

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Медведевой Татьяны Михайловны на тему: «Влияние методики пластической обработки материала на клинические характеристики композитных реставраций при лечении кариеса зубов (клинико-лабораторное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - «Стоматология», выполненной под руководством д.м.н. А.И.Николаева

Актуальность темы. Задача повышения эффективности лечения кариеса методом эстетической реставрации зубов композитными материалами диктует необходимость разработки, научного обоснования и внедрения в практическую стоматологию методик и технологий улучшения структуры и краевого прилегания композитных реставраций зубов в процессе лечения кариеса с учетом манипуляционных свойств материала, основанных на оптимизации методов пластической обработки композита, изменении его скульптурных характеристик в процессе пломбирования, контроле и коррекции структуры реставрации в процессе пластической обработки композита. Это объясняется достаточно низкой эффективностью лечения кариеса зубов, высокой частотой дефектов краевого прилегания, прокрашивания границы композитного материала с тканями зуба, нарушений структуры композитных реставраций. Перечисленные проблемы в значительной мере связаны с применением стоматологами неадекватных способов пластической обработки и моделирования композитов, недостаточным инструментальным обеспечением эстетической реставрации зубов, неоптимальными манипуляционными характеристиками светоотверждаемых композитных материалов.

Научная новизна. Диссертантом 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, выявления и коррекции дефектов структуры реставрации в процессе моделирования.

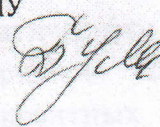
Практическое значение диссертации состоит в том, что разработаны и апробированы в клинических условиях методики и технологии улучшения структуры и краевого прилегания композитных реставраций при лечении кариеса зубов, основанные на оптимизации пластической обработки композитного материала и изменения его вязкости в процессе пломбирования. Предложено устройство для объемного нагревания светоотверждаемых композитных

материалов в процессе проведения эстетической реставрации при лечении кариеса зубов. Разработан способ оценки и коррекции структуры реставрации в процессе пластической обработки светоотверждаемого композитного материала при лечении кариеса зубов.

Обоснованность и достоверность результатов работы. Достоверность полученных данных не вызывает сомнения, поскольку в диссертационном исследовании использованы достаточный объем материала, современные методы его анализа и статистической обработки, соответствующие поставленным цели и задачам.

Заключение. Диссертационная работа Т.М.Медведевой на тему «Влияние методики пластической обработки материала на клинические характеристики композитных реставраций при лечении кариеса зубов (клинико-лабораторное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - «Стоматология», является самостоятельным научным исследованием, выполненным под руководством д.м.н. А.И.Николаева, содержит решение актуальной для стоматологии задачи, заключающейся в повышении эффективности лечения кариеса зубов методом прямой эстетической реставрации светоотверждаемыми композитами за счет оптимизации методики пластической обработки материала в процессе моделирования. По совокупности выполненных автором задач, объему представленного материала, значимости выводов и положений диссертационной работы для науки и практики она соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующая кафедрой пропедевтики и физиотерапии
стоматологических заболеваний ГБОУ ВПО БГМУ
Минздрава России, д.м.н., профессор



Булгакова А.И.

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
450008, г.Уфа, ул.Ленина, д.3
тел. 8 (347) 272 1160, E-mail: rectorat@bashgmu.ru

