

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета Каракова Карена Григорьевича на диссертацию Шхагошевой Асият Артуровны на тему: «Сравнительная эффективность различных материалов, используемых для неинвазивной герметизации фиссур зубов у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы

Кариес зубов развивается в детском возрасте у жителей большинства стран мира (Кузьмина Э.М. и соавт., 2019; Wen P.Y.F. et al., 2022). В связи с этим важной проблемой является профилактика кариеса у детей. Так как на первом месте среди всех кариозных зубов находятся моляры, то предупреждение кариеса путем герметизации фиссур моляров является одним из признанных методов профилактики (Журбенко В.А., Карлаш А.Е., 2020; Cvikl B. et al., 2018). Однако до сих пор не разработаны единые подходы к проведению соответствующих процедур и выбору материалов для герметизации фиссур.

Недостаточно данных о герметизации фиссур во временных зубах. Крайне мало сведений о восприятии родителями профилактической герметизации фиссур у детей. Не изучены отдаленные клинические и клинико-экономические результаты герметизации фиссур у детей с использованием различных материалов.

Все это обуславливает важность и актуальность диссертационной работы, выполненной Шхагошевой Асият Артуровной, в которой проведено комплексное изучение проблемы герметизации фиссур у детей для профилактики кариеса.

Степень достоверности результатов исследования

Представленные в диссертационном исследовании результаты получены автором самостоятельно. Диссертация Шхагошевой А.А. опирается на данные

достаточного объема (209) отечественных и зарубежных источников научной литературы.

Исследование включало: кросс-секционное исследование (642 ребенка) для определения поражения кариесом фиссур моляров (1520 зубов) в зависимости от ранее проводившейся герметизации, оценки влияния кариесогенных факторов на результаты герметизации фиссур и определения потребности детей в герметизации фиссур; изучение комплаентности родителей в отношении герметизации фиссур у детей в государственной и негосударственной стоматологических организациях (582 ребенка); проспективное клиническое сравнительное исследование эффективности герметизации фиссур моляров с использованием различных материалов (922 зуба); определение клинической и клинико-экономической эффективности применения различных материалов для герметизации фиссур у детей. Все результаты, полученные в ходе настоящего исследования, прошли статистическую обработку с применением современных методов.

Положения, выносимые на защиту, выводы и разработанные практические рекомендации обоснованы и достоверны, свидетельствуют о выполнении цели исследования и решении поставленных задач.

Новизна результатов диссертационного исследования

Диссертационная работа Шагошевой Асият Артуровны обладает несомненной научной новизной. Впервые проведено сравнительное исследование клинической эффективности неинвазивной герметизации фиссур временных и постоянных моляров с использованием стеклоиономерных цементов, силантов светового и химического отверждения, самопротравливающего самоадгезивного текучего композита у детей с различным состоянием эмали фиссур. Впервые, на основании данных клинического обследования и оценки показателей лазерной флюоресценции, определена потребность детей разного возраста в герметизации фиссур временных и постоянных зубов, установлена комплаентность родителей в отношении герметизации фиссур у своих детей. Получены новые данные о

распространенности и интенсивности фиссурного кариеса временных и постоянных моляров у детей в зависимости и проводившейся ранее (в условиях массового стоматологического приема) герметизации фиссур и наличия кариесогенных факторов. Впервые проведена сравнительная оценка клинико-экономической эффективности применения различных материалов для неинвазивной герметизации фиссур временных и постоянных моляров у детей, определены наиболее клинически эффективные и экономически выгодные материалы.

Практическая значимость работы

Практическая ценность исследования заключается в её прикладном применении в практическом здравоохранении. При планировании профилактических программ и стоматологической помощи детскому населению могут быть использованы полученные автором показатели потребности детей различного возраста в герметизации фиссур временных и постоянных моляров и данные о комплаентности родителей в отношении применения этой профилактической процедуры. Автором доказана эффективность неинвазивной герметизации фиссур при начальных кариозных поражениях эмали, что расширит показания к проведению данной профилактической процедуры у детей. На основании сравнительной клинико-экономической оценки результатов применения различных материалов для неинвазивной герметизации фиссур временных и постоянных зубов у детей определены наиболее эффективные материалы и обоснованы рекомендации по их применению.

