



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0257

AVALIAÇÃO DA DISTORÇÃO DA IMAGEM RADIOGRÁFICA, EM FUNÇÃO DO PONTO DE INCIDÊNCIA DO FEIXE DE RADIAÇÃO, NA TÉCNICA DA BISSETRIZ

Juliana Dias Dutra (Bolsista PIBIC/CNPq), Ellen Gaby Neves, Maria Paula Caldas, Solange Maria de Almeida e Prof. Dr. Frab Norberto Bóscolo (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

Para que ocorra o mínimo de distorção na imagem radiográfica obtida pela técnica da bissetriz, é necessária uma execução perfeita da mesma. O objetivo nesta pesquisa foi avaliar a distorção da imagem radiográfica do dente, estando o feixe central de raios X posicionado em duas diferentes áreas de incidência, podendo ser avaliado qual das duas incidências reproduz melhor o tamanho original do dente. Para isto, foram utilizados oito dentes de phantom, cujas às regiões apicais foram adaptadas um fio metálico de 10mm de comprimento. Foram realizadas duas incidências, uma direcionando o feixe central de raios X ao terço médio do dente e outra direcionando o feixe central de raios X ao terço apical do dente. As imagens radiográficas dos fios metálicos foram mensuradas por um radiologista e esses valores foram submetidos à análise estatística. Não foi possível observar diferença estatística entre as duas medidas em nenhum dos dentes radiografados ($p=1$). De acordo com os resultado obtidos, foi possível concluir que a técnica da bissetriz pode ser realizada direcionando o feixe central de raios X tanto ao terço médio quanto ao terço apical do dente, sem haver distorção de imagem.

Radiografia dentária - Radiação - Radiologia