



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
"Саратовский государственный
медицинский университет имени
В.И. Разумовского" Министерства
здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских
наук, профессор

Черпенков Юрий Валентинович
«30» 09 2016г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования "Саратовский государственный
медицинский университет имени В.И. Разумовского" Министерства
здравоохранения Российской Федерации о научно-практической
ценности диссертации Марцевой Ольги Валентиновны на тему
«Оптимизация диагностики и лечения кариеса дентина с
использованием физических факторов», представленной на соискание
учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 -
Стоматология

Актуальность темы

Актуальность темы исследования

Листов	№	10	10	30/6
"Саратовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации				
Тел./факс: 8 (846) 333-23-76				

распространенностью кариеса зубов, который занимает первое место среди

всех поражений зубочелюстной системы. В современной стоматологии большое внимание уделяется изучению этого заболевания, так как оно может осложниться развитием пульпита и периодонтита. При этом, применяемые на сегодняшний день традиционные методики лечения кариеса дентина зубов не всегда приводят к получению благоприятных результатов лечения. Недостаточно используются физические факторы воздействия, а также комбинированные методы лечения с использованием лекарственных препаратов и физических факторов.

Одной из причин развития осложнений после лечения кариеса дентина являются ошибки, допускаемые при диагностике состояния дентина и пульпы. С этой целью используют методику электроодонтометрии, которая позволяет оценить состояние пульпы при кариесе, выбрать наиболее рациональный метод лечения, контролировать его эффективность.

Диссертационная работа О.В. Марцевой посвящена актуальной задаче - разработке эффективных методов диагностики и терапии кариеса дентина, относится к исследованиям нового поколения, имеющим общемедицинское значение.

В своей работе диссертант решила три важные задачи, разработав ряд устройств. Первое устройство позволяет получить более точные данные об электрофизиологическом состоянии пульпы зубов.

Применение второго устройства позволяет инактивировать микрофлору кариозной полости и дентинных канальцев. Третье устройство способствует повышению защитных сил пульпы.

Работа выполнена по плану научно-исследовательских работ Института медицины, экологии и физической культуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ульяновский государственный университет».

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.

Рассматриваемая диссертационная работа О.В. Марцевой обладает несомненной новизной. Впервые разработано устройство, определяющее порог электровозбудимости пульпы в пришеечной области (Патент РФ на полезную модель № 140376 от 08.04. 2014).

Получены новые цифровые показатели порога электровозбудимости пульпы в пришеечной области зубов.

Впервые разработано звуковое устройство (Патент РФ на полезную модель № 118865 от 10.08.2012). Установлено проникновение лекарственного препарата в дентинные каналы зубов на 2,5 мм при воздействии звукового устройства в течение 2 минут.

Впервые разработано устройство для светотерапии с применением защитного экрана (Патент РФ на полезную модель № 113964 от 10.03.2012).

Получены новые данные о повышении числа благоприятных результатов светолечения и снижении осложнений после лечения кариеса дентина при использовании разработанного устройства.

В работе доказано, что сочетание воздействий звукового устройства с частотой 20.000 колебательных движений во всех направлениях и светодиодного устройства красного диапазона, приводит к статистически достоверному уменьшению микроорганизмов кариозной полости.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается достаточным объемом полученных клинических, микробиологических исследований, исследований порога электровозбудимости пульпы, проведенных лабораторных исследований.

Результаты диссертационной работы проанализированы с помощью общепринятых методов статистики с применением современного оборудования и средств обработки полученных данных, включающих методы доказательной медицины.

Статистическую обработку полученных результатов проводили на персональном компьютере с использованием пакета прикладной компьютерной программы «Statistica 8.0» (StatSoft Inc., USA) и Microsoft Excel. При описании данных исследования использовали основные показатели описательной статистики. Сравнение выборок проводили с использованием непараметрического критерия Манна-Уитни. Уровень статистической значимости принимали за $p < 0,05$.

Основные материалы исследования доложены и обсуждены на 47-ой межрегиональной научно-практической медицинской конференции «Артериальная гипертензия: ретроспектива и современность. Проблемы выживаемости в 21 веке» г. Ульяновск (2012 г.), 48-ой межрегиональной научно-практической медицинской конференции «Наука и медицина 21 века: традиции, инновации, приоритеты» г. Ульяновск (2013 г.), 49-ой межрегиональной научно-практической конференции «Медицина и современность. Теория, практика, перспективы» г. Ульяновск (2014), на курсах усовершенствования врачей (2013).

По теме диссертационного исследования опубликовано 11 научных работ, в том числе 5 работ в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов работ на соискание ученых степеней, 3 патента РФ на полезную модель.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость для науки и практики результатов диссертации.

Разработано и успешно применено на практике новое устройство, упрощающее выполнение исследования электрофизиологического состояния

пульпы в пришеечной области зубов. Открываются возможности для нового взгляда на полученные цифровые результаты порога электроодонтометрии в пришеечной области зубов.

Для улучшения бактерицидного действия антисептика, применяемого для обработки сформированной кариозной полости, рекомендуется сочетанное применение разработанных звукового и светодиодного устройств. Полученные результаты микробиологических исследований расширяют алгоритм лечения кариеса дентина.

Для предупреждения развития осложнений при лечении кариеса дентина рекомендуется применение светоизлучающего устройства.

Предложенное устройство некогерентного светодиодного излучения красного диапазона способствует восстановлению чувствительности пульпы зубов, повышает число благоприятных результатов и предупреждает развитие осложнений при лечении кариеса дентина.

Разработан метод лечения кариеса дентина, заключающийся в сочетанном воздействии звукового и светового факторов на фоне медикаментозной терапии, который подтвержден клиническими и микробиологическими показателями исследований. Усовершенствование метода лечения кариеса дентина позволяет оптимизировать стоматологическую помощь на уровне первичной медицинской стоматологической помощи.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Разработанные методики диагностики и лечения кариеса дентина с применением предложенных устройств для определения порога электровозбудимости пульпы в пришеечной области зубов, звукового устройства для активизации лекарственного препарата и светоизлучающего устройства для светотерапии, внедрены в работу стоматологического кабинета поликлиники ФКУЗ «МСЧ МВД России по Ульяновской области», в учебный процесс медицинского факультета Института медицины, экологии

и физической культуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет».

Основные результаты диссертации, практические рекомендации к разработанному устройству для электроодонтодиагностики в пришеечной области зубов, звуковому устройству для активизации раствора антисептика, светодиодному устройству для лечения кариеса дентина рекомендуется для внедрения в практическое здравоохранение Российской Федерации и в учебный процесс стоматологических вузов страны.

Заключение.

Диссертационная работа Марцевой Ольги Валентиновны «Оптимизация диагностики и лечения кариеса дентина с использованием физических факторов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной стоматологии.

В исследовании Марцевой О.В. решена важная современная задача – усовершенствование диагностики и лечения кариеса дентина с использованием физических факторов.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Марцевой Ольги Валентиновны соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 6 от «25» сентября 2016г.).

Заведующая кафедрой терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор Булкина Наталья Вячеславовна

25.09.2016 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России
410012, Приволжский федеральный округ,
Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112
Телефоны: (845-2)-27-33-70, (845-2)-51-15-32
Факс: (845-2)-51-15-34. Адрес электронной почты: meduniv@sgmu.ru.