

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Ахмадзода Мансур Ахмад на тему: «Стоматологический статус у детского населения города Душанбе», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Актуальность темы выполненного исследования очевидна, так как в Глобальной базе данных ВОЗ по гигиене полости рта отмечается, что кариесом зубов по всему миру страдают 60-90% детей школьного возраста, а заболеваниями пародонта до 98-100%. В то же время заболеваемость кариесом в Республике Таджикистан до сих пор остается высокой и составляет от 80% до 96%; воспалительные заболевания пародонта встречаются в детском и юношеском возрасте в 30-80% случаев. Нелечённый кариес чаще всего приводит к осложнениям в виде пульпитов и периодонтитов, сопровождающихся сильной болью. Это, в свою очередь, отрицательно влияет на качество жизни и развитие ребёнка, результаты обучения. Следовательно, основные стоматологические заболевания у детей и подростков является важной медикосоциальной и психолого-педагогической проблемой.

Вместе с тем, в зарубежных исследованиях признается значимость витамина D в формировании зубных тканей и развитии оральной патологии. При этом по исследованиям таджикских эндокринологов выявлена значительная распространенность дефицита витамина D, которая составила для детей от 0-6 лет 66%, от 7-12 и от 13-17 лет по 95%. Данные показатели дают повод задуматься о межсистемном изучении влияния витамина D на стоматологическую патологию в Республике Таджикистан. Однако, работ таджикских учёных, посвященных междисциплинарному изучению данной проблемы нет.

Одним из факторов риска развития кариеса зубов, является низкое содержание фтора в питьевой воде, а Таджикистан является эндемическим очагом по очень низкому содержанию в питьевой воде фтора, что

подтверждается широким распространением кариозной болезни. Однако фториды поступают в организм не только с водой и пищей, но и из внешней среды (воздуха, средств ухода за полостью рта). Поэтому, основным и достаточно надёжным путем оценки достаточности фтора в организме является выявление его уровня экскреции с мочой, которое позволяет дать чёткий показатель уровню поступления, кумуляции и выведения фтора в организме.

На данном этапе архи важным является выявление поведенческих факторов риска развития кариеса зубов и болезней пародонта. В научных публикациях имеются немногочисленные исследования, что неосведомлённость родителей и детей по вопросам профилактики играют значительную роль в развитии основных стоматологических заболеваний.

Вышеизложенные данные наглядно показывают, что ситуация с распространённостью и интенсивностью стоматологических заболеваний в Таджикистане имеет тенденцию к повышению. Таким образом, для предотвращения увеличения стоматологической заболеваемости необходимы систематические эпидемиологические исследования (каждые 5 лет), выявление факторов риска с целью мониторинга и анализа ситуации, что является актуальной задачей на современном этапе в области стоматологии Таджикистана. Обоснование проблемы послужило выбором темы и цели исследования автора.

Таким образом, актуальность темы работы соискателя Ахмадзода Мансур Ахмад не вызывает сомнений.

Цель исследования сформулирована правильно и соответствует названию диссертации.

Объект и предмет исследования определены в соответствии с целью и задачами научного исследования.

Поставленные автором четыре задачи конкретные, реально выполнимые, последовательно раскрываются в работе с соблюдением логического научного исследования и позволяют достичь поставленной цели.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности и приоритетных направлений научных исследований Республики Таджикистан, по которым диссертация представляется к защите.

Содержание диссертационной работы и автореферата соответствуют паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.14 - Стоматология: подпункт 3.1 Этиология, патогенез, диагностика, лечение и методы профилактики болезней твёрдых и мягких тканей зубов, тканей периодонта и слизистой оболочки полости рта у детей и взрослых. Вместе с тем, научная работа выполнена на базе ГУ «Научно-клинический институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» в соответствии с темой НИР «Разработка инновационных подходов профилактики и диагностики заболеваний полости рта», № государственной регистрации 0117TJ00822 и входит в перечень приоритетных направлений научных исследований в Республике Таджикистан (Программа инновационного развития Республики Таджикистан, утвержденная постановлением Правительства РТ № 227 от 30 апреля 2011).

