

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самедова Фуада Вагифовича «Оптимизация методов диагностики и лечения заболеваний тканей пародонта у детей с сахарным диабетом 1 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология

Актуальность темы. Результаты эпидемиологических исследований, проведённые Международной федерацией диабета (IDF) более чем в ста странах мира свидетельствуют, что СД (сахарный диабет) 1 типа занимает первое место среди эндокринной патологии в детской популяции, обладая тенденцией к устойчивому росту заболеваемости, что легло в основу принятия международных нормативно-правовых актов (Сент-Винсентская декларация ВОЗ, 1989; Веймарская инициатива, 1997; резолюция ООН, 2007). По данным национальных регистров, за последние десять лет в мире прирост распространённости СД 1 типа у детей составил 35,7%, у подростков – 68,9%, при ежегодных темпах прироста порядка 3%. По данным Росстата, к 2017 году в РФ зарегистрировано 22 969 детей и 8758 подростков, страдающих СД 1 типа. В сравнении с данными 2015 года, показатель распространённости СД 1 типа в возрастной категории «дети» увеличился с 70,20 до 86,73 на 100 000 населения, в категории «подростки» – с 164,10 до 203,29 на 100 000 населения.

По данным научных исследований, уровень стоматологического здоровья при СД 1 типа, определяющийся резистентностью твёрдых тканей зубов и пародонта, постоянством физико-химического состава ротовой жидкости, защитной функцией слизистой оболочки ротовой полости, состоянием локального иммунитета, объективно отображает интенсивность нейрорегуляторных, метаболических, иммунологических, гомеостатических и гемодинамических нарушений, протекающих в макроорганизме.

Работами отечественных и зарубежных специалистов доказаны тесные взаимосвязи между дисфункцией инсулярного аппарата и интенсивностью дисбиотических нарушений, расстройств в системе орального гомеостаза, органических и функциональных нарушений в тканях пародонта, слизистой оболочки полости рта, усиления процессов деминерализации твёрдых тканей зубов и резорбции костных структур челюстно-лицевой области. Негативное действие инсулинотерапии, использование фармакологических препаратов с антиагрегационным, антикоагуляционным и ангиопротекторным действием, невозможность полного соблюдения допустимых возрастных порогов безопасности, особенности метаболизма и фармакокинетики в детском

возрасте, диктуют необходимость разработки патогенетически обоснованных схем комплексного лечения заболеваний пародонта у детей с СД 1 типа. Решению данной проблемы посвящено диссертационное исследование Ф.В. Самедова.

Научная новизна работы заключается в том, что автором существенно расширены и углублены современные научные представления о степени, характере микроциркуляторных и гемодинамических нарушений в тканях пародонта у детей с СД 1 типа в зависимости от длительности заболевания. Автором впервые установлены дифференциально-диагностические критерии функциональных нарушений капиллярного кровотока и дана оценка состояния микрососудов веноулярного, артериолярного отделов в тканях пародонта у детей на «ранних» и «поздних» стадиях развития СД 1 типа, что позволило обосновать, разработать и реализовать комплексную патогенетическую программу коррекции микроангиопатий с учётом стажа эндокринопатии. Для детей с диагнозом «СД 1 типа» диссертантом впервые на научной основе обоснована целесообразность фито-физиотерапевтической коррекции микрососудистых нарушений в тканях пародонта путём включения в состав немедикаментозной комплексной терапии бегущего низкочастотного импульсного магнитного поля и лиофилизированных экстрактов лекарственных растений. Автором впервые сформировано целостное представление о механизмах саморегуляции у детей на «ранних» стадиях развития СД 1 типа, позволяющих поддерживать сбалансированное кровенаполнение в микроциркуляторном русле пародонта путём повышения тонуса артериол, прекапилляров и сокращения веноулярного оттока. Порученные соискателем результаты убедительно свидетельствуют, что внедрение разработанной фито-физиотерапевтической программы коррекции микроциркуляторных нарушений в тканях пародонта у детей с СД 1 типа способствует редукции воспалительных процессов в пародонте, повышает клиническую эффективность общепринятых методов лечения, облегчает протекание заболевания, снижает вероятность развития микроангиопатий, улучшает уровень качества жизни пациента.

Практическая значимость и научная ценность. Результаты исследования имеют несомненное научное и практическое значение, направленное на решение актуальных проблем диагностики, лечения и профилактики микроангиопатий в тканях пародонта у детей с СД 1 типа. Прикладной ценностью является разработка и реализация патогенетически обоснованной дифференцированной программы фито-физиотерапевтической коррекции микрососудистых нарушений ангиопатий в тканях пародонта у детей с различным стажем СД 1 типа, позволяющей существенно повысить

эффективность лечения заболеваний пародонта. По результатам клинико-функциональных исследований и социологического мониторинга обоснована целесообразность пациент-ориентированного подхода в комплексном лечении патологии пародонта у детей с СД 1 типа с целью повышения уровня стоматологического здоровья, качества жизни, а также профилактики диабетических микроангиопатий.

Достоверность полученных научных результатов и основных положений основана на достаточном объеме клинического материала, применении современных методов исследований, что подтверждено полученными достоверными статистическими результатами по изучаемым параметрам. Анализ и оценка результатов проведены с применением методов доказательной медицины и традиционных методов описательной статистики.

Автореферат диссертации написан доступным языком и отражает основное содержание работы. В автореферате изложена общая характеристика работы, описаны полученные результаты. Выводы соответствуют поставленным задачам и полностью отражают результаты исследования. Практические рекомендации несут важные сведения, как для практического здравоохранения, так и для научной деятельности. Материалы диссертационной работы могут быть использованы для обучения студентов медицинских ВУЗов и врачей последипломного профессионального образования. По теме диссертации опубликовано 13 печатных научных работ, из них 1 учебно-методическое пособие, 9 оригинальных научных статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 2 публикации в издании, индексируемом международной библиографической базой данных Web of Science. Данные работы отражают основные положения диссертационного исследования. Критических замечаний нет.

Заключение

На основании анализа автореферата можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Самедова Ф.В. «Оптимизация методов диагностики и лечения заболеваний тканей пародонта у детей с сахарным диабетом 1 типа» (научный руководитель: д.м.н., доцент Д.А. Доменюк, научный консультант: д.м.н., доцент В.В. Шкарин), является завершенным, самостоятельно выполненным научно-квалификационным исследованием, содержащим решение актуальной для стоматологии задачи – повышение эффективности диагностики и коррекции микроциркуляторных нарушений в тканях пародонта у детей с сахарным диабетом 1 типа с учётом патогенеза и стажа эндокринного заболевания. По своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне, практической значимости,

обоснованности положений и выводов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017, №1024 от 28.08.2017г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология.

Профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии
и хирургической стоматологии федерального государственного бюджетного
военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-
медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской
Федерации доктор медицинских наук профессор

Иорданишвили

Иорданишвили Андрей Константинович

Согласен на обработку моих персональных данных

«*А*» *01* _____ 202*2* г.

Подпись доктора медицинских наук профессора Иорданишвили Андрея
Константиновича заверяю



Федеральное государственное бюджетное военное образовательное
учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М.
Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, г. Санкт-
Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, литера Ж; телефон: (812)292-32-73;
E-mail: Vmeda-na@mail.ru