

WAVE ONE: UM SISTEMA DE LIMA ÚNICA RECIPROCANTE E SEUS EFEITOS EM CANAIS RADICULARES CURVOS

Thainá de Souza NUNES*
Thiara Nossa FRIOSI**
Camila A. Nascimento MENDES***

RESUMO

Wave One é um sistema endodôntico recíprocante criado em 2011 que consiste no uso de uma única lima para o preparo total do canal radicular, em cinemática recíprocante. Esse sistema é fabricado com uma variante da liga de níquel-titânio (NiTi), chamada M-Wire, mais flexível que o Niti convencional. Wave One Gold foi lançado posteriormente, a partir da liga de NiTi com tratamento térmico prévio e após a fabricação dos instrumentos, na tentativa de resolver problemas do preparo radicular, como a anatomia verificada em canais curvos, por apresentar ainda mais flexibilidade. O objetivo do presente estudo é realizar uma revisão bibliográfica sobre o transporte e centralização de canais curvos preparados com instrumento único Wave One e Wave One Gold. O estudo foi feito por meio de análises de artigos com embasamentos científicos atualizados e renomados para se obter o maior número de informações sobre os preparos dos canais curvos realizados pelos sistemas de instrumento único Wave One e Wave One Gold, em relação a manutenção ou desvio da trajetória original. O sistema recíprocante Wave One mostra melhor desempenho para a manutenção da trajetória original do canal, com menor desvio e maior centralização que os instrumentos fabricados por NiTi convencional acionados em rotação contínua. Wave One Gold apresenta baixo desvio da trajetória do canal semelhantemente à um instrumento rotatório fabricado com liga de NiTi altamente flexível.

Palavras Chaves : Canal Radicular. Endodontia. Pulpectomia. Wave One. Wave One Gold.

* Graduanda do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, thainanunesz@hotmail.com

** Graduanda do curso de Odontologia do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, thiara.friosi@hotmail.com

*** Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec, kmila_odonto@hotmail.com



ANAIS DE ODONTOLOGIA
UNIFUNEC

