

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Ректор ГБОУ ВПО «Казанский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской  
Федерации д.м.н., профессор

А.С. Созинов

2015

## **ОТЗЫВ**

ведущей организации ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Хватовой Марины Дмитриевны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование оптимизации метода прямой реставрации депульпированных зубов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология» в диссертационный совет Д 208.067.01 при Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

**Актуальность темы.** Проблема профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний – кариеса зубов и его осложнений занимает одно из ведущих мест в отечественном здравоохранении. Установлено, что распространенность вторичного и рецидивирующего кариеса довольно высока и составляет около 40% всех повторных вмешательств, направленных на восстановление дефектов пломб или их замену.

В современной стоматологии активно развиваются и совершенствуются методы реставрации витальных зубов. Вместе с тем практически не изучены свойства твердых тканей зубов после эндодонтического лечения и подходы для прямой реставрации. По мнению ряда авторов, на развитие вторичного кариеса влияет целый ряд факторов, такие как усадка пломбировочного материала, разгерметизация бондинговой системы, нарушение технологии

препарирования, развитие стресса на границе «зуб-пломба», а также индивидуальный уровень кариесрезистентности.

На сегодняшний день основным признаком успешности терапевтических мероприятий при выполнении реставрации является не только качество оказанной услуги, ее эстетичность, но и её долговечность. Известно, что краевое прилегание пломбы – один из основных факторов, обуславливающих срок функционирования реставраций, поэтому достижение наилучшей краевой адаптации создаваемых конструкций является ключевым моментом в реставрационной стоматологии.

В связи с этим, представленная диссертационная работа М.Д. Хватовой, посвященная вопросам изучения повышения эффективности профилактики вторичного кариеса в депульпированных зубах путем оптимизации краевой адаптации пломб, является актуальным научным исследованием.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Диссертационную работу Хватовой М. Д. характеризует достоверность полученных результатов, базирующихся на достаточном количестве клинического и экспериментального материала, обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Автором, в процессе работы, проведены аналитические, лабораторно-экспериментальные и клинические исследования, в результате которых проанализированы 1133 медицинские карты и 152 анкеты, для лабораторно-экспериментального исследования использованы 184 удаленных человеческих зуба, обследовано 110 пациентов (исследовано состояние 2829 зубов), 77 человек из которых включены в динамическое наблюдение. Достоверность полученных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований у пациентов в динамике наблюдения и лечения.

Для достижения поставленной цели Хватовой М. Д. определены 4 взаимосвязанные задачи исследования, которые автор решает на высоком

методическом уровне, в соответствии с принципами доказательной медицины, используя комплекс современных методов исследования адекватных поставленной цели, а результаты, полученные с помощью высокоточных и информативных методик сопоставимы друг с другом.

### **Достоверность и новизна полученных результатов исследования.**

Представленная диссертационная работа Хватовой М.Д. обладает, несомненно, научной новизной, теоретической и практической ценностью.

Автором доказана высокая частота встречаемости кариозного поражения в депульпированных зубах. Установлено, что пораженность кариесом зубов с удаленной пульпой в 3,6 раза выше, чем зубов с сохраненной пульпой. Показано, что кариес в зубах с сохраненной пульпой диагностируется в 51,2% на ранее непораженной поверхности коронки зуба и в 48,8% прогрессирует на границе «пломба-зуб», тогда как в зубах с удаленной пульпой это соотношение обратное и составляет 8,6% и 91,4%.

Доказано, что эмаль депульпированных зубов подвержена действию кислоты в большей степени, чем эмаль витальных зубов. Кислотоустойчивость эмали депульпированных зубов на 23,5% ниже, чем эмаль зубов с сохраненной пульпой.

Впервые в лабораторных и клинических условиях определено оптимальное время протравливания депульпированных зубов и научно обоснован подход для выбора адгезивной системы при их пломбировании.

Впервые в клинических условиях по предложенному способу (Рационализаторское предложение: Способ определения текучести адгезивных систем пломбировочных материалов; № 04.14 от 26 июня 2014 года) изучена текучесть адгезивных систем 5 поколения различных производителей.

Оценена профилактическая эффективность выбранного метода подготовки и восстановления кариозных полостей в депульпированных зубах

в отношении возникновения вторичного кариеса и реинфекции в периапикальных тканях в динамике.

Установлено, что наиболее высокая краевая адаптация реставраций в девитальных зубах имеет место в случае сокращения времени протравливания и использования текучих адгезивных систем.

