

TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO (CONE BEAM) NA ODONTOLOGIA

Karin NOGA; Alexndre MORO

A tomografia computadorizada com sistema CBCT (cone beam) é uma técnica que obtém e processa dados relevantes da estrutura e morfologia óssea para estabelecer o diagnóstico e planejamento nos tratamentos que assim o requerem, e fornece com precisão informações em 3D, aumentando o nível de confiabilidade nos diagnósticos de ortodontia, periodontia, oclusão dentária, implantodontia e ATM dentre outros. Estudos mostram que a exposição de radiação é muito mais baixa para CBCT do que para exposição de TC médica, correspondendo aproximadamente à dose de um levantamento periapical tradicional. Além disso, o software pode eliminar porções indesejáveis, como a coluna cervical e occipital, evitando a sobreposição de imagens irrelevantes para o cefalograma frontal. O resultado é uma representação mais real das estruturas e relacionamentos craniais. Este trabalho tem por objetivo revisar as pesquisas referentes às vantagens e a aplicabilidade da técnica de CBCT, tida como destinada a propiciar o plano de tratamento ortodôntico, entre outros, em nível de alta precisão e confiabilidade, já que contém toda a informação necessária para o estabelecimento do diagnóstico.