

A tomografia computadorizada cone beam na Endodontia: uma revisão

Caroline Floriano da Silva,¹ Debora da Costa Gouvea,¹ Evelyn Oliveira de Paulo Barreto,¹ Thais Machado de Carvalho Coutinho,¹ Marília Fagury Videira Marceliano Alves²

¹Curso de Odontologia, Universidade Iguazu, RJ, Brasil

²Departamento de Endodontia, Curso de Odontologia, Universidade Iguazu, RJ, Brasil

carolfloriano@outlook.com

Objetivo: foi revisar na literatura sobre as aplicações e as limitações da TCCB na Endodontia, a fim de esclarecer as recomendações de sua indicação. A Tomografia Computadorizada Cone Beam (TCCB) representa uma revolução no conceito de diagnóstico por imagem em Endodontia, pois permitem a obtenção e manipulação de imagens 3D e com adequada geometria e contraste, melhorando a visualização de estruturas anatômicas. **Revisão de Literatura:** segundo a literatura a TCCB além de revelar sinais radiográficos de patologias periapicais e anatomia do canal radicular, o exame tomográfico de feixe cônico determina com precisão a relação de estruturas adjacentes ao dente com patologias de origem endodôntica, o que é uma informação clinicamente relevante e útil para planejamento do tratamento e a gestão subsequente do dente. Em relação às radio-

grafias 2D tradicionais para avaliações e tratamentos endodônticos, a TCCB tem sido superior na avaliação da morfologia apical e do sistema de canais radiculares diante suspeitas de lesões de origem endodôntica, na análise pré-cirúrgica, em casos de suspeitas de fraturas radiculares, traumatismos e reabsorção radicular dentária. Além das vantagens, o exame tomográfico apresenta doses de radiação e custos mais elevados quando comparados às radiografias intra-orais e panorâmicas convencionais. **Conclusão:** dessa forma, devem ser solicitadas somente quando técnicas radiográficas convencionais não são suficientes para o correto diagnóstico.

Palavras-chave: Diagnóstico por imagem; Tomografia computadorizada cone beam; Diagnóstico em endodontia.