



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И
ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН



ТАШКЕНТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ



АССОЦИАЦИЯ
СТОМАТОЛОГОВ
УЗБЕКИСТАНА

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС СТОМАТОЛОГОВ | 27 ноября 2024

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ
И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ»

10 лет
ТГСИ



СБОРНИК ТЕЗИСОВ

<i>Махкамов А.М., Махкамов М.Э.</i>	649
ИНФОРМАЦИОННО - КОМПЬЮТЕРНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНОЙ ГУБЫ И НЕБА	
<i>Махкамов А.М., Махкамов М.Э.</i>	656
ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ У ДЕТЕЙ БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ I ТИПА.	
<i>Махсумова С.С., Махсумова И.Ш.</i>	663
УЛУЧШЕНИЕ ПРОФИЛЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ ПЕРИИМПЛАНТАТНОЙ ЗОНЫ	
<i>Мелькумян Т.В., Камбаров Н.Х., Хаббазов З.С., Бутаева Н.Т., Дадамова А.Д.</i>	665
К ВОПРОСУ ВЛИЯНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ САМОПРОТРАВЛИВАЮЩИХ АДГЕЗИВНЫХ СИСТЕМ НА ПОВЕРХНОСТЬ ДЕНТИНА ПОСЛЕ ВОЗДУШНО- АБРАЗИВНОЙ ПОДГОТОВКИ	
<i>Мелькумян Т.В., Мусашиайова Ш.К., Макеева М.К., Камбаров Н.Х., Дадамова А.Д.</i>	667
ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ЖИДКОТЕКУЧЕГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НА ПОВЕРХНОСТНУЮ МИКРОТВЕРДОСТЬ ПЛОМБ IN VITRO	
<i>Мелькумян Т.В., Шералиева С.Ш., Хаббазов З.С., Мусашиайова Ш.К., Дадамова А.Д.</i>	669
ОСЛОЖНЕНИЕ ПОСЛЕ СЪЕМНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ЗУБОВ В СТОМАТОЛОГИИ	
<i>Мирахмедов Ш. Ф. Нуриддинов И.Д., Расулов А.Д., Мухаммадали Б.</i>	671
ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ аММР-8 В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕСНЕВОГО КОНТУРА ВОКРУГ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ	
<i>Мирхусанова Р.С., Шомуродов К.Э.</i>	674
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ЧЕЛЮСТНЫХ КОСТЕЙ	
<i>Мукимов О.А., Хатамов У.А.</i>	676
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ЗУБНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО АССИСТЕНТА	
<i>Мукимов О.А., Норчаева М.Д.</i>	679
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ АСПЕКТЫ ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ПАРОДОНТИТОМ И ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ	
<i>Мукимова Х.О., Улугбекова Д.Р., Шомуродова А.Э.</i>	681
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНЕЙ ПОЛОСТИ РТА У РАБОЧИХ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА.	
<i>Муминова Д.Р., Гаффаров С.А.</i>	688
ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ.	
<i>Муртазаев С.С., Нурматова М.Б., Рахимова Х.Ж.</i>	690
РОЛЬ МИОГИМНАСТИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ В ОРТОДОНТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ	

BF2 ($9,9 \pm 2,96$) и MP BF2 ($16,47 \pm 2,35$) отличия оказались значительными ($p < 0,05$).

Таким образом, выдвинутая гипотеза о возможной силанизации частиц осевшего на поверхности дентина аморфного оксида кремния, нашла свое подтверждение и применение универсальных самопротравливающих систем на поверхности дентина, после воздушно-абразивной обработки водорастворимыми порошками, может быть намного эффективнее использования аналогичных бондов без силанового компонента.

ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА ЖИДКОТЕКУЧЕГО КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НА ПОВЕРХНОСТНУЮ МИКРОТВЕРДОСТЬ ПЛОМБ IN VITRO

*Мелькумян Т.В.^{1,2}, Шералиева С.Ш.¹, Хабидзе З.С.², Мусаширова Ш.К.¹,
Дадамова А.Д.¹*

¹Ташкентский Государственный стоматологический институт

²Медицинский институт Российского Университета Дружбы Народов им. Патриса
Лумумбы

Жидкотекучие композитные пломбировочные материалы составляют отдельную группу низконаполненных полимеров, успешно используемых для восстановления зубов наряду с универсальными композитами. Среди их основных преимуществ отмечают исключительную способность адаптироваться к стенкам сформированной полости и наличие сравнительно слабого полимерного стресса, возникающего во время фотоинициированной конверсии.

Существенным недостатком жидкотекучих композитов является низкая механическая прочность, обусловленная малой долей неорганического наполнителя в общей массе материала.

Однако, многочисленными исследованиями было установлено, что на прочность композитных материалов влияет не только удельный вес частиц наполнителя, но также и степень конверсии органической матрицы.

Известно, что предложенный ранее метод предварительного нагрева композитных материалов для восстановления зубов позволяет повысить конверсию и улучшить их механические характеристики.

В связи с этим, целью настоящего исследования стало лабораторное изучение поверхностной микротвердости образцов пломб, выполненных из ненагретого и нагретого жидкотекучего полимера.

Материал и методы. В исследовании были использованы 40 образцов пломб. Первую группу составили 20 пломб, которые были выполнены из материала комнатной температуры. Оставшиеся 20 пломб сформировали вторую группу, где образцы были подготовлены из нагретого фотополимера, активацию которого проводили при 60°C.

Для изучения был выбран жидкотекучий композит EsFlow (SpidentCo., Ltd, Korea), который вносили в пластиковые формы и засвечивали согласно инструкции производителя с помощью полимеризатора VALO (UltradentLtd, USA) в стандартном режиме. Нагрев материала для 2-ой группы образцов выполняли на специальной нагревательной панели (Патент на изобретение № IAP 06189 от 19.03.2020. «Стоматологическое устройство для подготовки пломбировочного материала». Патентообладатель: Мелькумян Т.В., Дадамова А.Д., Шералиева С.Ш., Каххарова Д.Ж.). Поверхностную микротвердость определяли на приборе ПМТ-3. Для выполнения расчетов измеряли диагональ отпечатка алмазной пирамидки. Вычисляли среднее значение и стандартное отклонение. Сравнительный анализ проводили с помощью t-критерия Стьюдента. Отличия считались достоверными при $p \leq 0,05$.

Результаты. Математический анализ полученных данных показал, что у образцов 1-ой группы среднее значение диагонали отпечатка составило $67,1 \pm 5$, а у образцов 2-ой группы – $63,9 \pm 6,8$. При этом, достоверных отличий по изучаемому показателю между группами установлено не было ($p > 0,05$).

Таким образом, предположение того, что полимеризация нагретого жидкотекучего композита будет способствовать улучшению его поверхностной микротвердости, в рамках проведенного исследования, подтверждения не нашло. Аналогичный вывод был отмечен и в другом, ранее проведенном исследовании.

Так, Daronch M. et al. (2007) было установлено, что поднятие температуры фотополимера может способствовать деградации инициаторов свободнорадикальной реакции и отрицательно повлиять на степень конверсии полимера.

В связи с этим, проведение дальнейших исследований, с целью выявления определенных закономерностей, в отношении эффективности предварительного нагрева стоматологических композитных материалов перед фотоактивацией, крайне необходимо.