



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

Актуальность темы исследования

Сахарный диабет 1 типа (СД 1 типа), как аутоиммунное заболевание с генетической предрасположенностью, приводящее к деструкции β -клеток поджелудочной железы и абсолютной инсулиновой недостаточности, выявляется практически у 95 % детей и подростков с эндокринной патологией. В настоящее время из-за роста заболеваемости, ранней инвалидизации и смертности лиц молодого трудоспособного возраста, экономических затрат, связанных с диагностическими и лечебно-профилактическими мероприятиями, СД 1 типа остаётся одной из острейших медико-социальных проблем международного здравоохранения, важность решения которой закреплена международными нормативно-правовыми документами (Сент-Винсентская декларация ВОЗ, 1989; Веймарская инициатива, 1997; резолюция ООН, 2007).

Результаты мониторинга Международной федерации диабета (International Diabetes Federation, IDF) свидетельствуют, что за последние десятилетия в мире отмечается увеличение заболеваемости СД 1 типа среди детского и подросткового населения, при этом ежегодно в мире регистрируется более 96 000 впервые выявленных случаев СД 1 типа у пациентов в возрасте до 15 лет. По данным Федеральной службы государственной статистики, на 1 января 2021 года в Российской Федерации зарегистрировано 31 407 детей и 11 544 подростков, страдающих СД 1 типа, при этом за 2020 год количество новых случаев среди лиц младше 18 лет составило 5555. Усреднённые показатели распространённости и заболеваемости СД 1 типа в России в категории «дети» составили 91,4 и 14,2 на 100 000 детского населения, а в категории «подростки» – 209,5 и 10,0 на 100 000 подросткового населения соответственно.

Широкая распространённость поздних сосудистых осложнений (61%-92%) среди детей и подростков с СД 1 типа, значительно ухудшающих качество жизни, способствующих снижению трудоспособности, преждевременной инвалидизации и ранней смертности пациентов, определяет целесообразность их углублённого изучения, а также поиска новых методов ранней диагностики и способов

возможной коррекции. Согласно современным представлениям, этиопатогенез диабетических ангиопатий имеет сложный мультифакториальный характер с нарушением микроциркуляторного русла, свертывающей и фибринолитической систем крови, системы антиоксидантной защиты, обмена белковых компонентов сосудистой стенки и проницаемости сосудов. С учётом полисистемности поражения сосудов при СД 1 типа, поиск ранних диагностических маркеров диабетических микроангиопатий в тканях пародонта с целью коррекции выявленных нарушений и предупреждения дальнейшего прогрессирования сосудистой патологии, представляется обоснованным и перспективным.

Клиницистами и научными работниками убедительно доказана тесная взаимосвязь полости рта с различными органами и системами, при этом расширение знаний о данных взаимоотношениях является одним из центральных положений в современной стоматологии. Прогрессирующий характер патологических изменений в поджелудочной железе приводит к дисбиотическим нарушениям, расстройствам в системе орального гомеостаза, органическим и функциональным нарушениям в тканях пародонтального комплекса, слизистой оболочки полости рта, усилению процессов деминерализации твёрдых тканей зубов и резорбции костных структур челюстно-лицевой области.

Традиционная фармакотерапия сосудистых поражений при СД 1 типа базируется на инсулинотерапии с целью максимальной компенсации углеводного обмена, а также на использовании фармакологических препаратов, обладающих антиагрегационным, антикоагуляционным и ангиопротекторным действием. Наличие негативного действия заместительной терапии, невозможность полного соблюдения допустимых возрастных порогов безопасности, особенности метаболизма и фармакокинетики в детском возрасте, диктуют необходимость разработки патогенетически обоснованных схем комплексного фито-физиотерапевтического лечения заболеваний пародонта у детей с СД 1 типа.

Изучаемое в диссертационной работе междисциплинарное взаимодействие стоматологии, функциональной диагностики, эндокринологии, педиатрии, физиологии, социологии, является динамично развивающимся сотрудничеством, базирующимся на внедрении инновационных технологий, углублении фундаментальных медицинских знаний, совершенствовании методов и средств лечения стоматологической патологии. Таким образом, диссертационное исследование Самедова Ф.В., посвящённое решению одной из актуальных задач современной клинической стоматологии – совершенствованию диагностики микроангиопатий в сосудистом русле пародонта и повышению эффективности комплексной патогенетической коррекции микроциркуляторных нарушений в тканях пародонтального комплекса у детей с СД 1 типа, является актуальным и обладает высоким уровнем новизны.

Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Логичным воплощением дизайна исследования по результатам клинических, функциональных и социологических исследований стало расширение диссертантом современных научных представлений о масштабе, характере микроциркуляторных и гемодинамических нарушений в тканях пародонта у детей с диагнозом «СД 1 типа» в зависимости от длительности эндокринопатии.

