

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО ОмГМУ

Минздрава России

и.т.д. корреспондент РАН, д.м.н., профессор

Ливзан М.А.



Ливзан

Ливзан

2025 г.

ОТЗЫВ

Ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Зейберт Аэлиты Юрьевны на тему «Оценка различных методов диагностики кариеса зубов у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология.

Актуальность темы диссертации

Актуальность темы диссертационного исследования А.Ю. Зейберт связана с высокой заболеваемостью кариесом зубов у детей РФ по причине отсутствия государственной программы профилактики стоматологических заболеваний у детей в нашей стране (Екимов Е.В., 2017; Гранько С.А., 2017; Кузьмина Э.М., 2018; Бурнашова Т.И., 2021). Огромное значение для лечения кариеса и его профилактики имеет надёжная и доступная диагностика данного заболевания в клинике детской стоматологии. От правильного и вовремя поставленного диагноза зависит не только стоматологическое здоровье ребёнка, но и соматическое благополучие маленького пациента.

Совершенствование диагностических критериев в эпидемиологических исследованиях кариеса зубов обусловлено необходимостью разработки оптимальных индикаторов, способных идентифицировать заболевание на ранних доклинических стадиях (Скрипкина Г.И., 2012; Калашникова Н.П., 2023; Митяева Т.С., 2024).

Помимо увеличения диагностической ценности, важно также оценивать соотношение временных затрат и информационной отдачи диагностических критериев. Включение этапов тщательного обследования увеличивает

временные затраты исследователя, что должно компенсироваться значительным приростом ценной информации, необходимой для эффективной профилактики и мониторинга заболеваемости.

Клинические и профилактические исследования требуют внедрения диагностических индексов, обладающих одновременно быстротой исполнения, максимальной информативностью и соответствием современным стандартам медицины. Идеальным решением является создание комплексной инструментально-визуализационной системы, позволяющей однозначно интерпретировать данные врачами-стоматологами и наглядно демонстрировать пациентам состояние ротовой полости и возможные осложнения кариеса. Современные методики, используемые при различных видах стоматологических осмотров, должны обеспечивать объективную визуализацию проблемы, способствовать формированию индивидуального прогноза течения заболевания.

Практическому здравоохранению для разработки эффективных программ профилактики важно располагать научно доказанными фактами о целесообразности применения информативных, доступных и простых методов диагностики кариеса зубов у детей. Данная стратегия позволит своевременно регистрировать начальные признаки кариозного процесса, что играет ключевую роль в обеспечении качественного профилактического и терапевтического сопровождения. Реализация предложенных методов диагностики и регистрации кариеса зубов обеспечивает формирование благоприятных условий для поддержания стоматологического здоровья у детей, что благоприятно сказывается на общем уровне жизни и уменьшает экономические затраты на медицинское обслуживание в масштабах системы здравоохранения.

Решению важной проблемы оптимизации методов диагностики и регистрации кариеса зубов в клинике детской стоматологии посвящено диссертационное исследование Зейберт Аэлиты Юрьевны. Исследование, безусловно, является своевременным и актуальным для развития

стоматологии как науки и для совершенствования клинической детской стоматологии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Тема диссертационного исследования Зейберт А.Ю. «Оценка различных методов диагностики кариеса зубов у детей» посвящена вопросам диагностики кариеса зубов, что соответствует специальности 3.1.7. - Стоматология.

Цель и задачи исследования сформулированы четко, выводы логично вытекают из результатов собственных исследований и соответствуют поставленным задачам.

Автором была изучена стоматологическая заболеваемость детей 6, 12 и 15 лет, получены новые данные о распространенности и интенсивности кариеса зубов при использовании методик доклинической и ранней диагностики кариеса, что имеет важное значение для оценки и прогноза активности кариеса зубов.

Проведен сравнительный анализ и проанализированы затраты времени на регистрацию кариеса зубов у детей с использованием как индексной оценки, так и дополнительного метода диагностики. Показана их результативность.

Доказана целесообразность применения современных методик диагностики кариеса, способствующих регистрировать его начальные проявления.

Основные положения работы объективны, достоверны и подтверждаются четко сформулированной программой исследования, достаточным объемом наблюдений (845 детей), обработкой полученных результатов с применением методов медицинской статистики.

Полученные в ходе исследования результаты включены в образовательную программу для студентов и ординаторов на кафедре стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ, применяются в клинической практике «Стоматологическая поликлиника» ФГБОУ ВО АГМУ

МЗ РФ, в стоматологической клинике ООО «Красота» (г. Барнаул, Алтайский край).

Научно-практическая значимость исследования

В ходе настоящего научного исследования, проводимого посредством систематического клинического наблюдения, автором убедительно продемонстрирована высокая эффективность и экономически обоснованная целесообразность реализации первичной диагностики ранних проявлений кариеса зубов в детском возрасте. Были предложены специализированные значимые индексы, предназначенные для осуществления как массовых обследований в рамках эпидемиологических обследований, так и для клинико-профилактических визитов и целевых профилактических мероприятий.

Проведен глубокий анализ и сопоставительный обзор диагностических индексов регистрации кариеса зубов и современных аппаратных методик, основанный на строгих критериях результативности и временных затрат. Исследование направлено на оценку диагностической ценности предлагаемых индексов, установление их надежности и воспроизводимости, а также определение рациональности применения соответствующих техник в практической деятельности врачей-стоматологов. Особое внимание уделялось соотношению временной нагрузки и конечной диагностической продуктивности методов, что позволяет сделать выводы о целесообразности включения определенных подходов в стандартные протоколы диспансеризации и мониторинговых обследований.

