

УТВЕРЖДАЮ

Проректор ФГБОУ ВО «Российский
университет медицины»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Заслуженный врач РФ,
Д. М. н. профессор Крихели Н. И.



«17» марта 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Саматовой Равили Зиннуровны на тему: «Клинические особенности и минеральный состав твердых тканей зубов у детей младшего школьного возраста при различной антропогенной нагрузке», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность научного исследования

Кариес зубов является одним из наиболее распространенных хронических заболеваний. Распространенность кариеса зубов у детей в современном обществе остается важной проблемой стоматологического здоровья, несмотря на усилия, направленные на его профилактику и лечение. На сегодняшний день доказано влияние загрязнения окружающей среды на заболеваемость населения. Уровень загрязнения тяжелыми металлами в крупных городах зачастую превышает допустимый во много раз. Как следствие, напряжённая экологическая ситуация создаёт риск формирования различных заболеваний на фоне несовершенных адаптационных возможностей детского организма, снижения резистентности и сопротивляемости, связанных со сдвигом ряда метаболических процессов, дисфункцией иммунной и нейроэндокринной системы.

Зубы человека - это объективный биомаркер состояния окружающей среды и используется как объект в различных исследованиях. Изоморфные реакции замещения различных микро и макроэлементов изменяют растворимость апатитов, влияют на процессы минерализации и деминерализации эмали в норме и патологии.

В научной литературе имеется большое количество исследований противокариозной эффективности фторидсодержащих зубных паст с высоким уровнем доказательности.

В последние годы в практическом здравоохранении возрос интерес к использованию средств гигиены, содержащих соединения кальция, в частности наногидроксиапатит. Однако недостаточно научных данных об эффективности данных средств гигиены, особенно в сравнении с фторидсодержащими средствами.

Недостаточно изучено также влияние антропогенного фактора на стоматологическую заболеваемость детей и эффективность профилактических мероприятий. В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Саматовой Р.З. является актуальным исследованием.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования значима. В диссертационной работе Саматова Р. З. показала негативное влияние антропогенного фактора на стоматологическое здоровье детей младшего школьного возраста, научно обосновала необходимость в профилактике кариеса постоянных зубов с использованием оптимальных комбинаций средств гигиены рта.

Общие научные положения в диссертационной работе Р. З. Саматовой основаны на глубоко изученных и наглядно представленных данных литературы, а также результатах собственных исследований. Научную новизну представляют полученные результаты оценки уровня кариесрезистентности эмали постоянных зубов (уровень кислотоустойчивости, минеральный состав твердых тканей зубов, изученный с помощью метода атомно-эмиссионной спектроскопии) у детей, проживающих в регионах с разным уровнем антропогенной нагрузки.

Важным результатом диссертационного исследования, определяющим его научную новизну и практическую значимость является сравнительная оценка

эффективности разных профилактических комбинаций различных средств гигиены рта в регионах с разным уровнем техногенного загрязнения у детей младшего школьного возраста на редуцию прироста интенсивности кариеса зубов и кариесрезистентность эмали.

Представленные результаты получены на основании репрезентативного количества исследований с использованием адекватных поставленным цели и задачам современных методов диагностики и статистической обработки данных. Выводы непосредственно вытекают из результатов, полученных диссертантом, и в полной мере обоснованы.

Значимость, полученных соискателем результатов для развития медицинской науки и практики

Полученные автором результаты имеют наряду с теоретическим значением несомненную научно-практическую направленность. На основании проведенных автором исследований была показана статистические отличия в распространенности стоматологических заболеваний среди детей младшего школьного возраста в зависимости от антропогенной нагрузки.

Показаны сравнительные отличия в уровне кариесрезистентности, минерализующего состава ротовой жидкости и микро-макроэлементарного состава твердых тканей зубов у детей, проживающих в регионах с различной экологической составляющей.

Показан дисбаланс концентраций токсичных и эссенциальных металлов в зубах детей, проживающих в городе с более высокой техногенной нагрузкой.

Сравнительный анализ используемых средств гигиены рта у детей младшего школьного возраста показал наибольшую клиническую эффективность применения комбинации зубной пасты с аминофторидом с суспензией nanoНАР.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Материалы проведенного исследования и его выводы актуальны для практического здравоохранения. Результаты исследования могут быть внедрены в практическую деятельность врачей-стоматологов медицинских учреждений стоматологического профиля. Материалы диссертации могут быть использованы в учебном процессе медицинских вузов при чтении лекций и проведении практических занятий для студентов, ординаторов и аспирантов, а также могут быть включены в учебные планы циклов дополнительного профессионального образования.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и обсуждения результатов

Обоснованность и достоверность результатов настоящего исследования определяется четко выстроенным многоэтапным дизайном работы, имеющим цель изучить влияние антропогенной нагрузки на клинические особенности стоматологического статуса, минеральный состав зубов детей младшего школьного возраста и оптимизировать эффективность профилактических мероприятий.

