

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета 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 избранной темы

Распространенность кариеса зубов остается на высоком уровне во многих странах мира, поэтому профилактика кариеса продолжает быть актуальной проблемой современной стоматологии. В связи с тем, что у детей фиссурный кариес занимает первое место среди всех кариозных поражений, метод профилактической герметизации фиссур моляров привлекает особое внимание стоматологов. Для герметизации фиссур постоянных зубов используются, как правило, композитные герметики и текучие композиты. Реже применяются другие материалы. В молочных зубах для герметизации фиссур часто используют стеклоиономерные цементы и керметы. Однако крайне мало сведений о сравнительной эффективности различных материалов для герметизации фиссур молочных и постоянных зубов.

В научных публикациях обсуждается, как правило, сохранность герметиков, тогда как главным критерием должна быть их противокариозная эффективность. Немаловажное значение имеет экономическая целесообразность проведения герметизации фиссур у детей, однако этот аспект проблемы изучен недостаточно.

В связи с этим, диссертационная работа, выполненная А.А. Шхагошевой, направленная на повышение эффективности профилактики фиссурного кариеса путем обоснования выбора материала для неинвазивной герметизации фиссур временных и постоянных моляров у детей различного возраста, представляется актуальной и своевременной.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов диссертации

Все научные положения и результаты диссертационной работы обоснованы и достоверны, что подтверждается привлечением достаточного количества современных научных публикаций по теме исследования, выполнением большого объема глубоких собственных исследований, качественной статистической обработкой полученных данных.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования, непротиворечивы, соответствуют цели и задачам исследования.

Результаты исследования прошли успешную апробацию на международных и всероссийских конгрессах и симпозиумах, основные итоги исследований опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Новизна исследования, результатов и выводов диссертации

Автором 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.

Таким образом, диссертационная работа обладает несомненной новизной научных результатов, положений и выводов.

Теоретическая и практическая значимость научных положений и выводов диссертации

В ходе выполнения диссертационной работы автором получены данные, отличающиеся научной новизной и практической значимостью. В теоретическом плане имеют значение сравнительные данные о показателях кариеса у детей в зависимости от проводившейся ранее герметизации фиссур зубов на массовом стоматологическом приеме, впервые полученные сведения о потребности детей и согласии родителей с проведением герметизации фиссур у своих детей, о сравнительной эффективности герметизации фиссур с использованием различных материалов.

Практическая ценность работы несомненна. Результаты глубокого анализа проблемы герметизации временных и постоянных зубов у детей, сравнительные данные клинико-экономического анализа кариеспрофилактической ценности материалов для герметизации фиссур, разработанные рекомендации по проведению герметизации фиссур временных и постоянных зубов у детей повысят эффективность профилактики кариеса у детского населения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы рекомендуется внедрить в учебный процесс кафедр стоматологического профиля медицинских ВУЗов и использовать в практическом здравоохранении для повышения эффективности профилактики фиссурного кариеса у детей.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа имеет традиционное построение, включает введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, три главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список использованной литературы. Работа иллюстрирована большим количеством рисунков и таблиц.

Введение отражает актуальность темы, цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, новизну и практическую значимость работы, личный вклад, апробацию и внедрение результатов исследования.

В обзоре литературы отражено современное состояние изучаемой проблемы. Критический анализ отечественных и зарубежных источников литературы определяет актуальность исследования.

Во 2 главе отражен материал, дизайн и этапы исследования. Автором подробно описан широкий спектр примененных методов исследования: методы стоматологического обследования, оценки состояния фиссур зубов и потребности в герметизации, комплаентности родителей, влияния кариесогенных факторов. Подробно изложены критерии включения, невключения и исключения детей из проспективного исследования, критерии оценки эффективности герметизации фиссур, методы определения клинико-экономической герметизации фиссур и статистической обработки данных.

В 3, 4 и 5 главах представлены результаты собственных исследований.

В 3 главе представлены результаты кросс-секционного исследования, дающие общее представление о проблеме герметизации фиссур временных и постоянных зубов у детей разного возраста. Достоинством главы является многосторонний анализ фактического материала.

В 4 главе автор подробно описывает ближайшие и отдаленные результаты применения стеклоиономерных цемента, композитных герметиков и текучего композита для герметизации фиссур временных и постоянных зубов у детей 3-12 лет. Особый интерес представляет анализ полученных данных в зависимости от возраста детей, вида зубов и состояния эмали фиссур.

В 5 главе дается интегральная рейтинговая оценка результатов применения различных материалов по критериям сохранности герметика и развития кариеса после герметизации, определяется кариеспрофилактическая клиническая и клинико-экономическая эффективность изученных материалов. На наш взгляд материалы этой главы наиболее интересны для практического здравоохранения.

В заключении представлены итоги проведенного исследования. Достоинством работы является её объемность и многогранность, глубокий анализ полученных результатов.

По теме диссертационного исследования опубликовано 9 научных работ, из них 6 в научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, которые полностью отражают основное содержание диссертационной работы.

Работа соответствует области исследования и паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры стоматологии детского возраста Волгоградского государственного медицинского университета, в работу практического здравоохранения г. Волгограда.

Существенных и принципиальных недостатков в диссертации нет. Диссертация Шхагошевой А.А. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой. При ознакомлении с работой возникли вопросы, на которые в рамках дискуссии хотелось бы получить ответы:

1. Чем объясняется недостаточная комплаентность родителей в отношении герметизации фиссур у детей?

2. В чем заключаются особенности применения самопротравливающего самоадгезивного текучего композита для герметизации фиссур у детей?

3. Как результаты клинико-экономического анализа эффективности герметизации фиссур могут использоваться на практике?

Заключение

Диссертация Шхагошевой 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 Шхагошева 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, доцент,
доцент, выполняющий лечебную работу
Кафедры терапевтической стоматологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет»



Е.С. Михайлова

14.08.2023