



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

400131, Российская Федерация Волгоградская обл., г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1.
ИНН 3444048472 КПП 344401001 ОКТМО 18701000
Тел. (8442) 38-50-05, факс (8442) 55-17-70. E-mail: post@volgmed.ru

“ ” 20 г. №

на № от

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н. профессор

М.Е. Стаценко

«21» 2019

ОТЗЫВ

ведущей организации о научной и практической ценности диссертации Ребриева Евгения Юрьевича на тему: «Применение модулированного диодного света в синей области спектра для отверждения фотокомполитов при лечении кариеса», представленной в диссертационный совет Д 212.015.16, действующий на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

Распространенность кариеса зубов у взрослого населения достигает 100%, поэтому проблема лечения кариеса является важной для современной

стоматологии. При восстановлении кариозных дефектов зубов все большее внимание уделяется эстетичности и прочности реставраций, которые обеспечиваются применением светоотверждаемых композиционных пломбировочных материалов. Одним из аспектов пломбирования кариозных полостей композиционными материалами является процесс полимеризации (отверждения), нарушения которого могут вести к развитию осложнений после лечения. В связи с этим, выбранная диссертантом тема исследования, направленная на повышение эффективности лечения кариеса зубов путем применения модулированного диодного света в синей области спектра для отверждения фотокомполитов, является актуальной, имеет научное и практическое значение.

Связь с общественными задачами

Работа направлена на выполнение важной задачи – повышение эффективности лечения наиболее распространенного стоматологического заболевания – кариеса зубов, что, в перспективе, повысит качество жизни населения.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Основные результаты исследований, сформулированные научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо обоснованы, логически вытекают из материалов диссертации. Достоверность полученных автором результатов подтверждается объемом выполненных лабораторных, клинических и клинико-лабораторных исследований, использованием методик, адекватных поставленным цели и задачам исследования.

Рассматриваемая работа обладает научной новизной. Впервые аппарат, модулирующий диодный свет, применён для отверждения

фотокомпозиционных пломбировочных материалов, определены оптимальные технологические параметры модулированного диодного света, определена возможность качественного отверждения фотокомполитов модулированным диодным светом (подтвержденная методами ISO – Международной организации по стандартизации) и разработана методика пломбирования. Впервые выявлено влияние модулированного диодного света на процесс восстановления минерализационной активности эмали после лечения кариеса, выявлены различия в клинической эффективности полимеризаторов с разными световыми активаторами.

Научная и практическая ценность работы

Результаты, полученные на основании проведенного исследования, имеют научное и практическое значение. Теоретическую ценность представляют полученные автором данные о влиянии на зубы светового потока, полученного при модернизации светоактиваторов, о возможности использования аппарата, создающего модулированное диодное излучение для отверждения светополимеризуемых пломбировочных материалов. Практическое значение имеют данные о повышении качества пломбирования зубов, уменьшении негативных последствий применения светоотверждаемых материалов, снижении стоимости лечения, достигнутых в результате применения модулированного диодного света для отверждения фотокомполитов при лечении кариеса.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

С целью повышения эффективности лечения у взрослых кариеса зубов рекомендуем внедрение практических рекомендаций автора в работу врачей-стоматологов (общей практики) и врачей-стоматологов терапевтов. Материалы,

результаты и выводы диссертации целесообразно внедрить в медицинских вузах в процесс до и последипломного обучения врачей-стоматологов.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Результаты выполненного исследования, научные положения, выводы и рекомендации диссертации соответствуют области исследования и паспорту научной специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Апробация работы и публикации

Работа прошла апробацию на 8 региональных и всероссийских конференциях. По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них включая 4 публикации в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ, 1 – в журнале, индексируемом базой данных Web of Science. Наиболее значимые публикации, в которых излагаются результаты проведенного исследования:

1. Изучение качественных характеристик эмали при отверждении пломб модулированным диодным светом в синей области спектра / А.А. Кунин, И.А. Беленова, К.Э. Артюнян, Р.В. Комолов, О.А. Кудрявцев, Е.Ю. Ребриев // Вестник новых медицинских технологий. – 2012. – Т. 19, № 2 : «Должановские чтения» ВГМА им. Н.Н. Бурденко. – С. 351-352.

2. Новые варианты совершенствования пломбирования зубов / И.А. Беленова, А.В. Митронин, О.А. Кудрявцев, Е.Ю. Ребриев, И.В. Жакот // Cathedra-Кафедра. Стоматологическое образование. – 2016. – № 55. – С. 58-61.

3. Belenova I.A. Prevention of caries before and after treatment/ I.A. Belenova, E.Yu. Rebriev, A.V. Podoprigora, I.S. Belenov, O.P. Krasnikova, E.A. Andreeva // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2019. –

Vol. 10, № 1. – P. 1671-1676 (*журнал индексируется базой данных Web of Science*).

Оценка содержания диссертации, достоинства и недостатки.

Диссертация имеет традиционное построение, хорошо иллюстрирована, дает ясное представление о дизайне, материалах и методах, проведенных исследованиях. Отвечает требованиям ВАК к оформлению диссертационных работ. Работа имеет перспективы дальнейшего изучения эффективности применения предложенного автором модулированного диодного света для отверждения фотокомполитов при лечении кариеса зубов, в зависимости от глубины поражений, объема пломбировочного материала, гигиенического состояния рта, активности течения кариозного процесса и возраста пациентов. Интерес представляет также получение данных о применении данного метода в детской стоматологической практике.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертация Ребриева Евгения Юрьевича на тему «Применение модулированного диодного света в синей области спектра для отверждения фотокомполитов при лечении кариеса», выполненная под руководством д.м.н., доцента Беленовой Ирины Александровны, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – повышение эффективности пломбирования при лечении кариеса зубов.

По актуальности темы и объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости, представленная работа соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, установленным пунктами 9-14

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 №1024), а ее автор Ребриев Евгений Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

Диссертационная работа и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры стоматологии детского возраста ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 10 от «18» февраля 2019 г.

Профессор кафедры
стоматологии детского возраста
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Елена Ефимовна Маслак

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1
Тел. 8(844)238-50-05; e-mail: post@volgmed.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Е.Е. Маслак заверяю:

ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук
профессор



Александр Александрович Воробьев