

ФГБОУ ВО ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ.АК.Е.А.ВАГНЕРА МИНЗДРАВА РОССИИ
Кафедра ортопедической стоматологии

Методика ортопедического лечения литыми вкладками

Выполнила:
Студентка СТм 15-7
Иванова Виктория

План

- Классификация;
- Требование к сплавам;
- Правила формирования полости под литую вкладку;
- Ошибки;
- Прямой метод изготовления вкладки;
- Косвенный метод;
- Осложнения;
- Правильно изготовленная литая вкладка;
- Показания к литой вкладке;
- Противопоказания к литой вкладке

ЛИТАЯ ВКЛАДКА

- Микропротез, применяемый для восстановления дефекта коронковой части зуба



Вкладка-накладка в 47 зуб,
восстановление анатомической формы
и контактного пункта с 46 зубом.
CoCr - сплав.

Классификация

□ Сплавы на основе благородных металлов:

1. Золотые;
2. Золото-палладиевые;
3. Серебряно-палладиевые

□ Сплавы на основе неблагородных металлов:

1. Хромоникелевая сталь;
2. Кобальтохромовый сплав;
3. Никельхромовый сплав;
4. Сплавы титана и циркония



Кобальтохромовый сплав



Диоксид циркония



Золотосодержащий сплав

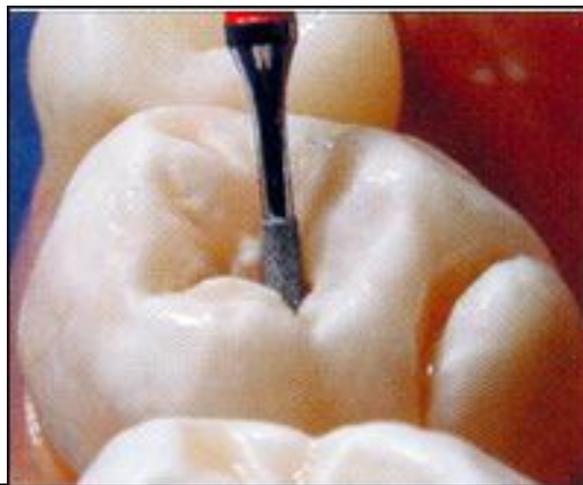
Требования к сплавам

- Безвредность;
- Достаточная устойчивость против кислот и щелочей;
- Достаточная механическая прочность;
- Наименьшая объемная усадка при отливке;
- Отсутствие окрашивания



Правила формирования полости

- Ящикообразная полость;
- Дно и стенки полости противостоят жевательному движению;
- Правильного и точного краевого прилегание (создание фальца);
- Профилактическое расширение;
- Удержание вкладки от смещения (придание полости ласточкиного хвоста)



Ошибки

- ❑ Отсутствие параллельности стенок;
- ❑ Сужение входа в полость;
- ❑ Создание полости неправильной формы и величины;
- ❑ Формирование ретенционных пунктов;
- ❑ Вскрытие полости зуба;
- ❑ Истончение дна и стенок полости



Прямой метод



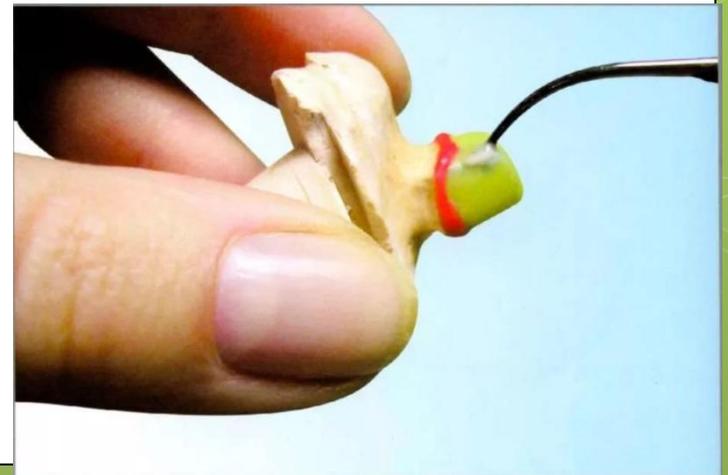
Изготовление непосредственно в полости рта

- Очищение полости от дентинных опилок, обкладывание зуба валиками, увлажнение дна полости;
- Размягчение и выдавливание в полость воска ;

Моделирование холодным шпателем

Этапы моделирования ВОСКОВОЙ КОМПОЗИЦИИ

- Моделирование по принципу центральной окклюзии и движений нижней челюсти;
- Исключение возможности создания ретенционных пунктов;
- Восковая композиция должна иметь правильную анатомическую форму



Косвенный метод

1. Получение слепка;
2. Отливка модели;
3. Моделирование вкладки;
4. Отливка модели;
5. Припасовка вкладки



Осложнения

- Травма обнаженной пульпы;
- Деформация восковой модели вкладки;
- Расцементирование вкладки;
- Пульпит;
- Отлом стенки полости



Литая вкладка

Качественно изготовленная вкладка

- Входит в полость зуба с незначительным усилием
- Поверхности плотно прилегают к стенке равномерно
- Контактирует равномерно с краем эмали



Показания к применению

- Пломбирование кариозных полостей на недепульпированных и депульпированных зубах;
- Дефекты, возникшие вследствие травмы, клиновидного дефекта
- Патологическое стирание зубов
- Клиновидный дефект



Противопоказания

- Небольшие кариозные полости
- Зубы с неполноценной декальцинированной эмалью



Список литературы

- Ортопедическая стоматология / Под ред. Профессора В.Н. Трезубова, С-П, 2005;
- Сплавы металлов, применяемые для отливки вкладок [Электронный ресурс] <http://ortostom.net/content/splavy-metallov-pri-menyaemyh-dlya-otlivki-vkladok> (дата обращения: 15.09.17);
- Общие сведения по пломбированию зубов литыми вкладками [Электронный ресурс] <http://ortostom.net/content/obshchie-svedeniya-po-plombirovaniyu-zubov-litymi-vkladkami> (дата обращения: 15.09.17);
- Вкладка. Протезирование зубов [Электронный ресурс] <http://stomatology.sumy.ua/prosthetics/vkladka-protezirovanie-zubov.html> (дата обращения: 15.09.17);
- Методы изготовления вкладок [Электронный ресурс] <http://neostom.ru/patologiya-tv-rdich-tkaney-zubov/metodi-izgotovleniya-vkladok.html> (дата обращения: 15.09.17)