



# Методы obturации корневых каналов. Инъекционный метод.



Печь  
Thermaprep



# Методы obturации корневых каналов.

Пломбирование пастой



Метод одного штифта



Латеральная  
конденсация




Вертикальная  
конденсация

# Методы obtурации корневых каналов.

Обtурация канала титановым или серебряным штифтом.



Методика obtурации термопластической гуттаперчей (инъекционная техника)



Комбинации методик

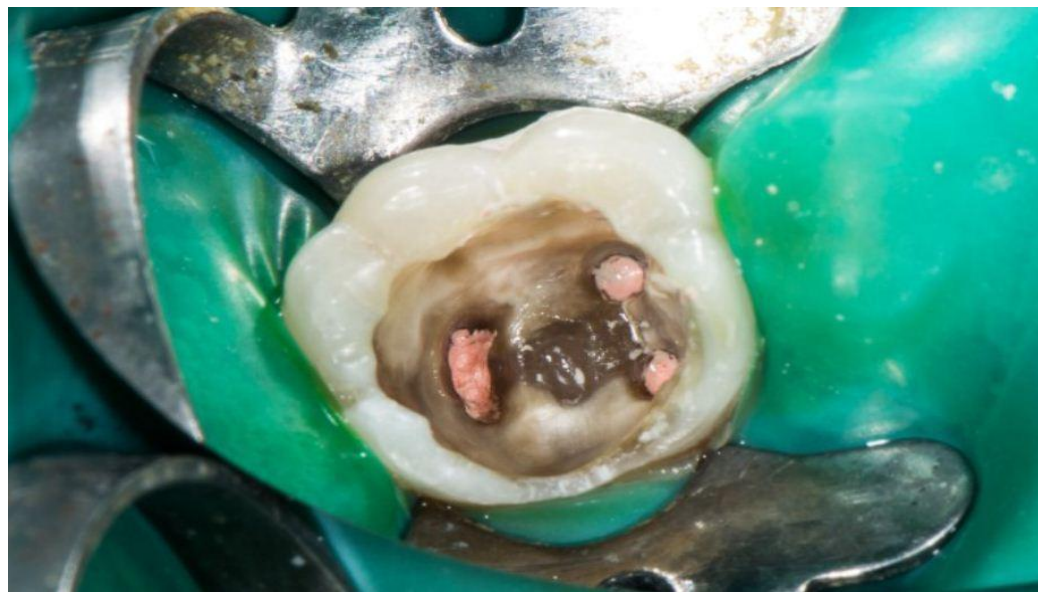
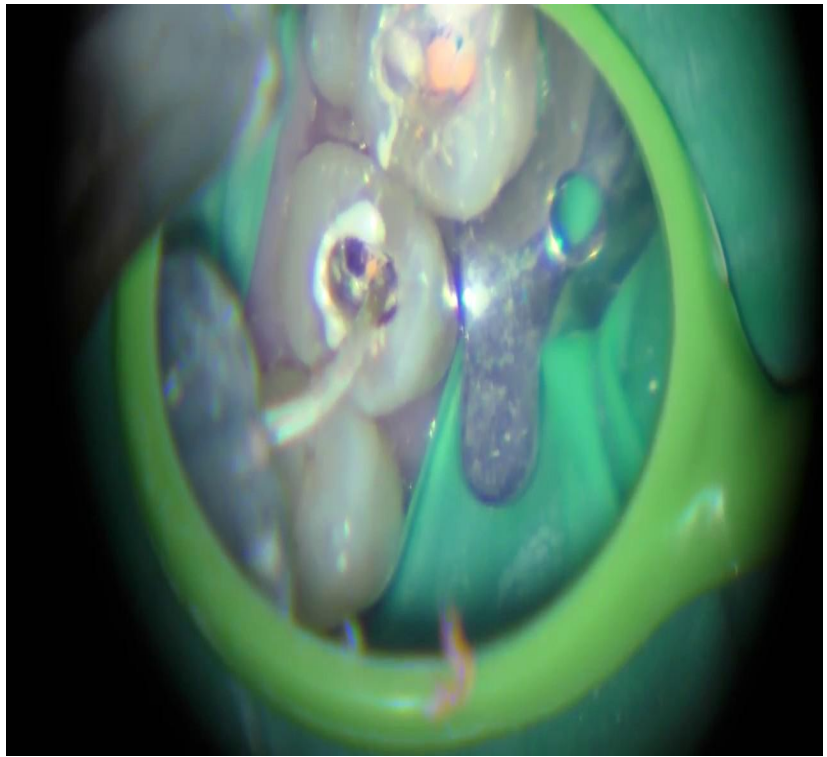
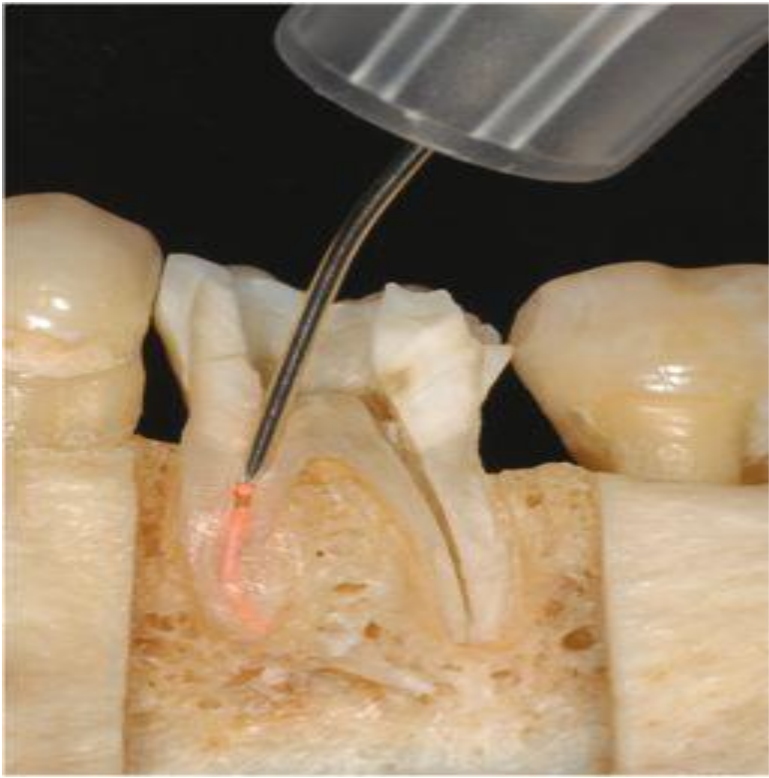
# *Инъекционный метод.*

