

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гущина Александра Александровича
на тему «Совершенствование техники пломбирования композитными
материалами при лечении кариеса (клинико-лабораторное исследование)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности
3.1.7 – стоматология

Кариес зубов является одной из самых распространенных патологий среди взрослого населения и основной причиной преждевременной утраты зубов у людей любого возраста.

Традиционно лечение кариеса сводится к препарированию пораженных твёрдых тканей зуба с последующим восстановлением его анатомической формы. Наиболее часто применяемым пломбировочным материалом являются композитные материалы. Высокие эстетические показатели и прочностные характеристики закрепили их как материал выбора при лечении всех групп зубов.

Несмотря на популярность композитных материалов, до сих пор остается актуальной проблема образования рецидивирующего кариеса в области ранее эстетических реставраций. В настоящее время существуют множество различных методов работы с композитными материалами, позволяющими улучшить их свойства. Однако более половины случаев лечения кариеса остаются за повторной санацией рецидивирующего кариеса. В связи с этим поиски методов пломбирования композитными материалами, позволяющими улучшить качество лечения кариеса, остаются актуальными в современной стоматологии. Решение данного вопроса отражено в представленной научной работе.

В диссертационном исследовании Гущин А.А. решил важные для стоматологии задачи: разработал новый способ пломбирования зубов композитными материалами при лечении кариеса дентина и обосновал показания к его применению; дал сравнительную характеристику прочности на изгиб, твердости поверхности по Виккерсу, провел синхронный

термический анализ влияния на силу связи в полимерной цепочке полимеризованного композита, предварительно подвергнутого термо-вибрационному воздействию, и композита, подготовленного перед полимеризацией классическим методом. Изучил влияние предварительного термо-вибрационного воздействия на эффективность краевого прилегания полимеризованного композита к твердым тканям зуба по данным растровой электронной микроскопии. В клинических условиях оценил состояние краевого прилегания композитной реставрации, предварительно подвергнутой термообработке, и композита, подготовленного классическим методом перед полимеризацией. На основании полученных данных разработал алгоритм подготовки композитного материала перед полимеризацией при лечении кариеса дентина.

Полученные результаты диссертационного исследования позволяют повысить эффективность лечения кариеса зубов с применением композитных материалов.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Гущина А.А., основаны на достаточном материале. Использование современных и информативных методов исследования, которые позволяют получить полную и объективную информацию, выполнение на соответствующем методическом уровне, комплексная оценка полученных данных, а также статистическая обработка результатов исследования с применением современных методов делает полученные автором результаты достоверными и обоснованными. Основные результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на международных, всероссийских конференциях и отражены в 9 публикациях, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикаций основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, 2 статьи в изданиях, входящих в международную систему цитирования Scopus, и получен 1 патент РФ на изобретение.

Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования логично вытекают из полученных результатов и адекватны поставленным целям и задачам работы.

Автореферат диссертации Гущина А.А. написан по общепринятому плану, достаточно наглядно иллюстрирован рисунками. Замечания по оформлению автореферата отсутствуют. Автореферат хорошо отражает основное содержание работы.

Заключение

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Гущина А.А. на тему: «Совершенствование техники пломбирования композитными материалами при лечении кариеса (клинико-лабораторное исследование)» полностью соответствуют требованиям, предъявляемых к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842 (в редакции от 20.03.2021 г.)), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология.

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Ломиашвили Лариса Михайловна

Подпись заверяю:



Заместитель начальника управления кадров
В.И. Луговой

644099, г. Омск, ул. Ленина, 12, каб. № 349 (главный корпус)
тел.: (3812) 23-22-60; e-mail: stomfak@omsk-osma.ru

05.09.2022