

Bifurcação do canal mandibular e formação de forâmen mental acessório diagnosticada por meio de tomografia computadorizada de feixe cônico

Larissa Gomes Castro,¹ Thaiane Lima Tiburcio,¹ Adriana Dibo da Cruz,² Marcelo Freitas de Aguiar²

¹Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Departamento de Radiologia, Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

larissagcastro20@gmail.com

Objetivo: o objetivo deste trabalho é apresentar um caso clínico de bifurcação do Canal Mandibular próximo ao forâmen mental, com formação de forâmen mental acessório, diagnosticado por meio de Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC). **Relato do Caso:** paciente MAFGA, sexo feminino, 71 anos, foi encaminhada a uma clínica de radiologia odontológica privada para a realização de um exame de TCFC com o objetivo de planejamento para inserção de implantes dentários na arcada inferior. Os exames foram realizados no tomógrafo i-Cat® (Imaging Sciences International Inc, Hatfield, PA). Posteriormente as imagens adquiridas foram inseridas e reconstruídas no programa próprio do tomógrafo i-Cat, XoranCat® versão 3.1.62. Foram geradas uma reconstrução panorâmica, cortes transversais oblíquos e imagens de re-

construções em terceira dimensão (3D) da mandíbula. Por meio da visualização destas imagens foi possível diagnosticar bifurcações do canal mandibular próximo ao forâmen mental, com formação de forâmen mental acessório. **Conclusão:** a TCFC é uma técnica de diagnóstico por imagens que se diferencia das técnicas convencionais por proporcionar imagens em três dimensões, possibilitando a visualização do complexo dento-maxilo-facial em vários planos. Por isso se mostra fundamental para o diagnóstico não apenas de patologias, mas também de possíveis variações de estruturas anatômicas importantes para a atuação do cirurgião dentista, principalmente em procedimentos cirúrgicos, nas mais variadas especialidades odontológicas.

Palavras-chave: Canal mandibular; Forâmen mental; Tomografia computadorizada de feixe cônico.