

## 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 цементов, 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