

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра: «Терапевтической и детской стоматологии»	044/74-	
Методическая рекомендация	8стр. из 8	

ONTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»	
Кафедра: «Терапевтической и детской стоматологии»	044/74-	13/2
Методическая рекомендация	1стр. из 8	

Методические рекомендации по обучению клиническим навыкам в центре практических навыков (с использованием алгоритма выполнения) Стоматологический тренажер для реставрации жевательных зубов на стоматологической модели

Специальность: «Стоматология»

Дисциплина: «Основы терапевтической стоматологии»

Курс: 2


Кафедра: Терапевтической и детской стоматологии


Составители: Кенбаева Л.О.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИСІНА АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра: «Терапевтической и детской стоматологии»	044/74-
Методическая рекомендация	2стр. из 8

Рассмотрены на заседании кафедры

Протокол № 2. 15.09. 2022г.

Зав.кафедрой к.м.н., и.о.доцента  Кенбасва Л.О.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИСІНА АКАДЕМИЯСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра: «Терапевтической и детской стоматологии»	044/74-
Методическая рекомендация	3стр. из 8

Название клинического навыка: Реставрации жевательных зубов.

Цели обучения: изучить этапы проведения реставрации жевательных зубов
Время, необходимое для предварительного инструктажа и демонстрации навыка реставрации жевательных зубов-15 мин.

Время, необходимое для самостоятельного освоения навыка-20 минут

Необходимые теоритические знания навыка:

- Реставрация зубов, понятие.
- Показания и противопоказания к проведению реставрации зубов.
- Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к стоматологическому терапевтическому кабинету для проведения эстетической реставрации.
- Оборудование, оснащение стоматологического кабинета для проведения эстетической реставрации.
- Правила техники безопасности в условиях стоматологического приема.
- Стоматологический инструментарий для реставрации, виды, назначение.
- Правила работы стоматологическим инструментарием и оборудованием.

6. ТС-У.02 Стоматологический тренажер для турбинный наконечник (400000 об/мин), угловой наконечник 4,5-5000 об/мин, алмазные и твердосплавные боры (фиссурный или шаровидный).

7. Перечень медицинских инструментов и оборудования: маски, стерильные перчатки, стоматологический набор (лоток, пинцет, зонд, экскаватор, набор гладилок, штопфер, эмалевый нож, бернишер, шлифовальные камни, диски силиконовые и резиновые полиры.).

8.Алгоритм выполнения навыка:

№	Пошаговое действие	выполнение		
		да	нет	прим.
1.	Удалил старую реставрацию и пораженные ткани зуба. Дистальный фрагмент зуба 3.6 препарировал без использования коффердама, с целью облегчения некрэктомии в данном фрагменте. После удаления всех нежизнеспособных тканей с дистального фрагмента был наложен коффердам на зубы 3.7 - 3.4 для лучшей визуализации рабочего поля. Удаление инфицированного дентина в глубоких слоях дентина было проведено угловым наконечником (600 об.) с целью минимизировать риск перфорации рога пульпы.			
2.	Провел адгезивный протокол: а)кондиционирование эмали: 30 сек, дентина 15 сек б)смывание кислоты в течение 30 секунд			

	в)удаление излишней влаги с платка коффердама, соседних зубов удаление избытков воды с причинного зуба с помощью губки г)спиртовой протокол (спирт + 2% ХГ), 1 минута д)нанесение Tetric N-Bond Universal (Ivoclar vivadent) активная аппликация брашиком в теч. 45 сек е)раздувание бонда д)засвечивание в теч. 20 секунд			
3.	Нанес жидкотекучий наполненного композита Kerr Revolution A3 в теч. 45 секунд после засвечивания адгезивной системы, с целью создания адаптационного слоя.			
4.	Создал контактную стенку материалом Charisma Diamond A2 Воссоздал слоя дентина материалом Ips empress direct A3,5 Dentin.			
5.	Погрешное восстановление: в качестве эмалевого слоя был использован материал Charisma Diamond A2. В первую очередь было восстановлены центральные гребни каждого бугра, без сведения их «стык в стык». Далее воссозданы краевые гребни каждого бугра. Далее был нанесен краситель Ochre&brown, засвечивание. В качестве «добивки» был использован композит цвета В1 до сведения бугров «стык в стык». Нанёс краситель белого цвета на центральные гребни, растушевал.			
6.	Финальное засвечивание провел через слой глицеринового геля и провел полировку: Enhance по краям реставрации (5 000 об.), Astrobrush (3 500 об.), Sof-lex спиральный диск (2000 об.), козья щетина (700 об.), Prisma gloss. Лавсановые штрипсы.			

