

**ЛЕКЦИЯ**

**№ 6**

**ЭНДОДОНТИЯ**

# ПЛАН

- **Пломбировочные материалы для корневых каналов. Классификация. Требования, предъявляемые к ним.**
- **Состав и свойства, показания и противопоказания к применению, методика приготовления.**
- **Методы obturации корневых каналов зубов**

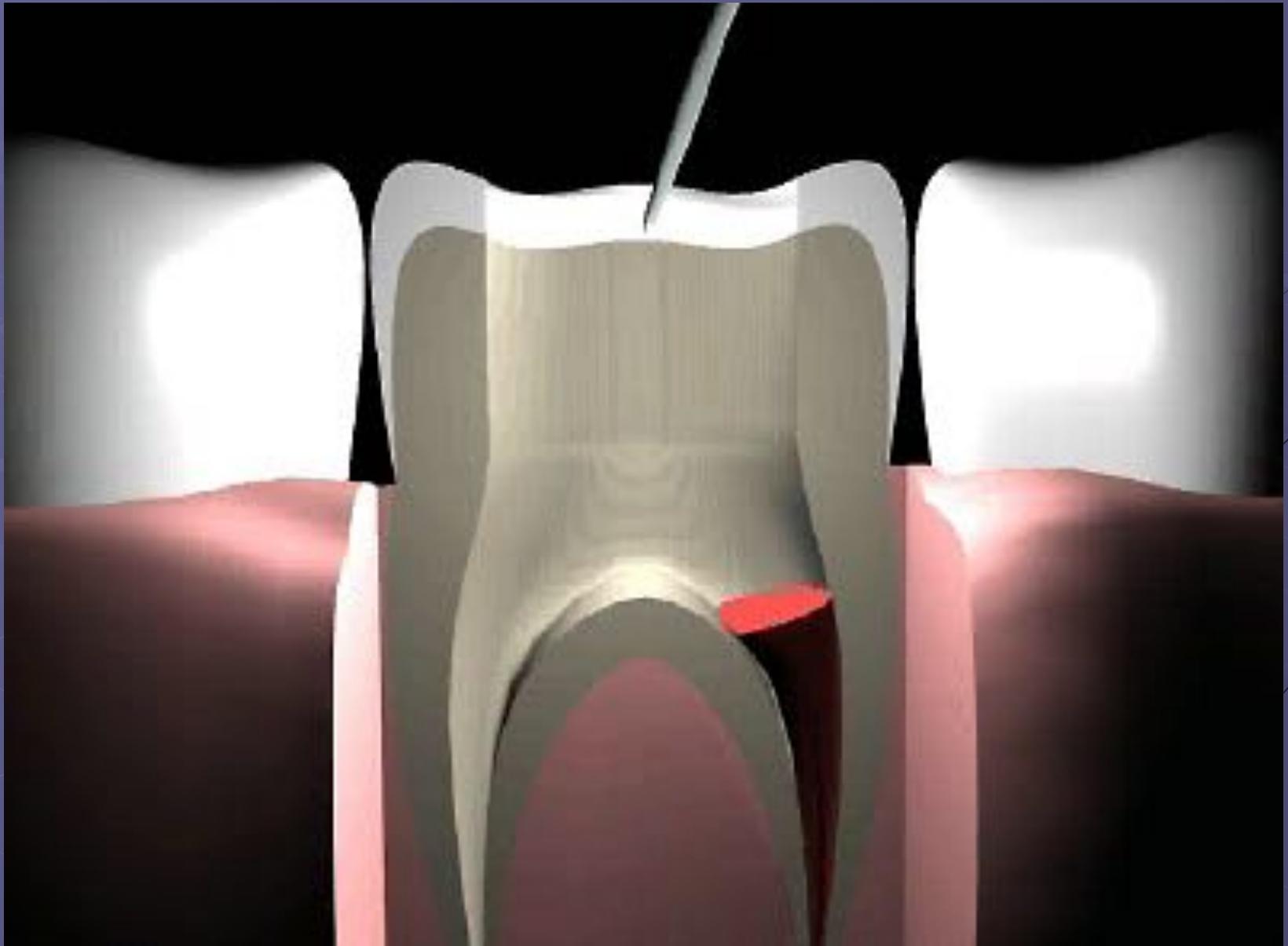
# Способы пломбирования

- - пломбирование корневого канала одной пастой или цементом;
- - способ центрального штифта или одного конуса;
- - секционный способ пломбирования корневого канала;
- - многоконусные способы пломбирования корневого канала, которые в свою очередь подразделяются на:
  - способ холодной латеральной конденсации гуттаперчи;
  - способ теплой латеральной конденсации гуттаперчи;
  - - способ вертикальной конденсации "разогретой" гуттаперчи;
  - - obturation корневого канала термопластифицированной гуттаперчей, нанесенной на титановый стержень "Квик-Фил";
  - - obturation корневого канала системой "Термафил".

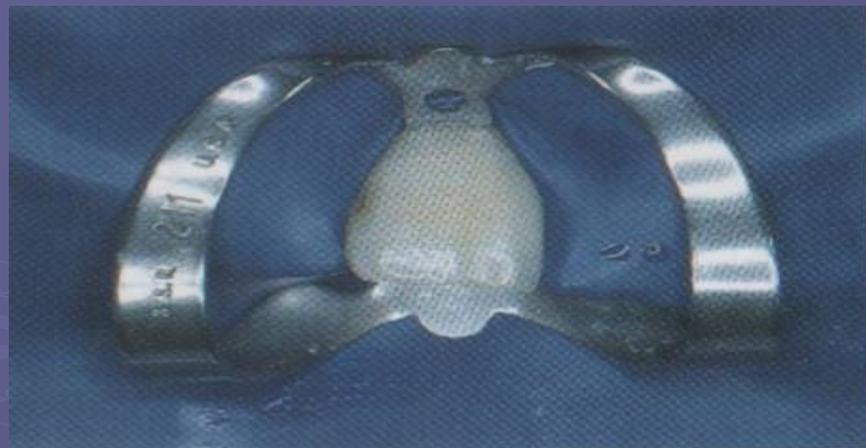
# Способы пломбирования гуттаперчей

- Обтурация холодными гуттаперчевыми штифтами:
  - а) методика одногоштифта
  - б) латеральная конденсация гуттаперчи и ее вариации
    - 2. Обтурация химически пластифицированной холодной гуттаперчей с применением специальных масел и растворителей.
    - 3. Обтурация разогретой гуттаперчей:
      - а) вертикальная конденсация гуттаперчи
      - б) обтурация фрагментированной гуттаперчей
      - в) латерально-вертикальная конденсация
      - г) термомеханическая конденсация:
        - - с использованием гутта-конденсора
        - - с применением системы Quick-fill
        - - с применением ультразвуковой пластификации гуттаперчи
    - 4. Обтурация термопластифицированной гуттаперчей:
      - а) инъекция шприцем или применение систем Obtura и Ультрафил
      - б) применение двухфазной гуттаперчи
      - в) твердостержневое внесение:
        - - с применением систем Thermafill, SoftCore
        - - с применением системы Successfil

