Белая Ладья

*Печёнкина А.И.*

Опыт работы, стаж в клинике – 2,5 года
Работала с докторами клиники:
Голиков А.В.– 80%
Кроливец М.Ю. – 5%
Горбунова С.А. – 1%
Туманов И.А.– 2%
Мусихин И.М.– 0,5%
Шелехов Д.О.– 1%
Коковихин А.Ю.– 4%
Ходыкин Е.Ю. – 5%
Абакумова Ж.Г. – 2%

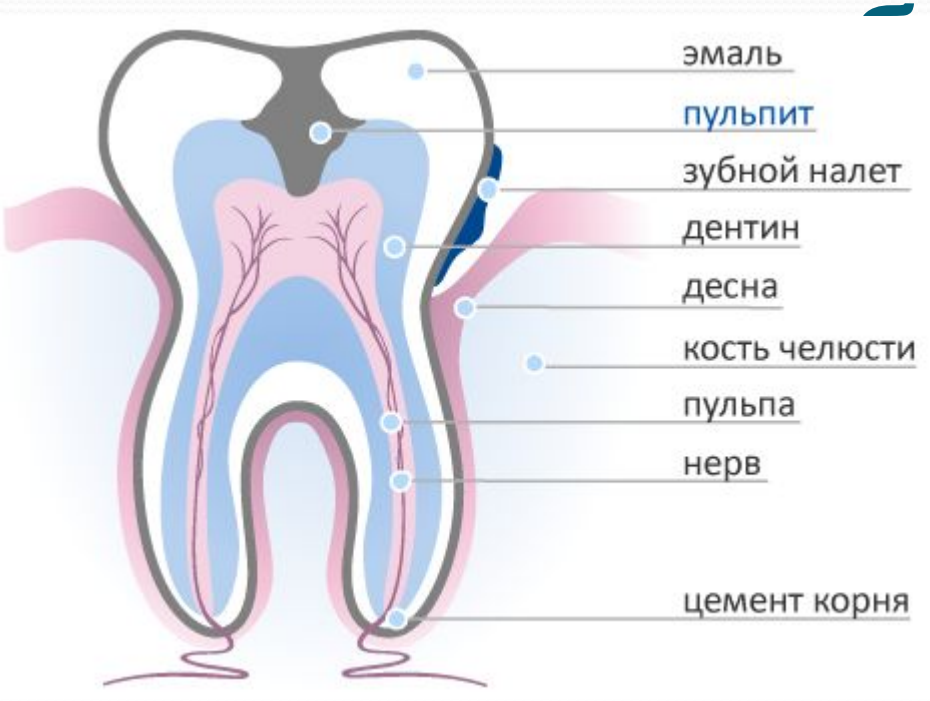
2013 г.

# Пульпит

Автор : ассистент - Печёнкина А.И.
Куратор : врач- терапевт Горбунова С.А.

*Пульпит- это воспалительный процесс в пульпе зуба, которая представляет собой камеру с нервами, артериями, венами, соединительной тканью.*

*Длительный воспалительный* процесс в пульпе



Пульпит возникает в результате проникновения в пульпу зуба патогенных микробов, вызывающих воспаление и дальнейшую гибель пульповой камеры.
Характеризуется сильной болью, часто пульсирующего характера, а также от температурных раздражителей и чаще всего обостряющееся в ночное время.

# Первое посещение

- Сбор жалоб
- Анамнез заболевания, анамнез жизни.
- Осмотр, диагностика
- Рентген
- Постановка диагноза с последующим лечением

# Анестезия

# Анестезия

- Терапевтический набор(зонд, зеркало, пинцеты, гладилка, пылесос)
- Слюноотсос
- Стекло
- На выбор: «Лидоксор» гель спрей «Лидоксор», «Дисилан+», «Десенсил»
- Ватная палочка (для аппликации)
- Шприц карпульный
- Иглы –(16мм, 25мм, 35мм)
- Анестетик – «Ультракаин Д-С» 1 : 200 000 и 1 : 100 000, «Ультракаин - Д»