### **Практическая значимость диссертационной работы.**

Полученные результаты настоящего исследования имеют большую значимость для науки и практики. Автором на основе анализа медицинских карт было установлено, что сохранность зубов жевательной группы и их функциональная полноценность после депульпирования составляет в среднем 8 - 9 лет. Причем, после эндодонтического лечения и реставрации коронковой части этот период сокращается и составляет только 6 – 7 лет. Автором показано, что полученные в исследовании результаты прогрессирования кариозного процесса в депульпированных зубах, за счет нарушения краевого прилегания пломб требуют новых подходов в реставрации, что, несомненно, будет способствовать увеличению их функциональной полноценности. Автор предлагает при восстановлении коронковой части депульпированных зубов сократить время конденсации твердых тканей зуба в 3 раза при использовании 37% ортофосфорной кислоты, с последующей обработкой твердых тканей текучими адгезивными системами. Выбор адгезивных систем для восстановления зубов после эндодонтического лечения может проводится предлагаемым автором методом (Рационализаторское предложение: Способ определения текучести адгезивных систем пломбировочных материалов; № 04.14 от 26 июня 2014 года). Такая технология подготовки твердых тканей депульпированных зубов позволяет повысить эффективность краевой адаптации пломб спустя 12 месяцев после лечения до 79,1% вместо 40 - 51%.

### **Оценка содержания диссертации.**

Диссертационная работа написана по традиционному плану с учетом рекомендаций Положения ВАК по оформлению. Основное содержание диссертации изложено на 116 страницах машинописного текста, цифровые результаты представлены в 20 таблицах, работа проиллюстрирована 16 рисунками. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследований, 4 глав собственных исследований, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, приложения, библиографического указателя, включающего 206 литературных источника, из которых 150 отечественных и 56 зарубежных.

Работа написана хорошим литературным языком, последовательно и аргументировано изложен весь материал исследования, достоверность полученных данных сомнений не вызывает.

Выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации логически вытекают из полученных данных, сформулированы конкретно и выполнимы в практическом здравоохранении.

### **Значимость полученных автором результатов исследования для науки и практики.**

Теоретическая значимость диссертации заключается в определении особых подходов в восстановлении депульпированных зубов с учетом особенностей твердых тканей после эндодонтического лечения, а также в разработке способа определения текучести адгезивных систем для пломбировочных материалов.

Проведенная автором работа дает возможность оптимизации метода прямой реставрации зубов после эндодонтического лечения. Предложенная автором методика сокращения времени протравливания твердых тканей девитальных зубов перед реставрацией светоотверждаемыми материалами и

использования текучих адгезивных систем, позволяет повысить эффективность краевой адаптации пломб.

Диссертационное исследование вносит вклад в решение задачи, направленной на профилактику вторичного кариеса депульпированных зубов с целью снижения риска осложнений и увеличения сохранности зубов и их функциональной полноценности. Практическая значимость работы заключается в том, что результаты проведенного исследования могут быть применены в клинической практике врачей стоматологов терапевтов для повышения эффективности профилактики и лечения пациентов с кариесом девитальных зубов.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования.**

Результаты диссертационного исследования следует использовать в практической деятельности врачей-стоматологов-терапевтов, а также в учебном процессе кафедр стоматологии высших учебных заведений медицинского профиля.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации.**

Автореферат соответствует содержанию диссертации и специальности 14.01.14 – стоматология, в нем представлен основной материал выполненной работы.

**Внедрение** обеспечено публикацией 11 научных работ, в том числе – 5 в рецензируемых ВАК изданиях.

Издано информационное письмо «Профилактика вторичного кариеса депульпированных зубов» (Ижевск, 2015) (в соавт.).

Замечаний по диссертации нет.

**Заключение.** Диссертационная работа Хватовой Марины Дмитриевны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование оптимизации метода прямой реставрации депульпированных зубов», представленная на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Т.Л. Рединовой, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, в которой содержится решение важной задачи для стоматологии, заключающейся в оптимизации прямого метода реставрации депульпированных зубов. Диссертация М.Д. Хватовой по актуальности, научной новизне, методическому уровню и практической значимости полностью соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Отзыв заслушан и одобрен на заседании кафедры терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

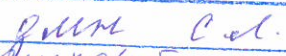
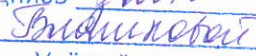

Протокол № 2 от «9» сентября 2015г.

Заведующая кафедрой  
терапевтической стоматологии  
ГБОУ ВПО «Казанский государственный  
медицинский университет» Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент

 Блашкова С. Л.

420012, Казань, ул. Бутлерова д.49  
тел. (843) 2360652  
ф.: (843) 236-03-93  
Интернет: [www.kgmu.kcn.ru](http://www.kgmu.kcn.ru)  
E-mail: [rector@kgmu.kcn.ru](mailto:rector@kgmu.kcn.ru)



Подпись 	_____
	_____ заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ГБОУ ВПО Казанский ГМУ	
доцент 	Радченко О.Р.
« _____ »	_____ 20 _____ г.