

Цели и этапы эндодонтического лечения

Хорошилов Кирилл

5 курс

Цели эндодонтического лечения

- Устранение инфекции внутри корневой канальной системы:
 - удаление пульпы или её распада;
 - удаление инфицированного дентина.
- Придание корневому каналу необходимой формы для подготовки к пломбированию.
- Повышение эффективности действия используемых лекарственных средств.

Этапы эндодонтического лечения

В эндодонтическом лечении зубов можно
выделить **четыре основных этапа**



Обеспечение доступа к каналу



Полость зуба
вскрыта

Обеспечение доступа к каналу



Создан прямой доступ к корневым каналам

Определение рабочей длины корневого канала

Определение рабочей длины
осуществляют следующими
методами:

- 1. Математический (расчётная длина зуба и корня).
- 2. Рентгенологический (диагностический и специальный – для определения рабочей длины).
- 3. Электрометрический.

Математический метод

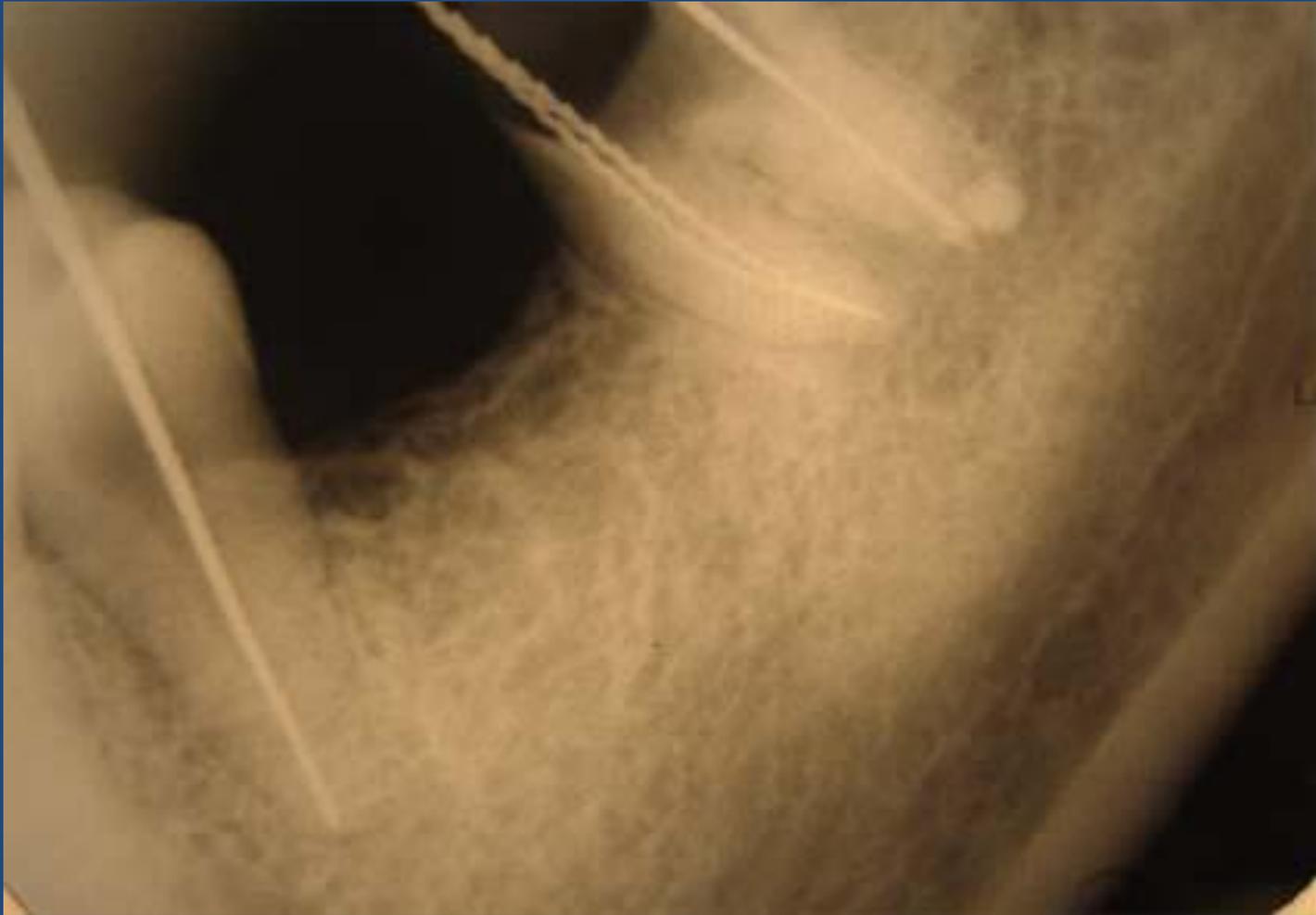
Челюсть	Зуб, корни	Длина зуба, мм		
		минимальная	средняя	максимальная
Верхняя	1	21,0	23,3	25,6
	2	20,5	22,8	25,1
	3	23,1	26,0	28,8
	4	18,8	21,8	23,8
	5	19,0	21,0	23,0
	6 небный	17,6	20,6	22,5
	6 дистально-щёчный	17,6	19,4	21,2
	6 медиально-щёчный	18,2	19,9	21,6
	7 небный	19,0	20,8	22,6
	7 дистально-щёчный	17,5	19,4	21,3
	7 медиально-щёчный	18,2	20,2	22,2
Нижняя	1	19,6	21,5	23,4
	2	20,2	22,4	24,6
	3	22,9	25,2	27,5
	4	20,1	22,1	24,1
	5	19,1	21,4	23,7
	6 дистальный	19,2	20,9	22,6
	6 медиальный	19,1	20,9	22,7
	7 дистальный	19,0	20,8	22,6
	7 медиальный	19,2	20,9	22,6

