ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА (реферат)

на 2010-2011 учебный год

ТЕМА: АДГЕЗИВНАЯ ТЕХНИКА. МЕТОДИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗУБОВ КОМПОЗИТАМИ

**ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ:**

1. Особенности препарирования кариозных полостей под композиты
2. Современные адгезивные системы, классификация.
3. Показания к применению адгезивных систем.
4. Кондиционирование эмали, методика работы.
5. Кондиционирование дентина, методика работы с праймерами.
6. Основные известные адгезивные системы. Техника работы. Самопротравливающие адгезивы. Сравнительная оценка различных адгезивных систем
7. Внесение композиционого материала и его полимеризация. Роль жидкотекучих композитов
8. Окончательная обработка и полировка реставрации

**ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА:**

изучить препарирование зубов под композиты

* изучить, как правильно работать с адгезивными системами, применяемыми в современных реставрационных композиционных материалах для восстановления разрушенных зубов;
* изучить выбор адгезивных систем в различных клинических ситуациях.
* изучить технику внесения и полимеризации композитов
* изучить окончательную обработку и полировку реставрации

**ФОРМИРУЕМЫЕ ПОНЯТИЯ:**

Протравливание эмали, кондиционирование дентина, праймер, токсичность бондов, химическая адгезия, микроудерживающий рельеф, краевое прилегание, реставрация зубов, гибридная зона, смазанный слой, опак, “сэндвич техника, ингибированный слой, “искрящийся” дентин и “мокрый песок”, “водный деревья”, жидкотекучий композит, самопротравливающий адгезив.

**ЗНАЧЕНИЕ ИЗУЧАЕМОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:**

Полученные знания будут использованы в практической работе студентов, помогут им ориентироваться в клинических ситуациях, когда требуется создание особенно прочной связи между тканями зуба и композиционным материалом; помогут избежать возможных ошибок и осложнений.

**МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ:**

Применение современных фотополимеризующихся композиционных материалов позволяет повысить качество пломбирования, функциональные и эстетические свойства зуба, а использование современных адгезивных систем в ходе реставрации зуба значительно сокращает процент осложнения после пломбирования и предупреждает развитие вторичного кариеса.

**ВОПРОСЫ ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ ПРИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ АТТЕСТАЦИИ:**

1. Классификация адгезивных систем.

2. Протравливание эмали.

3. Кондиционирование дентина.

4. Механизмы связывания композита с тканями зуба.

5. Этапы работы с современными адгезивными системами.

6. Ошибки и осложнения при применении адгезивных систем

7.Особенности препарирования зубов под композиты.

8.Этапы восстановления зубов композитами

9.Ошибки и осложнения при реставрации зубов композитами

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Дубова М.А., Салова А.В., Хиора Ж.П. Расширение возможностей эстетической реставрации зубов, Нанокомпозиты. – С-Петер., 2005. – 75 с.Терапевтическая стоматология /Под ред. Е.В.Боровского. – М.: 2009 – 840 с.
2. А.И.Николаев, Л.М.Цепов. Практическая терапевтическая стоматология. – МЕДпресс-информ., 2008.-960 с.
3. Терапевтическая стоматология. Национальное руководство. Под ред. Л.А.Дмитриевой, Ю.М.Максимовского. – 2009. – 912 с.
4. Клемин В.А. Борисенко А.В., Ищенко П.В. Комбинированные зубные пломбы. 2008.
5. Теодор М. Роберсон, Гарольд О.Хейманн, Эдвард Дж. Свифт. Оперативная техника в терапевтической стоматологии по Стюрдеванту, 4 изд. – М., МИА – 2006 -501 с.
6. Максимовский с соавт. Кариес зубов. – ГЭОТАР- Медиа, 2009 – 80 с.
7. Эдвина А. М. Кидд. Кариес зубов ГЭОТАР-Медиа- 2009.
8. Данилевский Н.Ф. Терапевтическая стоматология В 4-х томах Том 2 Кариес Пульпит Периодонтит Ротовой сепсис Медицина. – 2010.
9. Борисенко А. В. Кариес зубов. Книга плюс, 2005. 416.
10. Лобовкина А.М., Романов А.М. Современные технологии реставрации зубов. – М., МЕД-пресс-информ.2007. – 96с.
11. Терапевтическая стоматология /Под ред. Е.В.Боровского. – М.: 2009 – 840 с.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:**

1. Особенности препарирования кариозных полостей для реставрации композитами
2. Этапы восстановления зубов композитами
3. Понятие о кондиционировании тканей зуба, смазанный слой.
4. Основные компоненты кондиционеров для эмали и дентина.
5. Основные этапы проведения кондиционирования эмали.
6. Типы протравливания и их клиническое значение.
7. Праймеры, состав и механизм действия.
8. Механизмы связывания композитов с дентином.
9. Методика работы с основными адгезивными системами.
10. Как правильно выбрать цвет композиционного материала
11. Какие ошибки можно допустить при реставрации зубов композитами