



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2567

Titulo: AVALIAÇÃO DE INSTRUMENTOS ENDODÔNTICOS SUBMETIDOS A MOVIMENTOS RECIPROCANTES: REVISÃO DE LITERATURA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): KALYNE KELLY NEGROMONTE GONÇALVES; SANDRA MARIA ALVES SAYÃO MAIA; RAFAEL JARDIM FERREIRA; KALLENA SÉLYS QUINTO NUNES; KARLA IZABELLE LOPES GARCIA GALINDO; LAIS CAROLINE DE SENA ARAUJO

Resumo

Modernamente novas tecnologias contribuíram para melhorar a qualidade da limpeza e modelagem dos canais radiculares no tratamento endodôntico, utilizando limas únicas de Níquel-Titânio (NiTi) com movimento recíprocante. O presente trabalho objetiva revisar a literatura publicada e acessada entre os anos de 2005 e 2012. Tradicionalmente, a instrumentação dos canais radiculares é realizada com limas em aço inoxidável de uso manual, porém devido a fatores negativos, iniciou-se uma busca por instrumentos rotatórios com maior flexibilidade e resistência. Em 2011 foram descritos os sistemas RECIPROC e WAVEONE, os quais contam com um motor específico e apresentam um único instrumento necessário para preparar e modelar o canal radicular, mesmo em canais atrésicos ou curvos. Avaliando a resistência à fadiga cíclica destes sistemas durante o tratamento de canais artificiais, as limas Reciproc mostraram-se significativamente mais resistentes. Afirmou-se que novos processos de fabricação envolvendo tratamento térmico produzem instrumentos de NiTi mais resistentes à fadiga. Conclui-se, então, que estes sistemas representam uma evolução no conceito de instrumentação dos canais radiculares, proporcionando rapidez, melhor produtividade e supostamente melhorando a qualidade do tratamento, além da diminuição do esforço físico e tempo despendido no procedimento e, acima de tudo, a redução do risco de fratura.