

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Цимбалистова Александра Викторовича на диссертационную работу Поповой Елены Святославовны на тему «Роль заболеваний пародонта, состояния гемодинамики и микроциркуляции в патогенезе, профилактике и лечении зубочелюстных аномалий у детей, проживающих в условиях резко континентального климата», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук в диссертационный совет Д. 208.099.01 при ГБОУ ВПО Тверская ГМА Минздрава России по специальности 14.01.14 - стоматология.

Актуальность диссертационной работы

Диссертационное исследование Поповой Е.С. посвящено профилактике и лечению заболеваний пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями. В виду высокого уровня распространенности аномалии прикуса у детей (от 30% до 80%) вопросы профилактики и лечения заболеваний пародонта остаются одними из наиболее приоритетных в современной детской стоматологии. Проблема все еще далека от окончательного решения в силу неясности роли ряда этиологических факторов и патологических механизмов развития воспалительных заболеваний пародонта. Несмотря на достижение определенных успехов в лечении этих заболеваний, распространенность воспалительных процессов в околозубных тканях у детей с зубочелюстными аномалиями на сегодняшний день достигает 95-96%. При этом необходимо отметить, что развитие воспалительных заболеваний пародонта с позиций состояния микроциркуляции и гемодинамики, как одного из этиопатогенетических факторов, на сегодняшний день оценены недостаточно.

Исходя из высказанных соображений, представленную диссертационную работу Е.С. Поповой надо признать своевременной, важной и актуальной.

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

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации работы обоснованы её содержанием, что достигнуто благодаря тщательному отбору клинического материала, применению современных объективных методов исследования, грамотному математическому анализу полученных данных. Выполнение задач диссертации потребовало проведения большого объема клинических и функциональных исследований в строго определенных промежутки времени, что позволило добиться высокой достоверно-

сти результатов. Поставленная автором цель достигнута, все задачи диссертации выполнены. Полученные данные убедительны, представленная на защиту работа без сомнения является оригинальной, а её результаты представляют несомненный интерес для ученых и стоматологов-практиков.

Научная новизна

В представленной автором работе впервые установлены количественные и качественные характеристики микроциркуляции и гемодинамики по данным лазерной доплеровской флоуметрии, реопародонтографии, ультразвуковой доплерографии в тканях пародонта у детей 12-15 лет с зубочелюстными аномалиями и определена их динамика на этапах ортодонтического лечения. Автором работы доказана взаимосвязь между биометрическими показателями скученности зубов и ранними доклиническими признаками патологии пародонта, которые выражаются в изменении функциональных показателей микроциркуляторного русла: реактивности сосудов, прогрессирующем повышении показателей тонуса регионарных сосудов, развитии устойчивой вазоконстрикции. Установлено, что активные и пассивные механизмы модуляции тканевого кровотока при скученности зубов у детей резко снижены. В качестве компенсаторной реакции наблюдается отчетливое возрастание нейрогенного и миогенного компонентов регуляции микрососудов и повышение их тонуса. Доказана высокая эффективность применения полиферментного препарата Вобэнзим в качестве регулятора проницаемости сосудистой стенки с целью нормализации микроциркуляции в тканях пародонта и профилактики воспалительного процесса на этапах ортодонтического лечения с применением несъемной аппаратуры.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты выполненной работы без сомнения имеют большое научное значение. Автором диссертации путем использования современных функциональных методов исследования получены новые сведения об изменениях показателей гемодинамики и микроциркуляции в зависимости от степени скученности зубов у детей с зубочелюстными аномалиями, а также выявлена их динамика на этапах ортодонтического лечения несъемной аппаратурой. Не вызывает сомнений и практическая значимость проведенного исследования. Для клинической практики убедительно обоснован и апробирован метод фармакологической коррекции состояния микроциркуляторного русла пародонта.

Результаты работы могут быть с успехом внедрены в ортодонтическую практику стоматологических отделений и учебный процесс на кафедрах стоматологического про-

филя высших учебных заведений. Полученные диссертантом данные представляют интерес и для дальнейших научных исследований в области профилактики и лечения заболеваний пародонта.

Работа неоднократно апробировалась. Научному сообществу была представлена широкая возможность для ознакомления с основными результатами исследований Поповой Е.С. По теме проведенного исследования опубликована 51 печатная работа, из них 15 в журналах, рекомендованных ВАК. Материалы исследования неоднократно представлялись на различных международных и всероссийских конференциях.

