# Assessoria ao Cirurgião Dentista Publicação mensal interna da Papaiz – edição XXXI – Junho de 2018 Dr. André Simões, radiologista da Papaiz Diagnósticos Odontológicos por Imagem



Diagnósticos Odontológicos por Imagem

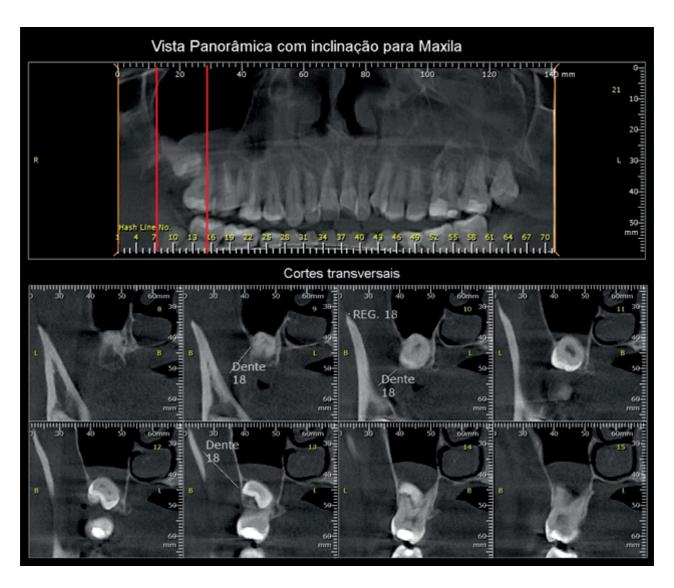
A cirurgia de remoção de terceiros molares semi/não irrompidos é uma prática clínica frequente. As indicações para esse tipo de procedimento são diversas: presença de lesão cística/tumoral associada, inibição da irrupção de elemento (s) vizinho (s), presença de reabsorção óssea/ou radicular de um dente adjacente e até mesmo a exodontia como medida profilática de infecção (pericoronarite) são algumas das indicações.

Os exames radiográficos constituem importantes aliados na avaliação pré cirúrgica nos procedimentos de exodontia, uma vez que possibilitam a observação das estruturas anatômicas e dentes circunjacentes, bem como a avaliação da morfologia coronário-radicular do elemento a ser extraído.

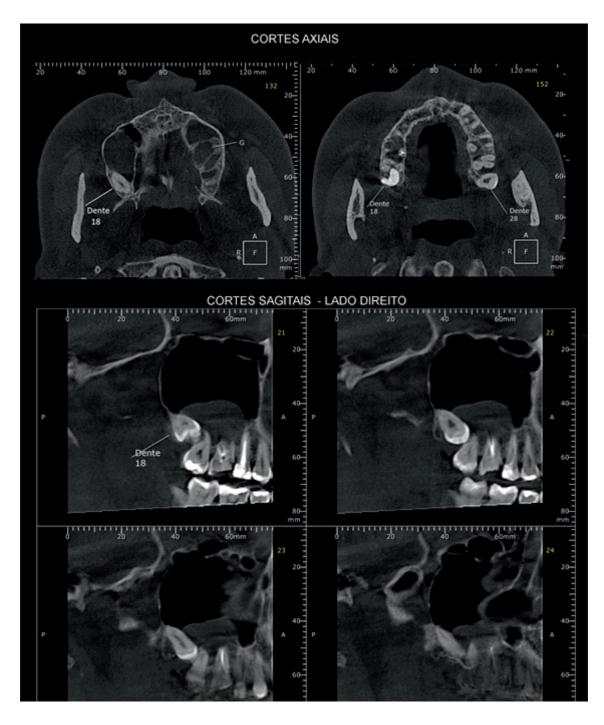


Observar a posição dos elementos não irrompidos em maxila e mandíbula.

Em maxila, as raízes dos terceiros molares costumam projetar-se para o interior do seio maxilar, mantendo contato com a sua parede inferior e por vezes com a parede lateral da cavidade nasal.



Observar a relação de contato do dente 18 com o elemento 17 e o assoalho do seio maxilar.

