

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

Несмотря на достижения современной стоматологии, кариес по-прежнему занимает лидирующие позиции по распространенности среди заболеваний полости рта. Кариозный процесс сопровождается прогрессирующей убылью твердых тканей, нарушением морфо-функциональной целостности и эстетики зубов. Более половины клинических случаев приходится на лечение рецидивирующего кариеса в области ранее установленных пломб.

Неоспоримым лидером среди пломбировочных материалов по своим свойствам и распространенности применения врачами стоматологами являются композитные материалы на основе мономеров, производных метилметакрилатов. Их высокие прочностные характеристики и натуральный эстетический вид дают возможность широкого показания применения на всех группах зубов. Однако частые возникновения рецидивирующего кариеса по причине нарушения краевого прилегания композитного материала к стенкам зуба в отдаленные сроки после пломбирования являются актуальной проблемой современной стоматологии.

В связи с этим разработка новых методов и дополнительных инструментов, позволяющих улучшить качество композитных пломб, является особо востребованным направлением в практической стоматологии.

Тема диссертационной работы Гущина А.А. посвящена повышению качества лечения кариеса зубов с применением композитных материалов. Сочетание клинической и лабораторной части исследования позволило получить наглядные и информативные данные: разработан и запатентован новый способ пломбирования зубов с применением предварительного термо-вибрационного воздействия на неполимеризованный композит непосредственно в полости рта. В лабораторных условиях доказано

повышение прочностных характеристик композитов, таких как прочность на изгиб, твердость поверхности, сила внутримолекулярной связи, при применении данного способа.

В лаборатории с помощью растровой электронной микроскопии распила удаленных зубов доказано улучшение качества краевого прилегания композитного материала к стенкам зуба при использовании разработанного способа пломбирования в сравнении с классическим методом.

По результатам клинического этапа исследования разработан и внедрен новый алгоритм пломбирования зубов с применением предварительного нагрева композитного материала в специализированных печах для разогрева композитов.

Всё это позволяет повысить эффективность лечения кариеса зубов за счет увеличения прочности композитов и повышения качества краевого прилегания композитных материалов к стенкам зубов в отдаленные сроки после пломбирования, что значительно уменьшает вероятность образования рецидивирующего кариеса в области ранее установленной композитной пломбы.

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 стоматологии факультета
подготовки медицинских кадров высшей квалификации и
ДПО Института «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского»
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»,
доктор медицинских наук,
профессор

Романенко Инесса Геннадьевна