9. Задания:

- Оценка принципа сохранения целостности соседних зубов, пародонта и тканей полости рта
- Оценка принципа рациональности и технологичности манипуляций

10. Материалы для оценки по теме занятия:

1. К РЕСТАВРАЦИОННЫМ ПЛОМБИРОВОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ ОТНОСЯТСЯ

- цинк – эвгеноловая паста
- стеклоиономерный цемент
- гидроокись кальция
- композиционные материалы
- компомеры

2. ПЕРЕЧИСЛИТЕ МЕТОДЫ ПЛОМБИРОВАНИЯ ПОЛОСТЕЙ

- сэндвич – методика
- степ-бэк – методика
- туннельный метод

3. В СОСТАВ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА ВХОДЯТ

- ортофосфорная кислота
- наполнитель
- силаны
- смола

4. ДЛЯ ПРОТРАВЛИВАНИЯ ЭМАЛИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КИСЛОТА

- соляная
- плавиковой
- ортофосфорная

5. К ГРУППАМ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТНОСЯТСЯ

- микрофиллы
- макрофиллы
- гибридные
- нейтрофилы

6. К БОНДИНГОВЫМ СИСТЕМАМ ОТНОСЯТСЯ

- праймер
- кислота
- адгезив
- полировочная паста

7. ЦВЕТ ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РЕСТАВРАЦИИ ЗУБОВ СЛЕДУЕТ ВЫБИРАТЬ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ

- в темноте при высушенной поверхности зуба
- при искусственном освещении после протравливания поверхности зуба кислотой
- при естественном освещении на влажной поверхности зуба

8. ДЛЯ РЕСТАВРАЦИИ ФРОНТАЛЬНОЙ ГРУППЫ ЗУБОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

- амальгама
- микронаполненные композиты
- фосфат цемента
- дентин – паста

9. ДЛЯ СЭНДВИЧ-ТЕХНИКИ ПЛОМБИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

- а) фосфат цемент + амальгама
- б) стеклоиономерный цемент + композит
- в) апексит + дентин – паста

10. ДЛЯ ПОЛИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПЛОМБЫ ИСПОЛЬЗУЮТ

- а) мелкодисперсные алмазные турбинные боры
- б) боры Гейтса
- в) силиконовые полиры
- г) диски SoftLex
- 5) твердосплавные финиры

11. ДЛЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ ПОЛОСТЕЙ 1 И 2 КЛАССА ИСПОЛЬЗУЮТ

- а) микронаполненные композиты
- б) гибридные композиты
- в) пакуемые композиты

12. ПО СПОСОБУ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

- а) светоотвердеющие
- б) химического отверждения
- в) двойного отверждения
- г) инфракрасного отверждения

13. ПРИ НАНЕСЕНИИ ОДНОКОМПОНЕНТНОЙ БОНДИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТЬ ДЕНТИНА ДОЛЖНА БЫТЬ

- а) пересушена
- б) слегка влажная
- в) обильно увлажненная

14. ПРИЧИНАМИ ПОСТПЛОМБИРОВОЧНЫХ БОЛЕЙ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ МОГУТ БЫТЬ

- а) нанесение бондинга на пересушенный дентин
- б) нарушение техники полимеризации
- в) использование абразивной пасты при полировке пломбы

15. РАСПРЕДЕЛИТЕ ПЛОМБИРОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО МЕРЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ИХ ЭСТЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

- а) композиты
- б) компомеры
- в) стеклоиономеры

Выполнено: согласно клиническим навыкам обучающий выполнил 6 пошаговых действий.

Правильно провел этапы реставрации жевательных зубов, согласно протоколу. Оценил результативность действий.

Частично выполнено: согласно клиническим навыкам обучающий выполнил 2-3 из 5 пошаговых действий. Не в полной мере провел этапы реставрации кариозной полости. Частично оценил результативность действий.

Не выполнено: согласно клиническим навыкам обучающий не выполнил 6 пошаговых действий. Не оценил результативность действий.

12. Литература:

Основная литература:

1. Максимовский М.Ю. Терапевтическая стоматология. Москва. Медицина. 2002. 215-231 с.
2. Боровский Е.В. Терапевтическая стоматология: 3-е издание, 1-том. Алматы: Эверо, 2018. – С. 47- 52. 3. Дмитриева Л.А., Терапевтическая стоматология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Л.А. Дмитриевой, Ю.М. Максимовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 888 с.

Дополнительная:

Терапевтическая стоматология: руководство / 1 ЧАСТЬ / Зазулевская Л.Я., Баяхметова А.А., Смагулова Е.Н и др. - Алматы: издательство «Эверо», 2016. - С. 90

Электронные ресурсы https://res.epigraph.kz/search/read_book/541/

<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433393.html>

<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434598.html>

<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434604.html>

<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434765.htm>

13. Эталон правильных ответов по материалам для оценки

1-вариант	
1	б, г, д
2	а, в
3	б, в, г
4	в
5	а, б, в
6	а, в
7	в
8	б
9	б
10	а, в, г, д
11	б, в
12	а, б, в
13	б
14	а, б
15	в, б, а