# Механическая очистка зуба от налёта

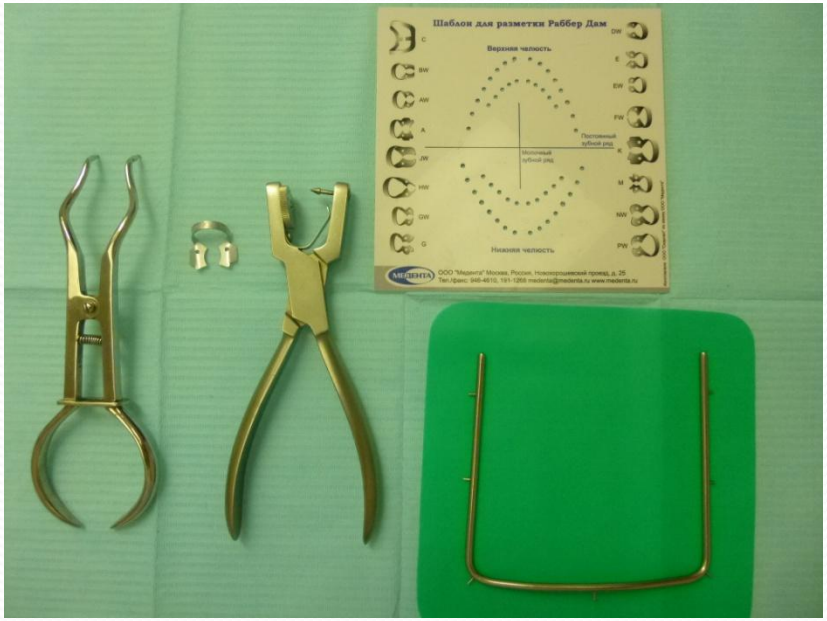
# Для очистки зуба необходимо

- *Наконечник угловой*
- *Терапевтическая циркулярная щетка*
- *Паста «Клин Полиш»*

# Препарирование кариозных тканей без раскрытия пульповой камеры

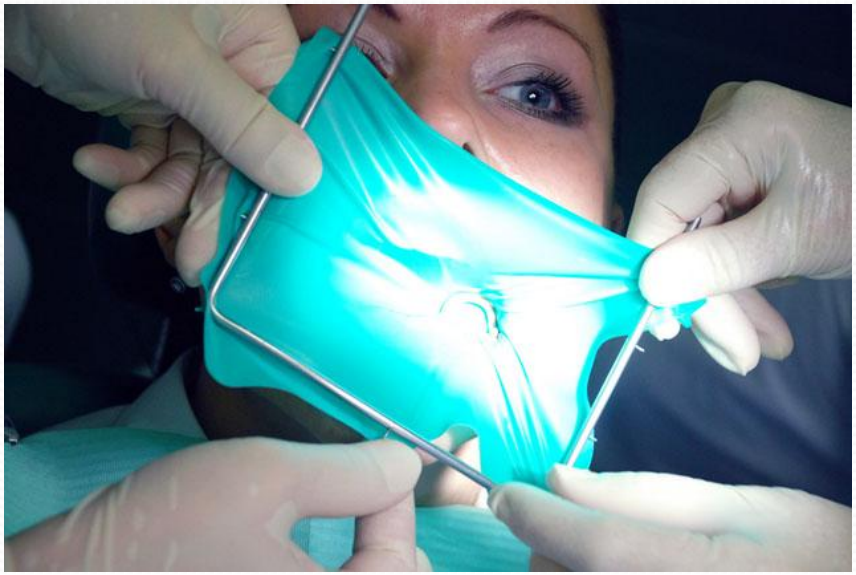
- Наконечник повышающий
- Боры
- Стекло
- Аппликаторы
- «Кариес Маркер»

# Изоляция зуба от слюны




- Завеса
- Шаблон для разметки
- Рамка
- Перфоратор (дырокол)
- Кламп (кламмер)
- Щипцы для коффердама

# Методы наложения коффердама



- Первый метод- кламмер и завеса надеваются одновременно
- Второй метод- сначала надевается кламмер, затем завеса
- Третий метод- вначале надевается завеса, затем кламмер

# Раскрытие полости зуба, ампутация и экстирпация пульпы

- Пульпоэкстракторы
- Шприцы и иглы эндодонтические
- «Белодез»(гипохлорит натрия)- 3%, 5%, 5,2%
- Перекись водорода -3%
- Хлоргексидин (р-р хлоргексидина биглюконат) 2%
- Штифты бумажные

# Восстановление стенок зуба по адгезивной методике

- Матрица (контурная, ленточная металлическая, лавсановая))
- Клин (деревянный, светопроводящий)
- Гель протравочный «Травекс»
- Адгезив «Сингл Бонд»
- Аппликаторы
- Фотополимеризационная лампа
- Композитный материал (текучий и пакуемый)

# Временное пломбирование

- Если канал в первое посещение механически не обработан, то на устье канала накладывается ватный шарик с «Крезофеном»
- Если канал механически обработан, то канал временно пломбируется эмульсией «Гидроокиси кальция-высокодисперсной»
- Наложение временной пломбы «Кависил», «Клип»
- Артикуляционная бумага
- Наконечник (угловой или повышающий)

Для внесения «Гидроокиси кальция» необходимо: стекло, наконечник угловой и каналонаполнитель

Для внесения«Кависил»а необходимо: гладилка и ватный шарик смоченный дистиллированной водой.

