

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Маслак Елены Ефимовны на диссертацию Федотова Константина Игоревича на тему «Клинико-лабораторное обоснование выбора различных пломбировочных материалов при лечении кариеса временных зубов», представленную в диссертационный совет Д 208.099.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинской академии» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Актуальность темы диссертации. Проблема лечения кариеса временных зубов является одной из основных проблем стоматологии детского возраста. Для пломбирования кариозных полостей применяются различные пломбировочные материалы: стеклоиономерные цементы, компомеры, композиты. Между тем, несмотря на большое количество выпускаемых пломбировочных материалов, до сих пор не решен вопрос о целесообразности применения каждого из них в различных клинических ситуациях при лечении кариеса во временных зубах у детей. Стандартные стальные коронки применяются в детской практике либо при значительном разрушении коронок зубов, либо при неинвазивном лечении кариеса контактных поверхностей временных зубов по технологии Hall. Однако исследований, посвященных сравнительной характеристике эффективности различных материалов и технологий для лечения кариеса временных зубов у детей недостаточно. В связи с этим, исследование К.И. Федотова, направленное на повышение качества лечения кариеса временных зубов у детей путем обоснования применения различных пломбировочных материалов и технологий, является важным и актуальным, не только для теории, но и, особенно, для практики детской стоматологии.

Степень достоверности и новизны результатов исследования. Все результаты исследования, основные научные положения, выводы и практические рекомендации имеют высокую степень достоверности. Исследование проведено с использованием социологических, лабораторных и клинических методов. Материал исследования репрезентативен.

Научная новизна результатов исследования заключается в получении, в эксперименте, новых данных о сравнительной адгезионной прочности соединения различных пломбировочных материалов с твердыми тканями временных зубов. Автор впервые провел комплексное клиническое определение оценки сохранности различных пломбировочных материалов при лечении кариеса временных зубов с учетом локализации кариозной

полости, уровня кариесрезистентности зубов, состояния гигиены рта и общего здоровья детей. На основании полученных результатов автором разработаны рекомендации для оптимального выбора различных пломбировочных материалов, а также, показания к применению стандартных коронок при лечении кариеса временных зубов у детей.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В исследовании участвовали 106 врачей-стоматологов детских и 201 ребенок. Опрос врачей-стоматологов проводился с целью изучения предпочтений в выборе материалов и технологий для лечения кариеса временных зубов. У детей проведена клиническая оценка результатов лечения кариеса в 394 временных зубах с применением различных материалов и технологий. При изучении клинической эффективности пломбировочных материалов через 3, 6, 9 и 12 месяцев были использованы критерии Rige, всего изучено 3160 показателей. Экспериментальная часть включала лабораторное исследование адгезивных свойств пломбировочных материалов на 60 образцах.

Таким образом, выполненный объем исследований, соответствующие поставленным задачам методы исследования и адекватная статистическая обработка данных обосновывают сформулированные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации.

Научная и практическая значимость результатов исследования и конкретные рекомендации по их использованию. Результаты проведенных клиничко-лабораторных исследований имеют теоретическое значение, вносят несомненный вклад в изучение проблемы адгезионных свойств пломбировочных материалов и лечения кариеса у детей. Практическое значение имеют результаты исследования, позволившие автору сформулировать обоснование для выбора пломбировочных материалов и технологий при лечении кариеса временных зубов у детей с учетом локализации кариозного поражения, уровня кариесрезистентности твердых тканей зубов, состояния гигиены рта и общего здоровья ребенка.

Применение предложенных автором практических рекомендаций позволит повысить эффективность лечения кариеса временных зубов у детей. Рекомендуется внедрение результатов диссертационного исследования К.И. Федотова в программы обучения врачей-стоматологов на додипломном и последипломном уровнях, в клиническую практику врачей-стоматологов детских и врачей-стоматологов (общей практики).

Степень завершенности исследования в целом и качество оформления диссертации. Диссертационная работа изложена на 185 страницах, имеет традиционное построение. Включает введение, обзор

литературы, две главы собственных исследований, заключение с обсуждением результатов, выводы, практические рекомендации и указатель литературы (162 источника, из них 71 – зарубежных авторов). Работа иллюстрирована 64 рисунками и 26 таблицами.

Во введении представлены актуальность и степень разработанности темы, цель и задачи, исследуемые явления, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, методология и методы исследования. Отражены сведения о степени достоверности результатов и апробации работы, публикациях и личном участии автора в выполнении исследования, о внедрении результатов, структуре и объеме работы. Представлен список опубликованных работ.

Первая глава посвящена обзору литературы, в котором подробно изложены современные данные о распространенности, этиологии и патогенезе кариеса временных зубов, материалах для пломбирования кариозных поражений, о стандартных защитных коронках для восстановления временных зубов. Критический анализ представленных данных научной литературы позволил автору обосновать необходимость проведения диссертационного исследования.

Во второй главе представлены материалы и методы трех этапов исследования: социологическое, клиническое и лабораторное. Дана характеристика и принципы формирования групп исследования. Четко описаны критерии включения, невключения и исключения детей из клинического исследования. Достоинством дизайна работы является создание оптимальных условий для оценки результатов клинического исследования, так как у каждого ребенка проводилось лечение кариеса нескольких зубов с использованием различных видов исследуемых материалов. Детально описаны исследовавшиеся пломбировочные материалы и стальные защитные коронки, клинические этапы их применения, методы оценки гигиенического состояния рта, интенсивности кариеса, состояния зубов и реставраций после лечения, лабораторный метод исследования прочности адгезионной связи между пломбировочными материалами и твердыми тканями временных зубов, методы статистической обработки результатов исследования. Глава хорошо иллюстрирована.

