

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора кафедры стоматологии детского возраста Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Маслак Елены Ефимовны на диссертационную работу Калашниковой Натальи Петровны на тему «Совершенствование методов ранней диагностики кариеса зубов у детей», представленную к защите в диссертационный совет 21.1.079.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения национальный исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 - Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Предупреждение кариеса зубов является одной из важнейших задач современной стоматологии (Кузьмина Э.М., 2020; Banerjee A. et al., 2022). В рамках концепции минимально инвазивной стоматологии на первый план выдвигается выявление ранних стадий кариеса для успешной стабилизации или обращения вспять кариозного процесса (Giacaman R.A. et al., 2018; Warreth A., 2023). Особенно важно выявление ранних стадий кариеса зубов в детском возрасте, так как это позволит своевременно проводить эффективные лечебные меры и предотвратить образование кариозных полостей.

Для диагностики начальных стадий кариеса зубов применяется, обычно, визуально-тактильный метод, который не позволяет выявлять более 30% скрытых кариозных поражений. Предложены различные дополнительные клинические и аппаратные методы, однако в практической стоматологии они не нашли широкого применения из-за трудоемкости выполнения и дороговизны аппаратуры.

В связи с этим тема диссертационного исследования Калашниковой Натальи Петровны, направленная на повышение эффективности методов

ранней диагностики кариеса постоянных зубов у детей для индивидуального планирования профилактических и лечебных мероприятий, является важной и актуальной.

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

Все научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы. В работе использован достаточный материал: проведено обследование 849 детей в возрасте 6-12 лет, углубленное стратифицированное обследование выполнено у 450 детей с исследованием 8484 поверхностей зубов, проведением дифференцированных лечебно-профилактических мероприятий и динамическим наблюдением в течение 2,5 лет. Дизайн и методы исследования соответствуют цели и поставленным задачам, тщательная статистическая обработка данных подтверждает обоснованность сделанных заключений.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность результатов, полученных диссертантом, подтверждается репрезентативностью представленного материала и качеством проведенных научных исследований.

Работа обладает несомненной научной новизной. Автором доказана эффективность методов ранней диагностики кариеса у детей различного возраста с учетом степени интенсивности кариеса постоянных зубов и уровня резистентности эмали. Впервые выявлена зависимость между активностью очага деминерализации эмали и режимом яркости трансиллюминационного свечения при диагностике кариеса эмали постоянных зубов. На основании результатов клинических исследований, впервые был предложен и обоснован дифференцированный подход к индивидуальному планированию комплекса лечения и профилактики кариеса постоянных зубов у детей в зависимости от степени его интенсивности и уровня резистентности эмали.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Значимость исследования для науки определяется разработкой дополнительных критериев аппаратной оценки изменения оптических свойств деминерализованной эмали зубов в зависимости от степени разрушения её структуры. Для практики наиболее ценны результаты в отношении оптимизации показаний к выбору и способу применения реминерализующих средств для детей с кариесом эмали. На основании разработанного комплекса методов ранней диагностики кариеса постоянных зубов у детей, автор предложил схему проведения различных профилактических и лечебных мероприятий в зависимости от степени интенсивности кариеса и уровня резистентности эмали.

Результаты исследования рекомендуется использовать в практическом здравоохранении при стоматологическом обследовании детей, а также при обучении врачей-стоматологов.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация имеет традиционную структуру, изложена на 106 страницах компьютерного текста, включает введение, обзор литературы, главу «Материал и методы исследования», трех глав с изложением результатов собственных исследований и их обсуждения, а также выводы, практические рекомендации, описание рекомендуемого персонифицированного подхода к планированию профилактических и лечебных мероприятий, перечень сокращений и условных обозначений, список литературы и приложения, содержит 51 рисунок и 15 таблиц.

Введение дает полное представление о выполненном исследовании, отражает актуальность и степень разработанности темы, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, методологию и методы исследования. Представлены научные положения, выносимые на защиту, степень достоверности, апробация и внедрение

результатов, отражены данные о публикациях, личном вкладе автора в выполнение работы, объеме и структуре диссертации.

Первая глава включает обзор литературы, отражающий современные научные данные об этиопатогенезе и современных классификациях кариеса зубов, методах диагностики, профилактики и лечения кариеса эмали. Проведен анализ 69 отечественных и 51 зарубежных источников литературы. Количество представленных в обзоре литературы иллюстраций можно было бы уменьшить, так как они, на наш взгляд, имеют небольшую содержательную ценность.

Во второй главе описаны материал и методы исследований. Представлены принципы формирования и характеристика групп наблюдения, клинические методы исследования, методы профилактики и лечения кариеса в исследуемых группах, методы статистической обработки полученных данных.

Третья и четвертая главы включают результаты собственных исследований автора. В третьей главе отражены данные обследования детей групп наблюдения. Наибольшую практическую значимость имеют полученные результаты об эффективности разных методов диагностики кариеса эмали на различных поверхностях зубов, а также выявление взаимосвязи показателей кариесрезистентности эмали и яркости трансиллюминационного свечения. В четвертой главе проведен анализ эффективности лечебно-профилактических мероприятий у детей с выявленными очагами деминерализации эмали. Восприятие материала этой главы улучшила бы структуризация материала по группам и подгруппам наблюдения.

В пятой главе проведено качественное обсуждение полученных результатов, сравнение собственных данных с результатами исследований других авторов. Особую ценность представляет разработанная автором компьютерная программа «Карио-тест», предназначенная для

донозологического прогнозирования кариеса зубов у детей школьного возраста. Программа открывает новые возможности применения индивидуализированного подхода к профилактике и лечению начального кариеса у детей, позволяет мониторировать и оценивать эффективность проводимых мероприятий.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, непротиворечивы, логично вытекают из материалов исследования.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, хорошо иллюстрирован. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Результаты исследований внедрены в работу практического здравоохранения и образовательный процесс постдипломного обучения врачей-стоматологов. Материалы были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях и конгрессах.

Представленная диссертация является самостоятельным и завершенным научным исследованием, заслуживает, в целом, положительной оценки. Сделанные замечания не снижают ценности исследования, принципиальных замечаний нет. В порядке дискуссии хотелось бы получить ответ на следующий вопрос:

- Изменялось ли состояние очагов деминерализации в процессе проведения лечебных мероприятий?

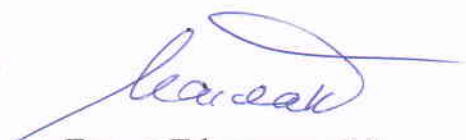
Заключение

Диссертационная работа Калашниковой Натальи Петровны на тему «Совершенствование методов ранней диагностики кариеса зубов у детей», является самостоятельно выполненным, законченным научно-квалификационным исследованием, вносящим весомый вклад в решение актуальной научной задачи стоматологии – улучшение диагностики начальных стадий кариеса зубов у детей.

По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п.9 (абзац 2) «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Калашникова Наталья Петровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:
профессор кафедры стоматологии детского возраста
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Согласна на обработку персональных данных



Елена Ефимовна Маслак

23.11.2023

Подпись доктора медицинских наук, профессора Маслак Е.Е. заверяю:
Учёный секретарь ученого совета ФГБОУ ВО
ВолГМУ Минздрава России



Ольга Сергеевна Емельянова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации,

400066, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1, тел. +7 (8442) 38-50-05, Сайт: www.volgmed.ru Электронная почта: post@volgmed.ru