

## **Importância da tomografia computadorizada de feixe cônico na abordagem endodôntica de dentes com anomalias**

Bezerra, M. K. S.<sup>1</sup>; Nogueira, A. C. P. A.<sup>1</sup>; Pinto, L. C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo.

<sup>2</sup>Área de Endodontia, Setor de Odontologia, Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo.

Indivíduos com fissura labiopalatina (FLP) apresentam maior prevalência de anomalias dentárias comparados à população em geral, conferindo desafios durante a execução do tratamento endodôntico. Radiografias periapicais trazem informações bidimensionais de estrutura tridimensionalmente complexa, dificultando a obtenção de informações precisas. Em situações clínicas desafiadoras a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) pode ser indicada. Indivíduo de gênero masculino, 20 anos, com FLP bilateral, atendido no setor de Endodontia do HRAC-USP para avaliação dos dentes 11 e 21 heterotópicos, clinicamente havia necrose pulpar em ambos, após teste de sensibilidade negativo. O exame radiográfico não possibilitou nítida visualização das raízes dentárias e da região periapical, assim a TCFC foi realizada com a finalidade de auxílio no diagnóstico e planejamento do tratamento. Foi identificado a periodontite apical assintomática e indicou-se a necropulpectomia. Realizou-se isolamento absoluto à distância (dos dentes 15 ao 24), abertura coronária pela face vestibular do dente 11, devido seu posicionamento na arcada dentária e acesso do dente 21 por palatina. Em ambos, procedeu-se com o preparo biomecânico pela técnica coroa/ápice, medicação intracanal com pasta de hidróxido de cálcio associada ao PMCC e selamento provisório com cimento de ionômero de vidro. Dois meses depois, em condições ideais, realizou-se as obturações endodônticas. Foram efetuadas proservações, sendo a última seis anos após a intervenção endodôntica, constatando sucesso do tratamento. O prévio conhecimento das anomalias dentárias aliado ao planejamento clínico preciso é indispensável para o sucesso da terapia endodôntica. A TCFC possibilita a visualização tridimensional dos dentes e do periápice, onde a radiografia periapical convencional não é capaz de identificar estes limites especialmente em casos de alterações dentárias, no entanto, a mesma deve ser indicada com restrições e especificações.