

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»**

СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Сборник тезисов
II Международной научно-практической
конференции**

**Москва
Российский университет дружбы народов
им. Патриса Лумумбы
2025**

<i>Кузьменко А.Д., Куликова А.А.</i> АКТУАЛЬНОСТЬ МТА (МИНЕРАЛЬНЫЙ ТРИОКСИДНЫЙ АГРЕГАТ) В СОВРЕМЕННОМ ЭНДОДОНТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ	52
<i>Магомедова М.Г., Омарова Х.О., Макаева Э.О., Гасанова М.А.</i> КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЫШЦ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ ПОСЛЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО НЕСЪЕМНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ В ДИНАМИКЕ	57
<i>Магомедова М.Г., Омарова Х. О. Гасанова М.А., Ахмедова Э.А., Макаева Э.О.</i> ПРИМЕНЕНИЕ АДГЕЗИВНОГО МОСТОВИДНОГО ПРОТЕЗА	58
<i>Махкамова О.А., Даминова Н.Р.</i> ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ И РЕСПИРАТОРНЫЙ СТАТУС БОЛЬНЫХ С БЫСТРОПРОГРЕССИРУЮЩИМ ПАРОДОНТИТОМ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ	60
<i>Martynova S.V., Rostami Kallekhanekh P., Makeeva M.K., Butaeva N.T.</i> ANALYSIS OF THE OPINION ABOUT RUBBERDAM OF DENTAL STUDENTS IN DIFFERENT COUNTRIES	61
<i>Матрашимова Ж., Куликова А. А.</i> РОЛЬ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА ЭТАПАХ ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА: СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	64
<i>Мелькумян Т.В., Камилев Н.Х., Дадамова А.Д.</i> К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ДЕФИЦИТА ПРИКРЕПЛЕННОЙ ДЕСНЫ ПРИ ПРОТЕЗИРОВАНИИ НА ИМПЛАНТАТАХ	67
<i>Меликова М.Н., Хабазе З.С.</i> ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ НА ТВЕРДЫЕ ТКАНИ ЗУБА	69
<i>Мелькумян Т.В., Мусашияхова Ш.К., Дадамова А.Д., Мамадиеров Х.Д., Мамадризаева З.Х.</i> ВЛИЯНИЕ МИКРОШЕРОХОВАТОСТИ ЭМАЛИ НА СИЛУ АДГЕЗИИ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА	72
<i>Мелькумян Т.В., Шералиева С.Ш., Мусашияхова Ш.К., Иноятлова Д.А., Дадамова А.Д.</i> СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ РАЗНОГО ДИЗАЙНА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОВЕРХНОСТНУЮ МИКРОТВЕРДОСТЬ ПЛОМБ	74
<i>Митюшкина Т.А., Хабазе З.С.</i> АКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, КОНТАМИНИРОВАННОГО СЛЮНОЙ	75
<i>Омарова Х.О., Омаров О.Г., Макаева Э.О., Гасанова М.А., Кибирова Н.Н.</i> РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА У СТУДЕНТОВ ДАГЕСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА	78
<i>Рузикалова М. Ш., Ибрагимова М. Х.</i> СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПАРОДОНТА	81
<i>Редькина Ю.Г., Куликова А. А.</i> ОЦЕНКА РИСКОВ РАЗВИТИЯ ПАРОДОНТИТА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ: СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	82
<i>Семенова М. А., Гасанова З. М.</i> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ	87
<i>Трофимова А.С., Бутаева Н. Т.</i> АНАЛИЗ КАЧЕСТВА УДАЛЕНИЯ СМАЗАННОГО СЛОЯ С ПОВЕРХНОСТИ ДЕНТИНА КОРНЕВОГО КАНАЛА ПРИ ПОМОЩИ РАЗЛИЧНЫХ ИРРИГАЦИОННЫХ ПРОТОКОЛОВ	89
<i>Фокина С.А., Хабазе З.С.</i> ПРИМЕНЕНИЕ SHED И DPSC СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ПУЛЬПЫ ЗУБА	91

Отсутствие достоверных отличий между показателями микршероховатости эмали в группе контроля до проведения кислотного травления и в 1-ой опытной группе после кислотного травления требует проведения дальнейших исследований с целью получения дополнительных данных, с помощью которых стало бы возможным объяснение обнаруженного феномена.

