

ESTUDO DO SISTEMA ELETRÔNICO NA DETERMINAÇÃO DO COMPRIMENTO DE TRABALHO ENDODÔNTICO.

Renata Menezes Moraes; Vitor Souza Aguirre; Camilla Siqueira Pedroso; Katia Cristina Rodrigues Bizerra; Dayse Prince Nunes; Debora Costa Santos; Rafael Paiva Lopes

Palavras-chave: Endodontia; Tratamento endodôntico; Canal radicular.

A determinação de um correto comprimento de trabalho durante o preparo do canal radicular é fundamental para se promover o reparo dos tecidos periapicais. A odontometria pode ser realizada valendo-se de radiografias ou pelo método eletrônico com os localizadores apicais Apex D.S.P® (septodont). O objetivo deste estudo é analisar a precisão do localizador apical em um novo método desenvolvido pela IM do Brasil com dentes artificiais. O localizador foi testado em três diferentes grupos dentários, Canino inferior, Pré-molar superior e primeiro Molar inferior, todos mensurados com o uso de um Paquímetro digital para a determinação exata do comprimento do dente. As mensurações testadas foram 0,5mm, 1,0mm, 1,5mm e a 2,0mm do ápice radicular. Considerações finais: Após todas as mensurações com o uso do aparelho, uma radiografia foi realizada para a confirmação da precisão aferida pelo aparelho. Após a análise dos resultados obtidos, concluímos que o método foi seguro para a realização deste experimento e todas as medidas pré-estabelecidas para análise foram precisas com o uso do localizador apical Apex D.S.P.