Оценка содержания работы

Диссертационная работа изложена на 158 страницах печатного текста и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 68 рисунками, цифровой материал исследования представлен в 28 таблицах.

Введение построено традиционно и отражает основной спектр проведенного исследования: актуальность, цель и задачи, положения, выносимые на защиту, новизну и практическую значимость исследования.

В первой главе (обзор литературы) представлен анализ проблемы в аспекте распространенности кариеса зубов и локализации кариозных поражений, определения состояния фиссур, описания материалов и методов герметизации фиссур, оценки эффективности герметизации фиссур в профилактике кариеса. Итогом главы становится вывод об актуальности темы исследования.

Во второй главе представлены материал и методы исследования, дающие четкое представление о выполненных этапах исследования, объеме проведенной работы, методах проведенных исследований, статистической обработки данных, определения клинической и клинико-экономической эффективности герметизации фиссур.

В третьей главе представлены результаты собственного кросс-секционного исследования. Выявлена потребность детей в герметизации фиссур временных и постоянных зубов, недостаточная комплаентность родителей в отношении проведения герметизации фиссур у детей. Установлено, что поражение кариесом было ниже у детей, которым проводилась герметизация фиссур на массовом стоматологическом приеме, а на результаты герметизации фиссур влияли различные кариесогенные факторы (нерегулярная чистка зубов, неиспользование фторидной зубной пасты, прием сладкого). Ценность полученных данных заключается в обосновании необходимости мотивации родителей к проведению у детей профилактической герметизации фиссур зубов.

В четвертой главе представлены результаты собственных исследований автора в отношении изучения результатов применения различных материалов для герметизации фиссур у детей. Подробно изложены данные о результатах применения стеклоиономерных цементов отечественного и зарубежного производства, композитных герметиков химического и светового отверждения,

самопротравливающего самоадгезивного текучего композита у детей разного возраста, в первых и вторых временных и постоянных молярах. Наиболее интересны сведения о результатах герметизации в фиссурах с наличием или без наличия признаков начального кариеса.

В пятой главе автор приводит результаты интегральной оценки результатов герметизации фиссур зубов у детей, дает подробную сравнительную оценку клинической и клинико-экономической эффективности применения изученных материалов для герметизации фиссур у детей. Полученные данные позволяют выбрать наиболее выгодные материалы для использования в практическом здравоохранении.

Раздел «Заключение» содержит обобщающие сведения по проведенному исследованию. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, обоснованы и значимы для практического здравоохранения.

Опубликованные по теме исследования научные работы полностью отражают основное содержание диссертации. Результаты исследования прошли широкое обсуждение на научно-практических конференциях российского и международного уровней. Работа соответствует области исследования и паспорту специальности 3.1.7. Стоматология.

Результаты исследования рекомендуется использовать в процессе додипломного и последипломного образования, практической работе врачей-стоматологов.

Вопросы и замечания

Принципиальных замечаний по представленной диссертационной работе нет. В дискуссионном плане к диссертанту имеются следующие вопросы:

1. Как Вы считаете, целесообразно ли применять для герметизации фиссур у детей самопротравливающие самоадгезивные текучие композиты?
2. В каких случаях детям показана герметизация фиссур временных моляров?

Заключение

Диссертация Шагошевой Асият Артуровны на тему: «Сравнительная эффективность различных материалов, используемых для неинвазивной герметизации фиссур зубов у детей» соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», соискатель Шагошева Асият Артуровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.7. Стоматология. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не установлены.

Член диссертационного совета доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



К.Г. Караков

Подпись д.м.н., заведующего кафедрой терапевтической стоматологии, профессора К.Г. Каракова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, к.м.н., профессор



Ю.В. Перушин

29.06.2023