

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детской стоматологии с ортодонтией Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации Ипполитова Юрия Алексеевича на диссертационную работу Зейберт Аэлиты Юрьевны на тему «Оценка различных методов диагностики кариеса зубов у детей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Зейберт Аэлиты Юрьевны на тему «Оценка различных методов диагностики кариеса зубов у детей» посвящена актуальной проблеме в стоматологии, связанной с проведением сравнительного анализа различных методов диагностики кариеса зубов.

Согласно результатам Национальных эпидемиологических стоматологических обследований, распространенность кариеса постоянных зубов у детей 6-12 лет остается высокой и к 12-летнему возрасту достигает 71% (Кузьмина Э.М., 2018 и др.).

Совершенствование диагностических критериев кариеса зубов в эпидемиологических исследованиях кариеса зубов вызвано острой необходимостью использования индексов или комбинации индексов, способных объективно зарегистрировать как начальные проявления заболевания, так и все стадии кариозного поражения. В настоящее время используемый стандартный индекс ВОЗ ограничен фиксацией выраженных клинических проявлений, характеризующихся наличием кавитации и глубокими изменениями структуры дентина, что не позволяет адекватно оценить активность кариеса зубов и составить прогноз заболевания.

Клинические и профилактические осмотры требуют введения диагностических индексов, характеризующихся высокой эффективностью и достаточной оперативной производительностью при выполнении обследований. Одним из важнейших требований к подобным диагностическим методикам можно отнести предоставление объективной визуализации кариозных поражений, удобной как для врачей-стоматологов, так и для самих пациентов. Таким образом, реально существует необходимость в изменении подходов в диагностике и регистрации кариеса зубов с учетом всех стадий кариозных поражений.

В связи с этими автор аргументировал важность своевременного выявления и регистрации кариеса зубов, учитывая ранние стадии, разработал соответствующий алгоритм проведения для эпидемиологических обследований, клинических и профилактических осмотров.

Именно решению данных задач посвящено диссертационное исследование Зейберт Аэлиты Юрьевны, что, безусловно, делает работу актуальной, ее решение своевременным, результаты необходимыми для науки и практики в стоматологии.

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

Тема диссертационного исследования Зейберт А.Ю. на тему «Оценка различных методов диагностики кариеса зубов у детей» посвящена своевременной диагностике кариеса зубов и выбору наиболее результативного метода, что соответствует специальности 3.1.7 – Стоматология.

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

Автором создана база данных под названием «Сравнительный анализ методов диагностики кариозного процесса у детей 6, 12 и 15 лет», прошедшая государственную регистрацию (№ 2024622485 и свидетельство

№ 2024622813). Представленная база данных содержит детализированный сравнительный анализ различных диагностических методов кариеса зубов у детей указанного возраста, включая оценку их эффективности, временных затрат и способности выявлять начальные стадии заболевания.

Исследования подтвердили потребность в разнообразии видов стоматологической помощи детям 6, 12 и 15 лет в г. Барнауле Алтайского края. Автор аргументированно подтвердил необходимость и целесообразность применения современных методов диагностики кариеса зубов на начальной стадии, подчеркнув их важную роль в совершенствовании стоматологической помощи данному контингенту пациентов.

Основные положения работы объективны и подтверждаются четко сформулированной программой исследования. Достоверность диссертационной работы подтверждена данными клинического и эпидемиологического исследования, проведенного в объеме, соответствующем цели и поставленным задачам. В исследованиях принимали участие: 845 детей в возрасте 6, 12 и 15 лет. Использование методов статистического анализа полученных результатов позволило обосновывать выводы и дать рекомендации, представленные в работе с точки зрения доказательной медицины. Полученные в ходе исследования результаты используются в учебном процессе на кафедре стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ и в стоматологических учреждениях: «Стоматологическая поликлиника» ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ, ООО «Красота» в городе Барнаул (Алтайский край).

Научно-практическая значимость исследования

Автором выполнен анализ диагностических индексов регистрации кариеса зубов и аппаратных методик, основанный на сравнении их эффективности и временных затрат. Результаты сравнения легли в основу предложений по использованию современных индексов для проведения эпидемиологических обследований, клинических и профилактических

осмотров. Автором получены достоверные различия при анализе временных затрат и результативности используемых в исследовании методик.