Для внесения«Клип»а : гладилка, ватный шарик смоченный спиртом 70% , фотополимеризационная лампа

# Второе посещение

- Удаление временной пломбы
- Механическая обработка каналов
- Медикаментозная обработка каналов
- Обтурация (пломбирование) каналов

# Очистка зуба

*аконечник угловой*

*рапевтическая*

*ркулярная щетка*

*аста «Клин Полиш»*

# Анестезия

- Терапевтический лоток(зонд, зеркало, пинцеты, гладилка, пылесос)
- Слюноотсос
- Стекло
- На выбор:«Лидоксор» гель, спрей «Лидоксор»,» Дисилан+», «Десенсил»
- Ватная палочка (для аппликации)
- Шприц карпульный
- Иглы –(16мм, 25мм, 35мм)
- Анестетик – «Ультракаин Д-С» 1 : 200 000 и 1 : 100 000, «Ультракаин - Д»

# Коффердам

- Завеса
- Рамка
- Шаблон для разметки
- Перфоратор (дырокол)
- Кламп (кламмер)
- Щипцы для коффердама

# Удаление временной пломбы

- Зонд
- Экскаватор
- Наконечник повышающий.
- Боры

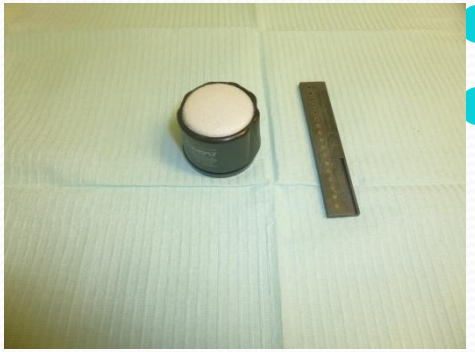
# Механическая обработка каналов

**Машинные инструменты**

- Файл Pre RaCe
- Протейперы
- Pro - файлы
- Path - файлы
- Mtwo (M-ТУ)

**Ручные инструменты**

- Файлы – К
- Файлы – Н
- Файлы – Риммеры
- Протейперы



эндобокс и линейка эндодонтическая

# Медикаментозная обработка каналов

- Шприцы и иглы эндодонтические
- «Белодез»(гипохлорит натрия)- 3%, 5%, 5,2%
- Спирт 95%
- Эндожи №2
- Вода дистиллированная
- Штифты бумажные

# Измерение длины корневых каналов

- Протейперы ручные
- Файлы-К (21,25,28,31мм)
- Линейка эндодонтическая
- Аппарат «Апекслокатор»
- Загубник

# Рентген - контроль

# Пломбирование каналов

- Латеральная конденсация
- Вертикальная конденсация

# Для латеральной конденсации необходимо:

- Гуттаперчевые штифты
- Силер (АН plus)
- Поли-панель или стекло
- Шпатель пластмассовый
- Спредер
- Линейка эндодонтическая

# Этапы латеральной конденсации

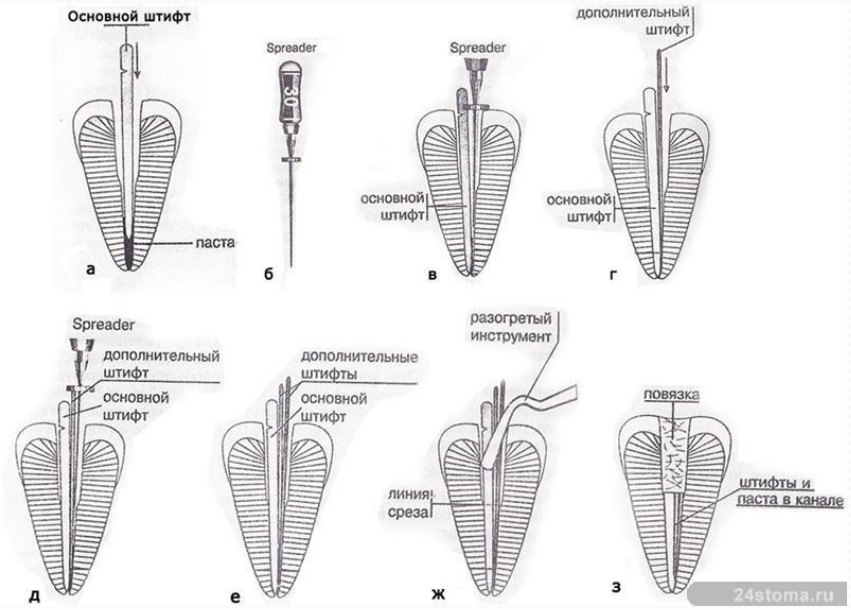
- **Подбор основного гуттаперчевого штифта**
  Штифт выбирается в зависимости от того — на сколько был расширен корневой канал во время механической обработки

