

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. Сахарный диабет (СД) 1 типа в детском, подростковом возрасте является глобальной и наиболее сложной проблемой медицинской науки, социальной защиты и практического здравоохранения, в связи с чем данная патология находится в ряду национальных приоритетных программ большинства мировых государств, закреплённых международными нормативно-правовыми документами (Сент-Винсентская декларация ВОЗ, 1989; Веймарская инициатива, 1997; резолюция ООН, 2007).

По данным Международной федерации диабета (International Diabetes Federation, IDF), в 2000 году в мире насчитывалось 395 тыс. детей с СД 1 типа, а в 2017 году общее количество пациентов с инсулинозависимым СД в возрасте до 20 лет возросло до 1 млн 106 тыс., из них – 586 тыс. детей в возрасте менее 15 лет при общей численности детского населения в мире 1,94 млрд. Согласно данным национальных регистров экономически развитых стран мира, за последние десять лет распространенность СД 1 типа у детей выросла на 35,7% (с 59,4 до 80,6 случаев на 100 тыс. детского населения), у подростков на 68,9% (с 108,5 до 183,5 случаев на 100 тыс. подросткового населения) при ежегодном приросте эндокринопатии – 3%. По данным Федерального Регистра СД, на 1 января 2021 года в России численность детей с диагнозом «СД 1 типа» составила 31 407 детей, подростков – 11 544.

Базовые направления медико-социальной работы в отношении детского населения с диагнозом «СД 1 типа» включают раннюю диагностику, снижение количества осложнений и кризисов эндокринопатии, поддержание компенсации заболевания, а также улучшение качества жизни и

социальной активности ребёнка. Воспалительные заболевания пародонта являются одними из наиболее трудноразрешимых проблем стоматологии, при этом вопросы этиологии, пусковых механизмов патогенеза пародонтопатий остаются спорными и требуют дальнейшего изучения. Особая мультифакторность развития патологии пародонта у детей с СД 1 типа предопределила чрезвычайно актуальный патогенетический подход в реализации данного направления в современной детской стоматологии, а углублённое изучение данной проблемы будет способствовать разработке комплексных лечебно-профилактических программ с учётом персонифицированного подхода. В связи с этим, исследование Самедова Ф.В., посвящённое совершенствованию неинвазивной диагностики и повышению эффективности комплексной патогенетической терапии заболеваний пародонта у детей с СД 1 типа, актуально и перспективно.

Научная новизна. Логичным воплощением дизайна исследования, по результатам клинических и функционально-диагностических изысканий, стало расширение диссертантом современных научных представлений об особенностях нарушений микроциркуляции в тканях пародонта и динамике развития микроангиопатий у детей с диагнозом «сахарный диабет 1 типа» в зависимости от длительности заболевания.

Автором представлены современные данные об уровне гигиены полости рта, состоянии тканей пародонта, структуры и встречаемости микроангиопатий в тканях пародонтального комплекса у детей с различным стажем СД 1 типа, а также предложено ранжирование пародонтального статуса в зависимости от длительности заболевания.

Автором впервые в рамках исследования проведена оценка качества жизни детей с различным стажем СД 1 типа с использованием русскоязычной версии международного опросника Pediatric Quality of Life Questionnaire PEDsQL™4.0 (общий модуль «Generic Core Scale»,

специальный модуль «Diabetes Module»), обладающего чувствительностью, надёжностью, высокой достоверностью результатов.

По данным ЛДФ-метрии соискателем выявлен масштаб, характер микроциркуляторных нарушений в тканях пародонта у детей на «ранних» и «поздних» стадиях СД 1 типа, при этом дифференциально-диагностические признаки микроангиопатий легли в основу разработки патогенетической программы лечения заболеваний пародонта, сочетающей «пациент-ориентированный» подход и инновационные методы коррекции нарушений микроциркуляции.

Диссертантом, по результатам клинических, функциональных и социологических исследований, обоснована целесообразность коррекции микроциркуляторных нарушений в тканях пародонта у детей с СД 1 типа с помощью бегущего импульсного магнитного поля и лиофилизированных сухих экстрактов лекарственных растений.

Практическая значимость и научная ценность. Результаты, полученные при выполнении диссертационного исследования, вносят существенный вклад в практическую медицину по неинвазивной функциональной диагностике СД 1 типа у детей, а также расширяют представления о патофизиологических механизмах развития диабетических микроангиопатий, позволяя разработать эффективные методы коррекции нарушений микроциркуляции в тканях пародонта.

Разработанные, апробированные для практического здравоохранения диагностические критерии «ранних» и «поздних» стадий диабетических микроангиопатий у детей с СД 1 типа, значительно повышают диагностический потенциал скрининга заболеваний пародонта, позволяют определить эффективность проводимой терапии, спрогнозировать риск развития сосудистых осложнений.

Диссертантом с позиции доказательной медицины обоснована и внедрена в практическую деятельность детских врачей стоматологов и пародонтологов дифференцированная программа фито-

физиотерапевтической коррекции микроангиопатий в тканях пародонта, базирующаяся на персонифицированном подходе с учётом стажа СД 1 типа.

Достоверность исследования подтверждается достаточным объёмом клинического материала (n=143) при наличии группы сравнения и основной группы, включающих по две подгруппы, применением современных высокоинформативных клинических, функционально диагностических методов, выполненных на сертифицированном калиброванном оборудовании, использование социологического мониторинга, а также обработкой полученных результатов современными статистическими методами. Изложенные в диссертации положения аргументированы современными научными литературными данными, а результаты исследований информативно подтверждены диаграммами, рисунками, таблицами, фотографиями. Автором разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования.

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.

Заведующий кафедрой стоматологии ИПО,
Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники,
Директор Института стоматологии
федерального государственного бюджетного
Образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Трунин Дмитрий Александрович

Согласен на обработку моих персональных данных

Подпись/и	
Учреждение	Учреждение высшего образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)
Доктор медицинских наук	5
профессор	

О.В. Борисова

03.03.2022г.