



**OZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIKNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT
STOMATOLOGIYA INSTITUTI**



**“YOSH OLIMLAR KUNI”
Respublika ilmiy-amaliy anjumani
TEZISLAR TO'PLAMI**

**COLLECTION OF ABSTRACTS
“YOUNG SCIENTISTS DAY”
Republic scientific and practical conference**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ
Республиканской научно-практической конференции
“ДЕНЬ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ”**

Toshkent 25 aprel 2024 y.

УДК: 61

ББК: 20

С 56

Mas'ul muharrir: prof. Shomurodov Q.E., dots.Nigmatova I.M.

Tahririyat jamoasi: t.f.d, prof. Baymakov S.R., t.f.n., dots. Yarmuxamedov B.X., Yunusov R.A., t.f.d, dots. Abdullayev D.Sh., t.f.d, prof. Yakubov R.K., t.f.d, prof. Nigmatov R.N., t.f.n., dots. Azizov B.S, t.f.d, dots. Shukurova U.A., t.f.n., t.f.n., dots. Qurbonova S.Yu., t.f.n., dots. Akramova L.Yu.

Umumiy tahririyat ostida t.f.d, prof. Haydarov N.K.

Texnik muharrir: Taxiroya K.A., Kadirbayeva A.A.

Ushbu to'plam 2024-yil 25-aprel kuni Toshkent shahrida bo'lib o'tgan “YOSH OLIMLAR KUNI” Respublika ilmiy-amaliy anjumani yakunlari bo'yicha tuzilgan. Nashrlar anjuman rejasiga muvofiq taqdim etilgan. Anjumanda ma'ruza qilingan materiallar, stomatologiya va yuz-jag' jarrohligi, sog'liqni saqlashni tashkil etish, fundamental va klinik fanlar muammolariga oid tezislar chop etildi. Ushbu to'plam talabalar, maistrilar, tayanch doktorantlar, doktorantlarva klinik ordinatorlar, shuningdek, amaliyotchi shifokorlar uchun tavsiya etiladi.

Maqolalar muallif nashrida taqdim etilgan. Nashr etilgan materiallar mualliflari kotirovkalar, nomlar, nomlar va boshqa ma'lumotlarning haqiqiyliigi va to'g'riligi, shuningdek, intellektual mulk to'g'risidagi qonun hujjatlariga rioya etilishi uchun javobgardir. Qurultoy to'plami materiallarini qayta nashr qilishda tezislar to'plamiga havola kerak bo'ladi.

Настоящий сборник составлен по итогам Республиканской научно-практической конференции “ДЕНЬ МОЛОДЫХ УЧЕННЫХ” состоявшееся 25 апреля 2024 года в городе Ташкенте. Публикации представлены в соответствии с планом проведения конференции. Опубликованы материалы, доложенные на конференции, а также тезисы по проблемам стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, организации здравоохранения, фундаментальным и клиническим наукам.

Данный сборник рекомендуются для студентов, студентов магистратуры и клинических ординаторов, а также для практикующих врачей. Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законовоб интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов. При перепечатке материалов сборника конгресса ссылка на сборник тезисов обязательна.

часто выделяют объемную полимерную усадку и старение органической матрицы, которые присущи материалам данной группы. С другой стороны, качество подготовки адгезивных поверхностей зуба также имеет немаловажное значение.

В связи с этим, целью настоящего клинического исследования стало изучение влияния воздушно-абразивной обработки поверхности зуба на косметическое состояние выполненной композитной реставрации.

Материал и методы. В исследование были включены 97 пациентов, имеющих показания для восстановления композитным материалом не менее двух зубов, относящихся к одной группе и локализующихся в одном из секстантов зубных рядов. В каждом случае поверхность одного из зубов перед проведением адгезивного протокола обрабатывали традиционно с применением полировочной пасты и щеток. Поверхность второго зуба дополнительно обрабатывали воздушно-абразивной смесью на основе Al_2O_3 27 μ m. Среднее время наблюдения за композитными реставрациями составило 37,2 $\pm$ 9,3 месяца. Клиническое состояние пломб оценивали по критериям краевого и поверхностного окрашивания (FDI). Значения фиксировали с помощью условных единиц от 1 до 5 баллов. При этом 1 балл соответствовал отличному состоянию реставрации, а 5 баллов указывало на необходимость ее полной замены.

Для определения статистической значимости различий средних величин использовали t-критерий Стьюдента. Различия считались достоверными при значениях $p < 0,05$.

Результаты исследования показали, что использование воздушно-абразивной обработки поверхности зуба смесью на основе Al_2O_3 27 μ m способствовало достоверному улучшению эстетического состояния композитных пломб как по показателю окрашивания поверхности ($p < 0,05$), так и по критерию краевого окрашивания границы реставрации ($p < 0,01$).

К ВОПРОСУ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛОМБИРОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Мелькумян Т.В.^{1,2}, Шералиева С.Ш.¹, Дадамова А.Д.¹

¹Ташкентский Государственный Стоматологический Институт

Кафедра Гостеприимной терапевтической стоматологии

²Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы

Кафедра терапевтической стоматологии

Актуальность. Светоотверждаемые композитные реставрационные материалы нашли широкое применение в стоматологической практике благодаря своим оптимальным механическим и эстетическим свойствам. Однако, качество лечения зубов с применением наполненных фотополимеров в определенной степени зависит от понимания их химического состава и биосовместимости входящих в него компонентов.