Степень новизны результатов (положений), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации. В условиях города Душанбе впервые проведено комплексное изучение стоматологического здоровья детского населения по рекомендациям ВОЗ. Выявлена достаточно высокая распространённость и интенсивность кариеса и болезней пародонта, среди детского контингента. Установлено, что интенсивность кариеса и тяжесть заболеваний пародонта зависит от возраста, гигиенических навыков и поведенческих факторов риска. Показатель интенсивности кариеса КПУ в значительной степени зависит от компонента «к», «К». Доказано, что более чем 60% детей экскретируют с мочой низкий уровень фтора, что

свидетельствует о явном или скрытом гипомикроэлементозе по фтору. Впервые показана зависимость интенсивности кариеса среди детей от уровня концентрации витамина D. Дотация витамина D, до уровня равного или превышающего 50 нмоль/л, достаточна для уменьшения степени кариозного процесса. Впервые по городу Душанбе выявлена низкая осведомленность родителей, детей среднего школьного возраста и подростков по факторам риска и вопросам профилактики кариеса зубов и болезней пародонта. Определен, плохой и недостаточный показатель УСП и 100% нуждаемость детей в профилактической помощи. Это свидетельствует о неудовлетворительной организации стоматологической помощи детям.

Данные исследований, согласуются с заключением и выводами диссертационной работы, гарантируют необходимую степень новизны, способствуют к подведению научно – доказательной базы для подготовки программы первичной профилактики кариеса зубов и болезней пародонта у детей и подростков.

Значимость для науки и практики полученных результатов исследовательской работы заключается в том, что теоретические, методологические положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, могут быть использованы в учебном процессе: медицинских ВУЗов до - и постдипломного образования, медицинских колледжей, общеобразовательных школ и при проведении социологических исследований. Текущее изучение результатов эпидемиологических исследований может способствовать эффективному планированию стоматологической помощи от отдельно взятых стоматологического кабинета, отделения, поликлиники, района до страны в целом. Ситуационный анализ позволяет определить в измеримых категориях стоматологическое здоровье детского и подросткового населения и выявить факторы риска стоматологических заболеваний. Данные заболеваемости, а также осведомлённости детей ключевых возрастных групп и их родителей по вопросам профилактики стоматологических заболеваний свидетельствуют о

необходимости их привлечения в гигиеническое воспитание. Анкеты для изучения поведенческих факторов риска могут быть использованы для последующего планирования профилактических программ для данного контингента населения. Показатели о недостатке витамина D и низкой экскреции фтора с мочой могут служить предпосылкой для назначения этих исследований детскому контингенту с множественным кариесом с целью мониторинга уровня витамина D и фактической фтор нагрузки населения для дальнейшей разработки эффективной профилактики в области стоматологии. Сведения об уровне стоматологической помощи детскому населению и потребности в лечении могут быть использованы в планировании стоматологической помощи этой категории населения. Использование материалов диссертации поможет по-новому осознать важность состояния эпидемиологических граней основных стоматологических заболеваний детей и подростков Республики Таджикистан.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций соискателя, сформулированных в диссертации. Научные положения, заключение, выводы и практические рекомендации научно обоснованы, достоверны, вытекают из достаточного собранного материала. Положения, выносимые на защиту, вытекают из содержания выполненного исследования. Обработка полученных данных с использованием современных методов статистики позволили автору утверждать, что результаты исследования достоверны. Обоснованность проведенных исследований подтверждена 8 научными работами, из них 5 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Республики Таджикистан для публикации основных научных результатов исследования. Все опубликованные работы раскрывают суть диссертации, предлагают новое решение поставленных задач, содержат важнейшие положения по каждой главе диссертации.

Также, результаты диссертации внедрены в систему практического здравоохранения и в учебный процесс ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Результаты и основные положения рецензируемой работы были представлены в виде докладов на региональном и международном уровнях.

