

**ANÁLISE RADIOGRÁFICA DA REMOÇÃO DE MATERIAL OBTURADOR
DURANTE O RETRATAMENTO DE CANAIS RADICULARES PELO
SISTEMA RECIPROCANTE E ROTATÓRIO**

Radiographic analysis of the removal of filling material during the treatment of root
canals by reciprocating and rotary system

Caroline Solda, José Roberto Vanni, Volmir João Fornari, Mateus Silveira Martins
Hartmann

Diversos instrumentos endodônticos foram introduzidos no mercado nos últimos anos com a promessa de eficiência e menor tempo de trabalho para o profissional no retratamento dos canais radiculares. A desobturação dos canais radiculares tem como principal objetivo a remoção total ou parcial do material obturador, para permitir uma nova modelagem, sanificação e obturação do canal radicular. Este estudo teve como objetivo avaliar a desobturação de canais radiculares efetuada com dois diferentes sistemas, rotatório e reciprocante através da radiografia. Esta pesquisa foi submetida e aprovada pelo Cômite de Ética e Pesquisa IMED com número de parecer 1.096.000. Foram selecionados 34 dentes pré-molares inferiores, unirradiculares, preparados e obturados, que após o envelhecimento do material obturador, foram divididos em dois grupos conforme o método de desobturação: no Grupo 1, instrumentos ProTaper® Universal D® e refinamento com sequência Hero® e no Grupo 2, WaveOne®. Na análise radiográfica (qualitativa) dos três terços nos sentidos vestibulo-lingual e méso-distal, nenhum sistema removeu completamente o material obturador dos canais radiculares. Nenhum dos sistemas foi capaz de remover completamente o material obturador dos canais radiculares, sendo semelhantes na remoção de guta percha dos canais radiculares.

Palavras-chave: Desobturação dos canais radiculares. Reciprocantes. Rotatórios.