

# Ирригация



Модуль 3

### Система звуковых колебаний

#### **ENDOACTIVATOR™ SYSTEM**

∠ Вкл./Выкл.





3-х скоростной звуковой мотор, дающий 2000, 6000 и 10000 циклов в минуту.

## **ENDOACTIVATOR**

- Набор включает:
  - 1 угловой наконечник работает от батарейки АА
  - 1 коробка маленьких насадок (15/02) желтые
  - 1 коробка средних насадок (25/04) красные
  - 1 коробка больших насадок (35/04) синие
  - 100 защитных барьеров
  - 1 DVD
  - 1 инструкция
- Наконечник
- Коробка с 25 насадками (малые/средние/большие)
- Коробка с защитными барьерами



# Ключевые преимущества

#### • Эффективный

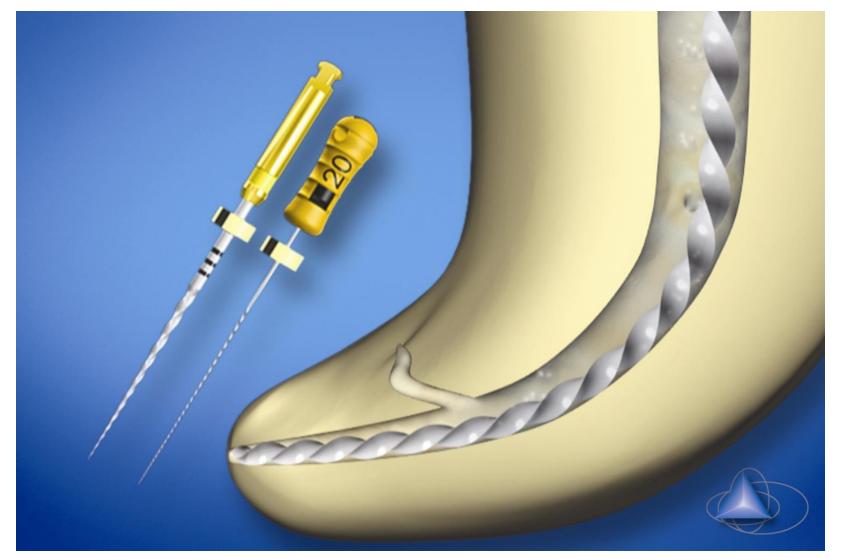
■ Улучшает очистку канала от дентинной стружки, смазанного слоя и биопленки.

#### Безопасносный

- Прочные, гибкие одноразовые насадки из полимера не режут дентин при случайном касании
- Метки на глубине 18, 19 и 20 мм

#### Простой

■ Очень быстрый в обучении и использовании прибор



Хорошо сформированный корневой канал. Файлы (в данном случае, Protaper) создают форму, а ирригационные растворы очищают систему корневых каналов.

# Клиническое применение



- 1. Удаление смазанного слоя, биоплёнки.
- 2. Адаптация и извлечение гидроокиси кальция.
- 3. Адаптация МТА
- 4. Удаление остатков обтурационных материалов

#### Протокол клинического использования:

- 1. Выбор насадки Эндоактиватора
- 2. Активация 6% раствора гипохлорита натрия в течение 30 секунд в каждом канале после завершения механической обработки
- 3. После этого для удаления смазанного слоя перед обтурацией активация 17% ЭДТА в течение 1 минуты в каждом канале.

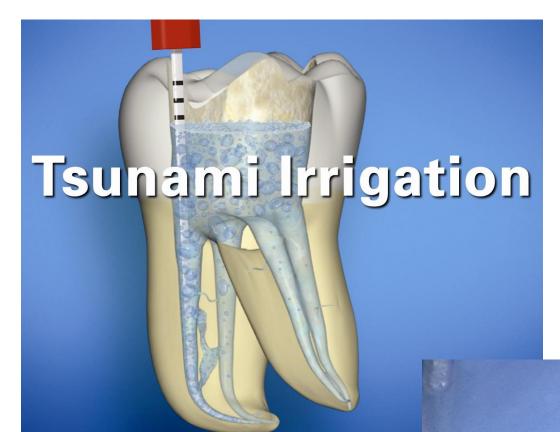




Защитный полиэтиленовый чехол одевается на наконечник

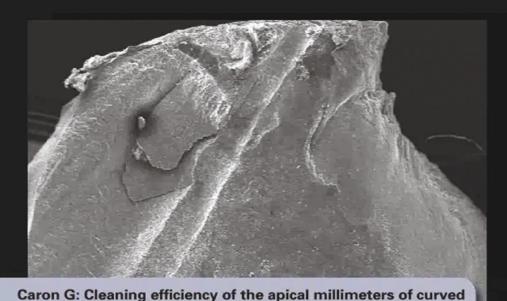


При необходимости насадку можно изгибать

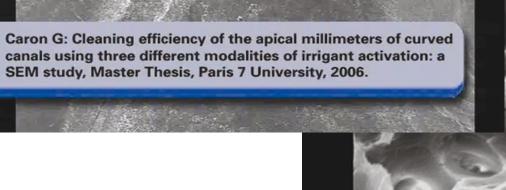


# Ирригация по типу «цунами»

Гидродинамическая активация служит для улучшения проникновения, циркуляции и тока ирригационного раствора



# Эндоактиватор открывает дентинные канальцы и очищает поверхность



Caron G: Cleaning efficiency of the apical millimeters of curved canals using three different modalities of irrigant activation: a SEM study, Master Thesis, Paris 7 University, 2006.

#### См.заметки