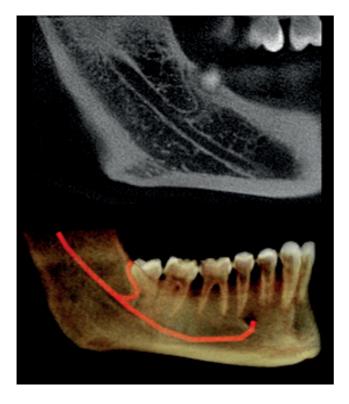


Observar a relação de contato do dente 18 com o elemento 17 e o assoalho do seio maxilar.

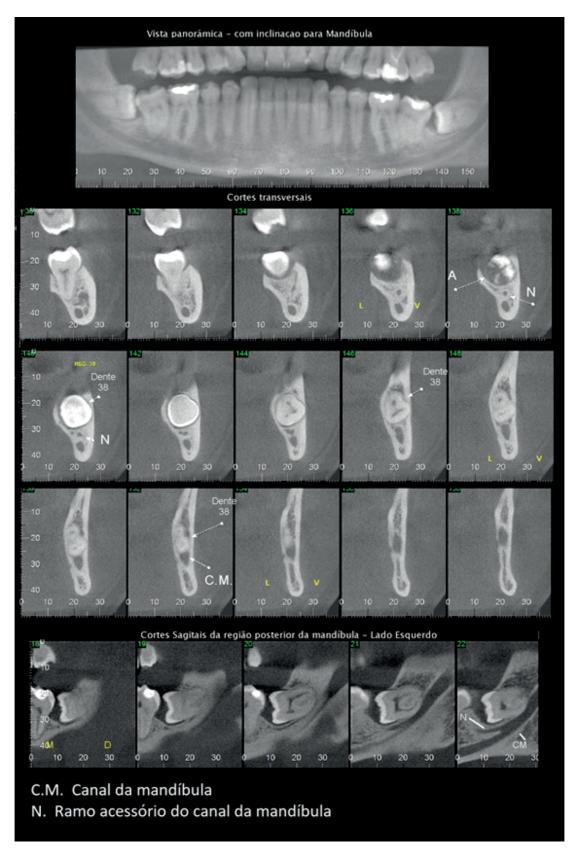
Na mandíbula existe a preocupação com a lesão ao feixe vásculo nervoso alveolar inferior (nervo, artéria e veia homônimos); os exames radiográficos permitem a observação do posicionamento da raiz em relação ao trajeto do canal da mandíbula e sua relação de proximidade ou contato com as corticais vestibular, lingual e da base da mandíbula. Ainda, o canal da mandíbula pode exibir ramos acessórios (variações anatômicas).



Observar na região de trígono retromolar ao lado direito, imagem compatível com ramo acessório do canal da mandíbula.

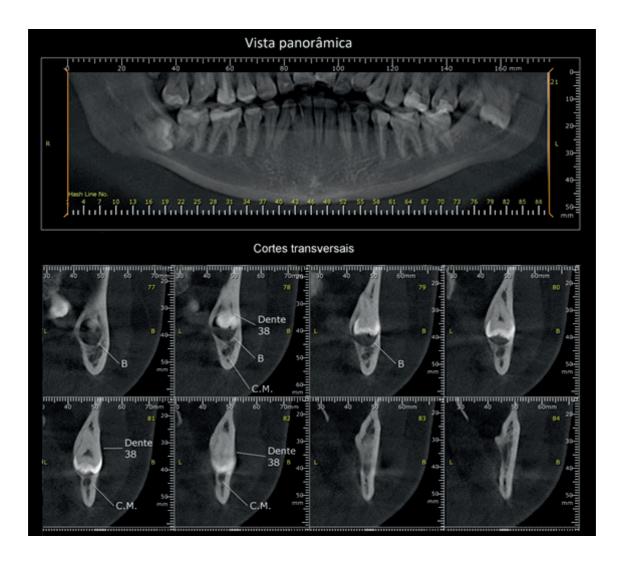


Fonte: Cabeça e Pescoço, da série Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (2017).