В третьей и четвертой главах отражены результаты собственных исследований автора. В третьей главе представлены данные анкетирования врачей-стоматологов детских, проведенного в Москве и Московской области. Было установлено, что почти все респонденты, работавшие как в государственных, так и в негосударственных стоматологических организациях, при лечении у детей кариеса временных зубов применяли

стеклоиономерные цементы отечественного и зарубежного производства: при пломбировании кариозных полостей I и II классов по Блэку – около 90%, III - V классов – 64%. Более 70% детских стоматологов применяли композиционные пломбировочные материалы в полостях I, III-V классов, реже – в полостях II класса (37%). Лишь каждый 4-5 респондент в своей клинической практике использовал компомеры и всего 4% применяли стандартные стальные коронки. Несмотря на то, что применение стандартных стальных коронок для восстановления временных зубов описано в учебной литературе и широко освещается на проводимых в последние годы конференциях и мастер-классах, большинство опрошенных детских стоматологов сообщали, что плохо знакомы данной технологией.

Четвертая глава посвящена результатам клинико-лабораторных исследований. В первом разделе главы автор представил данные лабораторных исследований показателей адгезионной прочности исследуемых материалов с твердыми тканями временных зубов. Сравнительный анализ полученных данных показал, что наиболее высокие показатели имели компомерный материал, наноуполненный композит и стеклоиономерный цемент зарубежного производства, более низкие, но стабильные показатели имели стеклоиономерные цементы отечественного производства.

В следующих разделах четвертой главы представлены результаты клинических исследований. Автор дает подробную характеристику групп наблюдения по возрасту и полу, интенсивности и риску развития кариеса, локализации поражений, вида примененных материалов. Приводит результаты оценки краевой адаптации и анатомической формы пломб, эффективности пломбирования зубов через 3, 6, 9 и 12 месяцев. Убедительно продемонстрирована вариабельность результатов применения различных пломбировочных материалов при лечении кариеса временных зубов у детей в зависимости от действия местных и общих факторов. Доказано, что плохая гигиена рта, низкая кариесрезистентность зубов, снижение уровня общего здоровья могут неблагоприятно отражаться на результатах лечения кариеса зубов у детей. Эффективность применения стандартных стальных коронок при лечении кариеса временных зубов составила 96,4%. Автор четко сформулировал показания к применению и подробно осветил технологию данного метода лечения. Достоинством четвертой главы является тщательный разносторонний анализ полученных данных. Материалы собственных исследований автора хорошо иллюстрированы таблицами, рисунками, фотографиями, что облегчает восприятие и анализ изложенных данных.

Пятая глава посвящена обсуждению полученных результатов исследования. Автор анализирует и сравнивает полученные данные социологического, клинического и лабораторного исследований, сопоставляет результаты с данными других авторов, формулирует показания к выбору материалов и технологий лечения кариеса временных зубов у детей в зависимости от клинической ситуации: общего здоровья детей, гигиены рта, кариесрезистентности зубов и локализации кариозной полости.

Все научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, логически вытекают из материалов диссертации. Работа представляет собой самостоятельное и завершенное исследование.

Автореферат написан литературным языком, хорошо иллюстрирован полностью отражает содержание всех разделов диссертации.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК министерства образования и науки РФ. Работа прошла отличную апробацию, материалы диссертации докладывались и обсуждались на многочисленных отечественных и зарубежных конференциях и конгрессах. Результаты исследования внедрены в учебный процесс до- и последиplomного образования на кафедре детской стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова и кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии УГМУ.

Выполненная диссертационная работа заслуживает самой высокой оценки. К недостаткам оформления работы можно отнести наличие в тексте лишних пробелов, стилистические погрешности. Существенных недостатков не выявлено. В то же время, в порядке дискуссии и уточнения некоторых аспектов исследования, необходимо получить ответы на следующие вопросы:

- исследование проводилось среди детей 3-7 лет, чем обоснован выбор данной возрастной группы, есть ли различия в эффективности лечения кариеса между детьми 3 и 7 лет, и можно ли распространить полученные результаты на детей младше трех лет?

- влияет ли глубина кариозной полости на отдаленные результаты лечения кариеса с применением различных материалов и технологий?

Заключение. Диссертационное исследование Федотова Константина Игоревича на тему «Клинико-лабораторное обоснование выбора различных пломбировочных материалов при лечении кариеса временных зубов», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Мандра Юлии Владимировны, является самостоятельной и завершенной научно-квалификационной работой. В результате выполненных исследований автором решена актуальная задача – обоснование выбора пломбировочных

материалов и технологий для повышения эффективности лечения кариеса временных зубов у детей, которая имеет существенное значение для стоматологии.

По актуальности темы, объему проведенных исследований, методологии выполнения и научно-практической ценности представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в пунктах 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 №1024), а Федотов Константин Игоревич достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – «Стоматология».

Официальный оппонент

профессор кафедры стоматологии детского возраста

Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего

образования «Волгоградский государственный

медицинский университет» Министерства

здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук (специальность

14.01.14 – стоматология), профессор

 Елена Ефимовна Маслак

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1

Тел. 8(844)238-50-05. Кафедра стоматологии детского возраста; post@volgmed.ru

Подпись доктора медицинских наук,

профессора Е.Е. Маслак заверяю:

ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук,

профессор

 Александр Александрович Воробьев