*Мелькумян Т.В., Шералиева С.Ш., Мусаайхова Ш.К.,
Иноятова Д.А., Дадамова А.Д.*

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ РАЗНОГО ДИЗАЙНА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОВЕРХНОСТНУЮ МИКРОТВЕРДОСТЬ ПЛОМБ

Ташкентский государственный стоматологический институт

Ключевые слова: светодиодные лампы, мощность излучения, микротвердость композитных материалов.

Введение: Несмотря на большое разнообразие материалов для восстановления зубов, композитные материалы по-прежнему остаются наиболее используемыми. С момента внедрения фотополимерных материалов особое внимание стали уделять клиническому состоянию выполненных реставраций, качество которых в основном связывают со степенью конверсии смолы и количеством остаточного в ней мономера.

Фотоинициация реакции полимеризации зависит от интенсивности и диапазона светового потока. Кроме того, на качество композитной реставрации могут влиять множество факторов, таких как время засвечивания и расстояние от источника света до поверхности материала, оттенок смолы и толщина ее слоя, температура наполненного полимера, которые отвечают за активацию фоточувствительного элемента с последующим превращением пломбировочного материала из пластичного вещества в твердое тело. Отсутствие надлежащего доступа у световода лампы к восстанавливаемой области зуба может играть решающую роль даже в том случае, если толщина слоя для засвечивания не превышает 2 мм.

Цель исследования: изучить влияние мощности излучения, расстояния от источника излучения и времени световой экспозиции на поверхностную микротвердость композитного материала, используемого при реставрации жевательных зубов.

Материалы и методы: Для проведения данного исследования было изготовлено 90 образцов пломб из нанонаполненного композита Estelite Posterior (Toquyama Dental Corp, Япония) оттенка PA3. Средний диаметр и высота подготовленных образцов составляли $5,5 \pm 0,05$ мм и $2,5 \pm 0,1$ мм соответственно. Для полимеризации композита были выбраны два типа ламп: Valo X (Ultradent Products, Inc., США), которую использовали в «стандартном» режиме; и Bluephase20i (Ivoclar Vivadent, Лихтенштейн), работающей в режиме «высокой» мощности. Фотоактивация проводилась путем фиксации источника света

параллельно поверхности пломбировочного материала на расстоянии 1, 4, 8 мм над ней. Мощность излучения (мВт) каждой лампы регистрировалась в оптическом измерителе мощности PL-MW2000 (Beijing Perfectlight Technology Co., Ltd., Китай). Несмотря на инструкцию производителя о 10 секундном засвечивании материала, а также учитывая разные характеристики ламп, в исследовании применялись дополнительные временные интервалы светового отверждения, состоящие из 2×10 сек и 4×10 сек последовательных циклов. Таким образом, было сформировано 18 групп с 5 образцами пломб в каждой

Результаты: Средние значения интенсивности света двух ламп значительно различались по мере увеличения расстояния от источника излучения до освещаемой поверхности на 4 мм и 8 мм в 1,26 и 2 раза. Кроме того, обе лампы продемонстрировали снижение интенсивности света по мере увеличения расстояния между наконечником и целевой областью. Однако в отношении BluePhase 20i снижение значений интенсивности света было более выраженным по сравнению с Valo X. С другой стороны, анализ значений микро-твердости поверхности не выявил существенных различий между лампами в аспекте эффективности их полимеризующей способности.

Однако, различия в значениях твердости по Виккерсу были очевидны среди групп с экспозицией 10 и 40 секунд, когда фотоактивация проводилась на расстоянии 8 мм от источника света.

Выводы: Установлено, что наличие светодиода с более высокой интенсивностью не может улучшить поверхностную микро-твердость композитной реставрации и сократить время, затрачиваемое на ее полимеризацию. Поэтому эффективная полимеризация композитных материалов в условиях плохого доступа все еще является вопросом времени воздействия светового потока, а не его мощности.

Митюшкина Т.А., Хабадзе З.С.

АКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, КОНТАМИНИРОВАННОГО СЛЮНОЙ

Российский университет дружбы народов

Ключевые слова: диоксид циркония, загрязненный слюной, методы обработки диоксида циркония

Введение: Наиболее популярным материалом, используемый в ортопедической стоматологии, является диоксид циркония. Один из конечных этапов реставрации — цементирование. Во время примерки коронка загрязняется слюной, что снижает прочность ее сцепления с цементом, поэтому так важно обрабатывать внутреннюю поверхность керамики от биологических жидкостей.

Цель: проанализировать влияние методов обработки диоксида циркония, загрязненного слюной и определить наиболее эффективный метод.