

The Weizmann Institute of Science,
Department of Veterinary Resources,
76100 Rehovot, ISRAEL.
Tel: 972-8-934-3228
Fax: 972-8-934-4133



14.12.2014

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поповой Елены Святославовны «Роль заболеваний пародонта, состояния гемодинамики и микроциркуляции в патогенезе, профилактике и лечении зубочелюстных аномалий у детей, проживающих в условиях резкоконтинентального климата», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология

Актуальность темы.

Вопросы этиологии и патогенеза воспалительных заболеваний пародонта являются одними из приоритетных в современной медицине.

Изучение роли зубочелюстных аномалий, изменений микроциркуляции и гемодинамики тканей пародонта, географических и экологических факторов в развитии воспалительных заболеваний пародонта на сегодня малоизучены.

Несмотря на то, что на сегодняшний день предлагается множество вариантов профилактики и лечения заболеваний пародонта, изменения происходящие в микроциркуляторном русле тканей пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями, практически не исследованы. Более того, изучение показателей гемодинамики и микроциркуляции тканей пародонта, механизмов регуляции сосудистого тонуса и интегральных характеристик кровотока может открыть новые аспекты в этиологии, профилактики и лечении заболеваний пародонта.

Научная новизна. Автором впервые, с использованием функциональных методов исследования (лазерная доплеровская флоуметрия,

реопародонтография, ультразвуковая доплерография) изучена функциональная характеристика сосудистого русла тканей пародонта у детей 12-15 лет с зубочелюстными аномалиями проживающих в условиях резко континентального климата.

Впервые, установлена взаимосвязь между биометрическими показателями скученности зубов и ранними доклиническими признаками патологии пародонта у детей 12-15 лет, которые выражаются в изменении реактивности сосудов, прогрессирующем повышении показателей тонуса регионарных сосудов, развитии стойкой вазоконстрикции.

Впервые установлено, что механизмы модуляции тканевого кровотока как активные, так и пассивные при скученности зубов у детей 12-15 лет резко снижены, а в качестве компенсаторной реакции наблюдается отчетливое возрастание нейрогенного и миогенного компонента в регуляции микрососудов и повышении их тонуса

Впервые в стоматологической практике использован полиферментный препарат – Вобэнзим в качестве регулятора проницаемости сосудистой стенки с целью восстановления микроциркуляции в тканях пародонта и профилактики воспалительного процесса в ходе ортодонтического лечения.

Теоретическая и практическая значимость. Автором показано, что для объективной оценки клинико-функционального состояния тканей пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями, уточнения патогенеза и выявления донозологических форм заболеваний пародонта рекомендован комплекс современных высокоинформативных методов исследования: лазерная доплеровская флоуметрия (ЛДФ), реопародонтография (РПГ) и ультразвуковая доплерография.

Разработаны критерии математического моделирования и прогнозирования функционального состояния тканей пародонта с учетом биометрических показателей пациента и показателей микроциркуляции в тканях пародонта.

Предложен эффективный способ профилактики и лечения ранних проявлений патологии пародонта у детей 12-15 лет с зубочелюстными аномалиями и их фармакологической коррекции на этапах ортодонтического лечения.

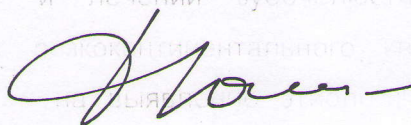
Выводы диссертации основываются на достаточном клиническом и лабораторном материале с использованием современных методик исследования. Достоверность представленных в работе данных подтверждается достаточным объемом проведенных исследований; использованием современных методов математической обработки результатов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изложенное выше позволяет характеризовать диссертацию Е.С. Поповой «Роль заболеваний пародонта, состояния гемодинамики и микроциркуляции в патогенезе, профилактике и лечении зубочелюстных аномалий у детей, проживающих в условиях резкоконтинентального климата», как законченное исследование, направленное на выявление этиологических факторов развития зубочелюстных аномалий у детей, а также влияние зубочелюстных аномалий на развитие заболеваний тканей пародонта. По актуальности избранной темы, новизне полученных результатов и практической значимости работа Е.С. Поповой «Роль заболеваний пародонта, состояния гемодинамики и микроциркуляции в патогенезе, профилактике и лечении зубочелюстных аномалий у детей, проживающих в условиях резкоконтинентального климата» соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук и может быть представлена к публичной защите по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Рецензент

Др. Вячеслав Кальченко



Действительный член Британского Королевского Общества Микроскопии,
Ведущий научный сотрудник Факультета Биологии,
Руководитель отдела оптической визуализации,
Центра Доклинических Исследований,
Институт Вейцмана, Реховот, 76100, Израиль
тел: 972-8-934-3228
факс: 972-8-934-4133
email: a.kalchenko@weizmann.ac.il



Действительный член Британского Королевского Общества Микроскопии,
Ведущий научный сотрудник Факультета Биологии,
Руководитель отдела оптической визуализации,
Центра Доклинических Исследований,
Институт Вейцмана, Реховот, 76100, Израиль