

## Bifurcação do canal mandibular: achado em radiografia panorâmica

Arthur Henrique Alécio VIOTTO, Thais Sumie Nozu IMADA, Leda Maria Pescinini SALZEDAS,  
Carla Renata Sanomiya IKUTA

**Introdução:** O canal mandibular é uma estrutura localizada no interior do ramo e corpo da mandíbula e, geralmente, apresenta-se como uma estrutura única, radiolúcida e bilateral. No entanto, há casos em que se confirmam a presença de bifurcações ou até trifurcações em seu trajeto. Essa variação anatômica é muito significativa em procedimentos cirúrgicos na mandíbula, como nas exodontias e falhas anestésicas. O desconhecimento em verificar a bifurcação do canal mandibular pode acarretar lesões do nervo alveolar inferior e gerar danos sensoriais ou mesmo hemorragias. **Objetivo:** Relatar a ocorrência de um caso de canal mandibular bifurcado e correlacionar com dados recentes da literatura sobre sua incidência, ressaltando a importância de uma boa avaliação radiográfica. **Conduta Clínica:** Paciente, homem, de 15 anos realizou radiografia panorâmica para avaliação dos terceiros molares. Observou-se a presença dos terceiros molares em formação e, do lado esquerdo da mandíbula a presença de bifurcação do canal mandibular na região adjacente ao ângulo da mandíbula. **Resultado:** O paciente e o cirurgião-dentista responsável pelo atendimento foram notificados quanto à presença da variação anatômica, e à tranquilização quanto ao planejamento da exodontia ou acompanhamento da evolução do caso. **Conclusão:** Variações anatômicas são possíveis de serem visualizadas em radiografias panorâmicas e nem sempre o cirurgião-dentista generalista está habituado em identificá-las. Cabe ao radiologista odontológico informar a presença dessas estruturas com a finalidade de evitar complicações na execução do tratamento e, popularizar o conhecimento dessas imagens.

**DESCRITORES:** Nervo mandibular; radiografia panorâmica; variação anatômica.