

Tomografia computadorizada de feixe cônico aplicada à cirurgia bucomaxilofacial

Simas MCO, Távora DM, Salzedas LMP, Coclete GA, Centurion BS, Ladeira DBS

*Faculdade de Odontologia de Araçatuba (FOA/UNESP)
Faculdade de Odontologia de Piracicaba (FOP/UNICAMP)
mcarolsimas@hotmail.com*

A tomografia computadorizada de feixe cônico é um método de diagnóstico por imagens que utiliza a radiação X. Permite obter imagens do complexo dentomaxilofacial com reconstruções tridimensionais, superando as limitações das imagens convencionais em duas dimensões. É atualmente o exame de imagem odontológico mais requisitado quando se necessita de uma melhor avaliação das estruturas na terceira dimensão, pois as características dessa tecnologia fornecem imagens com ótima resolução e alta acurácia. Esse método de diagnóstico por imagem surgiu recentemente na odontologia com o intuito de contornar as contra-indicações da tomografia computadorizada. A tomografia de feixe cônico produz imagens com custo reduzido e dose de radiação mais baixa, até 6 vezes menor quando comparada aos outros exames tomográficos. Objetivou-se apresentar uma revisão da literatura sobre a aplicação da tomografia computadorizada de feixe cônico na cirurgia bucomaxilofacial. Nessa especialidade, a imagem tomográfica tem sido utilizada no planejamento de implantes dentários, cirurgias de dentes inclusos e supranumerários, localização de fraturas faciais, fraturas dentoalveolares e processos patológicos, além do planejamento para realização da cirurgia ortognática. Com esta revisão, foi possível observar o crescente uso das imagens tomográficas, tanto na avaliação pré-cirúrgica, planejamento de tratamento quanto para avaliação pós-operatória. Pode-se concluir que o uso de imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico tornou-se indispensável para a cirurgia bucomaxilofacial.