

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. Согласно данным ВОЗ (2013), Международной диабетической федерации (IDF, 2016) и Международного общества по детскому и подростковому диабету (ISPAD, 2014), сахарный диабет (СД) 1 типа, несмотря на достигнутые научно-практические результаты и прогресс в диабетологии, остаётся глобальной и приоритетной проблемой здравоохранения большинства мировых государств, при этом количество зарегистрированных случаев с СД 1 типа в детской популяции в мире достигло 549 000. В России к 2020 году на диспансерном учёте состоят 26 373 детей и 9 972 подростков, страдающих СД 1 типа, при этом ежегодные темпы прироста заболеваемости у детей составили 2,82 %, у подростков – 0,97 %, достигнув показателей 91,4 и 209,5 на 100 000 населения соответственно.

Проблема профилактики и лечения заболеваний тканей пародонта занимает ведущее место в практической стоматологии, что связано с большим количеством этиологических факторов, клиническим полиморфизмом, проявлениями в полости рта ряда общесоматических заболеваний. Трофические расстройства и метаболические нарушения, возникающие на клеточном, тканевом и системном уровне детского организма при СД 1 типа, оказывают существенное негативное влияние на многие процессы в организме ребёнка, в том числе и на стоматологический статус. Патологические изменения в полости рта, зачастую опережающие основные клинические признаки инсулинозависимого сахарного диабета, имеют не только функциональный, воспалительный, но и воспалительно-деструктивный характер.

Стандартные схемы лечения заболеваний пародонта у детей с СД 1 типа, не учитывающие длительность эндокринопатии, интенсивность

гемодинамических и микроциркуляторных нарушений, степень капиллярно-трофической недостаточности, этиопатогенез микроангиопатий, имеют краткосрочный терапевтический эффект. Весьма актуальными являются исследования, направленные на совершенствование диагностики, лечения и профилактики заболеваний пародонта у детей с СД 1 типа, опирающиеся на современные инновационные подходы и патогенез эндокринопатии. Диссертационное исследование Ф.В. Самедова посвящено решению данной проблемы.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что на основании выполненных автором клинических и функциональных исследований впервые дана объективная оценка состояния оральной гигиены, пародонтологического статуса, а также структуры и встречаемости микрососудистых осложнений в тканях пародонтального комплекса у детей с диагнозом «СД 1 типа» в зависимости от продолжительности заболевания. Автором впервые у детей на «ранних» и «поздних» стадиях развития СД 1 типа, по результатам лазерной доплеровской флоуметрии в тканях десны, выявлены дифференциально-диагностические признаки микроангиопатий и дана оценка состояния веноулярного, артериолярного отделов микроциркуляторного русла, определяющая характер развития и прогрессирования воспалительных процессов в пародонте.

Автор разработал, апробировал и реализовал для детей с различным «стажем» СД 1 типа патогенетически обоснованную программу коррекции микроангиопатий в тканях пародонта, базирующуюся на персонафицированном подходе с учётом степени выраженности микроциркуляторных нарушений. Диссертант обосновал, что использование бегущего низкочастотного импульсного магнитного поля в разработанном лечебно-профилактическом комплексе у детей с длительностью СД 1 типа менее двух лет с признаками застойно-гиперемической формы микроциркуляторных расстройств в пародонте, способствует нормализации сосудистого тонуса, увеличению скоростных показателей микрокровотока,

сохранению тканевого гомеостаза, оптимизации работы трансапиллярного обмена, улучшению оттока крови из веноулярного звена. У детей со стажем СД 1 типа более двух лет и «застойно-ишемическим» типом микроангиопатий, фито-физиотерапевтическая коррекция с дополнительным введением лиофилизированных экстрактов лекарственных растений, путём подавления активных сосудодвигательных механизмов модуляции тканевого кровотока, позволяет добиться существенного регресса клинических симптомов пародонтопатий, а также улучшить микроциркуляторную ауторегуляцию.

Практическая значимость и научная ценность. Научно обоснованные, клинически и функционально апробированные автором критерии микроциркуляторных нарушений в тканях пародонта у детей с СД 1 типа, отличаются высокой диагностической значимостью и рекомендованы к применению в практическом здравоохранении для оценки степени выраженности диабетических микроангиопатий, эффективности проводимой терапии, а также прогноза развития сосудистых осложнений. Основываясь на результатах клинико-функциональных исследований и социологического мониторинга, разработанная диссертантом фито-физиотерапевтическая программа значительно снижает выраженность воспалительных процессов в пародонте, увеличивает эффективность традиционных методов лечения, облегчает протекание заболевания, снижает вероятность развития сосудистых осложнений, улучшает качество жизни детей с СД 1 типа.

Достаточный объём клинического материала (n=143), наличие группы сравнения и основной группы, включающих по две подгруппы, применение высокоинформативных современных клинических, функционально-диагностических методов, выполненных на сертифицированном калиброванном оборудовании, использование социологического мониторинга, а также обработка полученных результатов современными статистическими методами, подтверждает достоверность проведённого диссертационного исследования. Автореферат диссертации написан доступным языком и достаточно полно отражает суть исследования. В автореферате

изложена общая характеристика работы, описаны полученные результаты. Выводы и практические рекомендации диссертантом аргументированы, доказательно обоснованы. По материалам диссертации опубликовано 13 печатных работ, из них 1 учебно-методическое пособие, 9 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 публикации в издании, индексируемом международной библиографической базой данных Web of Science. Данные работы отражают основные положения диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по работе 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 новое решение актуальной задачи по повышению 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.

Заведующая кафедрой детской стоматологии и ортодонтии
Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования
«Тверской государственной медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент

Ольга Анатольевна Гаврилова

Согласна на обработку моих персональных данных

Подпись д.м.н. Гавриловой О.А. заверяю

Ученый секретарь Ученого совета,

д.м.н., доцент

Шестакова В. Г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тверской государственной медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 170100, Российская Федерация г. Тверь, ул. Советская, д. 4

Телефон: + 8 (482) 232-17-79; сайт: <http://www.tvgmu.ru> email: info@tvergma.ru