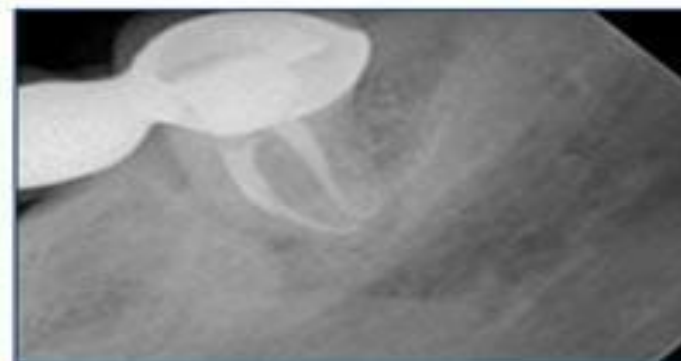
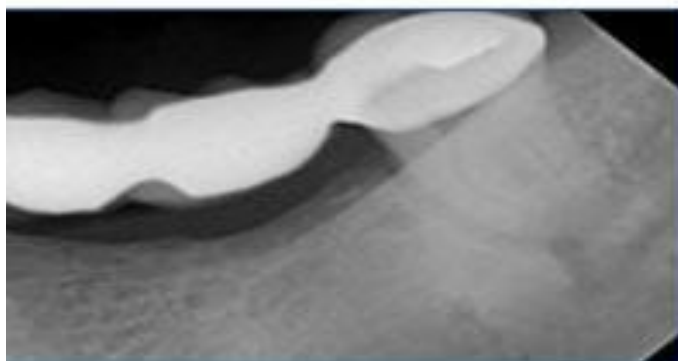
- Метод внесения разогретой (жидкой) гуттаперчи при помощи специальных систем шприцев непосредственно в канал (система Obtura).
- При этом гуттаперча, разогретая до температуры 160—200 °С.
- При помощи специальной инъекционной иглы (канюли) размерами 40 и 60 по стандартам ISO вносится непосредственно в корневой канал.