В ходе эпидемиологического и клинического обследования были собраны обширные данные о распространенности и интенсивности кариеса зубов у детей в возрасте 6, 12 и 15 лет.

Важнейшая практическая значимость работы состоит в создании базы данных «Сравнительный анализ методов диагностики кариозного процесса у детей 6, 12 и 15 лет». Эта база данных предназначена для систематического накопления информации о распространенности и интенсивности кариеса, а также для последующей оценки эффективности диагностических методов и анализа временных ресурсов, затрачиваемых на проведение исследований.

Полнота опубликования основных результатов исследования

Основные результаты исследования широко представлены в печати, имеются 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.

Основные результаты выполненной диссертационной работы доложены и обсуждены на 10 Международных, Всероссийских научно-практических конференциях.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационное исследование Зейберт Аэлиты Юрьевны написано по традиционной схеме, изложено на 137 страницах машинописного текста, построено по общепринятым 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 иллюстрирована 28 таблицами и 46 рисунками. Результаты исследования и их обсуждение изложены четко и логично.

Во **«Введении»** убедительно представлена актуальность темы диссертации, четко сформулирована цель и обозначены задачи исследования. Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы и основные положения, выносимые на защиту, обоснованы и логически изложены.

В **первой главе**, которую автор посветил анализу научной литературы, представленной как отечественными, так и зарубежными литературными источниками, освещены актуальные взгляды на проблему диагностики кариеса зубов не только в России, но и зарубежных странах. Автором предоставлен анализ 153 источников, из которых отечественных 69 и 84 зарубежных авторов. Глава написана литературным языком и читается с большим интересом.

Во **второй главе** подробно дан материал и основные методы исследования. Используются современные методы и обоснование к подробному описанию, что соответствует поставленным задачам, которые позволили получить достоверные результаты. Подробно описана характеристика клинического материала на каждом этапе работы.

В **третьей главе** описаны результаты собственного исследования, где автор детально представил состояние и показатели стоматологической заболеваемости у детей 6, 12 и 15 лет на основании проведенного эпидемиологического обследования и клинического осмотра. Представлены данные по распространенности и интенсивности кариеса зубов у детей 6, 12 и 15 лет. Результаты, полученные в ходе проведенных исследований, подверглись статистическому анализу с использованием современных методов обработки данных, демонстрируя несомненный научный интерес.

В **четвертой главе** диссертант представил результаты собственного исследования, где проведен учет временных затрат на диагностику кариозных поражений и доказана целесообразность применения

современных методик диагностики кариеса, способствующих регистрировать его начальные проявления. В главе присутствует достаточное количество рисунков, таблиц, клинических примеров.

Заключение посвящено обсуждению результатов собственного исследования. Сравнивая показатели интенсивности кариозных поражений поверхностей постоянных зубов у детей 6, 12 и 15 лет, автор получил высокую достоверность ($P < 0,001$) различий между используемыми индексами и методикой QLF.

Выводы в полной мере отвечают поставленным задачам и отражают результаты диссертационного исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Практические рекомендации обоснованы, сформулированы в соответствии с материалами диссертации и могут быть использованы в практике врачей - стоматологов.

Полученные результаты диссертационного изданы в виде методических рекомендаций для врачей – стоматологов, для студентов стоматологических факультетов, клинических ординаторов.

В качестве дискуссии хотелось бы получить ответ на следующие вопросы:

1. Учитывая достоинства и недостатки предложенных методов диагностики кариеса зуба в начальной стадии, какие методы диагностики, на Ваш взгляд, можно объединить для повышения процента выявления начальных очагов деминерализации?
2. Почему при проведении хронометража Вами использовался секундомер механического типа?

Заключение

Диссертационная работа Зейберт Аэлиты Юрьевны на тему «Оценка различных методов диагностики кариеса зубов у детей», выполненная под

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 (в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г. и №1168 от 01.10.2018 г.) предъявляемых к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Зейберт Аэлита Юрьевна, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой детской стоматологии
с ортодонтией ФГБОУ ВО ВГМУ
имени Н.Н. Бурденко Минздрава России
д.м.н., профессор

Подпись доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой
детской стоматологии с ортодонтией Ю.А. Ипполитова заверяю:

ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко
Минздрава России

« 5 » мая 2025 год.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России).

Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10; Тел.: +7 (473) 255-57-53,+7 (473) 259-38-05,+7 (473) 210-62-82; Сайт: vrngmu.ru