

Dentes fusionados: um desafio endodôntico!

Relato de caso em indivíduo com fissura labiopalatina – análise tomográfica

NOGUEIRA, A.C.P.A.Y.¹; BEZERRA, M. K. S.¹; MENESES JÚNIOR, N.S.²; ANDRADE, F.B.²; CARVALHO, I.M.M.³; PINTO, L. C.¹

¹ Área de Endodontia, Setor de Odontologia, Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo.

² Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos, Disciplina de Endodontia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

³ Área de Radiologia, Seção de Diagnóstico Oral, Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo.

Indivíduos com fissura labiopalatina apresentam maior prevalência de anomalias dentárias quando comparados à população em geral. Na presença de anomalias hiperplásicas e indicação endodôntica, exames de imagens como a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) podem ser necessários para auxílio do diagnóstico e plano de tratamento. Indivíduo do gênero feminino, 12 anos, compareceu ao setor de Endodontia do HRAC-USP para tratamento endodôntico dos dentes 21 e 22 com finalidade protética. Clinicamente, estes dentes apresentaram-se unidos e com presença de uma cúspide extra, dificultando o diagnóstico. Radiograficamente, notava-se a união dos dentes, impossibilitando a visualização com clareza, mesmo em diferentes angulações e técnicas radiográficas. Assim, solicitou-se TCFC, detectando-se três dentes unidos, cada um com o seu próprio conduto, portanto, diagnóstico de fusão dental dos dentes 21 e 22 e presença de supranumerário na região caracterizado como “mesiodens”. O dente 21 apresentava comprimento de trabalho (CT) de 23 mm e o dente 22 CT de 22 mm medidos na TCFC. Ambos foram biomecanizados (limas tipo k #40 - #60), irrigados com hipoclorito de sódio 1%, EDTA, soro fisiológico e medicação intracanal. Em condições ideais, foram obturados através da condensação lateral ativa. A geminação e a fusão apresentam-se semelhantes clinicamente, sendo o diagnóstico diferencial dado ao exame radiográfico; a fusão é caracterizada por preservar os canais radiculares individualizados, enquanto na geminação, temos um canal único com maior tamanho. Radiografias periapicais trazem informações bidimensionais de uma estrutura tridimensionalmente complexa em especial na presença de anomalias hiperplásicas, podendo ser necessária a TCFC. Neste caso, a execução da endodontia foi possibilitada com auxílio da TCFC, sendo primordial para diagnóstico e plano de tratamento, viabilizando manutenção do dente na cavidade bucal.