

SISTEMA WAVE.ONE DE INSTRUMENTAÇÃO ROTATÓRIA

Nataly Aversani; Iris Paperini; Isis Paperini; Luciene de Souza (alunas do curso de graduação em odontologia UnG); Eduardo Calil (orientador – Coordenador da Disciplina de Endodontia UnG)
naty.aversani@hotmail.com

Palavras-chave: Modelagem do canal radicular; Sanificação; Instrumentos.

O sistema wave one proporciona modelagem rápida e eficiente do canal radicular, utilizando somente um instrumento de níquel titânio na maioria dos casos. Dentre suas principais características, podemos citar: eficiência de corte, diminuição do tempo de trabalho em aproximadamente 40%, menor risco de fratura (alta resistência à fadiga cíclica), flexibilidade, além do menor risco de contaminação cruzada, por ser de uso único. Utiliza-se uma cinemática recíproca rotatória, ou seja, oscilação com rotação. Sua espira é torcida no sentido anti-horário, obrigando o motor a rodar também no mesmo sentido, diferente de todos os outros instrumentos rotatórios. . O sistema é composto por 3 limas: Wave denominadas small (21 – 0,06), primary (25 – 0,08) e large (40 – 0,08), nos comprimentos de 21, 25 e 31 mm.