

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 исследования не вызывает сомнений, так как наиважнейшей задачей здравоохранения Республики Таджикистан является сохранение здоровья детей. В то же время в базе данных ВОЗ сообщается о том, что в странах с развивающейся экономикой на протяжении последних 20 лет у детского населения отмечается интенсивный рост поражённости кариесом. Данный тренд характерен и для Республики Таджикистан. В разный временной промежуток таджикскими учёными были проведены исследования по стоматологической заболеваемости среди детского населения в некоторых районах республики, показавшие высокую распространённость и интенсивность кариеса зубов от 80,2 до 96,9% и от 3,8 до 6,1 соответственно [Пашаев К.П., 1997; Юлдашев Ш.И., 2004; Ходжамуродов А.И., 2018]. Однако подходы и методологии в этих исследованиях были различны. При этом, по рекомендации ВОЗ эпидемиологические исследования в стоматологии необходимо проводить каждые 5 лет в ключевых возрастных группах населения, как по стране, так и в областях, городах, сёлах. Вместе с тем, поведенческие факторы риска развития стоматологических заболеваний мало изучены и, в основном, имеют декларативный характер без учёта принципов доказательной медицины.

Также, в зарубежных исследованиях признается важная роль витамина D в формировании зубных тканей и развитии патологии твёрдых тканей зубов. Особенно актуальным становится этот аспект для исследования, так как выявлена значительная распространённость дефицита витамина D в нашей республике, которая составила для детей от 0-6 лет 66%, от 7-12 и от 13-17 лет по 95%. Данные показатели наводят на мысль о

междисциплинарном изучении влияния витамина D на распространённость и интенсивность кариеса зубов. Однако, работ отечественных учёных, по данной проблеме нет.

Общеизвестен и тот факт, что фтор – вещество, играющее ключевую роль в сокращении распространённости кариеса зубов. Дефицит фтора актуальная проблема для многих стран (Таджикистан в их числе), так как концентрация его в водоисточниках, используемых для питьевых целей, как правило, ниже оптимальных значений. Исследования таджикских учёных по распространённости и интенсивности кариозной болезни проводились только с учётом концентрации фтора в водоисточниках. Однако фториды поступают в организм не только с водой и пищей, но и из внешней среды (воздуха, средств ухода за полостью рта). Немаловажным фактом является и то, что большая часть населения использует бутилированную воду разных производителей (как отечественных, так и зарубежных), заявляющих о тех или иных концентрациях фтора в их продукции. Следовательно, более надёжным путём оценки достаточности фтора в организме является выявление количества его экскреции с мочой, которая позволяет дать оценку уровню поступления, кумуляции и выведения фтора в организме. Тем не менее, определение степени фторнагрузки через экскрецию фтора с мочой посвящены единичные научные исследования, а сделанные выводы авторами достаточно противоречивы.

В настоящее время научным сообществом признаётся тот факт, что управляемые факторы риска развития кариеса зубов и болезней пародонта играют одну из ведущих ролей в развитии данных патологий. Однако влияние поведенческих факторов риска развития стоматологических заболеваний мало изучены и научные публикации по этой теме немногочисленны.

Учитывая недостаточность всесторонних данных о стоматологическом здоровье, включая поведенческие факторы риска, а также недостаточности витамина D и состояния фторнагрузки через экскрецию фтора с мочой у

детей и подростков города Душанбе, реализация сопоставительного анализа в данном аспекте является довольно актуальной задачей.

Всё это послужило основанием для проведения Ахмадзода М.А. настоящего исследования, целью которого явилось комплексное изучение стоматологического здоровья детского населения города Душанбе.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности и приоритетных направлений научных исследований Республики Таджикистан.

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. Данное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития научных исследований Республики Таджикистан (Программа инновационного развития Республики Таджикистан, утвержденная постановлением Правительства РТ № 227 от 30 апреля 2011) в рамках темы НИР ГУ «НКИС и ЧЛХ» МЗ и СЗН «Разработка инновационных подходов профилактики и диагностики заболеваний полости рта», № государственной регистрации 0117TJ00822.

