

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук Моисеевой Натальи Сергеевны на тему «Изменение микроструктуры восстановительных пломбировочных материалов с целью активизации обменных процессов твердых тканей зуба для повышения эффективности лечения кариеса зубов» по специальности: 14.01.14 – стоматология

Одной из актуальных проблем современной стоматологии является кариес зубов. В настоящее время профилактика и предупреждение кариеса зубов является приоритетной задачей современной стоматологии в связи с его высокой мировой распространенностью по данным Всемирной организации здравоохранения. Несмотря на определенные успехи стоматологии в диагностике, профилактике и лечении кариеса зубов, заболеваемость остается на высоком уровне, что создает определенную проблему для здравоохранения многих стран и требует ее незамедлительного решения. Сложившаяся ситуация констатирует высокий уровень заболеваемости кариесом на популяционном уровне у лиц разного возраста, а имеющееся лечение не дает значительного эффекта, и возникающие осложнения кариеса нередко приводят к потере трудоспособности людей среднего и пожилого возраста.

Актуальность проблемы диссертационного исследования обусловлена поиском методов усовершенствования расходных стоматологических материалов для повышения качества лечения и профилактики кариеса зубов. Обозначенная цель исследования аргументировано подтверждается поставленными задачами.

Научная новизна исследования состоит в разработке высокоэффективного метода воздействия электромагнитным полем на микроструктуру полимерных стоматологических материалов,

способствующего повышению качества стоматологических материалов и улучшению их физико-механических характеристик.

Проводя анализ представленной работы, необходимо отметить достаточный экспериментальный и клинический материал, который использует автор, а предложенные в работе методы исследования заслуживают положительной оценки.

Диссертационную работу отличает научная новизна исследования и практическая значимость. Автором разработана новая концепция на основе модификации микроструктуры полимерных стоматологических материалов с помощью электромагнитного поля. В результате получены материалы с улучшенными физико-механическими свойствами. Проведенными испытаниями на прочность, адгезионный сдвиг и исследованиями морфологических показателей по данным сканирующей и просвечивающей электронной микроскопии доказана эффективность модифицирования полимерных стоматологических материалов. Результаты экспериментальных исследований подтверждены клиническими исследованиями.

Доказана клиническая эффективность пломбирования зубов с применением пломбировочного материала с воздействием электромагнитного поля в ближайшие и отдаленные сроки, что важно для практического здравоохранения.

Полученные данные грамотно статистически обработаны и их достоверность не вызывает сомнений. Проведенный большой анализ и обработка статистического материала по теме исследования подтверждается опубликованными работами по теме диссертации: 36 публикаций, 16 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, в том числе 3 патента. Материалы публикаций в значительной степени отражают основные результаты диссертации. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Диссертационное исследование Моисеевой Н.С. на тему «Изменение микроструктуры восстановительных пломбирочных материалов с целью активизации обменных процессов твердых тканей зуба для повышения эффективности лечения кариеса зубов», содержащей решение актуальной проблемы стоматологии – повышение эффективности лечения и профилактики кариеса, является завершенной научной квалификационной работой. Диссертационная работа Моисеевой Н.С. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 1168 от 01.10.2018г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология.

Заведующая кафедрой стоматологии терапевтической
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Саратовский государственный
медицинский университет имени В.И. Разумовского»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

доктор медицинских наук (научная специальность 14.01.14 - стоматология)

профессор

Наталья Вячеславовна Булкина

08.06.2020г.

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:

Начальник ОК СГМУ



Адрес: 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112.

Телефон: (845-2)-27-33-70

Официальный сайт: www.sgmu.ru

Адрес электронной почты: navo@bk.ru