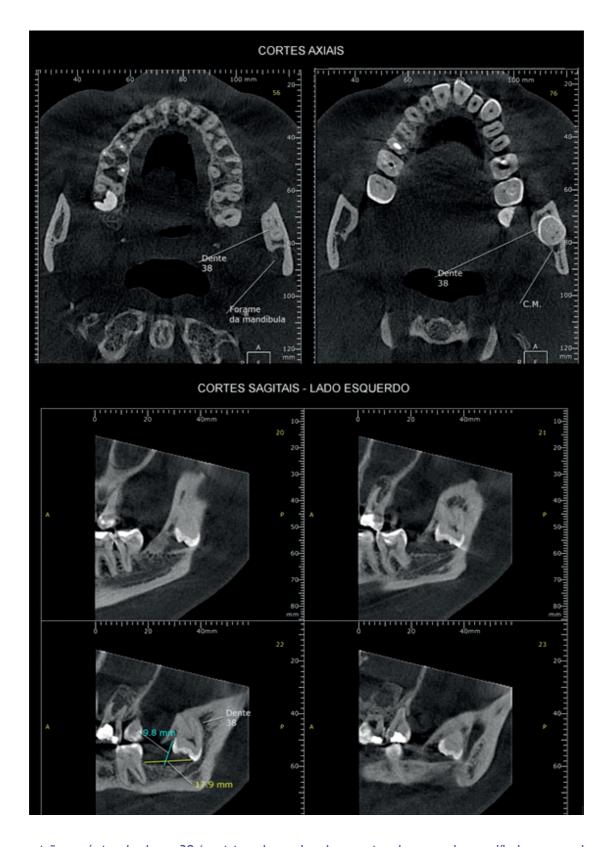


Cortes tomográficos transversais e sagitais evidenciando a presença de canal acessório ao lado esquerdo, em contato com o dente 38

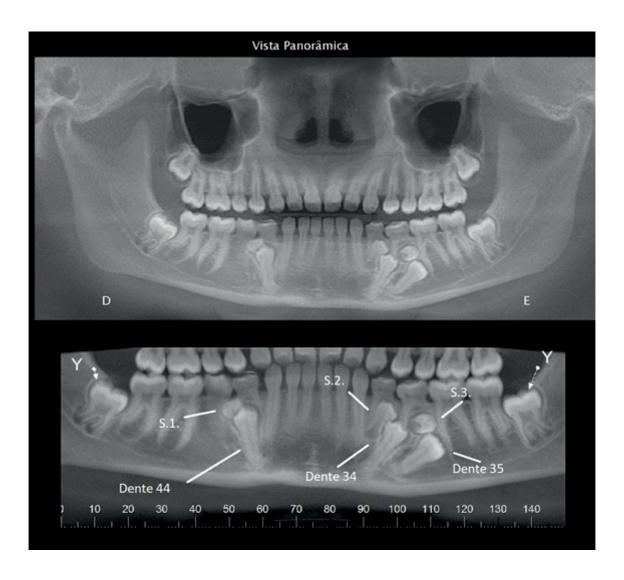
A tomografia computadorizada permite a observação de estruturas nos três planos seccionais do corpo humano. É ferramenta útil principalmente em casos mais complexos, como por exemplo, quando da presença de vários elementos não irrompidos, ou em ectopias, como nas imagens a seguir:



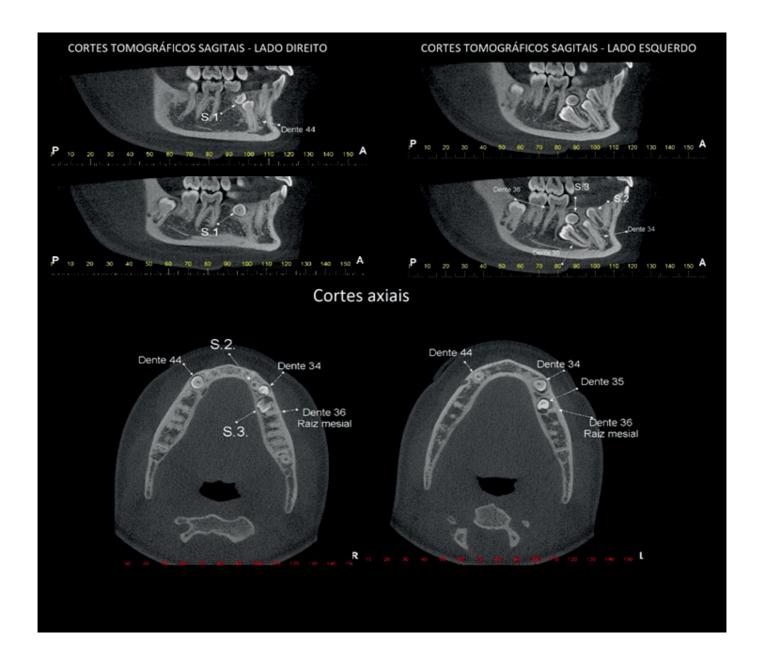
Notar a posição ectópica do dente 38 (posicionado em bordo anterior do ramo da mandíbula, mantendo contato com o forame e canal da mandíbula). O item B indica cisto dentígero associado ao dente 38.



Notar a posição ectópica do dente 38 (posicionado em bordo anterior do ramo da mandíbula, mantendo contato com o forame e canal da mandíbula). O item B indica cisto dentígero associado ao dente 38.



Observar a presença de três elementos supranumerários (S.I., S.2. e S.3) e a retenção dos elementos 44, 34 e 35. Nota-se agenesia do dente 45.



Observar a presença de três elementos supranumerários (S.I., S.2. e S.3) e a retenção dos elementos 44, 34 e 35. Nota-se agenesia do dente 45.



11 3894 3030 papaizassociados.com.br

#### **UNIDADES**

UNIDADE ALPHAVILLE Alameda Madeira, 44 - Térreo, Loja 5

UNIDADE OSASCO R. Eloy Candido Lopes, 169

UNIDADE BRASIL Av. Brasil, 263 UNIDADE PENHA Rua Padre João, 424

UNIDADE GUARULHOS R. Jorge Street, 215

UNIDADE PORTAL DO MORUMBI Av. Dr. Guilherme Dumont Villares, 1143

UNIDADE IBIRAPUERA Av. Ibirapuera, 2.823 UNIDADE SANTANA Rua Dr. César, 249

UNIDADE IPIRANGA R. Lino Coutinho, 1855 UNIDADE SANTO AMARO Av. Adolfo Pinheiro, 842

UNIDADE JARDINS Av. Rebouças, 1.223 UNIDADE TATUAPÉ Rua Itapura, 850

UNIDADE LAPA Rua Pio XI, 257 UNIDADE TUCURUVI Av. Tucuruvi, 930

UNIDADE MOOCA Av. Paes de Barros, 2050 UNIDADE VILA MARIANA Av. Sen. Casimiro da Rocha, 392



11 3894 3030 papaizassociados.com.br

Referências Biblíograficas

Radiographic features of anatomic relationship between impacted third molar and inferior alveolar canal on coronal CBCT images: risk factors for nerve injury after tooth extraction. Wang D, Lin T, Wang Y, Sun C, Yang L, Jiang H, Chen J. Arch Med Sci. 2018 Apr; 14(3): 532–540. Published online 2016 Mar 23. doi: 10.5114/aoms.2016.58842

Differences between panoramic and Cone Beam-CT in the surgical evaluation of lower third molars. Rodriguez Y Baena R, Beltrami R, Tagliabo A, Rizzo S, Lupi SM. J Clin Exp Dent. 2017 Feb 1;9(2):e259-e265. doi: 10.4317/jced.53234. eCollection 2017 Feb.

Análise das variações anatômicas do canal da mandíbula encontradas em radiografias panorâmicas. Andrade YDN, Araujo EBJ, Souza LMA, Groppo FC. Rev Odontol UNESP. 2015 Jan.-Feb.; 44(1): 31-36. Doi: http://dx.doi.org/10.1590/1807-2577.977