

SEQUÊNCIA PARA IRRIGAÇÃO DE CONDUTOS RADICULARES

PROFS. NILTON VIVACQUA E FLAVIA VIVACQUA



VIVACQUA
ENDODONTIA AVANÇADA E MICROSCOPIA

1-) Escolha da Substância **Química (SQ)** – Obrigatoriamente deve possuir alto poder **Antimicrobiano**, Pode ser **Líquida** ou **Viscosa**, pois é usada apenas p/ preenchimento dos condutos. Sugestão: Clorexidina Gel 2%.

2-) Escolha da Substância **Física (SF)** – Obrigatoriamente, deve ser **Biocompatível e Líquida**, para permitir uma irrigação bastante **copiosa, profunda e irrestrita**. Preferencialmente deve ser estéril, ter baixo custo, para ser usada em grande quantidade e, não precisa possuir qualquer ação química, pois é utilizada apenas para remover, fisicamente, todo o conteúdo dos condutos, bem como, remover a substância química, via coronária. Sugestão: Soro Fisiológico Estéril.

3-) **Irrigação Durante o Preparo** – Veja, na tabela abaixo, as sugestões sobre o material e a técnica, p/ cada substância.

Tipo Subst.	Fluidez	Substância	Seringa Descartável	Agulha Descartável	Quantidade a cada Troca / Conduto	Saída da Agulha	Profundidade aquém do forame	Pressão no embolo
SQ	Viscosa	CHX Gel	3 mL	20x0,55 (24G)	Preenchimento	Frontal	3 a 4 mm	Baixa
SQ	Líquida	CHX	5 mL	(26 a 30G)	1 a 2 mL	Frontal	3 a 4 mm	Baixa
SQ	Líquida	NaOCl	5 mL	(26 a 30G)	1 a 2 mL	Lateral	2 a 3 mm	Baixa
SF	Líquida	Soro Fisiol.	10 ou 20 mL	25x0,40 (27G)	5 mL	Frontal	3 a 4 mm	Média/Alta

Após acesso, irrigue com a **SF**, em abundância, seguido da aspiração e preenchimento, com a **SQ**. Inicie a instrumentação e, após 1 ou 2 instrumentos: a-) irrigue cada conduto com 5 mL da **SF**, com profundidade e pressão, oscilando a agulha p/ dentro e p/ fora criando um **turbilhonamento**; b-) siga com uma nova aspiração e **preenchimento/irrigação c/ a SQ**, com a agulha parada, sem travamento. Sempre instrumente com a **SQ** no conduto e repita o processo constantemente. Dicas:

Aspire a SF antes de usar a SQ. Quanto mais próxima a agulha do forame, menor a pressão no êmbolo. Recomenda-se agulha de saída lateral p/ NaOCl. O Irrigante alcança, em média, de 1 mm (saída lateral) a 3 mm (saída frontal) além da ponta da agulha.

4-) **Irrigação Após o Preparo** – proceda com a sequência de limpeza e agitação final, utilizando:

Terços cervical/médio - Escova Intra-Conduto (**EIC**) (Rotatório 300 rpm, 1 N.cm*); Terço apical - Agitador Plástico (**AP**) (Rotatório*, Reciprocante ou C.A. Oscilatório; não é recomendado usar caneta de baixa rotação) ou Insetos de Ultrassom (**PUI**).

a) SQ + EIC	20 seg. c/ mov. de vaivém	intercale c/ irrig. de 5 mL da SF	repita + 2x
b) SQ + (AP ou PUI)	20 seg. c/ mov. de vaivém	intercale c/ irrig. de 5 mL da SF	repita + 2x
c) EDTA + (AP ou PUI)	20 seg. c/ mov. de vaivém	intercale c/ irrig. de 5 mL da SF	repita + 2x
d) SF + (AP ou PUI)	20 seg. c/ mov. de vaivém	intercale c/ irrig. de 5 mL da SF	repita + 2x