Автором, по данным лазерной доплеровской флоуметрии, у детей на «ранних» и «поздних» стадиях развития сахарного диабета 1 типа определены дифференциально-диагностические признаки функциональных расстройств капиллярного кровотока и дана оценка состояния микрососудов веноулярного, артериолярного отделов в тканях пародонтального комплекса, что позволило обосновать, разработать и реализовать комплексную патогенетическую программу коррекции микроангиопатий с учётом длительности и тяжести эндокринного заболевания.

В результате проведённых исследований автором установлены диагностически значимые критерии оценки микроциркуляторных нарушений в тканях пародонта у детей с СД 1 типа при использовании метода лазерной доплеровской флоуметрии и обоснована целесообразность применения функциональных исследований в выявлении доклинических маркеров диабетического поражения капиллярного кровотока.

Разработать дифференцированную фито-физиотерапевтическую программу коррекции микроциркуляторных нарушений у детей с СД 1 типа и патологией пародонта, в зависимости от стажа заболевания, и определить её эффективность в сравнении с традиционными методами лечения

Полученные автором путём многоэтапных клинических, функциональных и социологических исследований данные определили целесообразность фито-физиотерапевтической коррекции микрососудистых нарушений в тканях пародонта у детей с СД 1 типа путём включения в состав немедикаментозной комплексной терапии бегущего низкочастотного импульсного магнитного поля и лиофилизированных экстрактов лекарственных растений.

Отдельной научной новизной является сформированное целостное представление о саморегуляции компенсаторных механизмов у детей на ранних стадиях развития СД 1 типа, позволяющих поддерживать сбалансированное кровенаполнения в микроциркуляторном русле пародонта путём повышения тонуса артериол, прекапилляров и сокращения веноулярного оттока.

Автором представлены уточнённые данные об особенностях структуры заболеваний пародонта и динамике уровня оральной гигиены и распространённости пародонтопатий у детей с различным стажем СД 1 типа.

Диссертантом доказано, что реализация разработанной фито-физиотерапевтической программы коррекции микроциркуляторных нарушений в

тканях пародонтального комплекса у детей с СД 1 типа обеспечивает редукцию распространённости и тяжести воспаления в пародонте, увеличивает клиническую эффективность традиционных методов лечения, облегчает протекание заболевания, снижает вероятность развития микроангиопатий, улучшает уровень качества жизни пациента.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

На основании современных методов функциональной диагностики изучены и уточнены патогенетические особенности микроциркуляторных нарушений в сосудистом русле пародонта у детей с СД 1 типа в зависимости от тяжести и длительности эндокринопатии, что позволило разработать эффективные методы коррекции микроангиопатий.

Автором разработаны и систематизированы критерии комплексной оценки диабетических микроциркуляторных нарушений в тканях пародонта у детей с различным стажем СД 1 типа, что в значительной степени повышает уровень диагностики воспалительно-деструктивных процессов в пародонте.

Полученные диссертантом результаты функционального исследования микроциркуляции в тканях пародонтального комплекса на «ранних» и «поздних» стадиях развития сахарного диабета 1 типа целесообразно использовать в качестве нормированных величин при определении характера и степени тяжести процессов воспаления в пародонте.

По результатам клинических, функциональных исследований и социологического мониторинга, практическому здравоохранению предложены диагностические критерии «ранних» и «поздних» стадий формирования диабетических микроангиопатий у детей с СД 1 типа, что повышает диагностический потенциал скрининга заболеваний пародонта, позволяет определить эффективность проводимой коррекции, спрогнозировать риск развития сосудистых осложнений.

У детей на ранних стадиях развития СД 1 типа функциональные показатели капиллярного кровотока адекватно отображают особенности эффективной реализации адаптационно-компенсаторных механизмов в микрососудах артериолярного и веноулярного звеньев, обеспечивая достаточный уровень потока крови в микроциркуляторном русле пародонтального комплекса.

Автором с позиции доказательной медицины обоснована, разработана и внедрена патогенетически обоснованная дифференцированная программа физиотерапевтической коррекции микроангиопатий в тканях пародонта у детей с различным стажем СД 1 типа, позволяющая повысить эффективность коррекции микроциркуляторных нарушений.

Перспективность внедрения и повышение значимости дальнейших клинко-функциональных исследований обусловлена расширением персонифицированной

медицины на базе углублённого изучения функционального состояния системы микроциркуляции полости рта у детей с диагнозом «СД 1 типа» для совершенствования методов ранней диагностики заболеваний слизистой оболочки полости рта и красной каймы губ.

