



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2425

Titulo: UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO PREXION 3D NA PRÁTICA ENDODÔNTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): DANIELA SIQUEIRA LOPES; CARLOS MENEZES AGUIAR; ANDRÉA CRUZ CÂMARA; MONIKELLY DO CARMO CHAGAS NASCIMENTO

Resumo

Com a evolução dos meios diagnósticos de imaginologia, está se propagando no cotidiano odontológico a utilização da Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) que caracteriza-se por adquirir imagens volumétricas com apenas uma rotação dos feixes de raios X em torno da área a ser analisada. O objetivo desse estudo será explorar, a luz da literatura especializada, a utilização e importância dessa técnica com o tomógrafo Prexion 3D na Endodontia. Os primeiros relatos do uso da TCFC na odontologia foram feitos no final dos anos 90 e desde então essa ferramenta de diagnóstico contempla praticamente todas as suas especialidades. O Prexion 3D é um dos mais novos scanners avançados desenvolvidos no mercado, com resolução espacial superior em unidades de 0,05 a 0,15mm de voxel, tempos de aquisição das imagens mais rápidas e variáveis (19 a 37 segundos), menor quilovoltagem e miliamperagem comparado a outros equipamentos pioneiros, bem como um pequeno FOV, oferecendo maior número de projeções de imagens por rotação. Em Endodontia ela pode determinar variações da morfologia radicular e a de seus canais, além de detectar precocemente periapicopatias, fraturas e reabsorções. O conhecimento sobre os benefícios desse tomógrafo para Endodontia e Odontologia como um todo pode gerar contribuições potenciais no diagnóstico, planejamento e tratamento com maior rigor técnico ao reduzir a incidência de falhas ou erros.