

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.009.01**  
на базе ГБОУ ВПО Тверской ГМУ Минздрава России  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение Диссертационного совета от «\_\_12\_\_» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_2015\_\_ г. №\_\_7\_\_ о присуждении Медведевой Татьяне Михайловне,  
гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских  
наук. Диссертация «Влияние методики пластической обработки материала на  
клинические характеристики композитных реставраций при лечении кариеса  
зубов (клинико-лабораторное исследование)» по специальности 14.01.14 -  
«Стоматология» принята к защите «\_\_25\_\_» \_\_\_\_\_ 02\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_2015\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ Диссертационным советом Д  
208.009.01 на базе ГБОУ ВПО Тверской ГМУ Минздрава России, 170100, г.  
Тверь, ул. Советская, д. 4.

**Актуальность темы диссертационной работы**

Эффективность лечения кариеса зубов методом эстетической реставрации светоотверждаемыми композитными материалами, несмотря на постоянную разработку и внедрение в практику новых материалов, адгезивных систем, методик и технологий реставрации зубов, остается. Это проявляется высокой частотой нарушения структуры композитных реставраций, дефектов краевого прилегания и прокрашивания границы материала с тканями зуба, разрушением реставраций, другими нежелательными явлениями и осложнениями, которые связывают как в 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 этих материалов в процессе проведения реставрации. 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, проведение диссертационного исследования, посвященного 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**

Впервые проведены сопоставление и комплексный лабораторный анализ таких манипуляционных характеристик светоотверждаемых композитных реставрационных материалов, как пластичность, текучесть и скульптурность, предложен способ математического выражения скульптурности светоотверждаемых композитных материалов.

Впервые изучено влияние скульптурности светоотверждаемых композитных материалов и способа их пластической обработки в процессе моделирования на клинические характеристики композитных реставраций при лечении кариеса зубов.

Впервые предложены методики и технологии улучшения структуры и краевого прилегания композитных реставраций при лечении кариеса зубов, основанные на оптимизации методов пластической обработки светоотверждаемого композита и изменения его вязкости в процессе пломбирования, выявлении и коррекции дефектов структуры реставрации в процессе моделирования.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

В процессе проведенного Т.М. Медведевой исследования проведен комплексный анализ таких манипуляционных характеристик светоотверждаемых композитных реставрационных материалов, как пластичность, текучесть и скульптурность, изучено влияние скульптурности композитов и способа их пластической обработки на клинические характеристики реставраций при лечении кариеса зубов; 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.

### **Внедрение в практику**

Результаты исследований (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, способ оценки и коррекции структуры реставрации в процессе пластической обработки светоотверждаемого композитного материала при лечении кариеса зубов) внедрены в учебный процесс на кафедре терапевтической стоматологии и кафедре стоматологии ФПК и ППС Смоленской государственной медицинской академии, в лечебную работу ОГАУЗ «Областная клиническая стоматологическая поликлиника» г.Смоленска, ОГБУЗ «Стоматологическая поликлиника №1» г.Смоленска, ООО «ДенталМастер» (г.Смоленск), ООО «Dental Line» (г.Смоленск). Формы внедрения: клинические рекомендации научно-практические семинары, лекции и практические занятия по стоматологии в системе вузовского и послевузовского образования.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достоверность полученных результатов и научных положений обусловлена достаточным объемом фактического материала, применением адекватных методик сбора и обработки информации. В работе использовано современное сертифицированное оборудование, применены высокоинформативные методы клинической оценки качества композитных реставраций зубов, проведено комплексное лабораторное исследование влияния консистенции светоотверждаемого композитного материала и способа его пластической обработки в процессе моделирования на характеристики реставрации. Полученные данные документированы таблицами, графиками. Используются современные методы статистического анализа. На основании результатов исследования сформулированы выводы и практические рекомендации диссертации. Это дает основание считать полученные научные результаты, выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертации, обоснованными и достоверными.



## Личный вклад соискателя

Состоит в непосредственном выполнении всех этапов работы, в самостоятельном сборе фактического материала, проведении лабораторных и клинических исследований, статистической обработке и анализе полученных данных, их систематизации и интерпретации, подготовке публикаций и докладов по материалам, полученным в процессе проведения исследования.

По теме диссертации опубликовано 28 печатных работ, из них - 5 в научных журналах и изданиях, включенных в Перечень, рекомендованный ВАК РФ.

Диссертационный совет постановил, что диссертационная работа Медведевой Татьяны Михайловны на тему: «Влияние методики пластической обработки материала на клинические характеристики композитных реставраций при лечении кариеса зубов (клинико-лабораторное исследование)», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО Смоленский ГМУ Николаева Александра Ивановича, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием. По своей актуальности, объему исследований, научной новизне и практической значимости она полностью отвечает 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.

На заседании « 12 » 05 2015 г. Диссертационный совет принял решение присудить Медведевой Татьяне Михайловне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - «Стоматология».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.14. – стоматология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 21, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель

Диссертационного совета

Б.Н.Давыдов

Ученый секретарь

Диссертационного совета

В.В.Мурга

