

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
ГБОУ ВПО «Московский государственный  
медико-стоматологический университет  
им.А.И.Евдокимова» Минздрава России  
Е.А.Вольская



2 015 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности  
диссертации Медведевой Татьяны Михайловны на тему:  
«Влияние методики пластической обработки материала на клинические  
характеристики композитных реставраций при лечении кариеса зубов  
(клинико-лабораторное исследование)», представленной к защите  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.14 - «Стоматология»

### АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ

Диссертационная работа Медведевой Татьяны Михайловны посвящена актуальной проблеме современной стоматологии – повышению эффективности реставрации зубов при лечении кариеса.

Несмотря на постоянную разработку и внедрение в практику новых материалов, адгезивных систем, методик и технологий реставрации зубов, в стоматологической практике встречается высокая частота нарушения структуры композитных реставраций, дефекты краевого прилегания и прокраши-

вание границы материала с тканями зуба, а также другие нежелательные явления и осложнения, которые связывают как с погрешностями в работе врача, так и с недостатками современных композитных материалов и методик их клинического применения.

Особенно актуальной данная проблема стала с появлением новой генерации светоотверждаемых композитных реставрационных материалов, обладающих плотной, так называемой «скульптурной» консистенцией. Данные композиты, с одной стороны, позволяют стоматологу уже на этапе пластической обработки материала создавать окончательную форму реставрации, но, с другой стороны, обладают более сложными манипуляционными характеристиками и требуют применения специальных приемов при моделировании реставраций. При использовании таких композитов возрастает вероятность образования пор и участков расслоения структуры реставрации, поэтому востребованными оказались технологии, позволяющие изменять консистенцию таких материалов в процессе проведения реставрации зуба. Одним из наиболее популярных методов решения указанной выше задачи является предварительное нагревание композита. Однако данная технология применяется в основном на основе рекомендаций, не подкрепленных научными данными и аргументами доказательной медицины. Недостаточно проработаны также вопросы контроля и коррекции структуры реставрации с процессе пластической обработки.

В связи с вышеизложенным, диссертационное исследование Медведевой Татьяны Михайловны, посвященное повышению эффективности лечения кариеса зубов методом прямой эстетической реставрации светоотверждаемыми композитами за счет оптимизации методики пластической обработки материала в процессе моделирования, представляется своевременным и актуальным не только с научной, но и с практической точки зрения.

## НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Научная новизна исследования, проведенного Медведевой Татьяной Михайловной, не вызывает сомнения. Она состоит в том, что автором впервые проведены сопоставление и комплексный лабораторный анализ манипуляционных характеристик светоотверждаемых композитных реставрационных материалов (пластичность, текучесть и скульптурность), предложен способ математического выражения скульптурности светоотверждаемых композитных материалов, изучено влияние скульптурности светоотверждаемых композитных материалов и способа их пластической обработки в процессе моделирования на клинические характеристики композитных реставраций при лечении кариеса зубов.

### ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ ДИССЕРТАЦИИ

Медведевой Татьяной Михайловной разработаны и апробированы в клинических условиях методики улучшения структуры и краевого прилегания композитных реставраций при лечении кариеса зубов, основанные на оптимизации пластической обработки композитного материала и изменения его вязкости в процессе пломбирования; предложено устройство для объемного нагревания светоотверждаемых композитных материалов; разработан способ оценки и коррекции структуры реставрации в процессе пластической обработки светоотверждаемого композитного материала при лечении кариеса зубов, что позволит повысить уровень оказания стоматологической помощи пациентам с кариесом зубов.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Полученные автором результаты могут быть внедрены в лечебно-диагностический процесс лечебно-профилактических учреждений стоматологического профиля. Кроме того, результаты исследования и предложенные в работе практические рекомендации могут быть использованы в педагогической деятельности на кафедрах стоматологического профиля в медицинских вузах, в системе дополнительного профессионального образования.

## **СОДЕРЖАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ**

Диссертация построена по традиционному плану. Она изложена на 154 страницах машинописного текста, содержит 86 рисунков и 13 таблиц. Работа состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, изложения собственных результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы, включающего 158 источников.

Текст диссертации раскрывает цель и задачи исследования, научную новизну и практическую значимость работы, методологию и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию полученных результатов.

Обзор литературы написан подробно, глубоко и всесторонне охарактеризованы все рассматриваемые аспекты проблемы, обозначенные в цели и задачах исследования. Глава «Материал и методы исследования» представлена детальным и поэтапным описанием структуры исследования. Методики исследования отобраны согласно поставленным задачам.

В главе «Результаты собственных исследований» и в заключении особенно следует отметить четкую последовательность изложения и объяснения

автором полученных результатов, которые логично соотносятся с уже известными научными данными и создают предпосылки для дальнейших исследований в данном направлении. Выводы и практические рекомендации правомерны, убедительно обоснованы, четко вытекают из цели и задач исследования, полностью отражают полученные научные результаты.

Принципиальных замечаний по содержанию, оформлению, языку и стилю изложения материала в диссертации и автореферате нет.

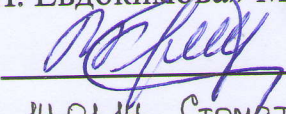
### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационное исследование Медведевой Татьяны Михайловны на тему: «Влияние методики пластической обработки материала на клинические характеристики композитных реставраций при лечении кариеса зубов (клинико-лабораторное исследование)», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук Николаева Александра Ивановича, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение важной медицинской задачи – повышение качества лечения кариеса зубов методом эстетической реставрации светоотверждаемыми композитами, что имеет важное значение для стоматологии.

Работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - «Стоматология».

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Медведевой Татьяны Михайловны на тему: «Влияние методики пластической обработки материала на клинические характеристики композитных реставраций при лечении кариеса зубов (клинико-лабораторное исследование)» обсужден на засе-

дании кафедры клинической стоматологии № 1 с/ф ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 29 от «27» марта 2015 г.).


Декан факультета дополнительного профессионального образования,  
Заведующая кафедрой клинической стоматологии № 1 с/ф  
ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения РФ,  
д.м.н., профессор  Крихели Нателла Ильинична  
Специальность 14.01.14 - Стоматология

Подпись профессора Н.И. Крихели заверяю

**Ученый секретарь**

ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

д.м.н., профессор 

Васюк Ю.А.

Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Московский государственный медико-стоматологический университет  
им. А.И.Евдокимова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
127473 г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр. 1  
тел. 8 (495) 609-67-00, e-mail: msmsu@msmsu.ru

