



УТВЕРЖДАЮ
Первый директор ФГБОУ ВО
«ПИМУ» Минздрава России,
доктор медицинских наук

Клеменова
И. А. Клеменова

«20» 03 2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России) (603950, Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1, e-mail: rector@pimunn.ru) о научно-практической значимости диссертации Будайчиева Гасана Магомед-Алиевича на тему: «Клинико-патогенетический подход в программе профилактики и лечения кариеса у детей с сахарным диабетом первого типа» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы исследования

Сахарный диабет 1 типа (СД 1 типа) является одной из распространённых, тяжело протекающих нозологических форм эндокринной патологии, которая манифестирует, в основном, у детей и подростков. Инсулинозависимый СД относится к наиболее сложной и приоритетной проблеме медицинской науки, практического здравоохранения и социальной защиты, важность решения которой закреплена международными нормативно-правовыми документами (Сент-

Винсентская декларация ВОЗ, 1989; Веймарская инициатива, 1997; резолюция ООН, 2007). По сведениям Росстата, к 2017 году в Российской Федерации зарегистрировано 22 969 детей и 8758 подростков, страдающих СД 1 типа. По отношению к данным 2015 года, прирост распространённости инсулинов зависимого СД в возрастной категории «дети» составил с 70,20 до 86,73 на 100 000 населения, в категории «подростки» – с 164,10 до 203,29 на 100 000 населения.

Специфика СД 1 типа в детской популяции заключается в раннем развитии и нестабильности течения эндокринопатии, склонностью к развитию аутоиммунных реакций, сочетающихся с повышенной реактивностью иммунной системы, сложностью достижения клинико-метаболической компенсации, что приводит к развитию осложнений, нарушению полового и физического развития, ограничению трудоспособности, сокращению качества и продолжительности жизни, преждевременной летальности.

Сложность раннего выявления, увеличение инвалидизации трудоспособного населения, значительные трудозатраты на лечение, высокая распространённость СД 1 типа в популяции детей и подростков, делают чрезвычайно актуальными решение задач, связанных с ранней диагностикой эндокринопатии.

Специалистами доказана тесная взаимосвязь ротовой полости с различными органами и системами, а углублённое изучение данных взаимоотношений занимает одно из ключевых позиций в современной стоматологии. Развивающиеся в поджелудочной железе патологические изменения приводят к сдвигам в системе орального гомеостаза, дисбиотическим расстройствам, органическим и функциональным нарушениям в пародонте, слизистой оболочки полости рта, инициируют процессы деминерализации твёрдых тканей зубов и резорбции костных структур челюстно-лицевой области.

По данным научных источников, интенсивность кариозных поражений у детей с СД 1 типа определяется степенью компенсации углеводного обмена, резистентностью эмали, физико-химическим составом и свойствами слюны, сбалансированностью факторов местного иммунитета, активностью

кариесогенной микрофлоры. Несмотря на проведённые многочисленные исследования, целостное представление о состоянии кальций-fosфорного обмена у детей с СД 1 типа отсутствует. Недостаточно сведений о цитоморфологических саливарных показателях, определяющих уровень минерализации, микробную активность и степень интенсивности воспаления в полости рта при инсулинозависимом СД. В полной мере не освещены вопросы орального гемостаза, уровня колонизации кариесогенными микроорганизмами ротовой жидкости детей, страдающих СД 1 типа.

Изучаемое в диссертационной работе междисциплинарное взаимодействие стоматологии, биохимии, лабораторной клинической диагностики, эндокринологии, педиатрии является динамично развивающимся сотрудничеством, базирующимся на внедрении инновационных технологий, углублении фундаментальных медицинских знаний, совершенствовании методов и средств лечения стоматологической патологии. Таким образом, диссертационное исследование Будайчиева Г. М.-А., посвящённое решению одной из актуальных задач современной клинической стоматологии – совершенствованию алгоритмом ранней неинвазивной диагностики и повышению эффективности комплексной патогенетической профилактики, лечения кариеса у детей с СД 1 типа, является весьма актуальным и перспективным.

Новизна исследования, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Логичным воплощением дизайна исследования по результатам клинических и лабораторно-диагностических изысканий стало расширение диссидентом современных научных представлений о масштабе, характере нарушений биохимических, биофизических, цитоморфологических, микробиологических и иммунологических показателей ротовой жидкости у детей с диагнозом «СД 1 типа» в зависимости от длительности заболевания.

Автором изучена интенсивность функциональных расстройств в системе орального гомеостаза на этапах развития инсулинозависимого СД,

характеризующаяся изменением качественных показателей микробной контаминации, числа полиморфно-ядерных лейкоцитов в ротовой жидкости, нарушением неспецифических факторов локального иммунитета.

В результате проведённых исследований автором развиты представления о применении ротовой жидкости, как высокочувствительного индикатора соматической патологии, в ранней диагностике СД 1 типа у детей.

Диссидентом доказано наличие прогностической, диагностической информативности саливарных показателей кальций-фосфорного обмена и кальций-регулирующих гормонов при возникновении кариеогенных ситуаций в полости рта у детей, страдающих СД 1 типа.