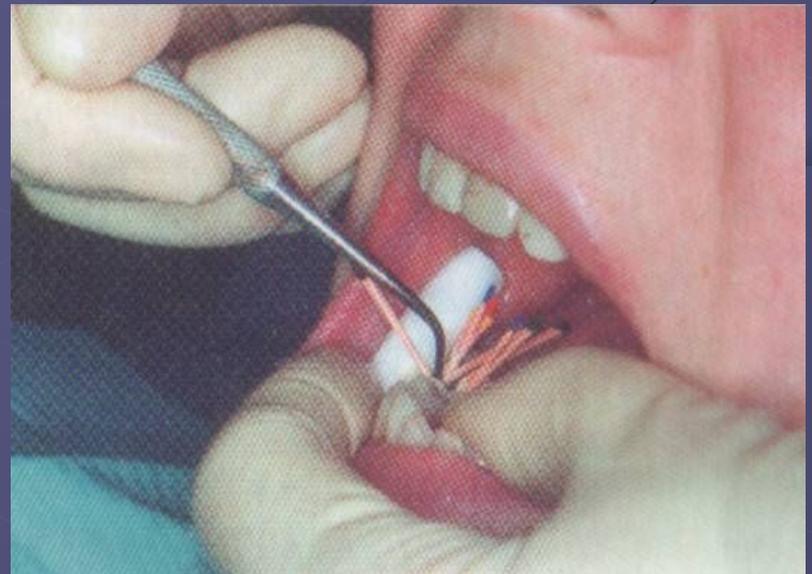
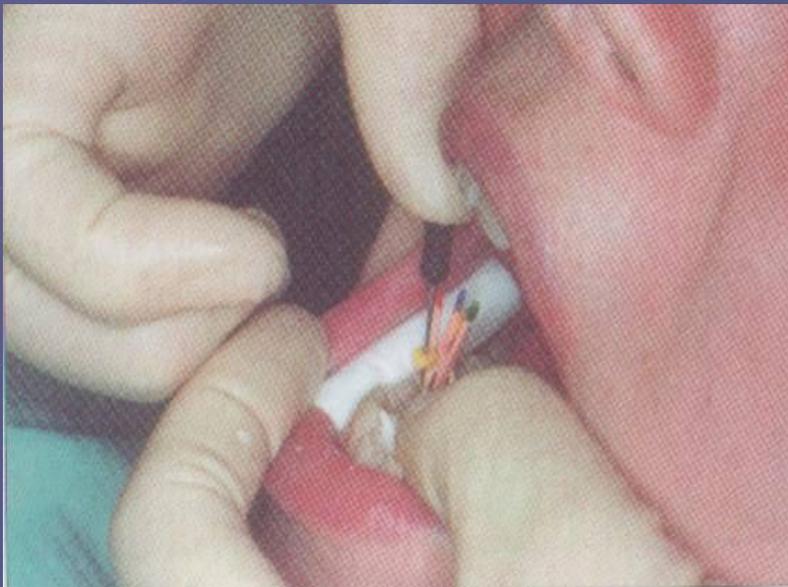
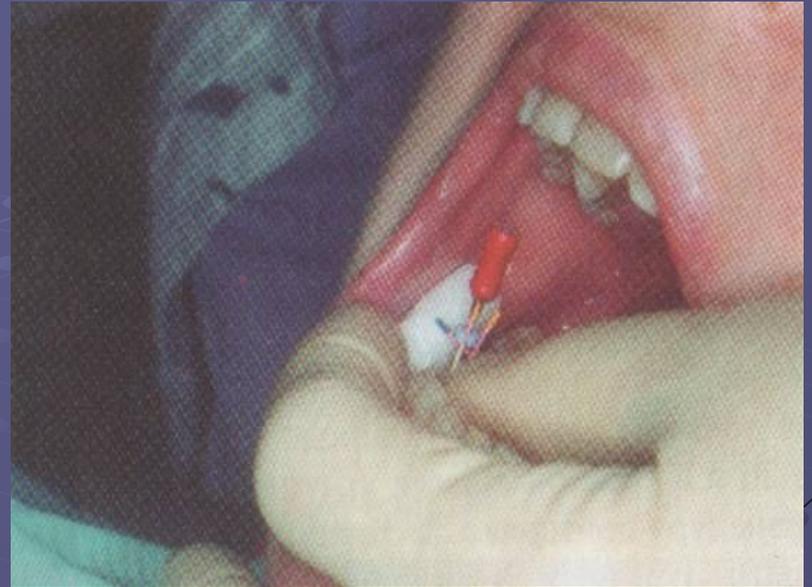
# Пломбирование пастой или цементом



