

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ PATHFILE ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ КАНАЛОВ

Новоженина Н.Ю.

Белорусский государственный медицинский университет

PATHFILE — никель-титановые ротационные файлы, которые могут использоваться в каналах любого вида (даже в узких кальцифицированных и изогнутых) для того, чтобы достичь лучшего качества «Ковровой дорожки» по сравнению с традиционными файлами ручной обработки, независимо от квалификации врача.

Основные свойства:

1. NiTi сплав и квадратное поперечное сечение с конусность 2 % обеспечивают высокую устойчивость против циклической усталости, гибкость, что позволяет следовать анатомии корневого канала не изменяя его форму.
2. Диаметр кончика (013-016-019), постепенное увеличение размера упрощает движение файла через канал, без необходимости давления по оси инструмента.

3. Дизайн кончика снижает риск образования уступов и транспортиции канала.

4. Длина инструментов 21,25 и 31 мм.

Стандартная последовательность: изучите и определите форму канала с помощью стандартного K-File #010 пока файл не начнет легко проходить по каналу. С помощью одного и того же файла определите длину канала и используйте апекс локацию. Пройдите канал Pathfile #13,16,19 до рабочей длины. Создайте канал при помощи любой никель-титановой ротационной системы.

Требования к использованию: скорость вращения ≈ 300 об/мин, значение момента вращения(торка) — 5-6 Н/см. Инструмент должен использоваться при помощи аккуратного движения внутрь пока не достигнет полной длины и обратно. Нужно избегать сильного давления на ось.

Время работы одним инструментом в канале не превышает 3–5 секунд.