# Система Obtura









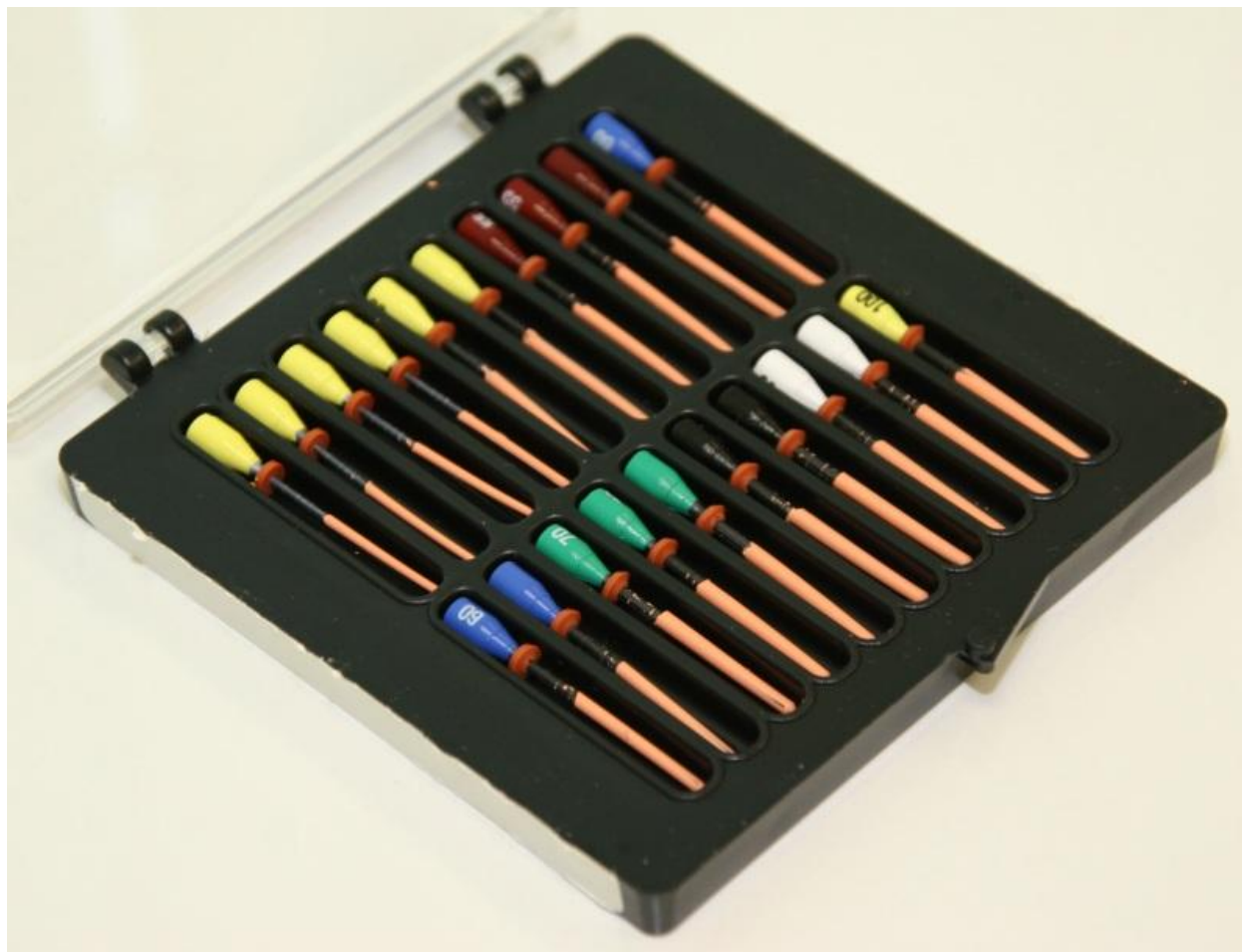


# Thermafil

- Широкое применение нашли системы Thermafil и Thermafil-Plus. При таком методе используются пластмассовые штифты, покрытые гуттаперчей. Такой штифт в течение короткого времени разогревается в небольшой электрической печи и в течение кратковременной пластической фазы разогретой гуттаперчи вводится в корневой канал. Выступающие излишки штифта срезаются.



Размеры штифтов нормированы  
по стандартам ISO.





THERMAPREP PLUS



WWW.IMPLANTCENTR.RU





Некачественная пломбировка канала



Пломбировка Термофилом основного и латеральных каналов

# Преимущества термофилов

- обеспечение более высокой по сравнению с другими методами герметичности пломбирования;
- меньший риск возникновения воспалительный процессов после пломбирования;
- меньшая токсичность для организма пациента
- высокая плотность и отсутствия рассасывания материала в канале
- возможность пломбировки дельтовидных каналов
- контроль уровня пломбировки канала