

SEQUÊNCIA PARA INSTRUMENTAÇÃO DE CANAIS RADICULARES – MANUAL+GATES

PROFS. NILTON VIVACQUA E FLAVIA VIVACQUA



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** – com limas **Flex #30 e #35**, faça mov. **Oscilatório** até **16 mm**, nunca ultrapassando a curvatura (p/ dentes > 21 mm, - 5 mm do CAD; p/ dentes < 19 mm, - 3 a 4 mm). Canais amplos ã requerem esse passo.

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 condutos amplos/retos). Explor. nas 2 últimas brocas.

Gates Inicial	Condutos Relacionados com cada Broca, a ser usada na Embocadura
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., <u>Condutos Mesiais M. Inf.</u> , <u>Condutos Vestib. M. Sup.</u> , 2º Condutos de Dentes Anteriores Inf.
Gates #3	Quarto Conduto de Molares Sup., Pré de 3 Condutos e Condutos muito estreitos e inacessíveis

Para um preparo mais conservador, diminua 1 tamanho da Gates da tabela. Atenção aos condutos sublinhados!

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 a lima pelo forame.

6-) **Instrumentação apical** – a-) Avançar com a **LAI** no **CRF+1 mm**. b-) Instrumentar c/ **Oscilação** e **Alargamento** no **CRF+1 mm** até #15 diâmetros de ponta > que a **LAI** (3 limas convencionais). c-) A seguir, recue, iniciando a partir de -1 mm do forame, aumentado uma lima (#5 diâmetros de ponta) por recuo, de 1 em 1 mm, até o preparo das Gates (**escalonamento**). Então, confirme a Lima Anatômica Final (**LAF**) (Lima K de NiTi preferencialmente) no **CRF** e anote se houver mudança. A **LAF** tem de passar pelo forame sem dificuldades, mas justa neste).

Condutos c/ degraus, desvios, entupimentos, obturações prévias, canais atrésicos e curvaturas acentuadas, exigem alterações. Importante pré-curvar as limas em curvaturas, principalmente as da 2ª série. Ou preferencialmente usar limas K de NiTi. Em achatamentos usar limas **Hedström**, com movimento de **Limagem**. Ver também o cartão de Irrigação.