

MORFOLOGIA DE MANDÍBULA POSTERIOR EDÊNTULA POR MEIO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO

Chicala GM*, Handem RH, Santos PSS, Honório HM, Rubira-Bullen IRF
(USP) Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia de Bauru
gabriela.chicala@gmail.com

Categoria: Científico

O estudo tem como objetivo avaliar a mandíbula edêntula quanto à morfologia em região de fossa submandibular (FS) em exames de Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) obtidos para fins de diagnóstico odontológico; correlacionar a profundidade da FS com lado da mandíbula, gênero e idade; e mensurar a distância entre a maior profundidade da FS com o forame mental (FM). Após aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Odontologia de Bauru (CAAE: 38492314.1.0000.5417), foram avaliados retrospectivamente 50 exames de TCFC (100 hemimandíbulas) realizados no equipamento i-CAT Classic, de pacientes desdentados posterior (considera-se a partir do forame mental). A profundidade da FS apresentou média de 1,29mm (\pm 0,91mm), variando entre 0 a 3,13mm, sendo superior a 2mm em 27% da amostra. Não houve correlação com a idade ($r=-0,043$) ou diferença entre homens e mulheres ($p=0,454$). A distância média do ponto mais profundo da fossa submandibular com o forame mental foi de 19 mm, não havendo diferença quanto ao gênero ($p=0,078$) ou ao lado da mandíbula analisado ($p=0,109$). Quanto mais profunda a fossa, maior a alteração morfológica do contorno da mandíbula em sua face lingual, o que aumenta os riscos de complicações em cirurgias odontológicas. Para isso, o cirurgião-dentista deve saber quando indicar e como interpretar exames complementares como a TCFC, além do conhecimento da anatomia maxilomandibular tomográfica, ajustando o plano de tratamento de acordo com as características anatômicas específicas de cada paciente.

Descritores: Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico; Mandíbula; Variação Anatômica.

Apoio: CAPES, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Referências

1. Chan HL, Brooks SI, Fu JH, Yeh CY, Rudek I, Wang HL. Cross-sectional analysis of the mandibular lingual concavity using cone beam computed tomography. *Clin Oral Impl Res.* 2011; 22(2):201-6.
2. Parnia F, Fard EM, Mahboub F, Hafezegoran A, Gavvani FE. Tomographic volume evaluation of submandibular fossa in patients requiring dental implants. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2010; 109(1):e32-6.
3. Sumer AP, Zengin AZ, Uzun C, Karoz TB, Sumer M, Danaci M. Evaluation of submandibular fossa using computed tomography and panoramic radiography. *Oral Radiol.* 2015; 31(1):23-7.