

## **92 - Análise da precisão de dois localizadores foraminais eletrônicos in vitro**

***Hugo Ricardo CROTI, Mário TANOMARU FILHO,  
Guilherme Ferreira da SILVA, Juliane Maria Guerreiro TANOMARU***

A correta determinação do comprimento real de trabalho é fator de essencial importância para o sucesso da terapia endodôntica, justificando a análise dos localizadores foraminais eletrônicos quanto a sua precisão. Assim, o objetivo deste estudo foi comparar a precisão dos localizadores foraminais Root ZX II e Justy II in vitro. Foram selecionados 20 caninos inferiores, submetidos inicialmente à abertura coronária, remoção de tecido pulpar e ampliação dos terços cervical e médio. Para obtenção do comprimento real dos dentes, uma lima tipo K #20 foi introduzida no canal radicular até ser observada sua saída pelo forame apical, com auxílio do microscópio operatório. A distância entre a ponta do instrumento e seu cursor foi mensurada com um paquímetro digital. A seguir, a Odontometria foi realizada em cada dente empregando ambos os localizadores, estando os dentes inclusos em um modelo que simulava o ligamento periodontal, constituído por esponja floral umedecida em solução fisiológica. As leituras eram executadas até a indicação da posição “Apex” no display dos aparelhos. As medidas obtidas com os localizadores foraminais foram comparadas as do comprimento real do dente. Os resultados demonstraram que ambos os dispositivos eletrônicos são precisos na localização do forame apical.

**Palavras-chave:** *Odontometria; ápice dentário; ligamento periodontal.*