

ESTUDO COMPARATIVO DAS IMAGENS RADIOGRÁFICAS CONVENCIONAIS E DIGITALIZADAS DA OBTURAÇÃO DE CANAIS RADICULARES.

Nome

Erick Augusto Buriozzi

Orientadora

Adriana Furtado De Macedo

Instituição: Universidade Cruzeiro do Sul

Introdução

Os exames radiográficos possuem grande relevância no planejamento e diagnóstico no âmbito odontológico sendo atualmente empregada uma nova realidade para a aquisição de imagens. A presente pesquisa se propõe a confrontar a precisão e qualidade de imagens radiográficas dos tratamentos endodônticos, mediante radiografias convencionais em comparação com as imagens digitalizadas.

Objetivo

Gerais: - Avaliar mediante radiografias periapicais convencionais e digitalizadas o padrão de qualidade dos canais radiculares de molares com tratamento endodôntico. - Comparar as distintas imagens radiográficas obtidas pelo método convencional em relação à digitalização das imagens. Específico: -Verificar o padrão de qualidade dos tratamentos endodônticos em molares realizados por estudantes dos cursos de Odontologia da Universidade Cruzeiro do Sul- SP, a fim de se obter subsídios que forneçam as principais deficiências dos discentes para a realização de tratamentos endodônticos e conseqüentemente promover medidas que contribuam para realização de um tratamento com maior eficiência.

Metodologia

Serão selecionados 40 elementos dentais com obturações endodônticas dos canais radiculares, realizadas por estudantes do curso de Odontologia da Universidade Cruzeiro do Sul. As análises radiográficas serão realizadas por um examinador previamente calibrado, com concordância intraexaminador mensurada pelo teste de Kappa e coeficiente superior \geq 0,80 em 10% da amostra. A interpretação radiográfica das tomadas convencionais serão efetuadas com a utilização de negatoscópio em ambiente com ausência de luz. As películas radiográficas serão posteriormente digitalizadas e ambas analisadas segundo os parâmetros: -Limite apical (LA) -Conicidade (CO) -Homogeneidade (HO) Os quais receberão escores E2 (padrão ideal), E1 (suave desvio) ou E0 (desvio acentuado).

Resultados

A pesquisa ainda encontra-se em fase de desenvolvimento, dessa forma, os todos os resultados serão obtidos em um momento futuro.

Bibliografia

1. Estrela C, Camapum FF, Lopes HP. Insucessos em endodontia In: Estrela C.; Camapum FF. Endodontia. Princípios biológicos e mecânicos. São Paulo: Artes MÊdicas, 1999. cap. 19, p. 697-738.
2. Fracassi LD, Ferraz EG, Albergaria SJ, Sarmiento VA, Radiographic comparison of root canals filled with different obturation techniques. RGO - Rev Ga˙cha Odontol., Porto Alegre, v. 58, n. 2, p. 173-179, abr./jun. 2010.
3. Friedman S. Expected outcome in the prevention and treatment of apical periodontitis. In: Essential endodontology. rstavik D, Pitt Ford T. (Editors). 2nd ed. Oxford, UK: Blackwell Munksgaard Ltd; 2008. p 408-469.
4. Júnior AAG, Pinheiro JT, CoutoGBL, Soares RPF, Neves CAF. Radiographic Quality of Root Canal Fillings Performed in a Postgraduate Program in Endodontics. Braz Dent J 21(4) 2010, p. 315- 321.
5. Santos SMC, Soares JA, CÊsar CAS, Brito-J˙nior M, Moreira NA, Magalh„es CS. Radiographic Quality of Root Canal Fillings Performed in a postgraduate Program in Endodontics.
6. Travassos, R. M. C., Caldas Junior, A. de F. e Albuquerque, D.S. de. Cohort study of endodontic therapy success. Braz. Dent.J., 2003, vol.14, no.2, p.109-113. ISSN 0103-6440.