

Презентация

на тему:

Система SAF

(при перелечивании корневых каналов)



Многие животные адаптировались казаться крупнее для того, чтобы отпугивать врагов. Например, иглобрюхие рыбы могут раздуться и увеличиться в размерах почти в два раза для того, чтобы запугать врага и получить преимущества.



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



Подобно тому, как иглобрюхие рыбы научились адаптироваться и изменять свой размер, сотрудники компании ReDent Nova «научили» свои файлы к изменению своего диаметра внутри корневого канала.

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 (self adjusting file) - 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



Особенности SAF

- Принимает истинную форму канала
- Сокращает время обработки каналов
- Сокращение кол-ва необходимых инструментов (1+1)
- 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
- Для диагностики желательно использовать МКТ

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.

Система Vatea

- Система VATEA - автономное устройство подачи жидкости, состоящее из панели управления помпы, емкости для ирригационной жидкости и одноразовых трубок, предназначенное для ирригации канала в ходе эндодонтического лечения.

Методика использования

При перелечивании:

- K-file (ProFile) – прохождение канала до рабочей длины без хлороформа (скорость вращения 700-800)
- Начало работы с SAF (гипохлорид натрия)
1 минута обработки, постоянная ирригация
- 2 минуты обработки SAF (хлороформ),
постоянная ирригация

Методика использования

- 30 секунд обработки SAF (NaOCl)
- 30 секунд обработки SAF (ЭДТА)

При первичном лечении SAF применяется после этапа определения рабочей длины и прохождения корневого канала.

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.

Использованная 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.