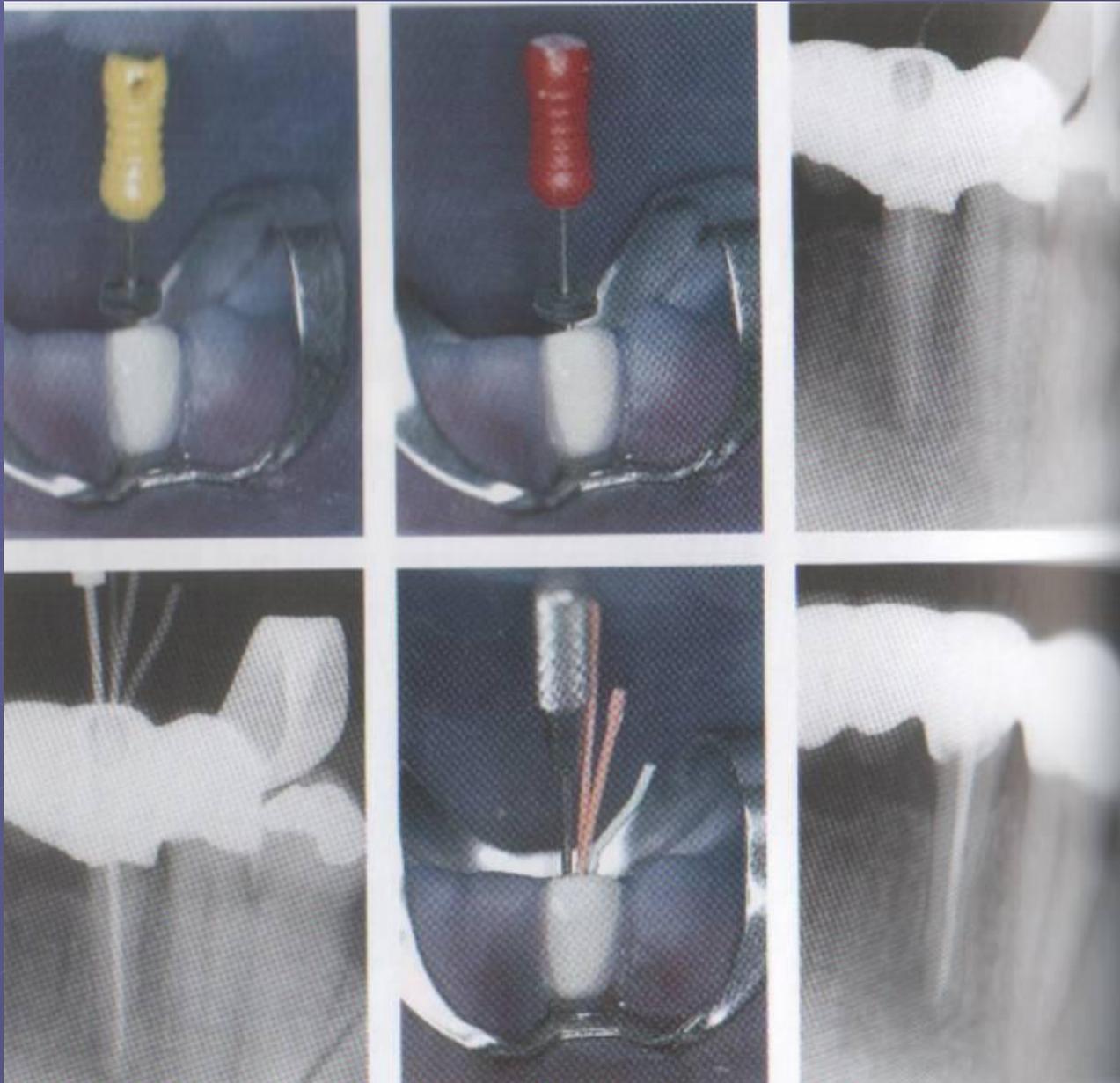
# Метод одного штифта



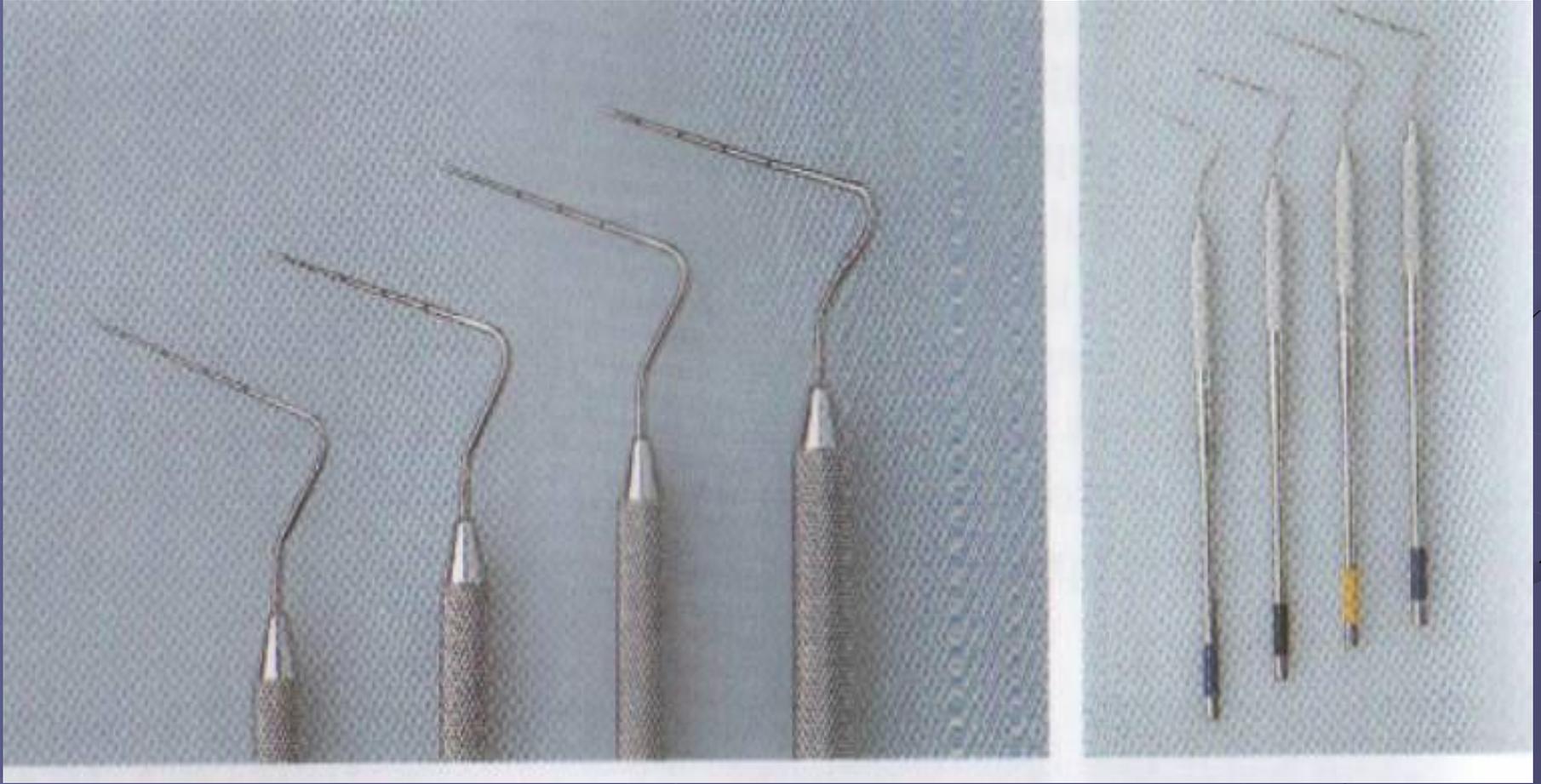
# Латеральная конденсация



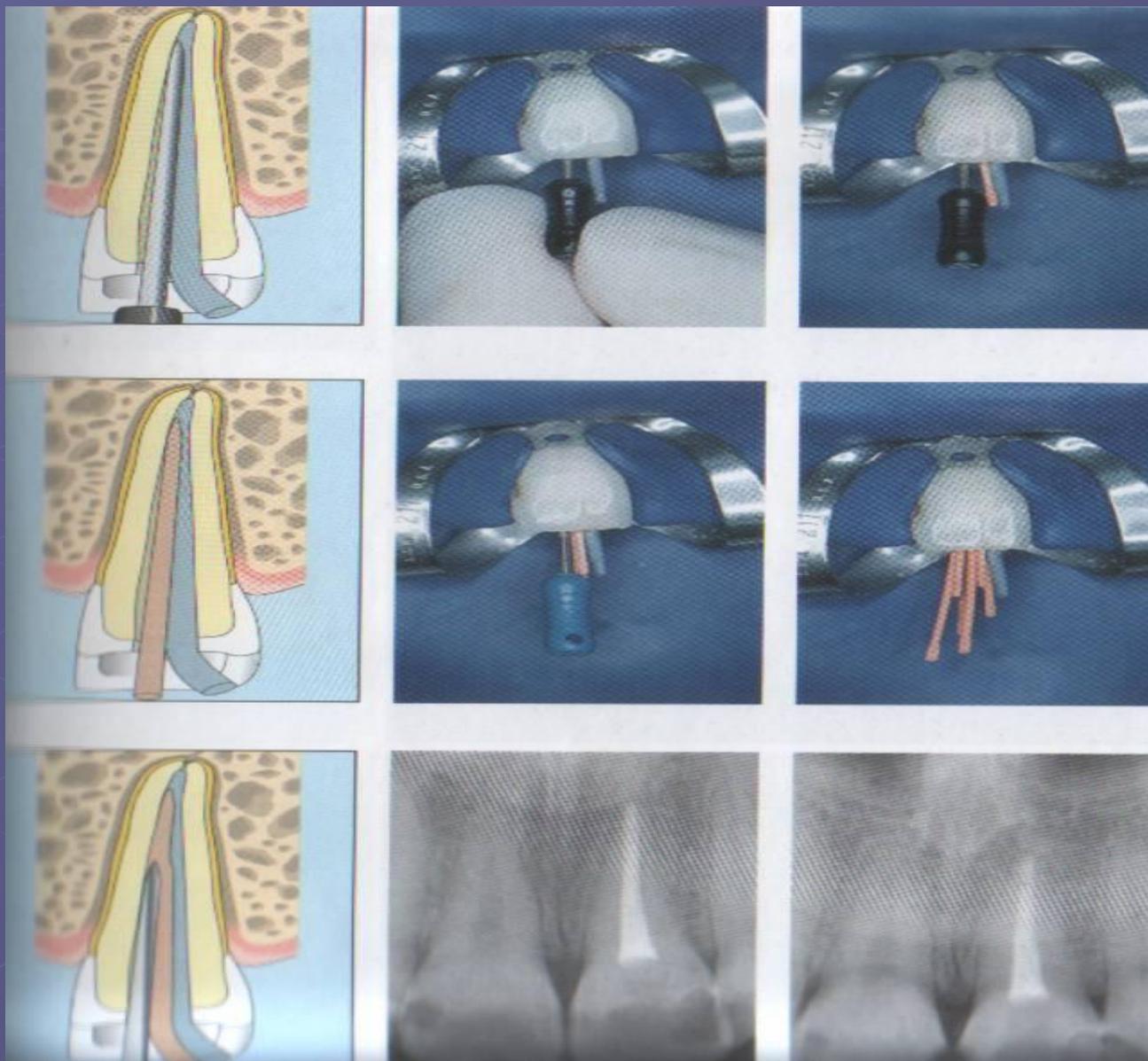