Рентгенологический метод



В корневые каналы введены инструменты для проведения рентгенографии

Рентгенологический метод



Рентгенограмма с введенными в каналы инструментами на этапе измерения рабочей длины

Электрометрический метод



Использование апекслокатора: инструмент с электродом введен в канал

Удаление содержимого из канала и подготовка канала к пломбированию

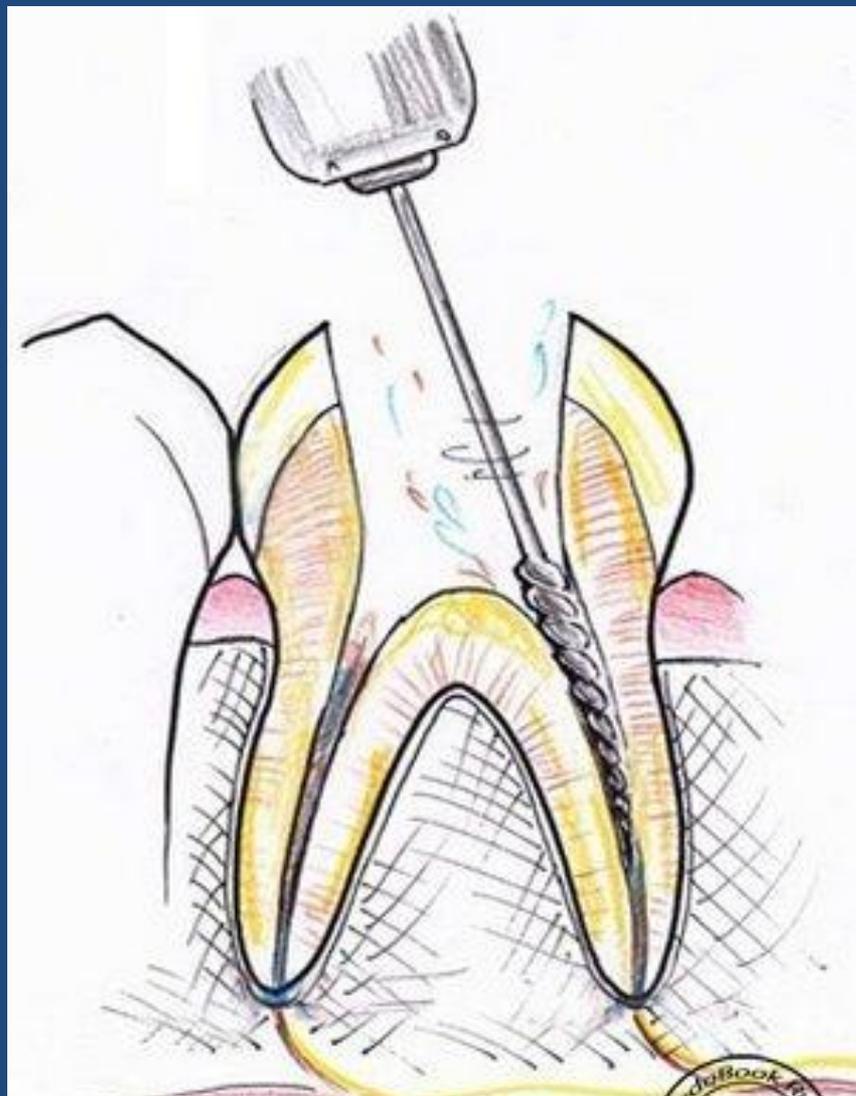
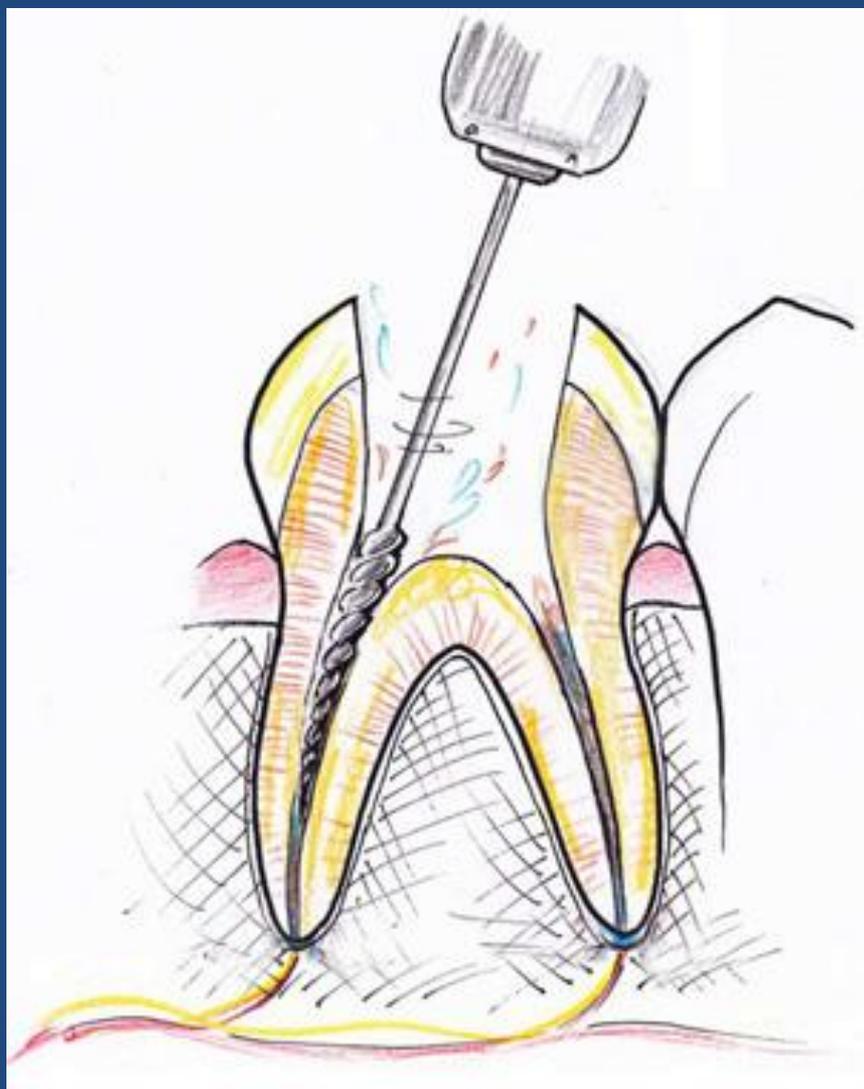