Степень новизны результатов (положений), выводов и заключения соискателя, сформулированных в диссертации. Ценность и новизна научных результатов автора обусловлена тем, что представленная научно-исследовательская работа является одной из первых, посвящённая проблеме всестороннего изучения стоматологического здоровья детей в городе Душанбе, согласно рекомендациям ВОЗ и его результаты позволили получить ценную информацию по данному разделу. Так, заболевания пародонта и кариес зубов у детского населения соответствовали высокому уровню поражения. Установлено, что интенсивность кариеса и тяжесть заболеваний пародонта зависят от нескольких факторов, таких как возраст,

гигиенические навыки и поведенческие факторы риска. Показатель интенсивности кариеса КПУ в значительной степени зависит от компонента «к», «К». Это свидетельствует о том, что в работе стоматологической службы преобладает санационная направленность над профилактической.

Один из интересных результатов, сделанных в ходе исследования, заключался в том, что более чем 60% детей имели низкий уровень фтора в моче, что свидетельствовало о явном или скрытом гипомикроэлементозе по фтору.

Кроме того, впервые показано, что интенсивность кариеса зубов среди детей зависит от уровня концентрации витамина D. Это означает, что поддержание оптимального уровня витамина D в организме может иметь большое значение для здоровья зубов у детей.

Впервые выявлена низкая осведомлённость, как матерей, так и детей по проблемам профилактики кариеса зубов и болезней пародонта. Данный факт говорит о том, что с данным контингентом не проводится санитарно - просветительная работа со стороны как медицинской, так и педагогической общественности. Поэтому с учётом многообразия факторов риска имеет смысл разработать стратегии ухода за ротовой полостью и изучать поведенческие факторы риска у населения.

В то же время определен, плохой и недостаточный показатель УСП (уровень стоматологической помощи) и 100% нуждаемость детей в профилактической помощи. Это свидетельствует о неудовлетворительной организации стоматологической помощи детям.

Полученные результаты исследований, коррелирующие с заключением и выводами диссертационной работы, обеспечивают необходимую степень новизны, позволяют подвести научно – доказательную базу под разработку программы профилактики основных стоматологических заболеваний у детского населения.

Значимость для науки и практики полученных результатов исследовательской работы. Итоги исследования позволили расширить и

углубить круг необходимых знаний, как для научного сообщества, так и для практического здравоохранения. Разработанные автором полученные результаты диссертационного исследования позволяют обоснованно использовать их в учебном процессе: медицинских ВУЗов, медицинских колледжей, общеобразовательных школ и при проведении социологических исследований.

Результаты эпидемиологических исследований, сведения об уровне стоматологической помощи детскому населению, потребности в лечении и профилактике могут способствовать эффективному планированию амбулаторной стоматологической помощи в республике. А ситуационный анализ позволит определить в измеримых категориях стоматологическое здоровье детского населения и факторы риска стоматологических заболеваний. Данные исследования указывают на необходимость привлечения детей и их родителей в гигиеническое воспитание. Опросники для изучения поведенческих (управляемых) факторов риска развития кариеса зубов и болезней пародонта могут быть использованы для последующего планирования профилактических программ для данного контингента населения.

Данные о низкой экскреции фтора с мочой и дефиците витамина D могут служить предпосылкой для назначения этих исследований детям с декомпенсированной формой кариеса с целью мониторинга и коррекции этих показателей для дальнейшей разработки эффективной профилактики в области стоматологии.

Следовательно, данные диссертационного исследования могут быть применены в качестве основы для дальнейшей разработки комплекса профилактических мероприятий.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертационной работе, основана на: логически выстроенном дизайне

работы; достаточном фактическом материале; применением комплекса современных, объективных и высокоинформативных методов исследования; подтверждена статистической обработкой. Положения, выносимые на защиту, вытекают из содержания выполненного исследования. Валидность проведенных исследований подтверждена автором восьмью научными работами, из них 5 опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Республики Таджикистан для публикации основных научных результатов исследования. Все научные статьи дают возможность понять суть диссертации, предлагают новое решение поставленных задач, содержат важнейшие положения по каждой главе диссертации.

Вместе с тем, результаты научной работы внедрены в систему практического здравоохранения и в учебный процесс ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» о чём свидетельствуют акты о внедрении:

1. О практическом использовании результатов исследования в лечебную работу ГУ «НКИС и ЧЛХ» МЗ и СЗН от 20.09.2022г.
2. О практическом использовании результатов исследования в образовательном процессе кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» от 05.05.2023г.

Основные положения и результаты диссертационного исследования обсуждены на конференциях различного уровня. Представленные соискателем выводы соответствуют поставленным в диссертации задачам. На основе сделанных выводов диссертантом сформулированы три практических рекомендации. Материалы, использованные автором, соответствуют поставленным задачам, показывая глубину подхода диссертанта к изучаемой проблеме, что позволило ему получить важную информацию по изучаемому вопросу.