Полученные автором путём многоэтапных лабораторно-диагностических и клинических процедур данные определили целесообразность метаболической коррекции саливарных маркёров фосфорно-кальциевого обмена у детей с СД 1 типа при помощи витаминно-минеральных, кариеостатических, реминерализующих средств.

Отдельной научной новизной является сформированное целостное представление о саморегуляции саливарных защитно-компенсаторных механизмов, позволяющих поддерживать сбалансированное состояние гомеостаза ротовой полости у детей на ранних стадиях развития СД 1 типа путём усиленного использования физиологических резервов.

Автором представлены уточнённые данные об особенностях кариеогенной ситуации ротовой полости и динамике поражаемости зубов карIESом у детей с различным стажем СД 1 типа.

Диссидентом представлен анализ изменений структурно-функциональной резистентности, локальной деминерализации и электрометрии зубной эмали у детей с СД 1 типа в динамике длительности заболевания.

В ходе лабораторно-клинических исследований выявлено, что у детей с длительно протекающим СД 1 типа, отмечается снижение кариеорезистентности за счёт истощения резервных возможностей иммунологической защиты, расстройства кальций-фосфорного метаболизма.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Сформулированный комплекс саливарных нарушений (регуляторно-трофической, минерализующей и защитной функции) у детей с СД 1 типа позволяет рассматривать состояние саливарного гомеостаза как строго специфическую ситуацию в полости рта с характерными сдвигами иммунологических, биохимических и биофизических параметров.

Научно-практической ценностью обладают систематизированные автором этиологические факторы, определяющих риск возникновение кариеса, что позволяет улучшить эффективность кариеспрофилактических мероприятий у детей с различным стажем СД 1 типа.

По результатам определения иммунологических, биохимических и биофизических показателей ротовой жидкости, практическому здравоохранению предложен усовершенствованный персонифицированный метод диагностики СД 1 типа у детей, который позволяет повысить информативность раннего выявления эндокринопатии, оценить эффективность проводимых лечебных мероприятий, спрогнозировать характер течения заболевания и вероятность развития осложнений.

У детей на ранних стадиях развития СД 1 типа, информативность и диагностическая значимость иммунологических, биохимических и биофизических саливарных показателей, адекватно отображает особенности реализации адаптационно-компенсаторных механизмов в системе орального гомеостаза, характеризующихся саморегуляцией и сохранением саливарных параметров в пределах референсных (физиологических) величин.

Автором с позиции доказательной медицины обоснована, разработана и внедрена патогенетически обоснованная комплексная кариеспрофилактическая программа у детей с различным стажем СД 1 типа, позволяющая повысить эффективность лечения кариозных поражений зубов.

Практическая значимость работы для заключается в совершенствовании

метода определения уровня кариесрезистентности у детей по состоянию саливарного фосфорно-кальциевого обмена, биофизических, цитоморфологических показателей, активности кариесогенной микрофлоры и состояния локального иммунитета, для раннего выявления и оценки эффективности лечения кариеса.

Полученные данные необходимо использовать при формировании научно-методической базы показателей саливарного гомеостаза у детского населения с СД 1 типа. Перспективность внедрения и повышение значимости дальнейших исследований обусловлена расширением персонифицированной медицины на базе углублённого изучения саливарных показателей, что позволит эффективно решать такие диагностические задачи как идентификация реактивных сдвигов в системе орального гомеостаза у детей с эндокринной патологией на ранних стадиях заболевания.

Общая характеристика работы

Диссертационная работа Будайчиева Г. М.-А. имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы, главы характеризующей объекты и методы исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений. Указатель литературы содержит 152 источника, из них 107 отечественных и 107 иностранных авторов. Материал диссертации иллюстрирован 20 рисунками и 41 таблицей.

Представленный в работе иллюстрированный материал полностью подтверждается результатами исследований. Методический подход целиком соответствует поставленным цели и задачам. Лабораторно-диагностические и клинические 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, лабораторные и иммунологические результаты исследований.

Практические рекомендации дополнены и расширены в целях дальнейшего внедрения в повседневной практике врачей стоматологов и биохимиков. Весь материал лабораторно-диагностических, клинических, микробиологических и иммунологических исследований статистически обработан. Материалы исследования широко апробированы, обсуждены в отечественной и зарубежной печати, а также на международных и всероссийских научных форумах.

Автором разработаны практические рекомендации по применению результатов диссертационного исследования. По теме диссертации опубликовано 12 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, 1 работа – в издании, индексируемом международной библиографической базой данных «Web of Science». Издано 3 учебно-методических пособия.

