

## **O.07 - Eficácia na detecção de lesão periapical simulada por meio de radiografia convencional ou radiovisiografia**

***Foggi CC, Bussaneli DG, Berbert FLCV, Gonçalves M, Kuga MC***

*camilacfoggi@foar.unesp.br*

Nos dias atuais, a imagem digital tem sido largamente utilizada para detecção e diagnóstico das alterações periapicais. Assim, os objetivos desse trabalho foram comparar os métodos convencional digitalizado e digital direto de obtenção de imagem na detecção e delimitação de lesões periapicais e verificar a interferência da redução do tempo de exposição na obtenção das imagens digitais diretas. Para isso, lesão simulada foi confeccionada em mandíbula bovina com broca esférica; e em seguida foi radiografada com o filme convencional (0,6 s), e o sistema digital Kodak RVG 6100 (0,4 e 0,2 s). A imagem do filme radiográfico foi digitalizada por um scanner e armazenada no computador. Todos os grupos de imagens foram analisados no programa Image Tool, onde os limites da lesão foram delimitados por dez examinadores experientes, em três exames. Para determinar a área real da lesão, o defeito foi preenchido com cera, seccionado e fotografado em microscópio operatório com aumento de 12,5× para posterior análise no mesmo software. Os dados foram analisados pelo teste não paramétrico de Kruskal Wallis e pelo confronto 1 × 1 de Dunn ao nível de significância de 5%. Resultados: nenhum método reproduziu a fidelidade da dimensão real da lesão, exceto o convencional; e não houve diferenças significativas na redução do tempo na técnica digital. Apoio: FAPESP.

**Palavras-chave:** *Intensificação de imagem radiográfica; radiografia dentária digital; periodontite periapical.*