Во всех возрастных группах исследуемых детей автором была доказана высокая достоверность ($P < 0,001$) различий между индексной оценкой кариеса зубов у детей и методикой QLF. Наибольшее количество пораженных поверхностей зубов обнаружено при использовании аппаратной методики - количественной светоиндуцированной флюоресценции Q-ray cam в трех возрастных группах, и это подтверждается достоверными значениями P по критерию χ^2 ($P < 0,001$) со всеми индексами, регистрируемыми в исследовании.

Автором при сравнении затраченного времени на регистрацию кариозных поражений используемых методик у детей 6, 12 и 15 лет, были получены достоверно значимые различия $P < 0,001$ при сравнении индекса КПУ с индексом CAST, между индексом ICDAS-II и методикой QLF, между индексом CAST и индексом ICDAS-II.

Согласно данным проведенного автором исследования, регистрация кариозных поражений у детей возрастной группы 6, 12 и 15 лет свидетельствует о значительной клинической эффективности аппаратных методов диагностики кариеса зубов. По сравнению с традиционными визуальными методами, аппаратные методики демонстрируют способность обнаруживать значительно больше случаев кариозных поражений, находящихся на доклинической стадии. Данный факт имеет важное значение для построения прогностических моделей динамики прироста кариеса и объективной оценки активности кариозного процесса у исследуемых возрастных групп. Полученные результаты имеют важную научную и практическую ценность.

Практическая значимость представленной работы определяется возможностью внедрения в широкую медицинскую практику в формате разработки и внедрения программ профилактики кариеса зубов у детей высокоэффективных диагностических методов выявления кариеса, основанных на результатах проведенных научных исследований. Полученные данные свидетельствуют о необходимости приоритетного использования указанных методов с целью оптимизации стоматологического обслуживания детского населения, предупреждения прогрессирования кариеса и ассоциированных с ним осложнений, что обеспечит существенное улучшение долговременного стоматологического здоровья подрастающего поколения.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационное исследование Зейберт Аэлиты Юрьевны написано по традиционной схеме, изложено на 137 страницах компьютерного текста,

построено по традиционным принципам, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, включает введение, 4 главы, в которых изложены обзор литературных источников, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, а также заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и использованных сокращений. Диссертация включает 28 таблиц и 46 рисунков.

Во **«Введении»** автор убедительно отражает актуальность проблемы, четко сформулирована цель и обозначены задачи исследования. Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы и основные положения, выносимые на защиту, обоснованы и логично изложены.

В **первой главе**, посвященной обзору отечественных и зарубежных литературных источников, автором подробно освещены современные взгляды на важность диагностики кариеса, приоритет ранней диагностики. Описаны современные аппараты для обнаружения очагов деминерализации. Автор проанализировала 153 источника, из них 69 отечественных и 84 зарубежных авторов. Глава написана хорошим литературным языком и читается с интересом.

Во **второй главе** подробно изложены материалы и методы исследования. Примененные методы современны, обоснованы, подробно описаны, соответствуют поставленным задачам, позволяют получить достоверные результаты. Детально представлена характеристика клинического материала на каждом этапе обследования.

В **третьей главе** изложены результаты собственного исследования, где автор подробно описывает показатели стоматологической заболеваемости у детей 6, 12, 15 лет, регистрируемые различными методами диагностики кариеса зубов. Проведен сравнительный анализ методов диагностики кариеса. Полученные результаты обработаны статистически и представляют научный интерес.

В **четвертой главе** диссертантом приведены результаты собственного исследования, где проанализировано затраченное время на каждый из методов

диагностики кариеса зубов, а также доказана целесообразность применения современных методик диагностики кариеса, способствующих регистрировать его начальные проявления. Глава наполнена достаточным объемом рисунков, в том числе таблиц и доказательным материалом исследований.

Выводы в полной мере отвечают поставленным задачам и отражают результаты диссертационного исследования. Практические рекомендации обоснованы, сформулированы в соответствии с материалами диссертации и могут быть использованы в практике врачей-стоматологов детских.

Всего автором по теме исследования опубликовано 13 статей, из них в журналах, рецензируемых ВАК — 5, в научных журналах — 8. Получено Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024622813 Российская Федерация: «Сравнительный анализ методов диагностики кариозного процесса у детей 6, 12 и 15 лет» № 2024622485.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные результаты диссертационного исследования изданы в виде методических рекомендаций для врачей-стоматологов, студентов института стоматологии, клинических ординаторов при проведении эпидемиологических обследований, клинических и профилактических осмотров.

Рекомендовано использовать результаты и выводы диссертации для разработки комплексной программы профилактики кариеса зубов у детей Алтайского края.

Заключение

Диссертационная работа Зейберт Аэлиты Юрьевны на тему «Оценка различных методов диагностики кариеса зубов у детей», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Л.Р. Сарап, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. — Стоматология является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи стоматологии — диагностика кариеса зубов у детей.

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакциях Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 от 01.10.2018 г.), предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Зейберт Аэлита Юрьевна, заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки).

Отзыв составил:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)