# Латеральная конденсация



# Finger spreaders



# Латеральная конденсация

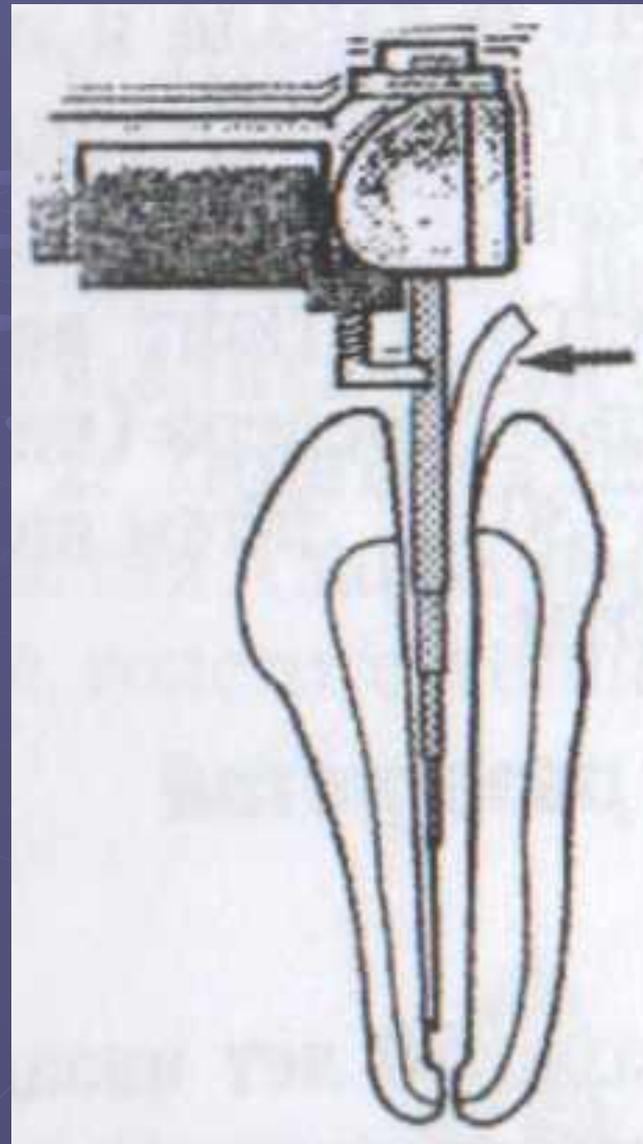


# Латеральная конденсация

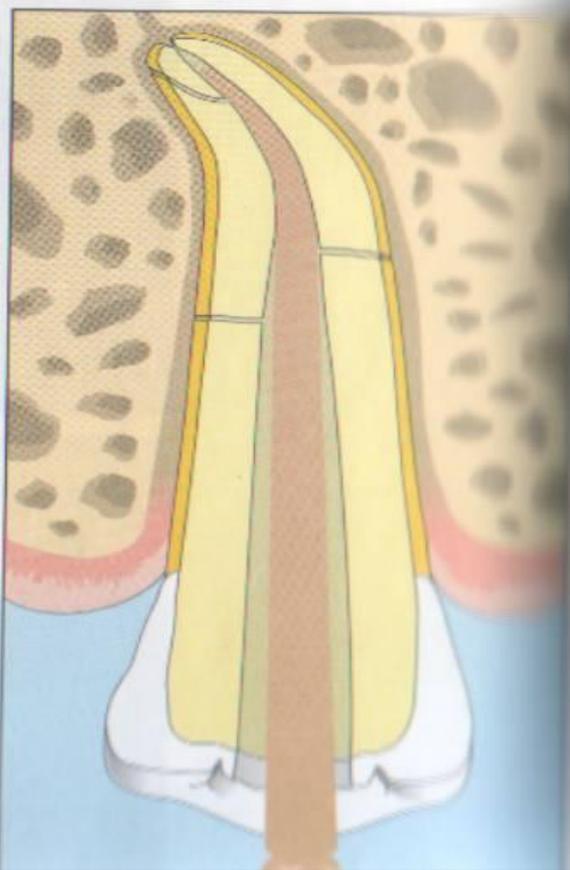
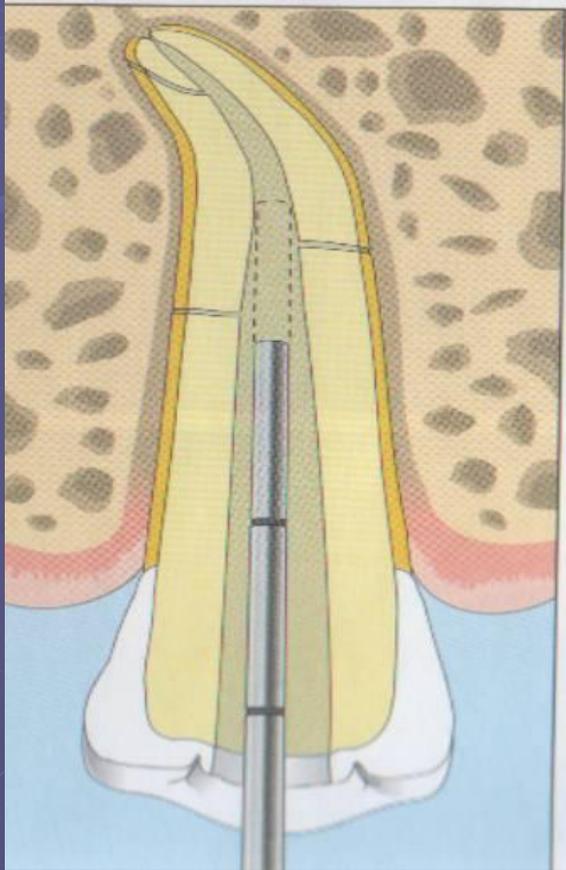