Расширение устьев корневых каналов



Расширение устьев корневых каналов с помощью пьезоримера — а,
сформированные устья корневых каналов — б

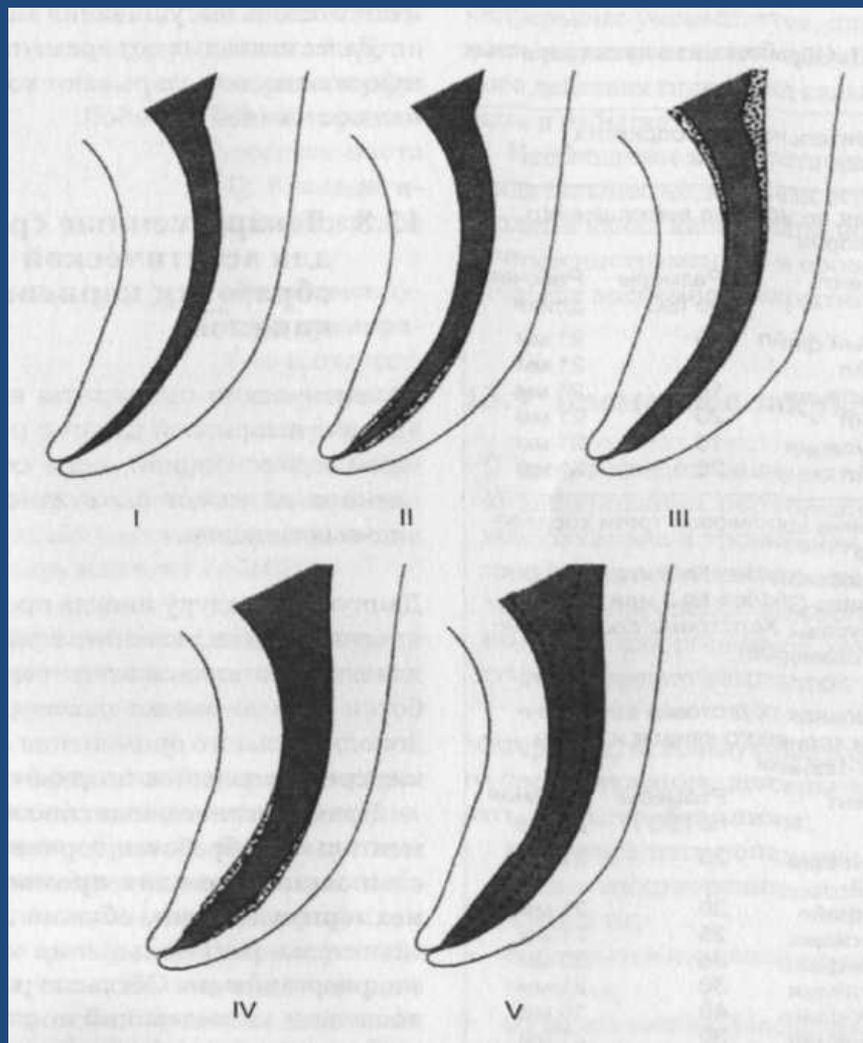
Основные правила по обработке корневого канала



