

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 темы исследования

Кариес зубов относится к самым распространенным хроническим заболеваниям детского возраста (Шаковец Н.В. и соавт., 2020; Kazeminia M. et al., 2020). Наиболее часто кариес развивается на окклюзионной поверхности временных и постоянных моляров. Это обусловлено сложной макроморфологией окклюзионной поверхности, длительным периодом прорезывания, низкой степенью минерализации твердых тканей. Для профилактики кариеса окклюзионной поверхности широко применяется метод герметизации фиссур и ямок зубов. Для герметизации фиссур применяются различные методы и материалы (Ahovu-Saloranta A. et al., 2017; Uzel I. et al., 2022). С позиции минимально инвазивной стоматологии предпочтение отдается неинвазивным методам герметизации не только интактных фиссур, но и фиссур с начальными кариозными поражениями. Однако данных о сравнительной эффективности различных материалов для неинвазивной герметизации фиссур постоянных и, особенно, временных моляров недостаточно. Мало изучены отдаленные результаты герметизации фиссур, имеющих начальный кариес.

Поэтому тема исследования Шхагошевой А.А., посвященная повышению эффективности профилактики фиссурного кариеса путем обоснования выбора материала для неинвазивной герметизации фиссур временных и постоянных моляров у детей различного возраста, является важной и актуальной. Поставленные в исследовании цель и задачи полностью выполнены.

Научная новизна

В диссертации Шхагошевой А.А. результаты исследования, выводы и рекомендации обладают несомненной научной новизной. Исследователь в своей работе впервые провел сравнительное исследование клинической эффективности неинвазивной герметизации фиссур временных и постоянных моляров с использованием стеклоиономерных цемента, 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.

Автором 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

Результаты выполненного исследования имеют большое практическое значение. Показатели потребности детей различного возраста в герметизации фиссур временных и постоянных моляров и данные о комплаентности родителей в отношении применения этой профилактической процедуры могут быть использованы при планировании профилактических программ и стоматологической помощи детскому населению.

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.

Обоснованность и достоверность результатов, научных положений и выводов

Диссертационная работа Шагошевой А.А. основана на достаточном количестве исследованных данных, отражающих результаты кросс-секционного стоматологического обследования детей, интервьюирования родителей, проспективного рандомизированного клинического исследования, лабораторного исследования, компаративного и клинико-экономического анализа. Сформулированные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации вытекают из результатов исследования, их обоснованность и достоверность подтверждены объемом исследований, современными и адекватными задачам методами исследований, тщательной статистической обработкой данных.

Структура и содержание работы

Диссертация представлена на 158 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Материалы диссертации иллюстрированы 68 рисунками и 28 таблицами.

Введение дает полное представление о выполненной работе, имеет традиционное построение, отражает актуальность и степень разработанности темы, цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость, научные положения, выносимые на защиту, сведения об апробации и внедрении в практику, публикациях, объеме и структуре работы, личном вкладе автора в проведенное исследование.

В первой главе «Проблема герметизации фиссур зубов» представлен обзор литературы, включающий разделы о распространенности кариеса зубов и локализации кариозных поражений у детей, оценке состояния фиссур зубов, герметизации фиссур как метода профилактики кариеса, о материалах и методах герметизации фиссур, оценке эффективности герметизации фиссур. Достоинством главы является полнота анализа научных публикаций по изучаемой проблеме и подтверждение актуальности избранной темы исследования.

Вторая глава «Материал и методы исследования» дает полное и ясное представление о дизайне и этапах исследования, о методах исследования, использованных при выполнении диссертации, отражает объемность и многогранность выполненной работы.

Следующие три главы посвящены описанию результатов собственных исследований автора. В третьей главе «Результаты кросс-секционного исследования» показана высокая потребность детей различного возраста в герметизации фиссур временных и постоянных моляров и недостаточный уровень согласия родителей на проведение профилактической герметизации фиссур у детей, особенно в частных стоматологических клиниках. Безусловным достоинством главы является анализ поражения кариесом в зависимости от проводившейся ранее, на рутинном стоматологическом приеме, герметизации фиссур временных и постоянных моляров, а также определение значимости влияния различных кариесогенных факторов на отдаленные результаты герметизации фиссур постоянных зубов у детей.

Значительный интерес представляют данные четвертой главы «Оценка результатов применения различных материалов для герметизации фиссур у детей». Подробно изложены результаты применения каждой группы изученных материалов (стеклоиономерные цементы, композитные герметики, самопротравливающий самоадгезивный текучий композит) при герметизации фиссур временных и постоянных

моляров, в зависимости от возраста детей, групповой принадлежности зубов, состояния фиссур до герметизации. Особенно ценным для практики является анализ периодов, определенных автором для повторных осмотров после герметизации фиссур различными материалами, соблюдение которых позволит своевременно выявлять и устранять дефекты герметиков, не допуская развития кариеса.

Для науки и практики стоматологии большую ценность представляют данные пятой главы «Оценка результатов применения различных материалов для герметизации фиссур у детей». Автор не только систематизировал данные клинических исследований путем интегральной оценки результатов, но и провел компаративный анализ клинической и клинико-экономической эффективности герметизации фиссур разными материалами во временных и постоянных молярах. Наиболее значимым результатом данной главы представляется выявление материалов, которые при наименьших затратах дают наиболее значимый клинический эффект в предупреждении фиссурного кариеса.

Заключение написано четко и включает основные результаты выполненной работы. Выводы соответствуют поставленным задачам, рекомендации вытекают из содержания работы и могут использоваться в практическом здравоохранении для повышения клинико-экономической эффективности герметизации фиссур у детей.

Работа имеет высокий уровень апробации на международных и российских научных конгрессах. В опубликованных трудах отражены основные результаты диссертационного исследования.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты исследования могут быть использованы при обучении студентов медицинских вузов, в системе дополнительного образования и практической работе врачей-стоматологов.

Замечания по диссертации

Диссертация Шхагошевой А.А. выполнена на хорошем исследовательском уровне, является законченной научно-квалификационной работой, имеет строгую и логичную последовательность изложения. Существенных замечаний по работе нет. В плане дискуссионного обсуждения представляется интересным получить ответы на следующие вопросы:

- Почему у детей во временных зубах результаты герметизации фиссур при применении стеклоиномерных цементов лучше, чем при использовании других материалов?

- В работе выявлено влияние кариесогенных факторов на результаты герметизации фиссур, проводившейся у детей на массовом стоматологическом приеме. Было ли изучено влияние этих факторов при определении эффективности применения исследованных Вами материалов?

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,
зав.кафедрой стоматологии детского возраста
Белорусского государственного
медицинского университета



Н. В. Шаковец

23.06.2023