## Обтурация канала с применением автоматического плаггера

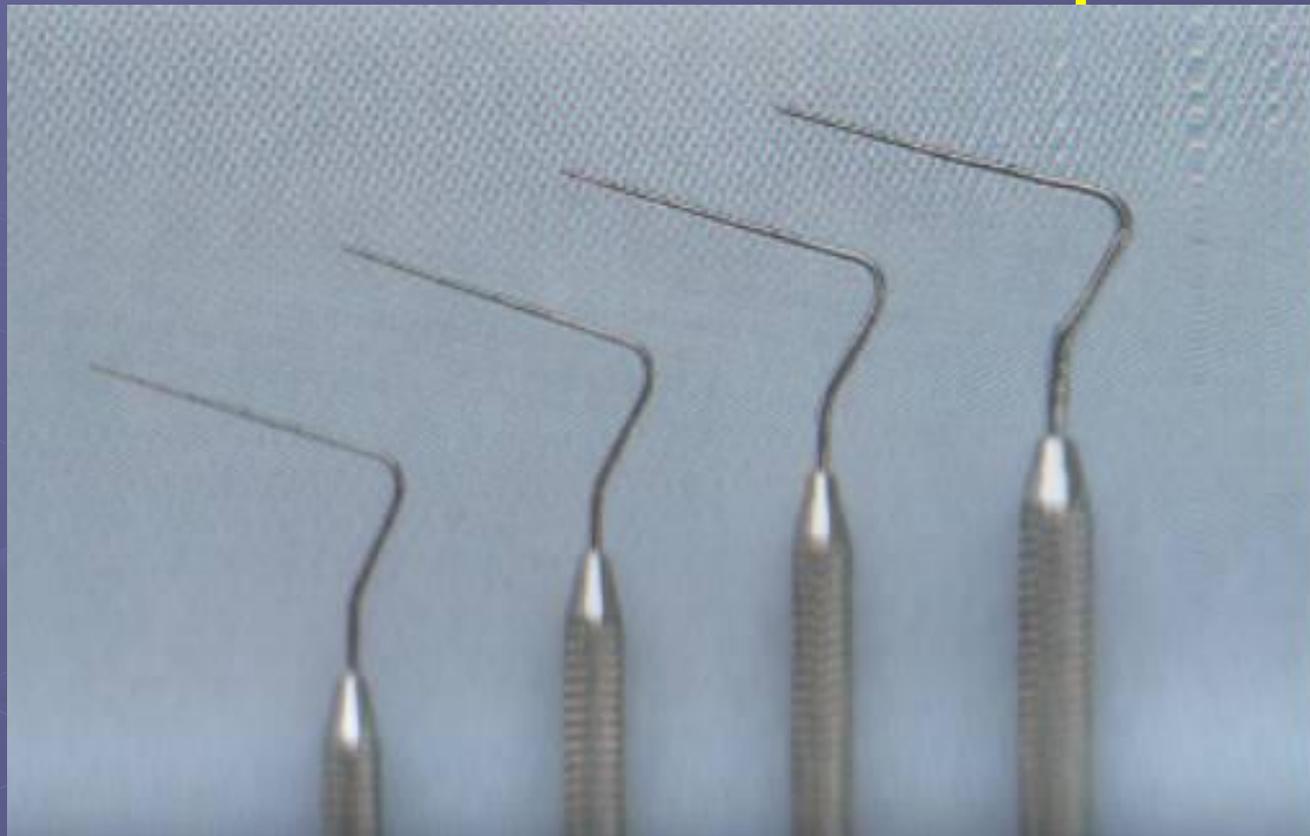
- Выполняется с использованием специального инструмента - Canal finder plugger (Laser Medical Technology), сужающаяся ступеньками форма рабочей части которого напоминает телескоп. Используется в наконечнике, выполняющем вертикальные движения с амплитудой 0,3-1,0 мм. Благодаря своей конструкции и характеру движения инструмент выполняет вертикальную и латеральную конденсацию.



# Вертикальная конденсация

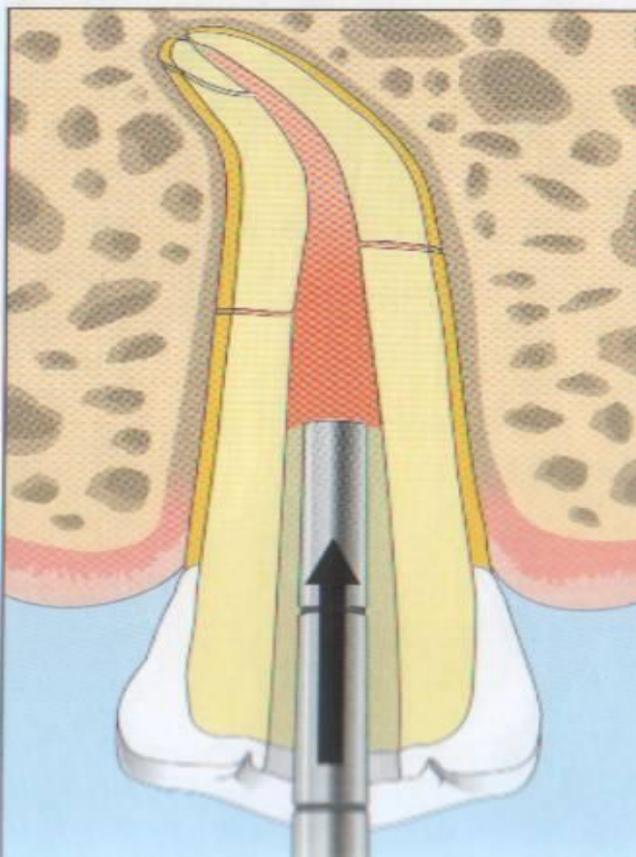
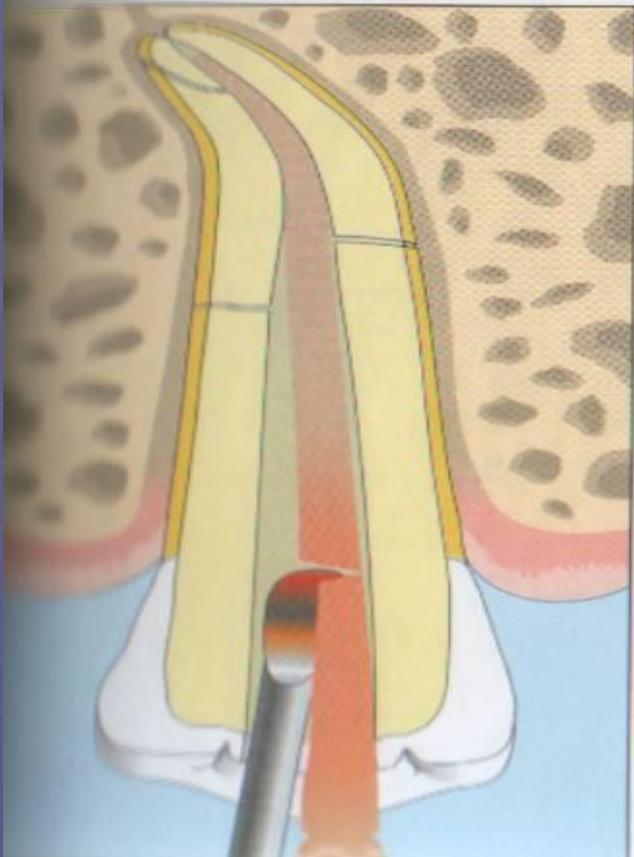


