характеристика обследованных пациентов, критерии включения и исключения пациентов в исследование, составлена программа исследования, включающая несколько последовательных этапов, сформированы группы обследуемых больных, описаны использованные методы исследования. Раздел отражает объем проводимого исследования и последовательность выполнения используемых методик. Количество обследованных пациентов адекватно поставленным задачам, выбранные методы обследования достаточно современны, валидны и информативны, соответствуют цели и задачам исследования, методы статистической обработки полученных результатов информативны для получения достоверных сведений и формулирования выводов.

В третьем разделе «Коморбидность при зубочелюстных аномалиях и хронических заболеваниях пищеварительной системы у подростков» представлены собственные исследования, касающиеся коморбидности зубочелюстных аномалий и хронических заболеваний пищеварительной системы у подростков с позиции общего патогенеза недифференцированной дисплазии соединительной ткани. Анализ показал, что у подростков с аномалиями зубочелюстной системы и наличием патологии пищеварительной системы в 89,1% случаев параллельно определяются

«большие» и/или «малые» диспластические стигмы недифференцированной дисплазии соединительной ткани. Особенное внимание автор уделит оценке функциональных резервов в полости рта, был выявлен дисбаланс в системе ПОЛ-АОС, снижение активности антибактериальной защиты (уменьшение уровня лизоцима), количественный прирост условно-патогенной микрофлоры (повышение активности уреазы) и интенсификация воспалительных процессов. Также выявлено снижение местной неспецифической резистентности и негативные изменения структурно-функционального состояния костной ткани у подростков с зубочелюстными аномалиями и заболеваниями пищеварительной системы на фоне недифференцированной дисплазии соединительной ткани.

Следующая глава собственных исследований «Экспериментальное обоснование применения комбинации иммунокорректирующих и остеотропных препаратов при ортодонтическом перемещении зубов на фоне моделированного гастрита представляет особый интерес. В ней получили отражение результаты экспериментального исследования на лабораторных животных (белых беспородных крысах разведения вивария). Экспериментальным путём автор доказал наличие достоверных изменений состояния твёрдых тканей зубов, десны, костной ткани альвеолярного гребня челюстей при моделировании ортодонтического перемещения зубов на фоне алиментарного гастрита. Получено экспериментальное обоснование эффективности применения лечебно-профилактического комплекса иммунокорректирующих и остеотропных препаратов у экспериментальных животных.

В разделе «Клинико-лабораторная оценка применения лечебно-профилактического комплекса при лечении зубочелюстных аномалий у подростков с хроническими заболеваниями верхних отделов желудочно-кишечного тракта» доказана высокая эффективность лечебно-профилактического комплекса в динамике ортодонтического лечения подростков с зубочелюстными аномалиями и патологией пищеварительного

тракта в виде противовоспалительного и противокариозного воздействия, которое подтверждается проведёнными клиническими исследованиями. Биохимические исследования доказали, что для активации функционирования адаптационно-трофических систем у подростков с зубочелюстными аномалиями и патологией пищеварительного тракта в схему ортодонтического лечения необходимо включать предложенный и патогенетически обоснованный лечебно-профилактический комплекс. Биофизические исследования подтвердили эффективность влияния комплекса препаратов, содержащих основные микроэлементы остеогенеза, на процессы моделирования костной ткани в динамике ортодонтического лечения. Автором была предложена модель комплексного медицинского сопровождения на первичном (подготовительный период и начало лечения) и контрольных (после определенного срока применения несъемной ортодонтической аппаратуры) этапах.

В главе «Анализ и обобщение результатов исследования» диссертантом выполнен систематизированный анализ полученных результатов. Согласно применённым автором методикам исследования глубоко и доказательно проанализированы полученные результаты. Необходимо отметить достаточный научно-методический уровень обсуждаемых материалов, показан адекватный объём выполненных исследований, свидетельствующих о научной новизне, которая подтверждает практическую значимость диссертационной работы.

Выводы исследования обоснованы, соответствуют поставленным цели и задачам, логично вытекают из материалов, приведённых в диссертации, чётко сформулированы и имеют научно-практическое значение.

В практических рекомендациях обобщены предложенные автором рекомендации для практической работы врачей стоматологов, позволяющие повысить эффективность лечения зубочелюстных аномалий у подростков с сопутствующей патологией желудочно-кишечного тракта с учётом признаков недифференцированной дисплазии соединительной ткани.

Изложение диссертации в целом стилистически грамотное, работа хорошо оформлена технически. Автореферат диссертации написан последовательно, полностью соответствует содержанию диссертации.

Замечания и вопросы

1. В диссертации изредка встречаются предложения, перегруженные деепричастными оборотами, что затрудняет восприятие научного текста, а также единичные стилистические неточности.

2. В отдельных фразах научных глав собственного исследования слишком много аббревиатур, что затрудняет понимание текста.

3. Некоторые графические данные целесообразно было бы изобразить в цвете для лучшего восприятия.

Сделанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

В порядке обсуждения хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Регистрировались ли Вами в ходе ортодонтического лечения подростков с зубочелюстными аномалиями на фоне патологии пищеварительного тракта случаи обострения основного соматического заболевания? Если да, то по какой причине, по Вашему мнению?

2. Что обусловило выбор данных эссенциальных микроэлементов для включения их в предложенный Вами лечебно-профилактический комплекс?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Калиниченко Юрия Анатольевича на тему «Интегральный подход к комплексному ортодонтическому лечению подростков с хроническими заболеваниями верхних отделов желудочно-кишечного тракта», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является самостоятельным завершённым научным исследованием, в котором получены актуальные, научно обоснованные результаты.

Представленная научная работа является весомым вкладом в решение проблемы ортодонтического лечения подростков с зубочелюстными аномалиями на фоне хронической патологии желудочно-кишечного тракта, которая рассматривается как проявления недифференцированной дисплазии соединительной ткани. По актуальности темы, объёму проведённых исследований, научной новизне, практическому и теоретическому значению, уровню внедрения в практику диссертационная работа «Интегральный подход к комплексному ортодонтическому лечению подростков с хроническими заболеваниями верхних отделов желудочно-кишечного тракта» соответствует требованиям п.2.1 Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Калининченко Юрий Анатольевич, заслуживает присуждения ему учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

главный врач

ООО «Рекорд - Стоматология»,

доктор медицинских наук,

доцент



Светлана Ивановна Бурлуцкая

ООО «Рекорд-Стоматология» г. Воронеж, РФ

304000, г. Воронеж, ул. Лизюкова 85а.

тел. +7 (473) 274-98-33

Бурлуцкая С.И.. согласна на автоматизированную обработку персональных данных.

Подпись д.м.н. доц. Бурлуцкой Светланы Ивановны «ЗАВЕРЯЮ»

Начальник ОК



Дурикова М.В.