



ISSN 1678-1740

<http://ulbratorres.com.br/revista/>

Torres, Vol. II - Dezembro, 2016 - Dossiê Anais de Eventos ULBRA Torres

Submetido em: Jul/Ago/Set, 2016

Aceito em: Out/2016

TOMOGRAFIA CONE BEAM: UMA REVOLUÇÃO NA ODONTOLOGIA

Marcylene Arruda Braz¹

Naiara Leites Larentis²

Resumo

Com a evolução da informática e sua aplicação nos diversos setores da saúde, o diagnóstico por imagem também alcançou um grande avanço. Na Odontologia, exames tradicionais como a radiografia panorâmica e as radiografias intraorais evoluíram para o formato digital. Mas pode-se dizer que nada foi mais significativo para a Imaginologia Odontológica, que o surgimento da Tomografia Computadorizada Cone Beam, pois é um método que oferece qualidade das imagens em três dimensões, com uma riqueza de detalhes da anatomia da região de cabeça e pescoço. Trata-se de um método de diagnóstico que utiliza a radiação X e permite obter a reprodução de uma secção do complexo maxilomandibular em quaisquer uns dos três planos do espaço, o que a difere das radiografias tradicionais, que projetam em um só plano todas as estruturas atravessadas pelos raios-X. A tomografia tem como característica evidenciar as relações estruturais em profundidade, mostrando imagens em “fatias” do corpo humano, permitindo enxergar todas as estruturas em camadas, com uma definição admirável. Por todos esses aspetos, a tomografia Cone Beam é aplicada com acurácia nas mais variadas especialidades odontológicas, tornando-se uma grande aliada no planejamento e diagnóstico dos casos. Em vista disso, o presente trabalho visa apresentar, através de uma revisão de literatura, características e aplicações desse método de obtenção de imagem que foi capaz de revolucionar a Odontologia, pela competência que mostra ter.

Palavras-Chave: Tomografia; Diagnóstico; Radiologia

¹ Aluna do Curso de Odontologia da ULBRA Torres

² Professora do Odontologia da ULBRA Torres