

112

**AVALIAÇÃO DO EFEITO DA POSIÇÃO DA RADIOGRAFIA SOBRE A MESA DO SCANNER NA IMAGEM RESULTANTE.** Liana Xavier Machado, Camila Porto Alegre Braga, Aderson Geger, Carlos Eduardo Winck Mahl, Vania Fontanella (Departamento de Cirurgia e Ortopedia – Programa de

Pós Graduação - Faculdade de Odontologia - UFRGS)

Para avaliar se a posição da radiografia sobre a mesa do *scanner* interfere na densidade da imagem resultante, foram digitalizadas cinco radiografias periapicais, com parâmetros padronizados. Pares de uma mesma radiografia foram subtraídos e, sobre a imagem de cada subtração, obteve-se a média de densidade óptica. Os valores obtidos foram diminuídos de 128, valor representativo da densidade da subtração de duas imagens idênticas (c-a=1.2; c-b=1.2; c-cr/repetida=0.4; c-d=5.4; e c-e=4.8). O teste t-student mostrou que as diferenças médias encontradas em c-b, c-d e c-e diferem significativamente de zero. Tais resultados permitem concluir que a posição da radiografia na mesa do *scanner* interfere na densidade das imagens e que no modelo testado as áreas de estabilidade são as regiões central e superior esquerda da mesa. (PROPESQ/UFRGS).