федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)
ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644099
т. (3812) 23-32-89
т/ф (3812) 23-46-32
E-mail-rector@omsk-osma.ru
ОГРН 1035504001500
ИНН/КПП 5503018420/550301001
27.03.20 № 1653/1
на № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ
ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Омский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
_____ М.А. Ливзан
«27» марта 2020 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Омский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Моисеевой Натальи Сергеевны на тему «Изменение микроструктуры восстановительных пломбировочных материалов с целью активизации обменных процессов твердых тканей зуба для повышения эффективности лечения кариеса зубов», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы выполненной работы

Среди задач современной стоматологии профилактика и лечение кариеса зубов является одной из главных. Высокая распространенность кариеса обуславливает актуальность данной проблемы для практической стоматологии и создает предпосылки для дальнейшего совершенствования существующих методов и поиска более совершенных материалов для лечения и предупреждения развития вторичного кариеса.

На сегодняшний день большое количество стоматологических материалов и лечебных технологий не обеспечивают высокого качества и своевременности проводимого лечения. Учитывая вышеизложенное, применение модифицированных электромагнитным полем материалов способствует усовершенствованию имеющихся и является своевременным.

В специализированной литературе не встречаются данные научного обоснования применения воздействия электромагнитного поля для изменения микроструктуры полимерных стоматологических материалов с целью улучшения их физико-механических характеристик, что и определило актуальность исследования.

Таким образом, актуальность проблемы, решаемой автором, не вызывает сомнений, а цель исследования аргументированно подтверждается поставленными задачами.

Используя современные высокотехнологичные методы, и выполнив достаточно большой объем экспериментальных, клинических и клинико-лабораторных исследований, автор получил обоснованные результаты.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Моисеевой Натальи Сергеевны выполнена в соответствии планом научно-исследовательских работ в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России). Тема диссертационного исследования соответствует паспорту специальности: 14.01.14 – стоматология.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационной работы Моисеевой Н.С. не вызывает сомнений. Диссертантом впервые научно обосновано применение электромагнитного поля с целью изменения микроструктуры полимерных

стоматологических материалов для улучшения их физико-механических свойств. Разработана методика подготовки образцов пломбировочных материалов для экспериментального изучения с помощью сканирующей электронной микроскопии. Впервые предложен метод активизации обменных процессов твердых тканей зуба при пломбировании и повышения минерализации поверхностного слоя эмали при использовании зубной пасты с воздействием электромагнитного поля, эффективность которого обоснована клинически и подтверждена с помощью рентгеноспектрального микроанализа.

Методический подход полностью соответствует поставленным цели и задачам. Сформулированные выводы научно обоснованы анализом результатов экспериментального, клинического и клинико-лабораторного исследования, подтвержденные статистически, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практической стоматологии.

Научно-практическая значимость исследования

Отмечена значительная научно-практическая значимость исследования.

В соответствии с разработанным дизайном исследования проведены экспериментальные исследования пломбировочных материалов и зубных паст при воздействии на них электромагнитного поля с помощью сканирующей электронной микроскопии, просвечивающей электронной микроскопии и проведенные испытания на прочность; клинические исследования в исследуемых группах, сформированных с помощью критериев включения и исключения, с учетом оценки качества пломбирования и электрометрической диагностики твердых тканей зуба; клинико-лабораторные исследования, проведенные с помощью рентгеноспектрального анализа.

Получены данные, позволяющие решить задачу по изменению микроструктуры полимерных стоматологических материалов для увеличения их прочностных характеристик с целью повышения качества лечения и профилактики кариеса. Доказана клиническая эффективность пломбирования зубов с применением материалов, модифицированных электромагнитным полем, что важно для практического здравоохранения.

Результаты диссертационного исследования широко апробированы на профильных международных и отечественных конференциях и конгрессах. Значимость результатов исследования подтверждена многочисленными публикациями. По теме диссертации издано 36 печатных работ, из них 16 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, из них 3 патента (2 – на изобретение; 1 – на полезную модель), 10 – в изданиях, индексируемых международной базой данных Scopus.

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования. Проведен обзор и анализ отечественных и зарубежных источников в области изучаемой проблемы, определены цели, задачи и методы исследования, составлен дизайн исследования. Автор самостоятельно провел экспериментальные, клинические и клинико-лабораторные исследования, результаты которых подтверждены статистически. Автором лично представлены результаты исследования на российских и международных конгрессах и конференциях, а также подготовлены к публикации статьи по теме диссертации.

Рекомендации применения результатов диссертации

По результатам проведенных исследований автором научно обоснована разработка метода воздействия электромагнитным полем на полимерные стоматологические материалы с целью улучшения их физико-механических свойств.

Результаты диссертационной работы Моисеевой Н.С. имеют важное значение для практического здравоохранения. Полученные результаты исследования внедрены в практическую работу стоматологической поликлиники ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, стоматологической поликлиники БУЗ ВО «Воронежская детская клиническая стоматологическая поликлиника №2», а также в учебный процесс стоматологических кафедр ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

Результаты работы рекомендуется включить в образовательные программы для обучения студентов, ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы врачей-стоматологов терапевтического профиля.

Оценка содержания работы

Диссертация Моисеевой Н.С. имеет традиционную структуру, оформлена в соответствии с общепринятыми требованиями, изложена на 222 страницах машинописного текста и включает: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение результатов, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы. Работа содержит 74 рисунка и 35 таблиц. Список литературы основан на изучении 305 источников, в том числе 187 отечественных и 118 зарубежных.

Диссертация представляет собой законченный труд, подтвержденный фактическим материалом.

Достоинства и недостатки в оформлении диссертации

Диссертационная работа Моисеевой Н.С. включает в себя исследования, проведенные с помощью современных высокотехнологичных методов, соответствующих поставленным задачам.

В автореферате полностью отражены основные результаты работы, что соответствует содержанию диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертации Моисеевой Н.С. нет. Имеются редакционные опечатки, которые не носят принципиального характера и не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

Заключение

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

стоматология, является завершенной, оригинальной, научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной проблемы повышения эффективности лечения кариеса при использовании модифицированных электромагнитным полем пломбировочных материалов.

Результаты исследования имеют существенное теоретическое и практическое значение в здравоохранении. По своей актуальности, новизне и практической значимости, объему материала, методическому выполнению и достоверности результатов исследование Н.С. Моисеевой соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Омский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской (протокол № 7 от «27» 03. 2020г.

Заведующая кафедрой терапевтической стоматологии
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор Л.М. Ломиашвили

«Подпись профессора Л.М. Ломиашвили заверяю»
Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России
ПОДЛИННОСТЬ ПОДПИСИ
ЗАВЕРЯЮ
Штейнборм

Адрес: 644099, г. Омск, ул. Ленина, д. 12
Телефон: (3812) 957001
E-mail: rector@omsk-osma.ru
Официальный сайт: http://www.omsk-osma.ru