

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



B0358

COMPARAÇÃO ENTRE DOIS SISTEMAS DIGITAIS INTRAORAIS COM DIFERENTES RESOLUÇÕES ESPACIAIS NO DIAGNÓSTICO DE FRATURAS RADICULARES

Amanda Farias Gomes (Bolsista PIBIC/CNPq), Yuri Nejaim e Prof. Dr. Francisco Haiter Neto (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O presente estudo analisou dois sistemas radiográficos digitais intraorais com diferentes números de pares de linha no diagnóstico de fraturas radiculares horizontais, a fim de avaliar se o aumento na quantidade de pares de linha proposto pelo fabricante possui influência na qualidade de imagem para fins de diagnóstico. Para tanto, 64 dentes de humanos foram submetidos a fraturas por uma máquina de ensaio universal e radiografados pela técnica do paralelismo utilizando-se sensores de placas de fósforo dos sistemas Digora Optime® (14 pares de linha por mm) e VistaScan® (25,1 pares de linha por mm). As imagens obtidas foram avaliadas por três examinadores especialistas em Radiologia Oral, e após quinze dias uma nova avaliação foi realizada. Os resultados foram analisados estatisticamente pelo método Kappa, o qual demonstrou que os dois sistemas, Digora Optime® e VistaScan®, obtiveram bons resultados já que a acurácia de ambos foi superior aos 70%. Sendo assim, ambos os sistemas intraorais analisados foram eficazes no diagnóstico de fraturas radiculares horizontais, não havendo diferença significativa entre a quantidade de pares de linha e a acurácia no diagnóstico. Com isso a escolha do aparelho periapical intraoral para a avaliação de fraturas radiculares fica a critério do profissional.

Fratura radicular - Diagnóstico por imagem - Radiografia digital