Практические рекомендации исходят из основных результатов работы и вполне выполнимы как со стороны врачей - стоматологов, так и организаторов здравоохранения.

Апробация и реализация результатов диссертации. Основные положения и результаты работы были представлены и обсуждены на: международных конференциях (Душанбе, 2021, Тольятти, РФ, 2022), международном онлайн семинаре (Самара, РФ 2022), республиканских конференциях (Бохтар, 2021), на заседаниях научного отдела ГУ «НКИС и ЧЛХ» МЗ и СЗН (Душанбе, 2019, 2020, 2021, 2022).

Научно обоснованные результаты исследования внедрены в учебную работу кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии Государственного образовательного учреждения «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, Министерства образования и науки Республики Таджикистан; в лечебно – диагностическую практику Государственного учреждения «Научно - клинический институт стоматологии и челюстно- лицевой хирургии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, а также применяются на амбулаторном приеме в стоматологических учреждениях города Душанбе. Диссертационная работа была апробирована на заседании ученого совета ГУ «НКИС и ЧЛХ» МЗ и СЗН (протокол № 4 от 04.11. 2023 г)

Публикации результатов диссертации. Основные результаты научных исследований полностью отражены в 8 научных работах, из них 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан для публикации результатов диссертационных исследований.

Оценка содержания диссертации, её завершённость в целом.

Диссертация состоит из введения, общей характеристики, 5 глав (обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», 2 глав собственных исследований, обсуждения результатов), выводов, рекомендаций по практическому использованию, списка литературы. Материал диссертации изложен на 153 страницах компьютерного текста, включает 22 таблицы, 22 рисунка, список литературы содержит 235 источников, в том числе 171 на русском и 64 на иностранных языках. Диссертационная работа оформлена согласно требованиям ВАК при Президенте РТ.

Во введении представлена актуальность исследования, степень научной разработанности изучаемой проблемы, связь исследования с программами (проектами), научной тематикой. Общая характеристика работы содержит (цель и задачи, предмет, объект исследования, научную новизну, теоретическую и научно - практическую значимость, положения, выносимые на защиту, степень достоверности результатов, соответствие диссертации паспорту научной специальности, личный вклад соискателя учёной степени в исследовании, апробацию и реализацию результатов диссертации, публикации по теме диссертации, структуру и объём диссертации).

В обзоре литературы (Глава 1) в пяти подглавах, которые логически последовательны, подробно освещены вопросы распространённости и интенсивности кариеса зубов у детей, его этиологии, патогенеза и профилактики. Детально проанализированы детерминанты индикаторов, влияющие на частоту кариеса, такие как фтор и витамин Д.

Даны заслуживающие внимания аспекты об уровне информированности родителей и подростков о мерах профилактики развития стоматологических патологий. Проведённый обзор литературы позволил автору выделить нерешённые аспекты и аргументированно обосновать выбор собственного исследования.

Знакомство с этим разделом диссертации свидетельствует о глубоком знании диссертантом современного состояния решаемой научной проблемы, что также подтверждается цитированием большого количества статей, опубликованных в течении последних пяти лет.

Во второй главе (Материал и методы исследования) освещены две подглавы. Автор подробно и правильно представил объект и объём исследований, критерии включения и исключения в исследование. Были обследованы дети и подростки по стандартизированной методике ВОЗ (модификация проф. Леуса П.А., 2013) по возрастным группам (6; 12; и 15 лет с учётом критериев включения и исключения), проживающие в 4-х административных районах (Исмоили Сомони, Фирдавси, Сино, Шохмансур) города Душанбе. Общее количество охваченных исследованием составило 380 детей. А также 70 родителей, давших согласие на анкетирование. По всей выборке соотношение мальчиков и девочек было примерно одинаковым (196/51,6% и 184/48,4%). Следует особо подчеркнуть, что выборка обследованных детей и подростков соответствовала рекомендациям ВОЗ.