# Плаггеры



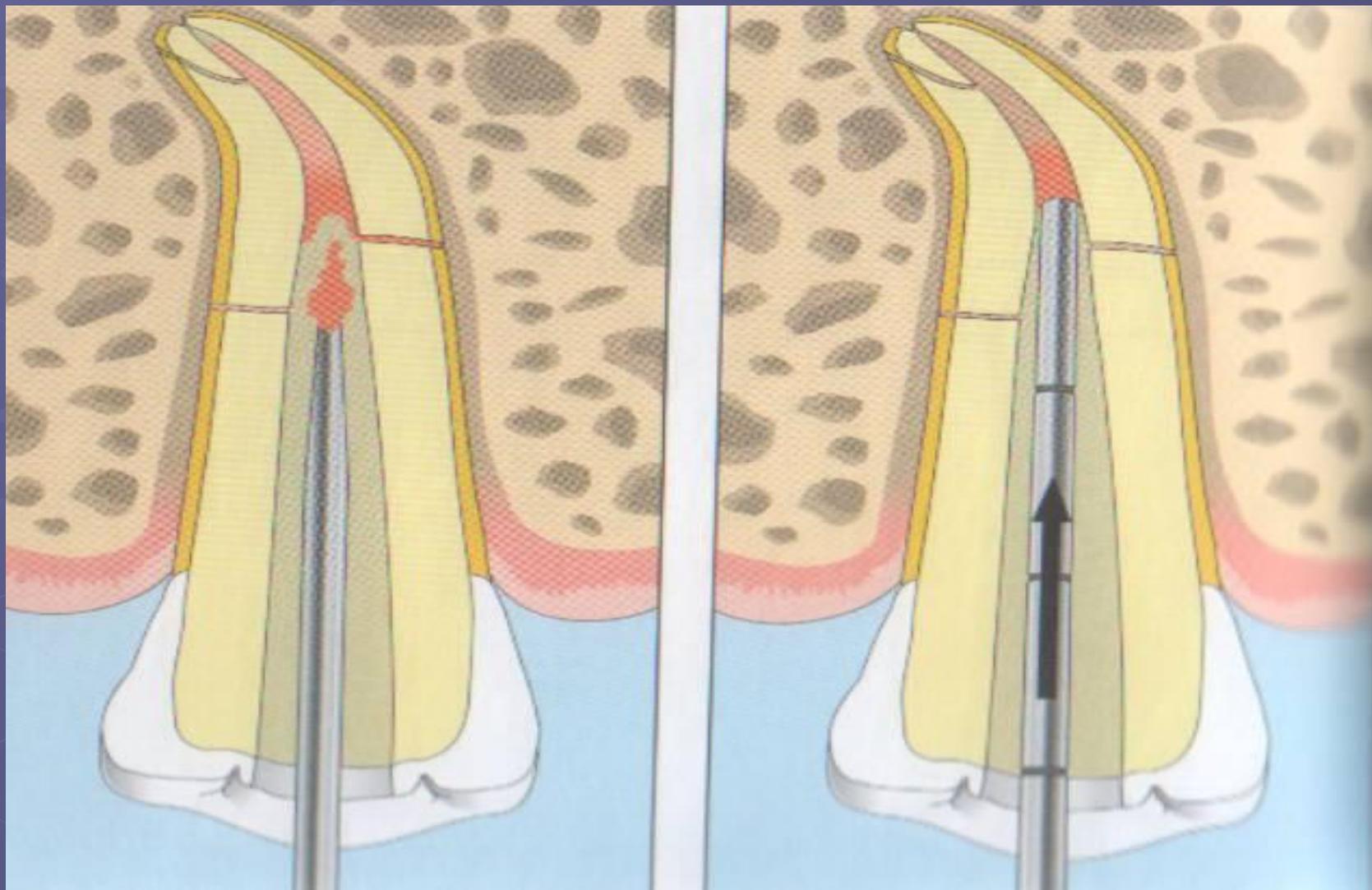


## Вертикальная конденсация



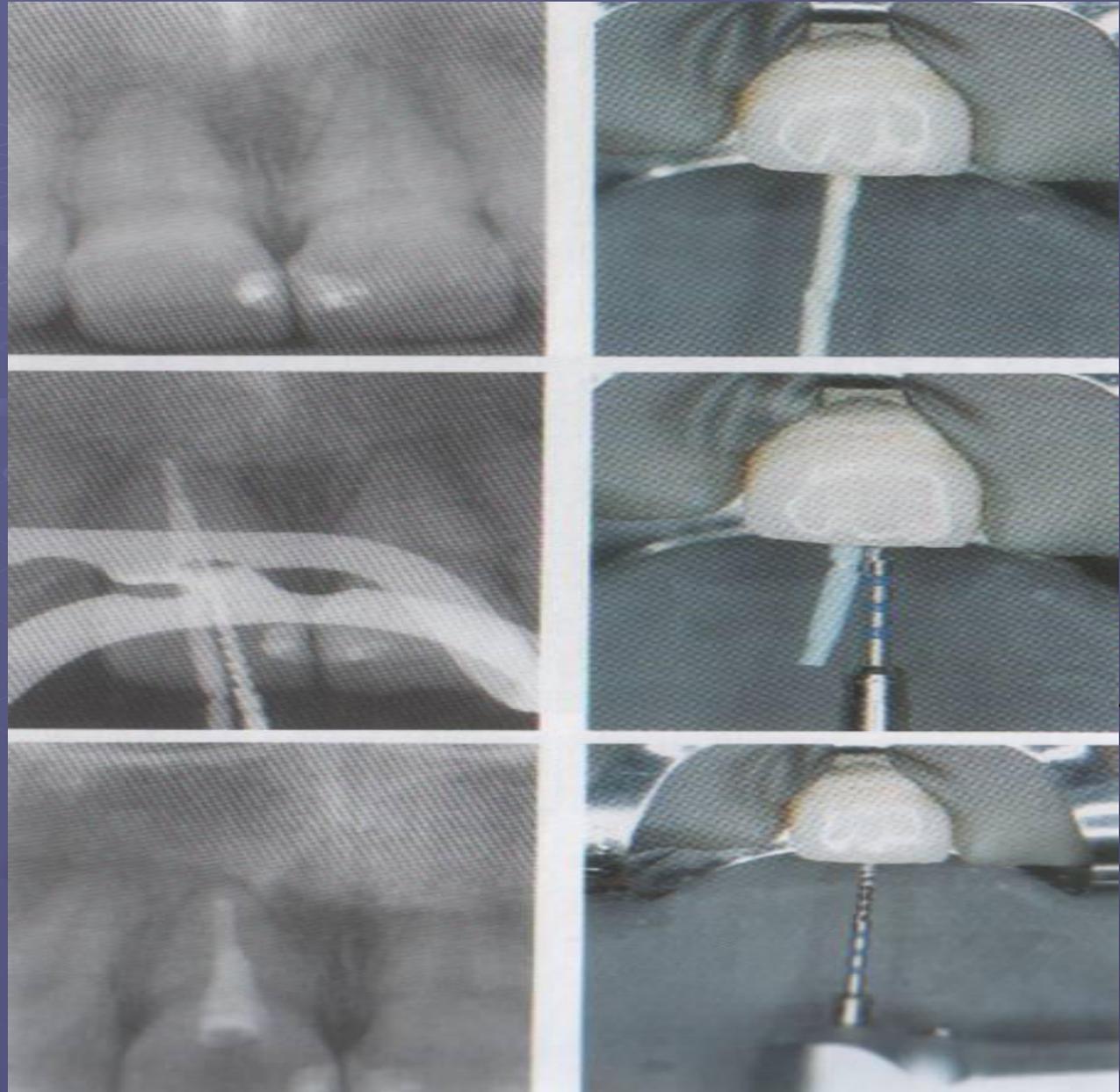


# Обтурация фрагментированной гуттаперчей

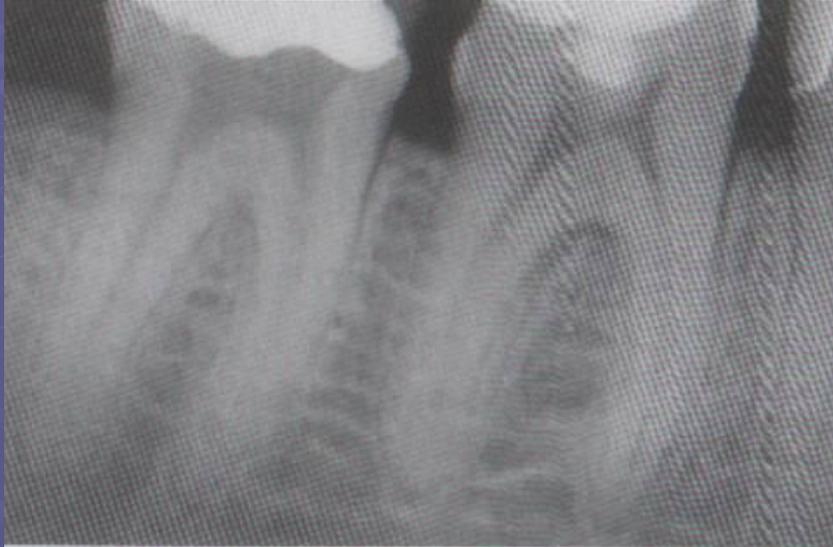
