

## **O Sistema WaveOne de Tratamento Endodôntico: Relato de Caso Clínico de um Molar Inferior**

### **Resumo**

O sistema endodôntico WaveOne® é composto por limas de liga níquel-titânio M-Wire, mais flexíveis e resistentes, de diâmetros e conicidades diferentes: Small (0.21 mm/0.06 mm), Primary (0.25 mm/0.08 mm), Large (0.40 mm/0.08 mm). O sistema preconiza preparo com único instrumento em movimento recíproco e progressivo em direção apical. Este estudo relata o tratamento endodôntico de um molar inferior com sistema WaveOne®. Paciente do sexo feminino, 30 anos, compareceu à clínica de Endodontia das Faculdades Integradas da União Educacional do Planalto Central (FACIPLAC) com diagnóstico de pulpite irreversível. Após anestesia, isolamento absoluto e acesso coronário; a exploração inicial e odontometria foram realizadas com limas de NiTi compatíveis com os diâmetros anatômicos (DA). O canal méso-vestibular foi preparado com lima Small (DA=15), o méso-lingual, com lima Primary (DA=20) e o distal, com lima Large (DA=25), acopladas ao contra-ângulo e aparelho X-Smart Plus, em movimento recíproco e irrigação com solução de Milton. A obturação dos canais foi realizada por cone único com os cones de guta-percha correspondentes às limas do sistema. Após radiografia de prova dos cones, irrigação final, canais secos e preenchidos com cimento endodôntico, os cones foram adaptados nos canais radiculares, envoltos em cimento. A confirmação radiográfica da obturação foi seguida dos procedimentos finais, restauração provisória com Ionômero de vidro e radiografia. Todos os canais preparados com WaveOne® apresentaram conicidade ideal. Os aspectos anatômicos dos canais, curvaturas, foram preservados nesta técnica. A fadiga do operador e o tempo de trabalho foram reduzidos. Em 12 meses, o sucesso clínico-radiográfico foi confirmado.

**Palavras-chave:** Pulpite. Preparo de canal radicular. Endodontia.