Современные композитные материалы, используемые для выполнения прямых реставраций в полости рта, имеют низкие показатели полимерной усадки

и малую цитотоксичность. Однако, принимая во внимание тонкости кинетики процесса полимеризации и факт неполноценной конверсии материалов, изучение их биосовместимости является актуальной задачей. При этом, особое внимание в большинстве исследований главным образом сосредоточено на полимерной матрице органической смолы, отличающейся химической нестабильностью, из-за наличия несвязанных мономеров, которые могут высвобождаться и оставаться в свободном состоянии на стадии полимеризации.

Известно, что степень конверсии светоотверждаемых композитов может быть увеличена при условии их предварительного нагрева. При этом улучшаются не только механические свойства реставраций, но также их химическая стабильность в условиях полости рта.

В связи с этим, **целью** настоящего исследования стало изучение эффективности предварительного нагрева композитных пломбировочных материалов на их цитотоксические свойства.

Материал и методы. В исследовании были использованы образцы пломб, изготовленных из трех композитных материалов (Estelight Posterior, Toquyama; Filtec Z550, 3M ESPE; Harmonize, Kerr), половина из которых перед полимеризацией была нагрета до 60°C. Для оценки цитотоксического действия образцов использовали первичную культуру стромальных клеток, выделенных из слизистой оболочки полости рта человека при проведении биопсии. Фазово-контрастная микроскопия проводилась на приборе Olympus BX53. Статистический анализ проводился с помощью дисперсионного анализа ANOVA. Для выявления различий между группами использовали тест Краскела-Уоллиса и апостериорный критерий Тьюки.

Результаты. Изображения, полученные с помощью фазово-контрастной микроскопии, показали активное и обильное заселение клеточной культурой образцов пломб из светоотверждаемого композитного материала, которые перед полимеризацией были нагреты до 60°C. При этом наиболее высокую биосовместимость продемонстрировали образцы пломб, выполненные как из нагретого, так и ненагретого Estelight Posterior (Toquyama, Japan). Значительное снижение цитотоксичности ($p < 0.01$) после применения предварительного нагрева композитного материала было отмечено у образцов пломб из Filtec Z550 (3M ESPE, USA).

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ПРЕПАРИРОВАНИЯ ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ

Муртазаев Саидолимхон Саидазим угли. Студент 103 гр. стом. фак.

ТГСИ

*Научный руководитель: Шукурова У.А., заведующий кафедры
Пропедевтики терапевтической стоматологии, д.м.н., доцент.*

*Ташкентский государственный стоматологический институт,
Узбекистан*

ВЛИЯНИЕ ВОЗДУШНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗУБА НА КОСМЕТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КОМПОЗИТНЫХ РЕСТАВРАЦИЙ	102
Мелькумян Т.В., Мусашайхова Ш.К., Камилов Н.Х., Дадамова А.Д.	
К ВОПРОСУ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛОМБИРОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	103
Мелькумян Т.В., Шералиева С.Ш., Дадамова А.Д.	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ПРЕПАРИРОВАНИЯ ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ	104
Муртазаев С.С. Шукурова У.А.	
СОВРЕМЕННЫЕ РЕМЕНЕРАЛИЗИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КАРИЕСА ЗУБОВ	106
Муртазаев С.С. Шукурова У.А.	
АДГЕЗИВНАЯ СИСТЕМА В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ	107
Рахматуллаева Г., Юльбарсова Н.А.	
ДИАГНОСТИКА ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ ТРАВМ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА У ДЕТЕЙ	108
Махсумова С.С., Кодирова М.Т., Диникулова М.А.	
СОСТОЯНИЕ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	110
Смородина Е.Д., Абдусаматова Д.З.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ РЕНТГЕН ДИАГНОСТИКИ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ	112
Убайдуллаев С.С., Мусашайхова Ш.К.	
ЭТИОПАТОГЕНЕЗ ХРОНИЧЕСКОГО РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО АФТОЗНОГО СТОМАТИТ	114
Убайдуллаева Н.И., Абдалиева У.	
ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕР ПО СНИЖЕНИЮ ЧАСТОТЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ	115
Усманов С.У., Шукурова У.А.	
ПРЕИМУЩЕСТВА И ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНЫХ МЕТОДОВ ПРЕПАРИРОВАНИЯ	117
Хакимова Ж.О., Мусашайхова Ш.К.	
<u>ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ ВА ОРТОДОНТИЯ</u>	
QOLIPLAR. PROTEZLASHDA MAXSUS QOLIP OLUVCHI QOSHIQLAR.	120
Abdulahatov J.K., G'ayratova I.D.	
QOLIP Olish MATERIALLARI: ENG KO'P ISHLATILADIGAN QOLIP OLUVCHI MATERIALLAR	122
Abdulahatov J.K., Hojimatov D.Z.	