

## Emprego da tomografia computadorizada cone-beam em endodontia: revisão de literatura

Cardoso, C.B.M.; Benetti, F.; Ferreira, L.L.; Dezan-Junior, E.; Gomes-Filho, J.E.; Cintra, L.T.A.

O propósito deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura para analisar as diferentes aplicações em endodontia da tomografia computadorizada de feixe cônico (Cone-Beam Computed Tomography – CBCT), visto que é uma inovação tecnológica. Para isso, foi utilizado o indexador de artigos da literatura científica Medline, acessado pelo serviço PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados, a partir dos descritores “Cone-Beam Computed Tomography (CBCT), endodontic, three-dimensional images” para a busca dos artigos. Os artigos que foram selecionados sugerem que as radiografias periapicais limitam as informações, pois apresentam somente imagens bidimensionais das áreas avaliadas, enquanto que a tomografia Cone-Beam fornece imagens em três dimensões consideradas adicionais para um plano de tratamento satisfatório com melhor prognóstico. O exame tomográfico pode ser empregado em endodontia para o diagnóstico de lesões periapicais em estágios iniciais de seu desenvolvimento, fraturas e reabsorções radiculares, transporte do canal radicular durante a instrumentação, avaliação da anatomia do canal radicular, bem como da inclinação das raízes em relação à maxila circundante. Diante dos trabalhos apresentados e discutidos, conclui-se que existem vantagens na utilização da tomografia computadorizada Cone-Beam pela possibilidade de uma análise tridimensional que pode acarretar em um melhor diagnóstico e, conseqüentemente, em um melhor planejamento e prognóstico em endodontia.

**Palavras-chave:** Tomografia computadorizada de feixe cônico; endodontia; imagem tridimensional.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba  
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"  
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"  
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"  
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014  
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri  
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados