

ESTUDO COMPARATIVO DA PANORAMETRIA DE PURICELLI NA RADIOGRAFIA PANORÂMICA E RECONSTRUÇÃO PANORÂMICA DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO

Morganti, MA; Martins, GL; Azambuja, HV; Corsetti, A; Godoi, MFCL; Ponzoni, D; Puricelli, E*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução: A radiografia panorâmica permite uma visão ampla do complexo bucomaxilofacial e uma visualização completa dos terços médio e inferior da face. Porém este exame apresenta limitações, principalmente no que diz respeito a distorções e magnificações. A aquisição de imagem da tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) é uma ferramenta custo acessível, baixa exposição à radiação e sem distorções e em tamanho real. **Objetivos:** Estabelecer a reprodução dos estudos graficométricos da Panorametria de Puricelli (2004) sobre imagens panorâmicas multiplanares adquiridas no modo projeção de intensidade máxima, com o objetivo de comparar as diferenças entre medidas lineares e angulares advindas da radiografia panorâmica convencional. **Material e método:** 54 conjuntos de imagens panorâmicas convencionais e panorâmicas de TCFC, do mesmo paciente, foram avaliados. A Panorametria foi realizada através de traçados manuais, por 3 examinadores. **Resultados e conclusão:** A reprodutibilidade dos examinadores foi de ótima a excelente nas radiografias panorâmicas e de panorâmicas de TCFC ($0,86\pm 0,07$ e $0,88\pm 0,07$, respectivamente). A magnificação total da radiografia panorâmica, foi de 4,3%, sendo maior no sentido vertical (12%) e horizontal inferior (11,5%) em comparação às medidas angulares das retas (6,7%) e horizontal superior (1,9%).

Descritores: Panorametria; Radiografia Panorâmica; Cefalometria; Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico