



КАФЕДРА: ИНТЕРНАТУРЫ ПО СТОМАТОЛОГИИ
ТЕМА: ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ
КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ЗУБОВ

Выполнила: Ким Л

Факультет: Стоматология

Группа: СТ-13-007-02

Проверила: д.м.н. профессор Президент Ассоциации эндодонтистов и парадонтологов РК Копбаева М.Т.

ПЛАН:

- Система-SAF ; Система-RinsEndo .
- Особенности
- Недостатки
- Методика
- Заключение
- Литература





Файл системы SAF – сужается, проникая в канал и в нём расширяется, принимая его истинную форму.



СИСТЕМА SAF и ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

- Файл системы SAF - машинный эндодонтический файл, предназначенный для использования в ходе эндодонтической терапии для очистки и формирования корневого канала.
- Адаптер для углового наконечника (напр. RDT3)
- Система Vatea – автономное устройство подачи жидкости



ФАЙЛ СИСТЕМЫ SAF

- SAF - эндодонтический файл в виде металлического решетчатого полого цилиндра, изготовленный из **никель-титанового сплава**. SAF используется как один инструмент для полной трехмерной обработки и очистки корневого канала.
- Цилиндрическая полая структура файла SAF обеспечивает его сжатие вдоль поперечного сечения при введении в корневой канал,
- **(предварительно обработанный К-файлом 20 размера)**.



SELF ADJUSTING FILE

ХВОСТ

Резиновый
стоппер

Вал

Ирригационный
переходник

Адаптивная
часть



ОСОБЕННОСТИ SAF

- Принимает истинную форму канала
- Сокращает время обработки каналов
- Возможность ирригации корневого канала за счёт полой структуры файла
- Более щадящий метод обработки
- Очистка канала более чем на 99%



НЕДОСТАТКИ СИСТЕМЫ SAF

- Дороговизна файлов
- Одного файла хватает для полной обработки 2-3 каналов
- Необходимо докупать дополнительное оборудование
- В каналах круглой формы теряет свою эффективность



АДАПТЕР ДЛЯ УГЛОВОГО НАКОНЕЧНИКА

- Голова RDT3 для углового наконечника предназначена для подготовки корневого канала с помощью самоадаптирующегося файла SAF. Инструмент SAF механически вращается с помощью наконечника, который совершает как короткие 0,4 мм **вертикальные движения**, так и **вибрационные** движения с постоянной ирригацией.



АДАПТЕР ДЛЯ УГЛОВОГО НАКОНЕЧНИКА



Трубка, для ирригации.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

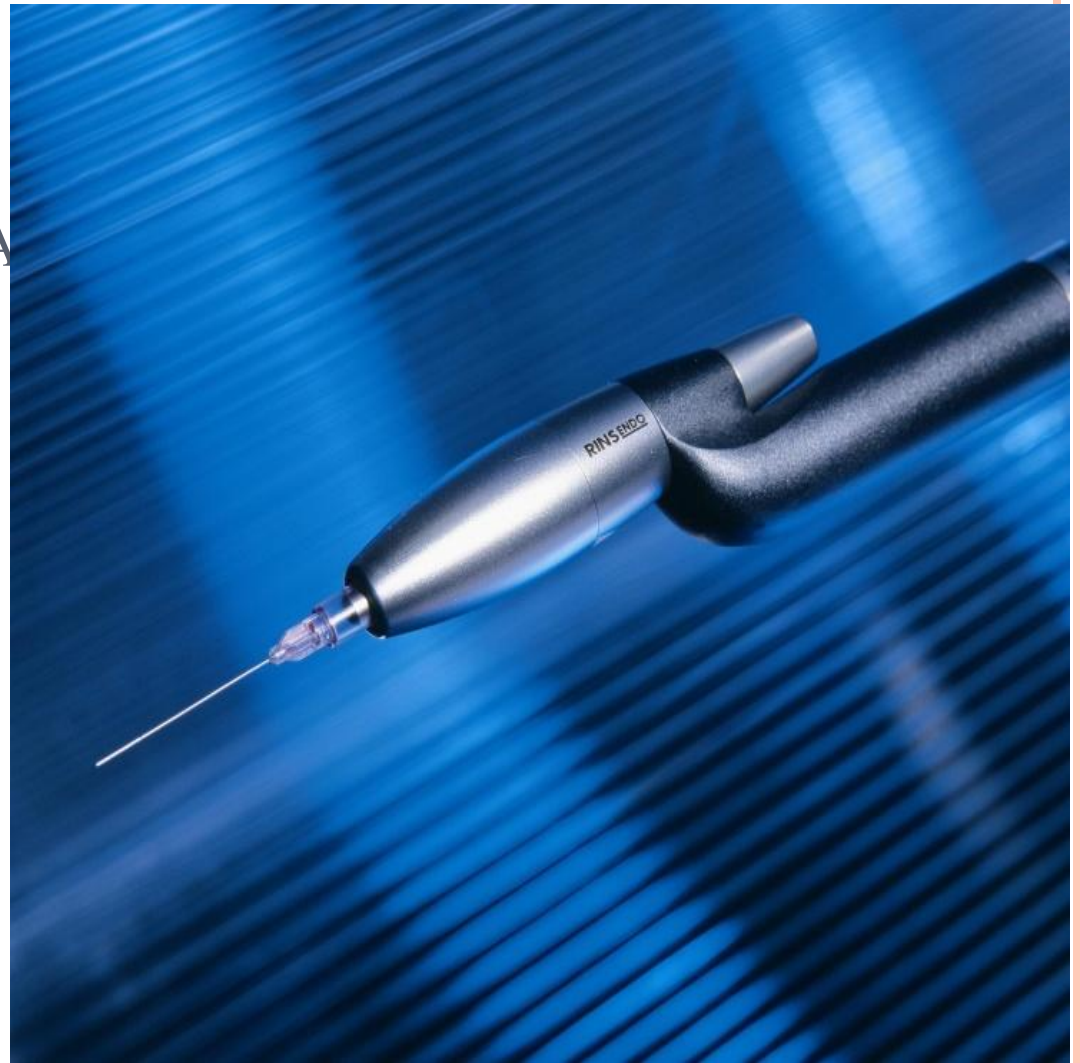
Система SAF очень эффективна в овальных и искривлённых каналах, так как адаптивный файл способен менять свою форму и в точности повторять форму корневого канала. Плюс, за счёт своей полой структуры, обработка каналов системой SAF происходит под постоянной ирригацией.



СИСТЕМА *RINSE*ENDO .



СИСТЕМА-RINSEENDO
ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
НАКОНЕЧНИК,
НАКРУЧИВАЮЩИЙСЯ НА
ТУРБИННЫЙ ПРИВОД
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ
УСТАНОВКИ И
ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ
ДАВЛЕНИЕ
СЖАТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ
ПРОДВИЖЕНИЯ
ИРРИГАЦИОННОГО
РАСТВОРА В
АПИКАЛЬНУЮ ЧАСТЬ
КОРНЕВОГО КАНАЛА.



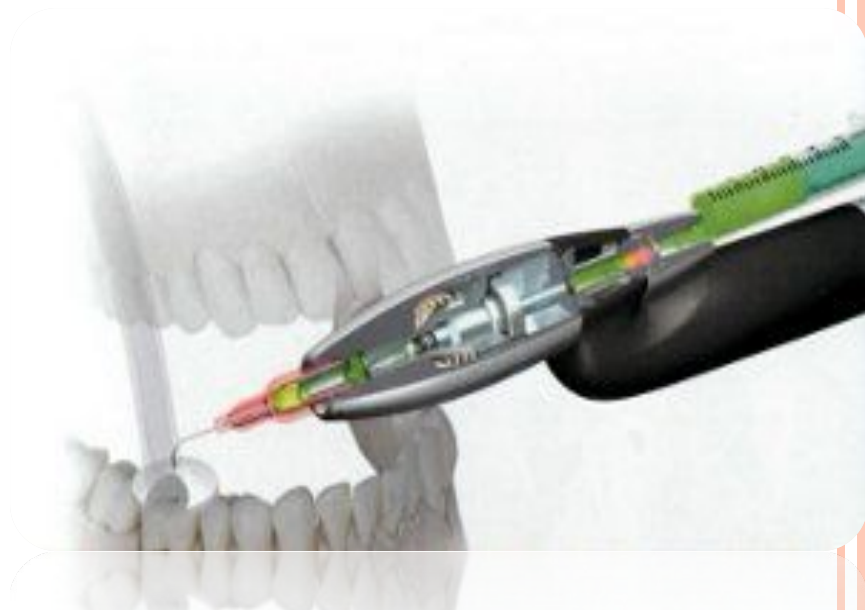
СИСТЕМА-RINSEUDO

- Подсоединяется к разьему *турбинного наконечника*;
- Раствор достигает *апикального отверстия*;
- Специальная конструкция иглы (диаметр 0,45 мм, длина 28 мм) с боковым срезом кончика иглы (7 мм);
- Предупреждение попадания раствора за верхушку;
- Стерилизация инструментов проводится в автоклаве при 134⁰ С.



В основе наконечника
лежит инновационная
технология Давление –
отсасывание.

Встроенный
частотный генератор
позволяет при
тактовой частоте в
1,6 Гц подавать от
65 до 72 микролитров
в минуту из шприца
в корневой канал.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гидродинамическая активация способствует ирригации канала на всем протяжении до апикального отверстия
- Высокая клиническая эффективность, благодаря ирригационному раствору: проникает в глубокие слои дентина корня
- Может использоваться со всеми известными растворами для ирригации корневых каналов

(ГИПОХЛОРИТ НА, ХЛОРГЕКСИДИН, ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ЭДТА ...)

- Подходит к разъемам турбинных наконечников ведущих стоматологических установок
- Высокая техническая надежность
- Состоит всего лишь из одного наконечника



Заключение

Система-RinsEndo **ОЧЕНЬ ВАЖНЫМ**
ПРЕИМУЩЕСТВОМ *ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ*
СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ **ОСОБОЕ СТРОЕНИЕ**
ЭНДОКАНЮЛИ , ПОСРЕДСТВОМ КОТОРОЙ
ИРРИГАЦИОННЫЙ РАСТВОР ПОДАЕТСЯ В
НАИБОЛЕЕ ГЛУБОКИЕ УЧАСТКИ
КОРНЕВОГО КАНАЛА.



ЛИТЕРАТУРА

- Практическая терапевтическая стоматология: учеб. Пособие/ А. И. Николаев, Л.М. Цепов. – 9-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2013 -928с.
- Базилян Э.А., Волчкова Л.В., Лукина Г.И. Практическое руководство по эндодонтии. – М.: Практическая медицина, 2007. – 112с.: ил.
- Мамедова Л.А., Подойникова М.Н. Ошибки и осложнения в эндодонтии. – М.: Медкнига, – 2006. – 43с.
- Dental Club, Интервью с профессором Цви Метцгером/ автор – Сергей Погоренко// Dental Club – 2014/ - №4 – 12с.

