



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

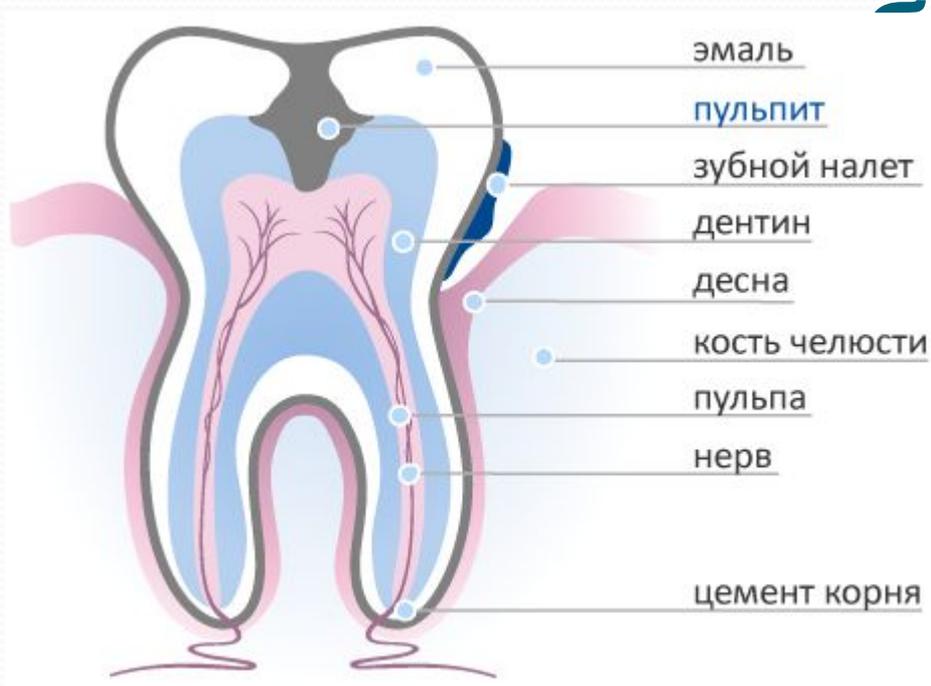


Автор : ассистент - Печёнкина А.И.
Куратор : врач-терапевт Горбунова С.А.

*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»



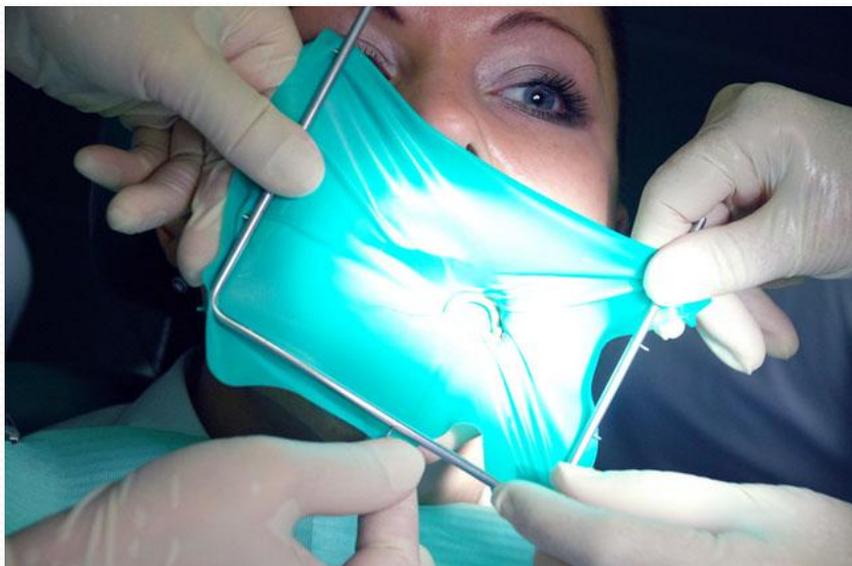
Изоляция зуба от слюны



- Завеса
- Шаблон для разметки
- Рамка
- Перфоратор (дырокол)
- Клампы (кламмеры)
- 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 пломбуется 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» необходимо: гладилка и ватный шарик смоченный дистиллированной водой.

