

ОТЗЫВ

официального оппонента

**доцента кафедры стоматологии детского возраста, ортодонтии,
профилактики стоматологических заболеваний Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Ижевская государственная медицинская академия»**

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доцента, доктора медицинских наук

Мосеевой Марины Владимировны

**на диссертационную работу Муратовой Лейсан Дамировны на тему:
«Совершенствование профилактики кариеса зубов у детей младшего
школьного возраста», представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология
(медицинские науки)**

Актуальность темы исследования

Проблема ранней профилактики кариеса зубов у детей остается одной из важнейших в стоматологии, что обусловлено высокой распространенностью и интенсивностью патологии, ведущей к росту поражений пульпы, периодонта, воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области, вторичной адентии, формированию хронических очагов стоматогенной инфекции. Все вышеперечисленное ведет с точки зрения врача-стоматолога к формированию патологии окклюзии, с точки зрения врача-педиатра является причиной большого числа общих заболеваний у детей.

С одной стороны, герметизация фиссур зубов рассматривается отечественными и зарубежными врачами как стандарт профилактики фиссурного кариеса постоянных зубов у детей, с другой стороны, ряд авторов утверждают, что герметизация фиссур недостаточно эффективна.

Поэтому совершенствование способов профилактики фиссурного кариеса методом ранней диагностики, определение риска развития патологии и

своевременного ее устранения представляют значительный научный и практический интерес.

Этим вопросам и посвящена диссертационная работа Муратовой Л.Д., и все вышеперечисленное делает проведенное исследование актуальным.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые в условиях детской стоматологической поликлиники определена диагностическая и прогностическая ценность метода цифрового трансиллюминационного фиброоптического просвечивания DiFOTI системой DIAGNOcam при отборе детей для проведения герметизации фиссур; применена методика лабораторного исследования кристаллической структуры смешанной слюны с увеличением исследуемого материала методом цифровой микроскопии до 200 и 400 раз, цифрового фотографирования с возможностью сохранения и экспорта данных; определена диагностическая и прогностическая ценность характера микрокристаллизации смешанной слюны у детей младшего школьного возраста для повышения эффективности применения силанта UltraSeal XT plus; доказано, что использование силанта UltraSeal XT plus на первых постоянных молярах у детей младшего школьного возраста с предварительным курсом ультрафонофореза (№10) твердых тканей зубов 10% раствором глюконата кальция снижает риск развития кариеса и обеспечивает высокую сохранность герметика; апробирован и запатентован контейнер – устройство для нанесения текучих лекарственных средств для наружного проведения ультрафонофореза (патент РФ № RU 2 755 231 C1), позволивший снизить непроизводительные потери и расход лекарственного вещества.

Достоверность выводов и результатов диссертации

Достоверность выводов исследования основана на достаточном объеме клинического материала (обследовано 364 ребенка 6-9 лет, проведена герметизация фиссур 1369 первых постоянных моляров). Применены

современные методы исследования и статистической обработки полученных данных. Анализ результатов проведен с помощью общепринятых методов статистики и методологии доказательной медицины. Выводы и заключения логично вытекают из результатов исследования, соответствуют сформулированным во введении задачам.

Теоретическая и практическая значимость

Полученные данные расширили знания о возможностях применения современных методов диагностики и профилактики кариеса зубов у детей младшего школьного возраста (6–9 лет): цифрового трансиллюминационного фиброоптического просвечивания DiFOTI системой DIAGNOcam с целью оценки состояния твердых тканей зубов и прогноза развития кариеса при отборе детей для проведения герметизации фиссур; определения характера микрокристаллизации слюны для прогноза эффективности процедуры герметизации фиссур; эффективности герметизации фиссур силантом UltraSeal XT plus с предварительным ультрафонофорезом 10% раствора глюконата кальция при 2–3 типе микрокристаллизации слюны.

Структура и оценка содержания работы

Диссертация изложена на 137 страницах, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», главы с результатами собственных исследований, заключения, выводов, перспектив дальнейшей разработки темы, практических рекомендаций, списка использованной литературы, списка иллюстративного материала. В работе имеется 25 таблиц и 13 рисунков, иллюстрирующих результаты исследований и выводов автора. Список литературы содержит 230 источников, в том числе 84 на иностранных языках. Автор корректно ссылается на источники.

