

Status Profissional: ( ) Graduação ( ) Pós-graduação (X) Profissional

## **Irrigação mecânica no tratamento endodôntico de molares inferiores canal em forma de “c”**

Santos, M.M.M.C.<sup>1</sup>; Betti, L.V.<sup>2</sup>; Santos, P.S.S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Clínica Privada

<sup>2</sup> Centro de Pesquisa Clínica, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo

A variação anatômica em molares inferiores em forma de C, dificulta a localização dos canais radiculares, descontaminação, irrigação e obturação. Estudos comprovam que a incidência do canal em C é maior em segundos molares inferiores e a presença de istmos pode ser a causa de insucessos biológicos e falhas na técnica dos tratamentos desses canais. Essa variação anatômica foi relatada por Cooke e Cox em 1979 e modificado em 2004 por Fan Bing et al.. O objetivo é apresentar e discutir 4 casos clínicos de tratamentos endodônticos de canais em forma de C em molares inferiores.

1. Paciente masculino, 40 anos, dente 47, dor intensa, alívio com frio, necrose pulpar, canais distais em C, com lesão periapical visualizada radiograficamente, limas manuais e prodesign easy para instrumentação, agitação da solução irrigadora com o instrumento Easy clean, obturação com cones guta percha e sealapex.
2. Paciente masculino, 19 anos, dente 37, com achado de lesão periapical em radiografia, canais distais em C, instrumentação ultrassônica passiva para auxiliar limpeza e descontaminação dos condutos e obturação com cones de guta percha.
3. Paciente feminino, 27 anos, abertura endodôntica em setor de urgência, necrose pulpar, presença de fístula, estudou-se a anatomia e presença de canal em C realizando radiografias com variação do ângulo horizontal: mesial, distal, orto-radial e utilizando radiopacificador na pasta de hidróxido de cálcio, irrigação e agitação da solução com Easy clean, obturação com guta percha e cimento sealer 26.
4. Paciente feminino, 32 anos, dente 36, iniciado em serviço de urgência, câmara pulpar em C, ativação da solução irrigadora com inserto ultrassônico e condensação termomecânica da guta-percha, para melhor preenchimento da região de istmo. Conclui-se que, agitação mecânica da solução irrigadora possibilitou melhor desinfecção do sistema de canais radiculares em forma de C, o que permite a obturação eficiente e aumento do sucesso endodôntico.