Цель и задачи исследования соответствуют названию диссертационной работы. Достоверность полученных результатов обеспечена применением методов исследования, адекватных поставленным задачам. Основные положения, выносимые на защиту, адекватно формулируют наиболее значимые закономерности, установленные автором по результатам исследования. Обоснованность выводов подтверждена достаточным объемом клинического материала. Результаты исследования обработаны с помощью современных программ статистического анализа, проанализирован большой объем статистического материала, изучено достаточное число наблюдений, что позволяет считать полученные достоверными.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертация написана по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, главы результатов собственных наблюдений, их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Результаты исследования представлены на 134 страницах машинописного текста, хорошо иллюстрирована 30 рисунками, 9 таблицами.

Введение отражает актуальность, четко сформулированную цель, задачи исследования, отражена научная новизна, практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы обобщает 216 источников, из которых 81 отечественных и 135 зарубежных. В обзоре литературы представлены современные данные о влиянии техногенной нагрузки на стоматологические заболевания, отражены дискутируемые взгляды на роль различных макро и микроэлементов в кариесустойчивости твердых тканей зубов, проанализированы противоречивые данные об эффективности различных средств гигиены на основе фторидов и различных форм фосфата кальция. Во второй главе «Материалы и методы» автором представлены данные о дизайне проводимого исследования, изложены основные и дополнительные методы стоматологического исследования, лабораторного исследования, характеристике используемых для профилактики средств гигиены рта. Репрезентативность исследований основана на достаточном объеме материала и применении современных методик статистического исследования. Основная группа и группа сравнения объединяют 272 ребенка младшего школьного возраста, диспансерное наблюдение которых осуществлялось в течение года.

Третья глава содержит результаты собственных исследований и их обсуждение. В данной главе представлены различия в макро и микроэлементарном составе почвы, воды, воздуха по данным Государственных докладов «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Татарстан». Представлены данные изучения распространенности, интенсивности кариеса, распространенность системной гипоплазии временных и постоянных зубов у детей. Доказано, что имеет место статистически значимое различие между

кариесрезистентностью эмали и микрокристаллизацией ротовой жидкости у детей, живущих в регионах с различной техногенной загрязнённостью. Обозначены различия в микро и макроэлементарном составе зубов у детей в различных регионах. Показана различная эффективность профилактических мероприятий с использованием комбинаций средств гигиены рта

В главе «Заключение» автором представлен краткий анализ проведённого исследования. Работа завершена выводами, практическими рекомендациями, которые соответствуют цели и задачам исследования.

Диссертация достаточно и уместно иллюстрирована таблицами и рисунками. Стил ь написания научный, доступен для восприятия. Полученный материал обработан статистически грамотно, что говорит о достоверности полученных результатов. Диссертация оформлена в соответствии с необходимыми требованиями.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

В автореферате изложены основные положения и выводы диссертации, обобщающая характеристика работы. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Подтверждение опубликованных результатов диссертации в научной печати

Научные публикации отражают основные результаты и выводы диссертации. Три статьи опубликованы в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Материалы диссертации неоднократно докладывались на международных и всероссийских научно-практических конференциях и конгрессах.

Оценка личного вклада автора

Диссертант Саматова Р. З. принимала участие во всех этапах исследования: разработка методологии, сбор данных, их обработка и интерпретация, подготовка публикаций по выполненной работе. Автором лично выполнен основной объём

работ: анализ источников литературы, подготовка обзора литературы, постановка цели и задач исследования, разработка методологии и определение методов, позволяющих точно решить поставленные задачи, сбор первичных данных, проведение исследования, статистическая обработка полученных данных и их интерпретация.

В диссертации имеется ряд орфографических и пунктуационных ошибок, однако, это не умаляет научную значимость исследования.

Заключение

Диссертационная работа Саматовой Равили Зиннуровны на тему «Клинические особенности и минеральный состав твердых тканей зубов у детей младшего школьного возраста при различной антропогенной нагрузке», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, Т. Ю. Ширяк является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой научно обосновано решение актуальной научной-практической задача – повышение эффективности профилактики кариеса зуба у детей младшего школьного возраста в регионе с высокой антропогенной нагрузкой, что важно для практической стоматологии.


По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции Постановления Правительства РФ №1382 от 16.10.2024 г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Саматова Р. З. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Диссертационная работа и отзыв о научно-практической ценности диссертации обсуждены и одобрены на заседании кафедры детской стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Российский университет медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации (протокол №10 от 25.02.2025 г.)

Присутствовало на заседании 19 человек. Результаты голосования: «за» - 19,
«против»- 0.

Заведующая кафедрой детской
стоматологии ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор


Л.П. Кисельникова

Подпись профессора Л.П. Кисельниковой заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины»
Минздрава России,
Заслуженный врач РФ,
д.м.н., профессор


Ю.А. Васюк

127006, Российская Федерация, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет медицины»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Тел. 8 (495) 609-67-00
Факс: 8 (495) 973-32-48
Сайт: www.rosunimed.ru
E-mail: mail@msmsu.ru