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

Второе посещение

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



Очистка зуба



акопечник 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)
- Клампы (кламмеры)
- 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-TU)



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

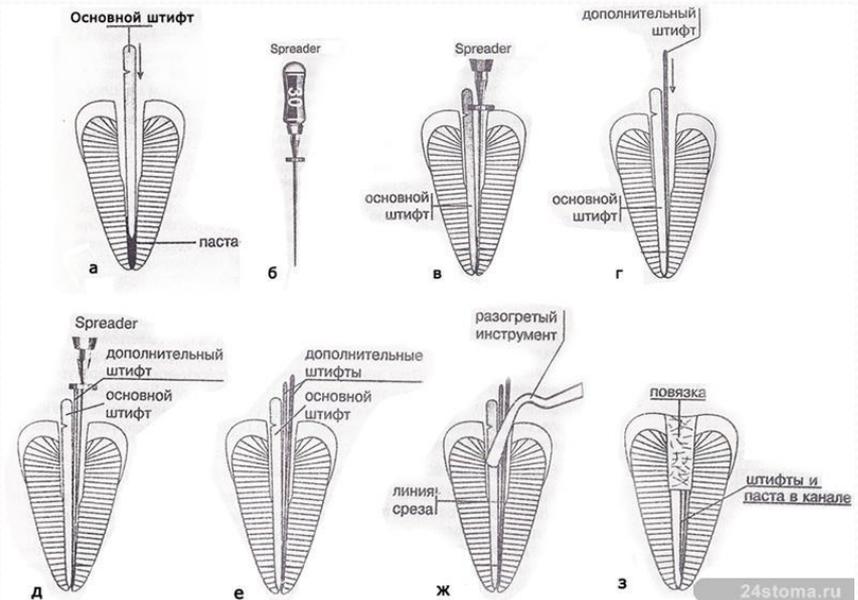
- **Введение в корневой канал силера и основного штифта** (рис.а)

- **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

фотополимеризац
ионная лампа



Временная пломба



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

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

Для внесения «Клип» :
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»

Кoffердам

- Завеса
- Рамка
- Шаблон для разметки
- Перфоратор (дырокол)
- Клампы (кляммеры)
- Щипцы для коффердама



Удаление временной пломбы

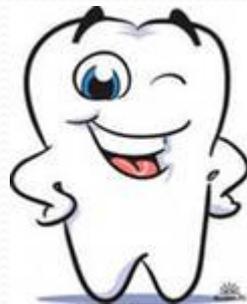


- Зонд
- Экскаватор
- Наконечник
повышающий
- Боры

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

с восстановлением СВШ

- Но это уже другая тема



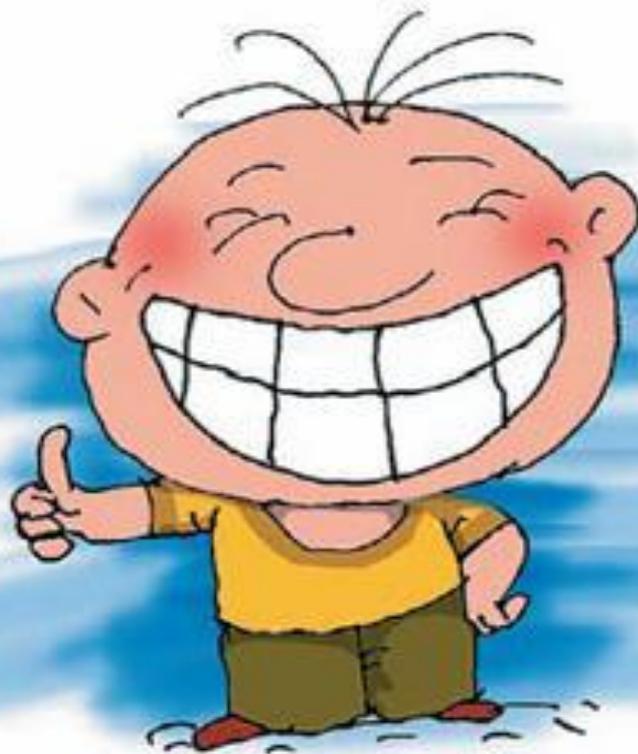
постановка постоянной пломбы по адгезивной методике

- 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 !