В диссертационной работе использован комплекс методик: стоматологическое обследование по стандартизированной методике ВОЗ (модификация проф. Леуса П.А., 2013); лабораторные исследования (показатели уровня витамина Д в крови и концентрации экскреции фторидов с мочой); оценка уровня распространения и интенсивности зубного кариеса с использованием индексов КПУ, КПУ+кп; упрощённого индекса гигиены ротовой полости ОНI-s; индекс гигиены по Фёдорову-Володкиной (1968). Для изучения состояния пародонтальных тканей использовался индекс CPI (communal periodontal index); для оценки уровня оказания стоматологической помощи использовался индекс УСП (уровень стоматологической помощи). Также проводилось анкетирование для выявления и оценки поведенческих факторов риска.

Системный подход вышеназванных методов базировался на рекомендациях ВОЗ (2013) «Стоматологическое обследование: основные методы - 5 издание».

Достоверность и обоснованность научных результатов, сформированных автором в диссертации, подтверждена статистическим анализом, который проведён с использованием современных компьютерных технологий. Материал репрезентативен, по объёму и использованным методикам соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В главе 3 достаточно объёмно и содержательно дан анализ комплексного стоматологического обследования детей изучаемых возрастных групп, оценка уровня оказанной стоматологической помощи и потребности в профилактике стоматологических заболеваний, а также прогноз заболеваемости детей кариесом. В рисунках и таблицах подробно представлены полученные данные. По полученным автором результатам наблюдается увеличение распространённости и интенсивности кариеса зубов с возрастом (77% в 6 лет, 96% в 12 лет и 97% в 15 лет и $4,5 \pm 0,2$, $3,84 \pm 0,35$, $5,4 \pm 0,35$ соответственно), и соответствовали высокому уровню поражения. Структурное распределение компонентов «К», «П», «У» в молочных и постоянных зубах имело следующие значения: 89,59%, 6,04% и 3,64% соответственно. Данные показатели доказывают очень низкий уровень профилактической направленности в работе врачей стоматологов. В то же время процент детей свободных от кариеса уменьшался с возрастом. Так, в 6 лет данный показатель составил 23%, а к 12-ти годам стремительно упал до 4% и в 15 лет до 3%. Возможной причиной роста анализируемых показателей, на взгляд автора, являются частое употребление кондитерских изделий и сладких газированных напитков.

Другой фактор диссертант связывает с уровнем осведомлённости родителей и самих детей о факторах риска развития стоматологических

заболеваний. Также не менее важным аспектом является практическая ликвидация стоматологических кабинетов в школах.

Негигиеническое состояние полости рта у детей дошкольного возраста свидетельствует об отсутствии сформированных навыков по уходу за зубами и является предиктором риска возникновения кариеса на стадии начавшегося прорезывания первых постоянных моляров в этом возрасте. Негигиеническое состояние полости рта у детей школьного возраста свидетельствует об отсутствии сформированных навыков по уходу за зубами и является предиктором риска возникновения кариеса и заболеваний пародонта. Уровень стоматологической помощи у обследованного контингента соответствовал плохому и недостаточному значению данного показателя. Потребность в профилактической помощи во всех обследованных группах составила 100%.

Знакомство с данным разделом диссертации позволяет заключить, что Ахмадзода М.А. проводил детальный анализ комплексного стоматологического обследования детей изучаемых возрастных групп и установил, что город Душанбе может быть отнесён к территории с высоким уровнем стоматологической заболеваемости среди ключевых возрастных групп детского населения (90%).

В главе 4 дан подробный анализ факторам, влияющих на формирование кариеса зубов у детей. Диссертант впервые установил обратные корреляционные связи между интенсивностью кариеса зубов и такими детерминантами как концентрация витамина D в сыворотке крови и концентрация фторидов в моче, таким образом подтвердив, что низкий уровень данных показателей является фактором риска развития кариозной болезни.

