



B0322

UTILIZAÇÃO DA RADIOGRAFIA DIGITAL NA DETECÇÃO DE CAVIDADES QUE SIMULAM REABSORÇÃO RADICULAR INTERNA

Jade Nascimento Zanato (Bolsista PIBIC/CNPq), Karla de Faria Vasconcelos, Débora de Melo Távora, Solange Maria de Almeida e Prof. Dr. Frab Norberto Bóscolo (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

A reabsorção radicular interna (RRI) consiste na destruição da face interna da cavidade pulpar pela ação de células odontoclásticas. O diagnóstico acurado do tamanho e extensão da lesão é determinante para a escolha do tratamento e prognóstico. A utilização de sensores e placas digitais permitiu melhorar a aquisição das imagens, reduzir o tempo de trabalho e a dose de exposição ao paciente. O objetivo neste estudo foi avaliar a acurácia, sensibilidade e especificidade de dois sistemas radiográficos digitais, na detecção de cavidades que simulam RRI. Vinte dentes unirradiculares humanos foram cortados longitudinalmente em duas metades, e em seguida, as cavidades foram preparadas na metade vestibular, nos terços cervical e médio, utilizando brocas cilíndricas com 0.25mm de diâmetro. Após a realização das cavidades, as duas metades foram unidas com cola e os dentes reposicionados em uma mandíbula humana macerada para posterior aquisição das imagens, utilizando dois sistemas digitais. Três examinadores previamente calibrados avaliaram as imagens. Para o sistema VistaScan foram encontrados valores de sensibilidade de 65,0%, especificidade de 80,0% e acurácia de 72,5%. Para o sistema Digora foram encontrados valores de sensibilidade de 55,0%, especificidade de 70,0% e acurácia de 62,5%. Concluiu-se que dentre os sistemas digitais avaliados, o sistema VistaScan apresentou resultados superiores ao sistema Digora na detecção de cavidades que simulam reabsorções radiculares internas.

Reabsorção interna da raiz - Radiografia digital - Radiologia