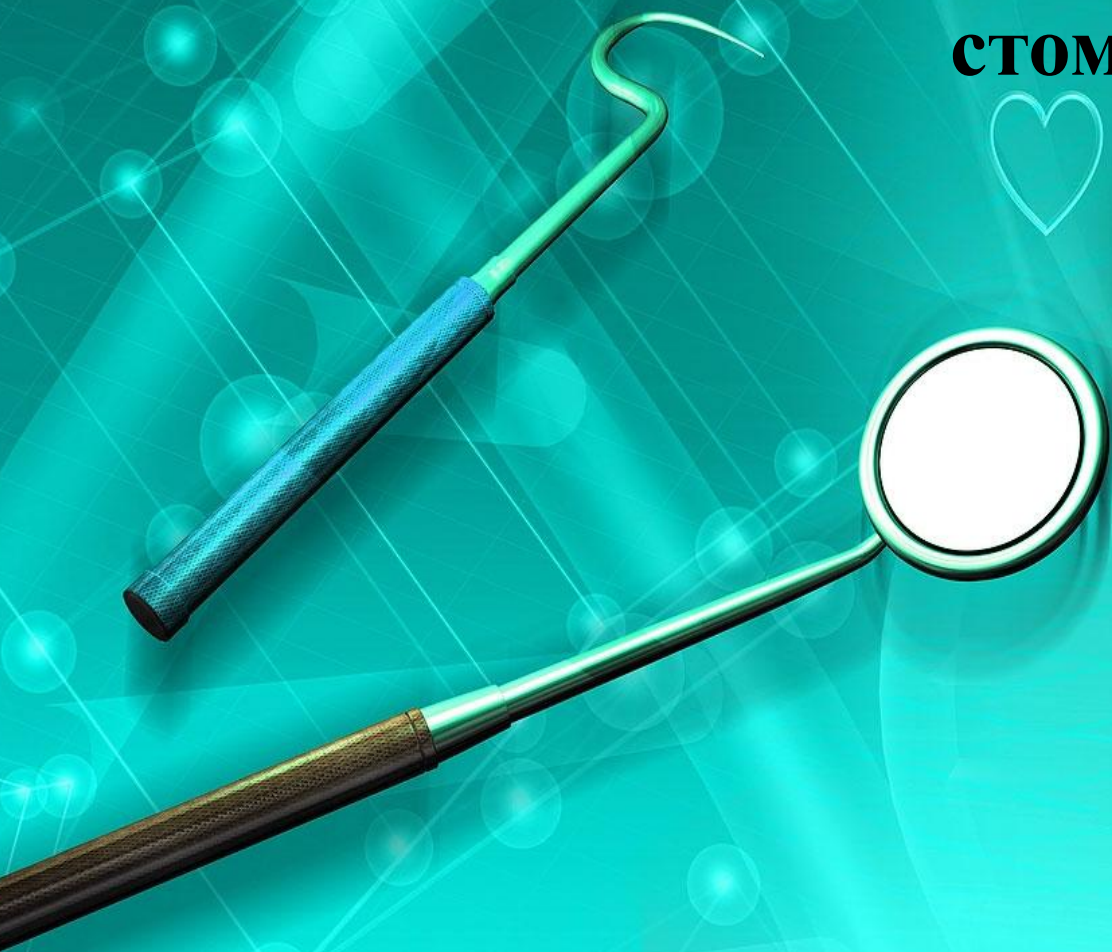


Отработка

Изготовление коронок,
полукоронок в
ортопедической
стоматологии.



Тачеева Татьяна 203

План

□ Виды коронок:

-Металлические

-Металлокерамические

-Керамические (диоксид циркония)

-Металлопластмассовые

-Пластмассовые

-Стеклокерамические

□ Изготовление коронок

Виды зубных коронок:

- ✓ *Металлические*
- ✓ *Металлокерамические*
- ✓ *Керамические (диоксид циркония)*
- ✓ *Металлопластмассовые*
- ✓ *Пластмассовые*
- ✓ *Стеклокерамические*



Металлокерамическая
коронка



Керамическая
коронка



Металлическая
коронка





Пластмассовая коронка



Металлопластмассовая
коронка

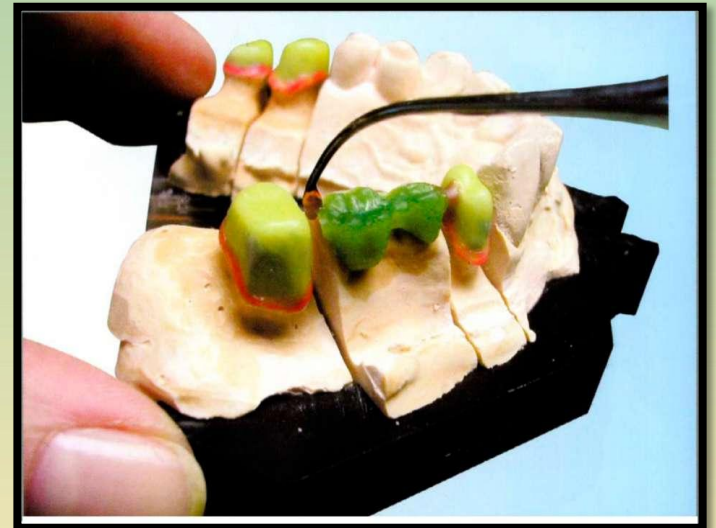
Безметалловая керамика
(Стеклокерамические
коронки)