Общая характеристика работы

Диссертационная работа Самедова Фуада Вагифовича имеет традиционную структуру, изложена на 204 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора научной литературы, главы с описанием материалов и методов исследований, трёх глав собственных исследований, обсуждения полученных данных, выводов, практических рекомендаций. Список литературы включает 151 источник на русском языке, 114 – на английском языке. Результаты работы иллюстрированы 26 таблицами и 48 рисунками.

Представленный в работе иллюстрированный материал полностью подтверждается результатами исследований. Методический подход целиком соответствует поставленным цели и задачам. Функциональные, клинические и социологические исследования проведены с использованием значительного числа современных высокоинформативных методик, обеспечивших достоверность и репрезентативность научных результатов. Выводы диссертации полностью соответствуют цели и задачам исследования, опираются на полученные клинические, функциональные и социологические результаты исследований. Практические рекомендации дополнены и расширены в целях дальнейшего внедрения в повседневной врачебной практике детских стоматологов и физиотерапевтов. Весь материал диагностических, клинических, функциональных и социологических исследований статистически обработан. Материалы, основные положения и результаты диссертационной работы прошли широкое обсуждение и получили положительную оценку научных специалистов на международных, всероссийских, межрегиональных научно-практических конференциях, симпозиумах, научных сессиях и стоматологических форумах.

Автором разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования. По теме диссертации опубликовано 13 статей, из них 9 печатных работ – в научных изданиях, рекомендованных экспертным советом Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ в Перечень рецензируемых изданий для опубликования материалов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, 2 работы – в изданиях, индексируемом международной библиографической базой данных «Web of Science». Издано 1 учебно-методическое пособие.

Замечания

Работа написана грамотно, хорошим литературным языком, прекрасно иллюстрирована, содержит необходимую информацию для анализа теоретических

и практических достижений диссертации. Замечания по содержанию и оформлению диссертации и автореферата не носят принципиального значения и существенно не влияют на общее положительное впечатление от научной работы, как по содержанию, так и по оформлению. В тексте имеются отдельные стилистические неточности, опечатки, несогласованные и сложные по восприятию предложения. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования. Автореферат диссертации полностью отражает основные результаты исследований. В ходе рецензирования данной диссертационной работы возникли следующие вопросы, направленные на более полное раскрытие научно-практической значимости проведенного исследования:

1. Почему при увеличении длительности сахарного диабета I типа у детей, по данным холодовой и дыхательных проб, вазомоторная активность сосудов микроциркуляторного русла повышается, а поток крови в тканях пародонтального комплекса снижается.

2. Уточните, какими критериями вы руководствовались при выборе готовых лекарственных препаратов растительного происхождения для разработки комплексной фито-физиотерапевтической программы коррекции микроангиопатий у детей с диагнозом «СД I типа» и заболеваниями пародонта.

3. Скажите, каким образом воздействие бегущего низкочастотного импульсного магнитного поля, генерируемого базовым аппаратом «Магнитный симпатокор», способствует улучшению показателей, отражающих состояние психоэмоциональной сферы у детей, страдающих СД I типа.

4. Целесообразно ли результаты, полученные в диссертационном исследовании, экстраполировать на взрослых с аналогичной патологией, а также на детей, которые имеют другие эндокринные заболевания.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Самедова Ф.В. могут быть включены в программу обучения врачей-ординаторов и аспирантов, а также в программы обучения детских стоматологов, педиатров и эндокринологов на циклах профессиональной переподготовки, на курсах повышения квалификации и тематического усовершенствования. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Заключение

Диссертационное исследование Самедова Фуада Вагифовича «Оптимизация методов диагностики и лечения заболеваний тканей пародонта у детей с сахарным диабетом I типа», выполненное под руководством доктора медицинских наук, доцента Доменюка Дмитрия Анатольевича и научного консультанта доктора

Диссертация по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полученных результатов полностью 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 28.08.2017 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Самедов Фуад Вагифович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Заведующий кафедрой стоматологии ФДПО
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Подпись:  С.И. Гажвы заверяю



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)
Минина и Пожарского пл., 10/1, г. Нижний Новгород, 603950, БОКС-470
тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84
<http://pimunn.ru/>
e-mail: rector@pimunn.ru

17.01.2022 ✓

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)
Минина и Пожарского пл., 10/1,
г. Нижний Новгород, 603950, БОКС-470
тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84
<http://pimunn.ru/>
e-mail: rector@pimunn.ru
ОКПО 01963025, ОГРН 1025203045482
ИНН/КПП 5260037940/526001001

Председателю диссертационного
совета 21.2.005.03
на базе ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
профессору
Бебуришвили А.Г.