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 проведённого исследования:

1. Уточните, какие, по вашему мнению, саливарные маркеры, характеризующие состояние фосфорно-кальциевого обмена, являются наиболее чувствительными, и позволяют объективно оценить его направленность в твёрдых тканях зубов и костной ткани у детей на различных этапах развития СД 1 типа.
2. Можно ли полученные результаты и рекомендации экстраполировать на взрослых с аналогичной патологией, а также на детей, которые имеют другие эндокринные нарушения.
3. Почему в своих исследованиях вы большое внимание уделили исследованию уровня ионизированного кальция в ротовой жидкости.
4. Почему при выполнении биохимических исследований в рамках диссертационного исследования вы отдали предпочтение автоматическому анализатору, а не полуавтоматическому.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Будайчиева Г. М.-А. 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 Будайчиева Гасана Магомед-Алиевича «Клинико-патогенетический подход в программе профилактики и лечения кариеса у детей с сахарным диабетом первого типа», выполненное под руководством доктора медицинских наук, доцента Доменюка Дмитрий Анатольевича по специальности 14.01.14-стоматология, является завершенной научно-квалификационной работой, решающую актуальную научно-

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 28.08.2017г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Будайчиев Гасан Магомед-Алиевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности - 14.01.14 - стоматология.

Отзыв на диссертацию Будайчиева Г. М.-А. заслушан и утвержден на заседании кафедры стоматологии факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 110 от 19 марта 2020 г.).

Доктор медицинских наук (14.01.14 – стоматология)
профессор, заведующий кафедрой стоматологии
факультета дополнительного профессионального
образования федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
заслуженный работник высшей школы РФ

Светлана Иосифовна Гажва



Подпись профессора, д.м.н. С.И. Гажвы удостоверяю:
Ученый секретарь Университета
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, д.б.н.

Наталья Николаевна Андреева

603950, город Нижний Новгород, площадь Минина и Пожарского,
дом 10/1, e-mail: rector@pimunn.ru, телефон +7-831-439-09-43

**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 Д 208.008.03 на базе ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
профессору А.Г. Бебуришвили

№ _____

На № _____ от _____

Глубокоуважаемый 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 Будайчиева Гасана Магомед-Алиевича «Клинико-патогенетический подход в программе профилактики и лечения кариеса у детей с сахарным диабетом первого типа» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – стоматология.

Первый проректор



И.А. Клеманова

В диссертационный совет Д 208.008.03
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>).

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, назначенном ведущей организацией по кандидатской диссертации Будайчева Гасана Магомед-Алиевича на тему «Клинико-патогенетический подход в программе профилактики и лечения кариеса у детей с сахарным диабетом первого типа», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

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	603005, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, 10/1
Телефон	+7(831)422-12-50
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 ведущей организации	Клеменова Ирина Александровна, первый проректор, доктор медицинских наук
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание сотрудника ведущей организации, предоставившего отзыв	Гажва Светлана Иосифовна, заведующий кафедрой стоматологии факультета дополнительного профессионального образования, доктор медицинских наук, профессор
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. 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.</p> <p>2. Гажва, С. И. Особенности стоматологического статуса у детей с расстройствами аутического спектра / С.И. Гажва // Современные проблемы науки и образования. 2018. № 3. С. 36.</p> <p>3. Гажва, С. И. Экспериментально-клиническое обоснование применения современных методов лечения гиперестезии зубов / С.И. Гажва, Н.Н. Шурова, О.В. Шкаредная [и др.] // Стоматология. 2018. Т. 97. № 5. С. 11-18.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. Гажва, С. И. Коморбидность стоматологической патологии / С.И. Гажва, Е.Ю. Леонтьева, Т.Ю. Быковская [и др.] // Стоматология. 2017. № 55. С. 22.</p> <p>6. Гажва, С. И. Влияние десенситайзеров с обтурирующим механизмом действия на структуру дентина зуба при его</p>

- гиперчувствительности / С.И. Гажва, Н.С. Касумов, Н.Н. Шурова [и др.] // Современные проблемы науки и образования. 2017. № 4. С. 82.
7. Гажва, С. И. Лечение осложнений кариеса временных зубов у детей: монография / С.И. Гажва, Е.С. Пожиток, И.Г. Стельникова. Нижний Новгород, 2015.
 8. Гажва, С. И. Реализация приоритета профилактики стоматологических заболеваний: форма и методы / С.И. Гажва, О.С. Надейкина, Т.П. Горячева // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1. С. 121.
 9. Гажва, С. И. Проблема коморбидных заболеваний в стоматологии / С.И. Гажва, Д.А. Заплутанова, А.Ф. Еремеев // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 6. С. 91.
 10. Гажва, С. И. Взаимосвязь заболеваний внутренних органов и состояния полости рта / С.И. Гажва, Н.А. Иголкина // Терапевтический архив. 2013. Т. 85. № 10. С. 116-118.
 11. Гажва, С. И. Качество жизни пациентов с заболеваниями полости рта (обзор литературы) / С.И. Гажва, Р.С. Гулуев, Ю.В. Гажва // Современные проблемы науки и образования. 2012. № 4. С. 2.
 12. Гажва, С. И. Неинвазивная диагностика сахарного диабета первого типа у детей по стоматологическому статусу: монография / С.И. Гажва, О.И. Склярова. Нижний Новгород, 2011.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Будайчиев Гасан Магомед-Алиевич не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России или в соавторстве с ее сотрудниками.

Первый проректор ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России, д. м. н.



И.А. Клеменова

17.02.2020г.