Для выявления управляемых факторов риска в развитии основных стоматологических заболеваний автор проводил анкетирование родителей 6-ти летних детей и подростков относительно круга вопросов по санитарно-гигиеническим знаниям. В результате анализа анкет выявлена низкая

осведомлённость родителей и детей по вопросам профилактики основных стоматологических заболеваний и отсутствие мотивации к сохранению стоматологического здоровья.

Глава 5 подробно освещает **результаты исследования** и заслуживает особого внимания, поскольку представляет собой глубокий и всесторонний анализ всех полученных в ходе исследования научных фактов. В процессе трактовки результатов диссертант опирается на представленные в научной литературе точки зрения относительно рассматриваемых вопросов, а также высказывает собственные идеи. Таким образом, диссертантом установлено, что в системе детской стоматологической службы города отмечается преобладание санационной направленности над профилактической. Автор подчёркивает, что полученные им результаты диктуют необходимость постоянного мониторинга стоматологической заболеваемости у детского населения. Ахмадзода М.А. считает, что важен аспект своевременного выявления уровня витамина D и фторурии у детей с высокими показателями КПУ. Особый акцент диссертант уделяет необходимости поднимать уровень знаний родителей и детей по вопросам профилактики стоматологических заболеваний с привлечением не только врачей стоматологов, но и акушеров-гинекологов и педиатров.

Диссертационная работа содержит 4 вывода, которые чётко сформулированы, резюмируют полученные данные и полностью соответствуют поставленным задачам. Рекомендации по практическому использованию результатов исследования (3) вытекают из выводов, реально выполнимы врачами - стоматологами, педиатрами и органами практического здравоохранения.

Личный вклад соискателя учёной степени в исследовании. Ахмадзода М.А. участвовал в выборе темы научной работы, разработке целей и задач исследования, в проведении и интерпретации результатов. По теме научной работы диссертантом проведен обзор литературных данных, сбор и анализ собственного материала. Для изучения осведомлённости детей

и их родителей по вопросам профилактики стоматологических заболеваний проведено анкетирование. Автор работы под руководством научного руководителя разработал дизайн исследования, по итогам математического анализа были разработаны аналитические таблицы, проведена работа по систематизации с последующим обобщением результатов лабораторных исследований. Он обобщил и описал результаты исследования, проводил статистическую обработку с последующим анализом и оценкой. В процессе выполнения работы по отдельным фрагментам диссертации были подготовлены и опубликованы статьи, автором были сделаны доклады для выступления.

Замечания по содержанию и оформлению диссертации.

Диссертационная работа не лишена незначительного количества опечаток и стилистических неточностей, которые не имеют принципиального значения и не умаляют практической новизны, и значимости диссертации.

Тем не менее, в ходе рецензирования диссертационной работы к автору возникли следующие вопросы:

1. Какой метод выборки населения вы применяли при исследовании?
2. Почти 70% детей не знает, является ли их паста фторсодержащей. С чем Вы можете связать данный показатель?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Ахмадзода Мансур Ахмад на тему «Стоматологический статус у детского населения города Душанбе», по специальности 14.01.14. – Стоматология, является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне, теоретическое и практическое значение, которого можно квалифицировать как решение важной проблемы, вносящий вклад в развитие практического здравоохранения в масштабах отрасли. По актуальности, поставленной цели, объёму, научной новизне и практической значимости полученных результатов, обоснованности разработанных

автором рекомендаций практическому здравоохранению, работа соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан 30 июня 2021 года № 267(с внесением изменений и дополнений 26 июня 2023 года №295), предъявляемым к диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор Ахмадзода Мансур Ахмад заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.14. – Стоматология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор кафедры терапевтической стоматологии Бухарского государственного медицинского института им. Абу Али ибн Сина Республики Узбекистан

Хабибова Н.Н.



Подпись Хабибовой Н.Н. заверяю:

Дата 5.09. 2024г.

Контактная информация:

Адрес: Республика Узбекистан, 200118, Бухарская область, Бухара, пр-т Навои, 1

Телефон: +998(65)223-00-50

E-mail: info@bsmi.uz

Веб-сайт: www.bsmi.uz