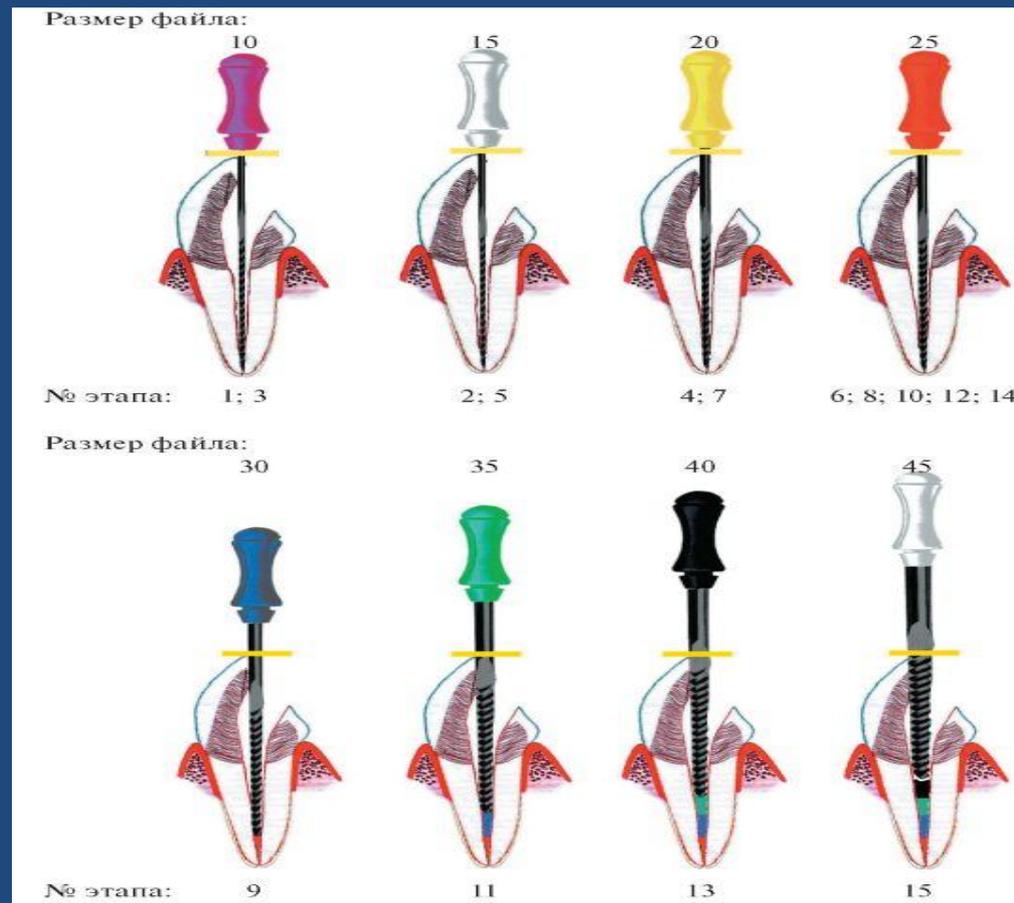
После определения рабочей
длины зуба все инструменты
должны быть использованы в
пределах ее границ



Препарирование должно
обеспечить расширение канала с
сохранением его формы



Инструменты должны использоваться в строгой последовательности, без пропуска размеров