Оценка содержания работы в целом

Диссертация написана в традиционном стиле. Она изложена на 262 страницах машинописного текста, содержит 36 таблиц и 39 рисунков и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 458 работ, из них 338 - отечественные и 120 зарубежных авторов.

Во введении автор обосновывает и четко формулирует цель и задачи работы.

В первой главе (обзор литературы) автор описывает структуру и распространенность заболеваний пародонта и зубочелюстных аномалий. Здесь же достаточно четко и полно представлены основные патологические состояния, возникающие в тканях пародонта при наличии зубочелюстных аномалий. Обсуждаются вопросы дополнительных функциональных методов исследования гемодинамики и микроциркуляции тканей пародонта у лиц с патологией прикуса и имеющиеся схемы профилактики и лечения воспалительных заболеваний пародонта. Из представленного в первой главе обзора литературы следует, что цель исследования представляет несомненный интерес для научной и практической стоматологии.

Во второй главе описаны материалы и методы исследования. В ней представлены: дизайн обследования, объем клинического материала и эпидемиологического исследования, описаны методы клинического и функционального исследования, методы статистического анализа полученных данных. Данные второй главы свидетельствуют о репрезентативности материалов диссертации, а используемые методы адекватны цели и задачам работы.

Три последующие главы отражают результаты собственных исследований. Третья глава посвящена эпидемиологическому обследованию и клиническому исследованию распространенности и структуры зубочелюстных аномалий и заболеваний пародонта у детей и подростков. В ней проведена индексная и клиническая оценка состояния тканей пародонта у детей с наличием зубочелюстных аномалий. В четвертой главе изложены результаты функциональных методов изучения состояния тканей пародонта у детей без зу-

бучелюстных аномалий и с их наличием. В пятой главе обосновывается метод фармакологической коррекции патологических состояний тканей пародонта у детей в процессе ортодонтического лечения.

Заключение представляет собой краткое изложение основных положений работы с обсуждением полученных результатов.

В целом, работа производит весьма хорошее впечатление. Ее материалы изложены хорошим литературным языком, диссертация добротнo вычитана. Автором проведено серьезное исследование соответствующее современным требованиям. Работа хорошо иллюстрирована, четко изложена, интерпретация полученных результатов корректна.

Материалы работы прошли широкую апробацию, в том числе на международном уровне. Автореферат оформлен по имеющимся правилам и даёт полное представление о содержании диссертации.

Из недостатков работы можно отметить следующее.

1. В тексте диссертации встречаются отдельные ошибки орфографического и пунктуационного свойства (стр. 120, 171, 201) и неудачные выражения (стр. 177, 206).

Указанные недостатки не являются принципиальными и не снижают ценности полученных результатов.

В процессе ознакомления с диссертацией возник ряд вопросов, на которые хотелось бы получить ответы:

1. В чем принципиальное отличие состояния микроциркуляторного русла пародонта у детей, проживающих в условиях резко континентально климата в сравнительной оценке с детьми, находящимися в более благоприятных климатических условиях?
2. Какова роль препарата «Малавит», упоминаемом во второй главе на странице 80 в разделе 2.8, поскольку в выводах и практических рекомендациях он не упоминается? Какова его функция в дизайне исследования?
3. В чем причина использования трех методик для оценки гемодинамики пародонта: реопародонтографии, лазерной доплеровской флоуметрии и ультразвуковой доплерографии?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Поповой Елены Святославовны на тему: «Роль заболеваний пародонта, состояния гемодинамики и микроциркуляции в патогенезе, профилактике и лечении зубочелюстных аномалий у детей, проживающих в условиях резко континентального климата» является законченным научным квалификационным трудом, содержащим новое решение одного из актуальных вопросов стоматологии - профилактики и

лечения заболеваний пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями. Работа имеет существенное значение в указанной области знаний и полностью соответствует требованиям п.7 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.01.2002г. № 74 (в ред. постановления Правительства РФ от 20.06.2011г. № 475), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Декан стоматологического факультета ФГАОУ ВПО НИУ «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», заведующий кафедрой детской и ортопедической стоматологии, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор

Цимбалистов Александр Викторович



Личную подпись удостоверил	<i>Цимбалистов А.В.</i>
Начальник управления по развитию персонала и кадровой работе	<i>Н.Н. Вегур</i>
« 25 »	20 14 г.

« _____ » _____ 2014г.

Россия, 308015 г. Белгород, ул. Победы 85, корпус 17, каб. 1-20,
т. (4722)30-13-12

*Вх №121
25.12.14*