пл. Павших борцов, д.1
400031, г. Волгоград

29 ДЕК 2021

№ 3858

На № _____ от 28.12.2021

О согласии выступить в качестве
ведущей организации

Уважаемый Андрей Георгиевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации подтверждает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертационную работу Самедова Фуада Вагифовича на тему «Оптимизация методов диагностики и лечения заболеваний тканей пародонта у детей с сахарным диабетом 1 типа» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке. Согласны на размещение сведений о ведущей организации и отзыва на официальном сайте Вашего университета.

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Адрес: 603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, 10/1

Телефон +7(831) 422-12-50.

Адрес электронной почты: rector@pimunn.ru

Официальный интернет сайт: <https://pimunn.ru>

Проректор по научной работе

Федорова Д.С., 8 (831)422-13-79



А.С.Благонравова

В диссертационный совет 21.2.005.03

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, назначенном ведущей организацией по кандидатской диссертации Самедова Фуада Вагифовича на тему «Оптимизация методов диагностики и лечения заболеваний тканей пародонта у детей с сахарным диабетом 1 типа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология в диссертационный совет 21.2.005.03, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращённое название ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)
Место нахождения	г. Нижний Новгород
Почтовый адрес	г. Нижний Новгород, Минина и Пожарского пл., 10/1, 603950, БОКС-470
Телефон	тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84
Адрес электронной почты	rector@pimunn.ru.
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://pimunn.ru
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя (заместителя руководителя) ведущей организации, утвердившего отзыв	Благонравова Анна Сергеевна – доктор медицинских наук, доцент, проректор по научной работе ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России

ведущей организации	
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание сотрудника ведущей организации, предоставившего отзыв	Гажва Светлана Иосифовна, заведующая кафедрой стоматологии ФДПО, доктор медицинских наук, профессор.
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	1. Гажва, С. И. Распространенность рецидивирующих афт полости рта у пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта / С.И. Гажва, И.А. Галимова, И.Н. Усманова // Медицинский вестник Башкортостана. – 2021. – Т. 16. – № 3 (93). – С. 11-16. 2. Gazhva S. Clinical evaluation of oral cavity status in patients with keratinization disorders / S. Gazhva, Yu. Ibragimova, V. Ryabova // Archiv EuroMedica. – 2021. – Vol. 11. – № 1. – P. 137-142. 3. Гажва, С. И. Обоснование применения масс-спектрометрии в алгоритме диагностики заболеваний пародонта / С.И. Гажва, В.В. Айвазян, И.В. Соловьева // Dental Forum. – 2020. – № 4 (79). – С. 11-12. 4. Gazhva S. Investigation of dental status among children with disabilities / S. Gazhva, E. Belousova, E. Zueva // Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences. – 2020. – Vol. 7. – № 1. – P. 1680-1687. 5. Гажва, С. И. Клинико-ориентированные технологии для ранней визуализации патологических состояний слизистой оболочки рта: монография / С.И. Гажва, Т.П. Горячева, И.П. Горячева. – ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. Нижний Новгород, 2019. 6. Гажва, С. И. Сравнительная оценка стоматологического здоровья у детей с ограниченными возможностями / С.И. Гажва // Медико-фармацевтический журнал "Пульс". – 2019. – Т. 21. – № 7. – С. 26-31. 7. Гажва, С. И. Особенности стоматологического статуса у детей с расстройствами аутистического спектра / С.И. Гажва // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – № 3. – С. 36.

	8. Гажва, С. И. Особенности структуры стоматологических заболеваний у пациентов с диффузными поражениями печени до и после трансплантации / С.И. Гажва, Н.С. Касумов, Т.В. Болотнова [и др.] // Стоматология. – 2018. – Т. 97. – № 5. – С. 8-10. 9. Гажва, С. И. Повышение эффективности ранней диагностики патологических состояний слизистой оболочки рта с использованием метода аутофлуоресценции тканей / С.И. Гажва, Н.А. Котунова // В сборнике: Современные методы диагностики, лечения, и профилактики стоматологических заболеваний. К 25-летию общественной организации «Стоматологическая Ассоциация Ставропольского края». – 2018. – С. 173-175. 10. Гажва, С. И. Структура и объем стоматологической помощи с общим обезболиванием в комплексном лечении детей с ограниченными возможностями / С.И. Гажва, О.Н. Игнатиади // В сборнике: Во имя жизни и здоровья. Материалы 71-й Международной научно-практической конференции. – 2018. – С. 315-319.
--	--

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Самедов Фуад Вагифович не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО "ПИМУ"
Минздрава России,
д.м.н., доцент



А.С. Благодерова

«29» декабря 2021 г.