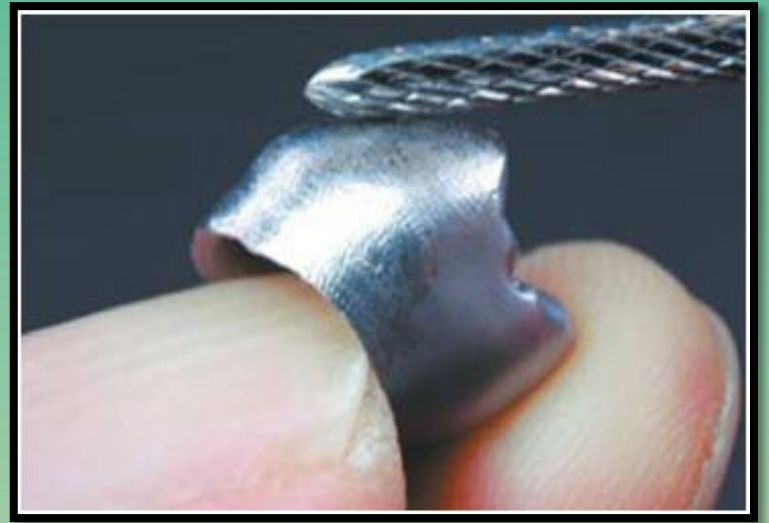
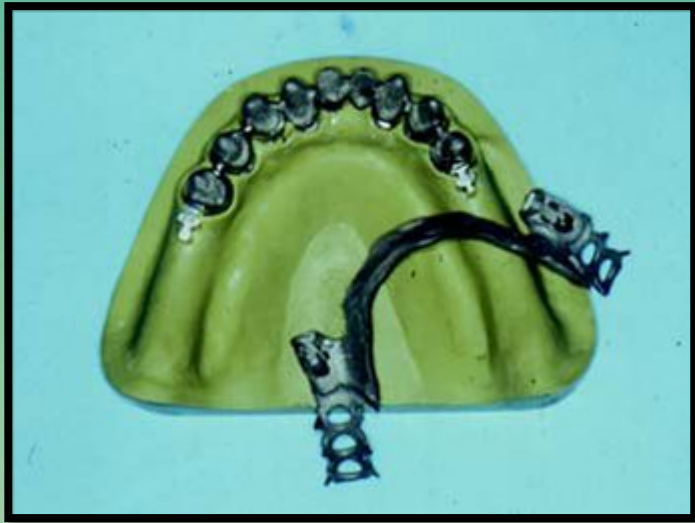


Металлические

1. Препарирование зуба
2. Изготовление оттиска
3. Производство комбинированной разборной гипсовой модели.
4. Моделирование восковой композиции цельнолитой коронки.
5. Замена воска на металл в литейной лаборатории.
6. Обработка цельнолитой коронки.
7. Завершающая обработка, шлифование и полирование цельнолитой коронки.
8. Фиксация коронки в полости рта.

Этапы изготовления коронок





Металлокерамические

1. **Подготовка к снятию слепка**(удаление разрушенных тканей и обточка зуба. Установление временных конструкций, скрывающих дефект).
2. **Изготовление оттиска**
3. **Производство гипсовой разборной модели.**
4. **Моделирование из воска каркаса под металлокерамику**
5. **Изготовление каркаса методом литья из выбранного сплава**
6. **Обработка и примерка каркаса** (Готовый металлический каркас закрепляется на гипсовой модели и отправляется врачу для выполнения примерки в полости рта пациента).
7. **Нанесение фарфоровой массы** (Перед нанесением керамического состава металлический каркас обжигают и обрабатывают пескоструем для обеспечения лучшего сцепления фарфора с металлом).
8. **Глазирование** Проводится только после окончательной примерки, далее после окончательного обжига коронка готова к установке.

Керамические

1. Препарирование зуба
2. Изготовление оттиска
3. Отливка модели
4. Сканирование модели
5. Проектирование каркаса
6. Фрезерование цирконеовой заготовки
7. Нанесение керамики
8. Обработка керамической коронки
9. Фиксация коронки в полости рта.

Металлопластмассовые

1. Препарирование зуба
2. Изготовление оттиска
3. Получение разборной гипсовой модели
4. Моделирование каркаса
5. Литье
6. Обработка каркаса
7. Нанесение пластмассы

Пластмассовые

1. Препарирование зуба
2. Снятие оттиска
3. Получение гипсовой модели
4. Моделирование зуба из воска
5. Обработка модели
6. Паковка в кувету
7. Вымывание воска
8. Внесение пластмассы
9. Пресование
10. Термическая полимеризация
11. Фиксация в ротовой полости пациента

Безметалловая керамика

1. **Препарирование зуба**
2. **Снимаются оттиски** (в некоторых (простых) ситуациях снимаются оптические слепки во рту с помощью специальной внутриротовой камеры Bluescan, позволяющей получать оптические снимки с повышенной глубиной резкости и высокоточную информацию о границе препарирования). Далее данные сканируются и заносятся в компьютер, где на виртуальной модели проектируется будущая реставрация или мостовидный протез.
3. **Подбирается соответствующая керамическая заготовка** (по цвету и размеру) и устанавливается в специальный шлифовальный блок, где и фрезеруется будущая реставрация.
4. **Реставрация примеряется на гипсовой модели и в полости рта.** После оценки цвета и формы реставрация фиксируется на специальный композитный цемент, который также подбирается по цвету.
5. **Фрезерование стеклокерамической заготовки**
6. **Обработка**
7. **Фиксация**

Спасибо за Внимание!