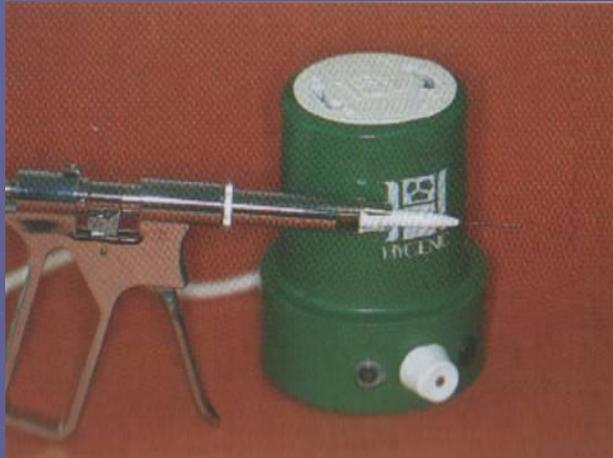




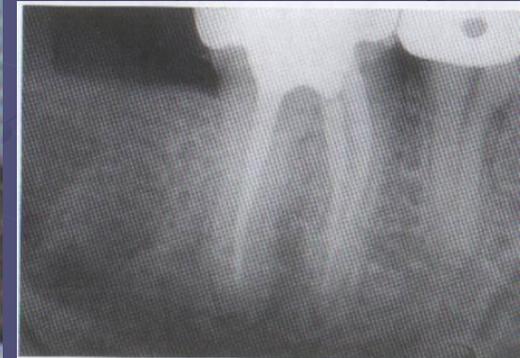
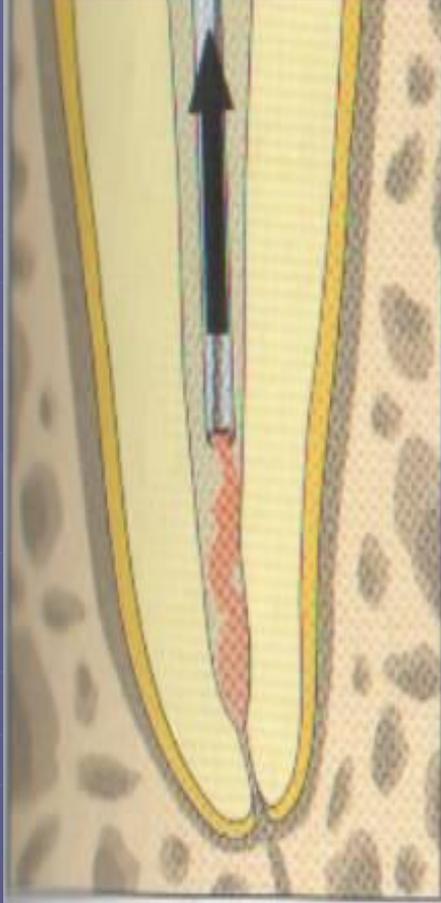
# Термомеханическая конденсация



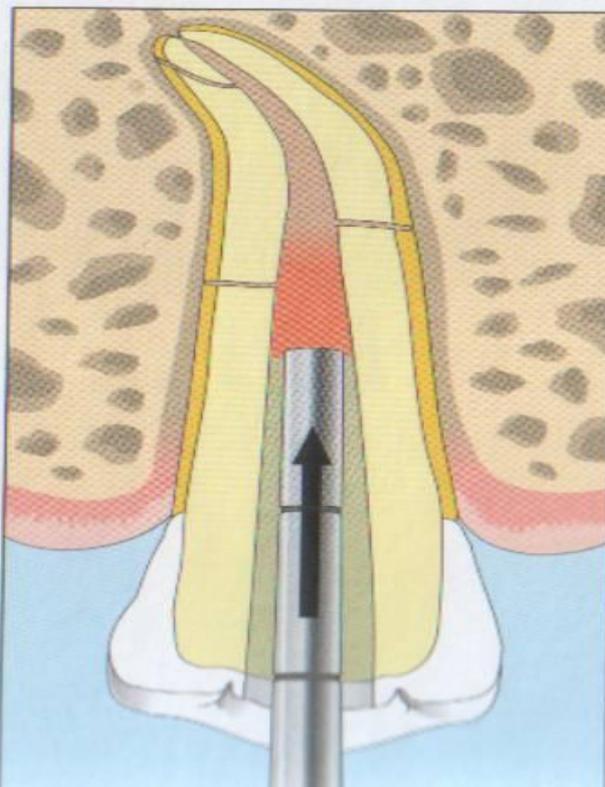
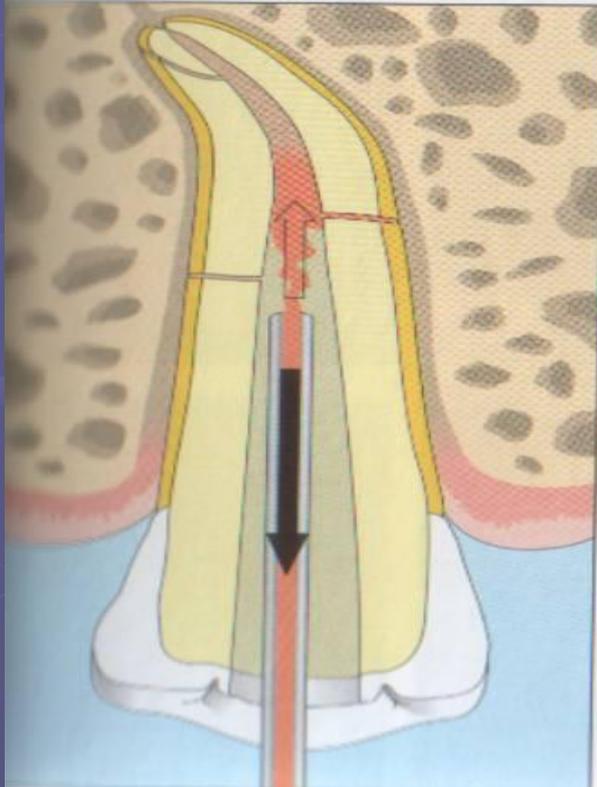
# Интравекционная термопластическая техника

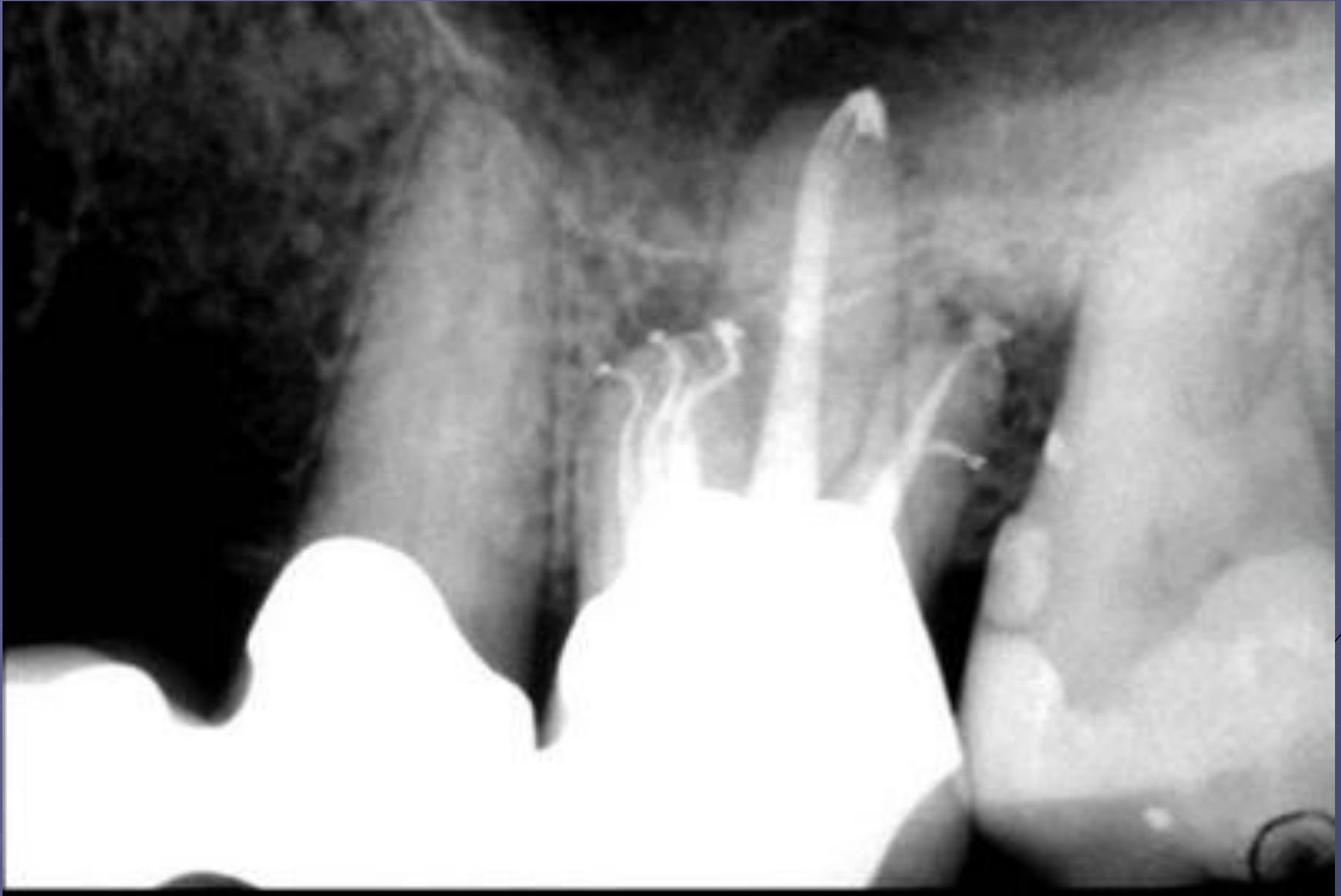


# Инъекционная термопластическая техника



# Инъекционная термопластическая техника







# Термафил