Инструменты должны использоваться «расточительно», особенно малых размеров

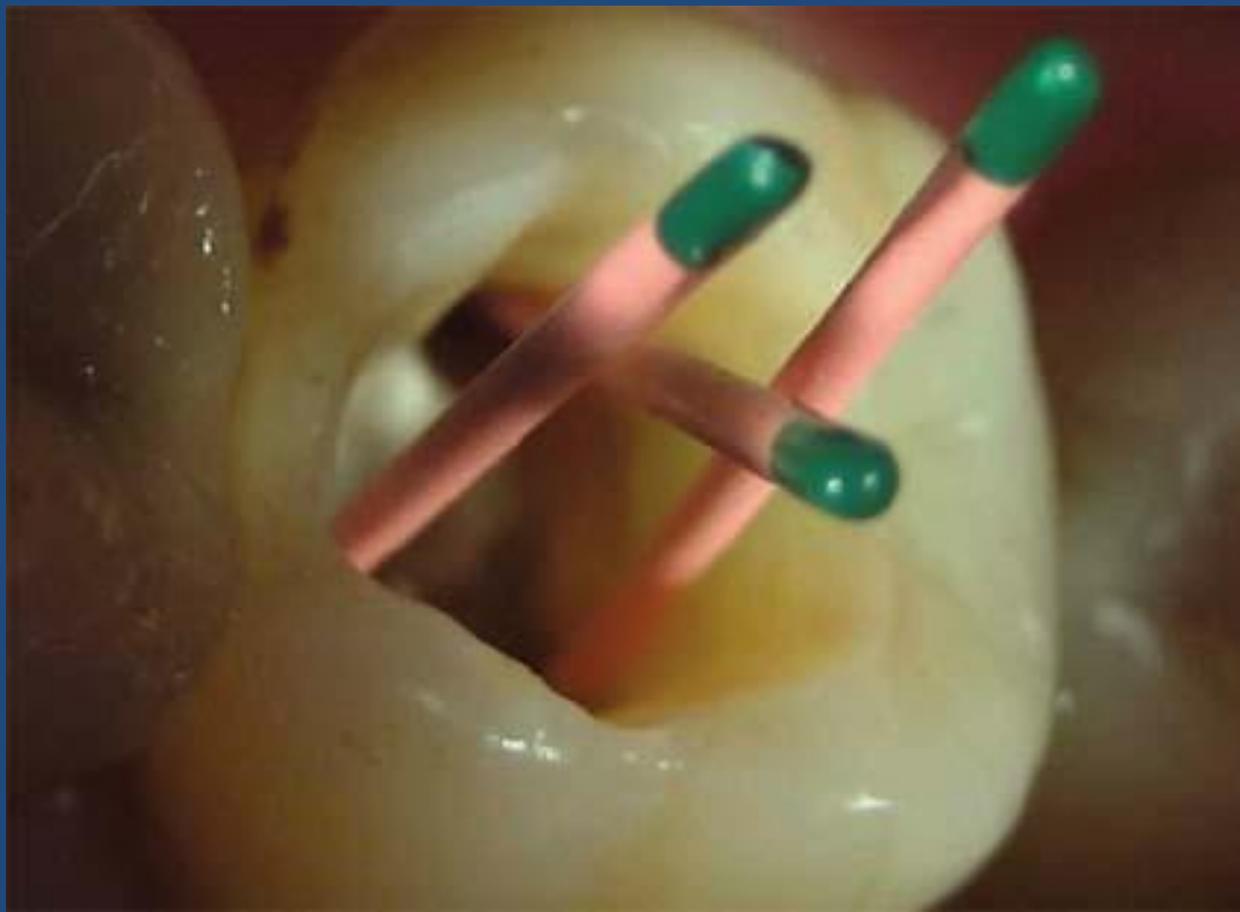


Каналы необходимо обрабатывать во влажной среде

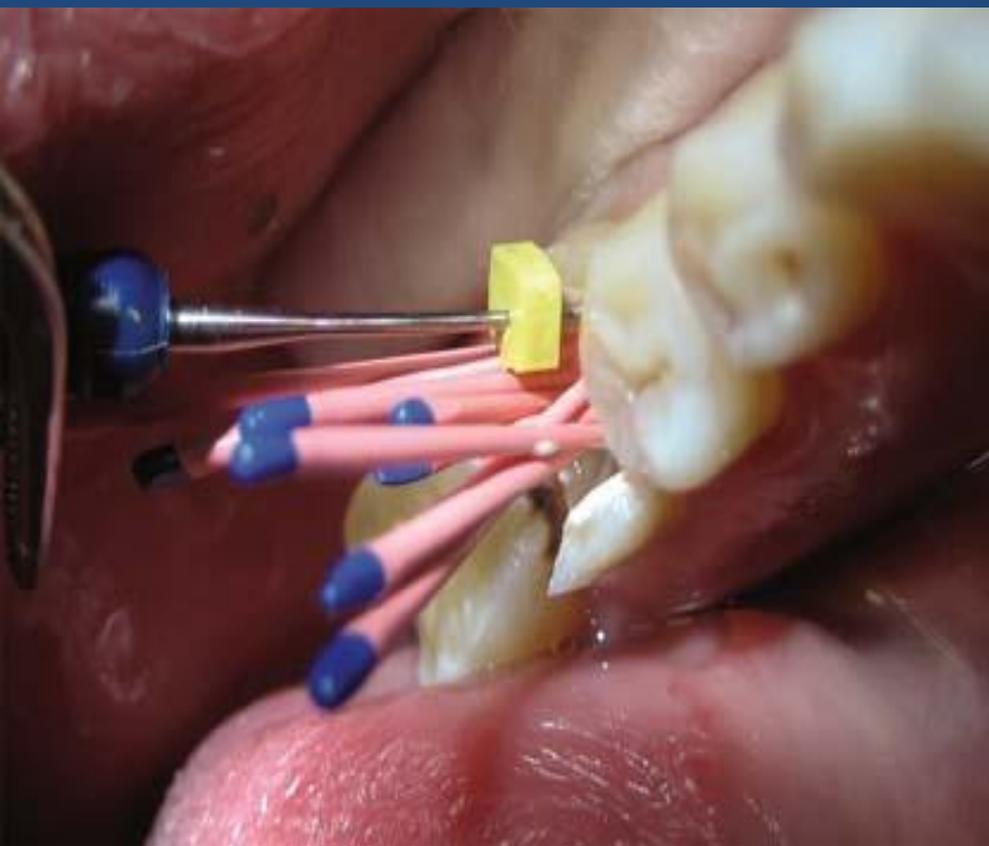


Промывание каналов с помощью эндодонтического шприца

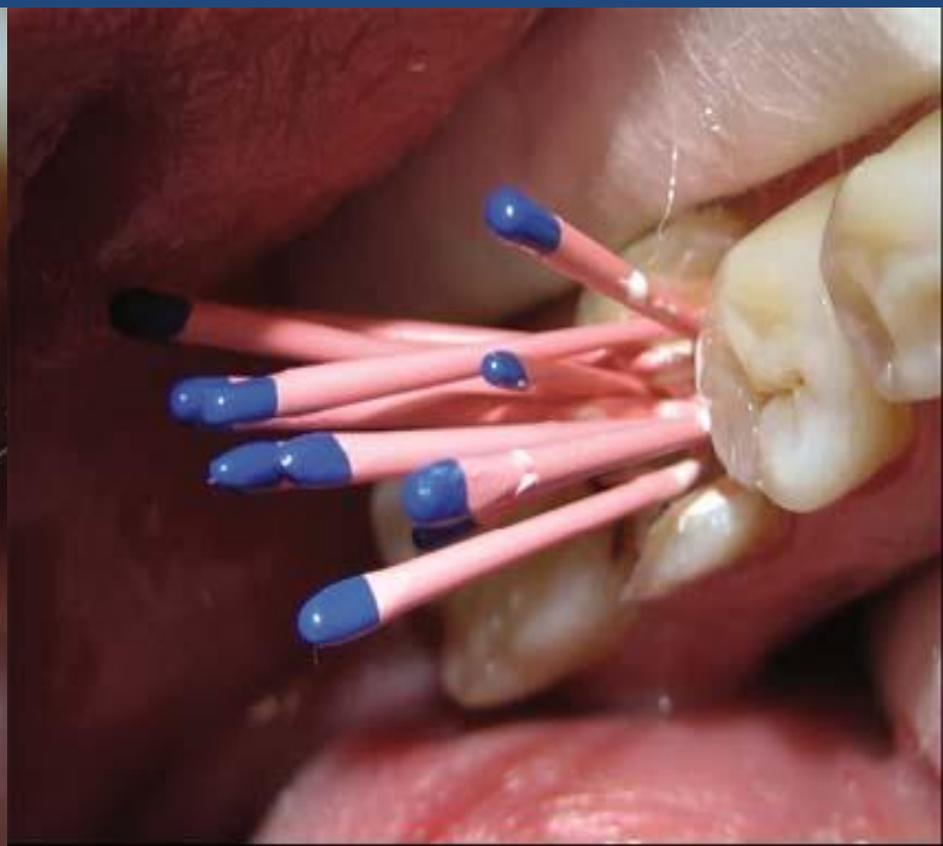
пломбирование канала
инертным материалом,
гарантирующим надежную
герметизацию
Выбор основного штифта



Конденсация штифтов
спредером



Каналы
запломбированы



Гуттаперча в устьевой части уплотнена разогретым
инструментом



Контрольная рентгенограмма. Каналы запломбированы на всем протяжении до апикального сужения



Коронка зуба восстановлена КОМПОЗИТНЫМ материалом



Спасибо за внимание