Во введении Муратова Л.Д. обосновывает актуальность проблемы, степень разработанности темы. Там же представлены цель, задачи исследования, информация об апробации и внедрении полученных результатов

диссертационной работы, а также сформированы основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе автором дано современное состояние вопроса профилактики кариеса зубов у детей в России и в некоторых зарубежных странах. Представлен тщательный анализ публикаций по исследуемой теме диссертационной работы. Там же представлен анализ проблем в организации профилактической работы при внедрении способов профилактики кариеса зубов у детей методом герметизации фиссур в условиях школьного стоматологического кабинета.

Во второй главе диссертантом представлен дизайн исследования - группы наблюдаемых детей, характеристика исследования по этапам, содержанию, объему. Описаны примененные в работе методы исследования.

В третьей главе диссертации представлены принципы формирования и характеристика групп исследования, результаты изучения пораженности кариесом первых постоянных зубов у детей младшего школьного возраста на этапах наблюдения.

В этой же главе приведены результаты изучения пораженности кариесом первых моляров, тестируемых трансиллюминационным цифровым фиброоптическим просвечиванием системой DIAGNOcam. Определены закономерности прироста кариеса фиссур герметизированных первых моляров, исследованных системой DIAGNOcam, отдельно по анатомической принадлежности моляра и по этапам исследования.

Согласно этой же схеме описаны результаты исследований герметизированных первых постоянных моляров в зависимости от типа микрокристаллизации смешанной слюны. Приведены результаты пораженности герметизированных первых постоянных моляров у детей младшего школьного возраста со 2-3 типом микрокристаллизации слюны, которым проведены курсы ультрафонофореза глюконата кальция.

В конце этой же главы автор диссертации приводит результаты совокупного применения системы DIAGNOcam на этапе диагностики кариеса

первых постоянных моляров, определения типа микрокристаллизации смешанной слюны и предварительного проведения курса ультрафонофореза глюконата кальция перед герметизацией фиссур.

В заключении диссертационной работы автор представляет анализ основных результатов, позволивших дать научное обоснование сделанным выводам, логически сформулировать практические рекомендации.

Выводы и практические рекомендации отражают поставленные задачи и свидетельствуют о завершенном характере исследования и достижения диссертантом поставленной цели.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Основные положения диссертации полно изложены в 11 опубликованных работах, из них 4 статьи в журналах, входящих в перечень рекомендуемых ВАК России изданий для публикаций материалов по кандидатским и докторским диссертациям, что соответствует требованиям п.13 Положения о присуждении ученых степеней. Представлен патент.

Опубликованные в печати статьи отражают основные положения и выводы диссертационного исследования. Использование в диссертации результатов научных работ, выполненных Муратовой Л.Д. лично и в соавторстве, нашло отражение в диссертации в полном объеме.

В автореферате диссертации адекватно изложено основное содержание диссертации. Раскрыты основные пункты научной новизны. Автореферат хорошо иллюстрирован.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний по сути представленной диссертации нет. В качестве общего пожелания по работе считаю целесообразным порекомендовать диссертанту анализировать качество медицинской

профилактической помощи в детских стоматологических поликлиниках с учетом практических рекомендаций диссертанта.

В ходе ознакомления с данной работой возникли вопросы, которые хотелось бы обсудить в ходе публичной защиты:

1. Аргументируйте выбор гигиенического индекса для оценки гигиенического состояния полости рта детей младшего школьного возраста.
2. Возможно ли сокращение курса реминерализующей терапии с 10 сеансов до 3-5?

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным
Положением о порядке присуждения ученых степеней**

Все изложенное позволяет сделать вывод о том, что представленная диссертация Муратовой Л.Д. на тему «Совершенствование профилактики кариеса зубов у детей младшего школьного возраста», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора И.И. Гиниятуллина, является законченным научно-квалификационным трудом, который содержит новое решение научной задачи по профилактике фиссурного кариеса зубов у детей, что имеет важное значение для стоматологии.

Оппонируемая диссертация по своему научному содержанию и по форме изложения материала соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями в действующей редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 25.01.2024г. №62, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в том числе по актуальности изучаемой проблемы, методам исследования, научному содержанию и практической значимости полученных результатов, а ее автор, Муратова Лейсан Дамировна, заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

доцент кафедры стоматологии детского возраста,
ортодонтии, профилактики стоматологических
заболеваний ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
медицинская академия» Минздрава России,
доктор медицинских наук (3.1.7 - Стоматология),
доцент

Марина Владимировна Мосеева

Подпись доктора медицинских наук, доцента Мосеевой М.В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
медицинская академия» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



Светлана Александровна Лукина

19.4.2024
Дата

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 426034, Республика Удмуртия, Ижевск, ул. Коммунаров, 281,

Телефон +7 (341)-252-62-01

Факс: 65-81-67

Электронная почта: rector@igma.udm.ru