

SEQUÊNCIA PARA INSTRUMENTAÇÃO DE CANAIS RADICULARES – MK LIFE SMF

PROFS. NILTON VIVACQUA E FLAVIA VIVACQUA



VIVACQUA
ENDODONTIA AVANÇADA | IN CRUSCOPIA

1-) Exploração – com uma lima **C-Pilot #15** ou menor, faça movimentos de **Cateterismo** até alcançar as proximidades do comprimento aparente do dente (**CAD**), medido no Rx inicial. Importante usar até a **#15**.

2-) Desgaste Anti-Curvatura – Insira a broca **LA Axxess, CP Drill ou Triple Gates** por 3 vezes na embocadura, obedecendo a inclinação da mesma, e **pincele** para a zona de segurança (do centro p/ fora).

3-) Pré-Alargamento – utilize a **SMF Laranja (17/.08)**, nos terços cervical e médio. Faça **Mov. de Oscilação, pressionado apicalmente**, ou **Mov. de Alargamento**. Pode ser executado antes do passo 2.

4-) Pré-Alargamento c/ Gates # 6, 5, 4, 3, 2 nesta ordem. Começar com 6, 5 ou 4, coroa-ápice (ver tabela). Insira a broca **3 vezes na mesma inclinação da lima de pré-alargamento**. A última Gates deve penetrar de 16 a 19 mm ou menos em condutos < 19 mm, não adentrando a curvatura ou o terço apical (exceto em canais amplos/retos). Explor. nas 2 últimas brocas.

Este passo é opcional e depende da amplitude do conduto.

Gates Inicial	Condutos Relacionados à cada Broca (Atenção aos Sublinhados, maior risco de perfuração)
Gates #6	I. C. Sup., Caninos, Pré Inf. de um Conduto, Conduto Palatino de M. Sup. e Conduto Distal de M. Inf.
Gates #5	I. L. Sup., I. L. Inf., Pré Sup., Pré Inf. de dois Condutos
Gates #4	I. C. Inf., Condutos Mesiais M. Inf., Condutos Vestib. M. Sup., 2º Condutos de Dentes Anteriores Inf.
Gates #3	Quarto Conduto de Molares Sup., Pré de 3 Condutos e Condutos muito estreitos e inacessíveis

5-) Patência Foraminal e Odontometria – com uma lima **C-Pilot #15** ou menor, faça **Mov. de Alargamento** até a passagem pelo forame. Determinar a Lima Anatômica Inicial (**LAI**) (Lima K de NiTi preferencialmente) e o Comprimento Real Foraminal (**CRF**), usando o “zero” ou “apex” do localizador com a **LAI**, ajustada nesta posição, parafusando pelo forame.

6-) Instrumentação apical – **Lembre-se: ao passar 1 mm pelo Forame, a lima alarga o diâmetro da ponta + o Taper.**

a-) LAI #20 ou <: Utilize a seguinte sequência das **SMF, Branca (15/.04), Amarela (20/.04), Vermelha (25/.04) e Azul (30/.04)**, até alcançar o **CRF+1 mm**. A Lima Anatômica Final (**LAF**) deve ser #15 diâmetros de ponta > **LAI** (equivalente à 3 limas convencionais). Se necessário, para alcançar a **LAF**, finalize com a **SMF Verde (35/.04)** no **CRF+1 mm**.

Utilize os Mov. de **Oscilação e/ou Alargamento para todas as limas**. Para condutos mais amplos, veja o item abaixo:

b-) LAI>#20: após executar o passo 6-a, **continue c/ as SMF Preta (40/.04), e/ou Amarela (50/.02) e/ou Azul (60/.02)**, e/ou limas de NiTi de 2ª Série. Então, confirme a **LAF** (Lima K de NiTi) no **CRF** (a lima precisa passar justa pelo forame s/ dificuldades). Achatamentos: usar **Hedström** e **Limagem** (Preferen. c/ contra-ângulo Oscilatório). Ver tb o Cartão de Irrigação.

-Dica: A ProTaper Universal Manual F5 - Amarela (50/.05) funciona bem em condutos amplos após a **SMF Preta**.