

O.04 - Tomografia computadorizada *cone beam*: aplicações deste novo recurso para o diagnóstico por imagens

Fernandes LMPSR, Rubira-Bullen IRF, Capelozza ALA

lucianamfernandes@usp.br

A tomografia computadorizada *cone beam* é uma ferramenta para o diagnóstico por imagens cada vez mais solicitada e aplicada a diversas áreas da Odontologia. Trata-se de um exame que torna possível a avaliação de determinada região de interesse em três planos (coronal, sagital e axial), com maior detalhe e sem presença de sobreposição de estruturas. A possibilidade de obtenção de reconstruções em 3-D ilustrativas é uma das vantagens desta ferramenta. O exame é de fácil e rápida execução, sendo cômodo ao paciente a ele submetido. Este trabalho tem como objetivo apresentar as principais características e aplicações desta nova tecnologia, com ilustração de imagens obtidas com o tomógrafo computadorizado i-CAT (Imaging Sciences, EUA).

Apoio: CAPES

Palavras-chave: *Tomografia computadorizada cone beam; diagnóstico bucal; clínica odontológica.*