Практические рекомендации конкретны и являются следствием полученных результатов исследования. Они вполне реализуемы и органами здравоохранения, и среди врачей с применением межсистемного подхода.

Апробация и реализация результатов диссертации. Основные положения и результаты работы были представлены и обсуждены на: международной научно-практической конференции молодых учёных ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (Душанбе, 2021); научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы стоматологии» (Тольятти, РФ, 2022); на заседаниях научного отдела ГУ «НКИС и ЧЛХ» МЗ и СЗН (Душанбе, 2019, 2020, 2021, 2022); республиканской научно-практической конференции «Раванди хизматрасони стоматологӣ дар минтақаҳои вилояти Хатлон» (Бохтар, 2021). Научно обоснованные результаты исследования внедрены в учебную работу кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» МЗ и СЗН РТ; в лечебно – диагностическую практику ГУ «НКИС и ЧЛХ» МЗ и СЗН РТ. Диссертационная работа была апробирована на заседании ученого совета ГУ «НКИС и ЧЛХ» МЗ и СЗН (протокол № 4 от 04.11.2023 г).

Публикации по теме диссертации. Существенные научные результаты, полученные автором, полностью изложены в 8 опубликованных работах. Из них 5 статей в журналах, входящих в реестр ВАК при Президенте РТ.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом. Диссертация изложена в традиционной форме, содержит все необходимые структурные элементы и соответствует предъявляемым требованиям ВАК при Президенте РТ. 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.

Введение отражает актуальность и необходимость выполнения настоящей работы, цель и задачи сформулированы чётко и ясно, отражают вопросы, решаемые в работе, соответствуют выводам, полученным в результате проведённых исследований.

Обзор литературы (Глава 1) написан обстоятельно, с глубокой проработкой современной отечественной и зарубежной литературы, представлены анализ распространённости и интенсивности кариеса зубов у детей, его этиология, патогенез и профилактика, детерминанты риска развития данной патологии. Затронуты вопросы уровня информированности родителей и подростков о мерах профилактики развития основных стоматологических заболеваний, что позволило диссертанту подчеркнуть нерешённые проблемы и убедительно обосновать выбор собственного исследования.

Это свидетельствует о хорошей ориентированности диссертанта во всех вопросах связанных с изучаемой проблемой, о тщательном анализе собранной отечественной и зарубежной литературы.

Вторая глава посвящена Материалу и методам исследования. Дизайн исследования построен правильно с соблюдением всех принципов исследования. Системный подход методов базировался на рекомендациях ВОЗ (2013) «Стоматологическое обследование: основные методы - 5 издание», лабораторные исследования (показатели уровня витамина D в крови и концентрации экскреции фторидов с мочой). Были обследованы дети и подростки (380 человек) по стандартизированной методике ВОЗ по ключевым возрастным группам (6; 12; и 15 лет с учётом критериев включения и исключения), проживающие во всех административных районах города Душанбе. Соотношение девочек и мальчиков было приблизительно одинаковым (184/48,4% и 196/51,6%), что соответствовало рекомендациям ВОЗ. Вместе с тем были проанкетированы родители (70 человек) шести летних детей, давших согласие на исследование.

Достоверность и обоснованность научных результатов, подтверждена статистическим анализом. Репрезентативность материала подтверждается достаточным объёмом и проведёнными методиками исследования, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Третья глава посвящена скрупулёзному анализу результатов комплексного стоматологического обследования детей, оценке уровня оказанной стоматологической помощи, а также прогнозу заболеваемости детей кариесом и включает 6 рисунков и 5 таблиц, где детально показаны полученные данные исследования. По данным автора наблюдается увеличение распространённости, интенсивности (кроме 12 летних) кариеса зубов с возрастом, что во всех группах соответствует высокому уровню поражения. В усреднённом структурном распределении компонентов «К», «П», «У» как в молочных, так и в постоянных зубах, преобладал компонент «к», «К» со значением 89,59%. Диссертант показал, что процент детей свободных от кариеса уменьшался с возрастом и в 15 лет составил всего лишь 3,0%.

Распространённость заболеваний пародонта у 12 и 15 летних детей в среднем составила 66,8% и 83% соответственно. У детей дошкольного возраста негигиеническое состояние полости рта говорит об отсутствии сформированных навыков по уходу за зубами и является предиктором риска возникновения кариеса на стадии начавшегося прорезывания первых постоянных моляров в этом возрасте. У детей школьного возраста негигиеническое состояние полости рта говорит об отсутствии сформированных навыков по уходу за зубами и является предиктором риска возникновения кариеса и заболеваний пародонта.

Вышеназванные данные исследования Ахмадзода М.А. показывают низкий уровень профилактической направленности в работе врачей стоматологов. Возможной причиной «неудовлетворительных» анализируемых показателей у исследованных детей, на взгляд автора, являются: пристрастие к кондитерским изделиям и сладким газированным напиткам, несоблюдением гигиены полости рта, низким уровнем осведомлённости родителей и самих детей о факторах риска развития стоматологических заболеваний.

В то же время, важным моментом в ухудшении стоматологического здоровья детей является практическая ликвидация стоматологических кабинетов в школах. Уровень стоматологической помощи у обследованного контингента соответствовал плохому и недостаточному значению данного показателя. Потребность в профилактической помощи во всех обследованных группах составила 100%.

Таким образом, рецензирование данной главы диссертации позволяет заключить, что Ахмадзода М.А. проводил скрупулёзный анализ комплексного стоматологического обследования детей изучаемых возрастных групп.

Глава четвёртая посвящена детерминантам, оказывающих влияние на формирование кариеса зубов у детей с информативными данными в таблицах и рисунках. Автор доказал наличие обратных корреляционных связей между интенсивностью кариеса зубов и концентрациями витамина D в сыворотке крови и фторидов в моче. Следовательно, низкий уровень этих показателей является фактором риска развития кариеса зубов.

При анкетировании родителей 6-ти летних детей и подростков относительно круга вопросов по санитарно-гигиеническим знаниям выявлена низкая осведомлённость родителей и детей по вопросам профилактики основных стоматологических заболеваний и отсутствие мотивации к сохранению стоматологического здоровья.

В пятой главе приводится структурированный и тщательный разбор полученных результатов и их сравнение с существующими научными работами. На основании этого автор формирует выводы и практические рекомендации своей диссертационной работы.

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.
Диссертант самостоятельно провёл патентно-информационный поиск по теме диссертационной работы, самостоятельно анализировал литературные источники отечественных и зарубежных авторов по проблеме стоматологического здоровья детского населения.

Под руководством научного руководителя автором разработан дизайн исследования, сформированы цель и задачи исследования, выбраны пути их решения. Диссертант самостоятельно провёл запланированный объём исследований. Автор участвовал в проведении статистической обработки полученных данных и их интерпретации. В ходе выполнения исследований по значимым результатам диссертации были подготовлены и опубликованы научные работы, представлены доклады на научных конференциях различного уровня.

Замечания по содержанию и оформлению диссертации.

В тексте работы отмечается наличие незначительного количества опечаток и стилистических неточностей, не имеющих принципиального значения и не умаляющих практической новизны, и значимости диссертации.

В качестве дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. По Вашим данным, значительная доля детского населения не обращается за стоматологической помощью. Назовите основные причины.
2. С чем Вы связываете более низкие значения интенсивности кариеса у 12 летних детей по сравнению с 6-ти и 15 летними детьми?

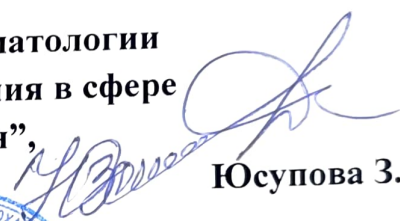
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Ахмадзода Мансур Ахмад на тему «Стоматологический статус у детского населения города Душанбе», по

специальности 14.01.14. – Стоматология, обладает научной новизной и практической значимостью, является завершённой работой, в которой сформулированы и обоснованы научные положения и выводы. 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 заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.14. – Стоматология.

Официальный оппонент:

**Заведующая кафедрой ортопедической стоматологии
ГОУ “Институт последипломного образования в сфере
здравоохранения в Республике Таджикистан”,
кандидат медицинских наук**



Юсупова З.Х.



Подпись Юсуповой З.Х. заверяю:
Дата 27.12 2023г.

Контактная информация:

Адрес: Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Исмоили Сомони 59

Тел: +992 (37) 2503101

E-mail: gou@ipovszrt.tj

Веб-сайт: <http://ipovszrt.tj>



ПОДПИСЬ
Юсуповой З. Х.
ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
И. Р. Ибрагимов
“ 27 ” 12 2023