- **Введение в корневой канал силера *и основного штифта*** ( рис.а)

- **Конденсация (уплотнение)** *гуттаперчевого штифта при помощи спредера(рис.в)*
  Процесс уплотнения заключается в совершении возвратно-поступательных движений спредером, при помощи которых гуттаперча оттесняется к стенке канала и освобождается пространство для введения новых гуттаперчевых штифтов.

- **Введение дополнительных гуттаперчевых штифтов** *меньшего размера и их уплотнение*
  ( рис. г,д,е).

  Только в одном корневом канале может быть «утрамбовано» до 8-12 гуттаперчевых штифтов.



# Для вертикальной конденсации необходимо:

- Альфа- гуттаперчевый штифт
- Силер (АН plus)
- Поли-панель
- Шпатель пластмассовый
- Плаггер ручной
- Аппарат «Calamus»
- Термо - плаггер
- Картридж с гуттаперчей
- Линейка эндодонтическая

# Вертикальная конденсация

- Выбор штифта
- Выставление рабочей длины штифта
- Припасовка штифта в канале
- Рентген-контроль
- Подбор плаггера
- Вводим штифт с силером
- Разогретым плаггером конденсируем гуттаперчевый штифт – создаем апикальную пробку не менее 5мм
- С помощью ручного плаггера уплотняем
- Вводим разогретую гуттаперчу с помощью аппарата «Calamus» заполняя полость до устья зуба

# Рентген - контроль

# Изоляция устьев всех каналов

*проводится в том случае, если этап реставрации отсрочен*

Filtek Ultimate Flow (жидкотекучий композит)

или компомер «Twinky Star»

Гладилка

Зонд

фотополимеризационная лампа

# Временная пломба

- «Кависил», «Клип»
- Артикуляционная бумага
- Наконечник повышающий

Для внесения «Кависил»а необходимо: гладилка и ватный шарик смоченный дистиллированной водой.

Для внесения«Клип»а : гладилка, ватный шарик смоченный спиртом 70% , фотополимеризационная лампа

# Третье посещение

Постановка постоянной пломбы

# Очистка зуба

- *Наконечник угловой*
- *Терапевтическая циркулярная щетка*
- *Паста «Клин Полиш»*

# Определение цвета по шкале «VITA»

# Анестезия

- Терапевтический лоток(зонд, зеркало, пинцеты, гладилка, пылесос)
- Слюноотсос
- Стекло
- «Лидоксор» гель, спрей «Лидоксор»,»Дисилан+»,» Десенсил»
- Ватная палочка
- Шприц карпульный
- Иглы –(16мм, 25мм, 35мм)
- Анестетик – «Ультракаин Д-С» 1 : 200 000 и 1 : 100 000, «Ультракаин - Д»

# Коффердам

- Завеса
- Рамка
- Шаблон для разметки
- Перфоратор (дырокол)
- Кламп (кламмер)
- Щипцы для коффердама

# Удаление временной пломбы

- Зонд
- Экскаватор
- Наконечник повышающий
- Боры

# *Постановка постоянной пломбы или восстановление культи зуба на стекловолоконном каркасе (СВШ)*

**с восстановлением СВШ**

- Но это уже другая тема

**постановка постоянной пломбы по адгезивной методике**

- Гель протравочный «Травекс»
- Адгезив «Сингл Бонд»
- Аппликаторы
- Фотополимеризационная лампа
- Композитный материал (текучий и пакуемый)

# *Точечная коррекция окклюзии, шлифование и полирование пломбы*

- Бумага артикуляционная
- Наконечник повышающий
- Боры , камни карборундовые
- Наконечник угловой
- Дискодержатель и диски Sof-lex
- Штрипсы Sof-lex
- Полиры
- Паста Super Polish и щетка терапевтическая циркулярная
- Или щетка окклибраш циркулярная без пасты

Радости полон рот!

БУДЬТЕ
ЗДОРОВЫ !