



ISSN 1678-1740

<http://ulbratorres.com.br/revista/>

Torres, Vol. II - Dezembro, 2016 - Dossiê Anais de Eventos ULBRA Torres

Submetido em: Jul/Ago/Set, 2016

Aceito em: Out/2016

PREPARO MECANIZADO RECIPROCANTE

Marina Lucia Machado Rodrigues¹

Suélly Gonçalves Rubert

Julia Itzel Acosta Moreno Vinholes²

Resumo

O preparo biomecânico dos canais radiculares é de extrema importância para se obter sucesso no tratamento endodôntico, O preparo pode ser feito com instrumentos rotatórios utilizando uma única lima endodôntica. Yared, em 2008, propôs pela primeira vez o uso de um único instrumento para o preparo do canal radicular por meio de uso de limas rotatórias de níquel- titânio utilizando movimento recíprocante. O objetivo deste trabalho é realizar uma revisão de literatura sobre movimento recíprocante. A técnica mecanizada facilita e acelera o tempo de preparo mecânico dos canais radiculares, o que diminuiu a fadiga do profissional e do paciente. A ligação de níquel titânio apresenta maior flexibilidade, maior capacidade de corte e menores riscos de retificar os canais radiculares quando comparada as limas de aço inoxidável. O movimento recíprocante associa o movimento oscilatório a rotação no sentido anti-horário. Os instrumentos completam uma rotação de 360° com vários ciclos de movimentos recíprocantes e apresentam conicidade variável de acordo com o diâmetro do canal a ser tratado. Os valores da rotação no sentido horário e anti-horário são diferentes. O ângulo maior de rotação (sentido anti-horário) determina o avanço do instrumento para o interior do canal e desempenho de corte da dentina, enquanto que o ângulo menor corta (sentido horário) na direção oposta ao ângulo maior, permitindo que a lima realize um trajeto seguro no interior do canal, reduzindo o efeito de aparafusamento e redução de fratura da lima. Atualmente há dois tipos de aparelhos e instrumentos utilizados em

¹ Alunas do Curso de Odontologia da ULBRA Torres

² Professora do Curso de Odontologia da ULBRA Torres

movimentos recíprocos, o Reciproc e o Waveone. Esta técnica é eficiente quando realizada de forma correta, além do mais, o tempo de trabalho é menor, melhorando as condições de trabalho do profissional e do paciente.

Palavras-chaves: Reciprocante