

Status Profissional: (X) Graduação () Pós-Graduação () Profissional

Influência do tamanho dos dentes, comprimento e ângulo mandibular no irrompimento dos terceiros molares inferiores

Bisson,G.B.¹; Chihara,L.L.²; Segantin,J.F²;Ferreira Júnior,O.²

¹Graduanda da Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

²Departamento de Cirurgia, Estomatologia, Patologia e Radiologia Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

Os terceiros molares são os últimos dentes a irromper na cavidade oral e os que possuem maior taxa de anormalidades de desenvolvimento (ADEYEMO et al, 2008). O não irrompimento é caracterizado quando um dente não consegue atingir sua posição funcional, podendo permanecer assintomático ou associado a outras patologias (SANTOSH et al,2015). A falta de espaço entre a borda anterior do ramo mandibular e a face distal do segundo molar e alterações no tamanho, forma e número de dentes são frequentemente associados com o não irrompimento dos terceiros molares inferiores (3MI) (MENDES, 2013). O objetivo dessa pesquisa foi analisar a influência do comprimento e ângulo mandibular e tamanho dos dentes no irrompimento dos 3MI. Para análise da morfologia mandibular foram selecionadas 85 tomografias computadorizadas de feixe cônico (TCFC) do arquivo do Departamento de Cirurgia, Estomatologia, Patologia e Radiologia da Faculdade de Odontologia de Bauru (FOB-USP) obtidas em aparelho Accuitomo[®] Morita. Com o software Dolphin Imaging 11.9 foram marcados os pontos cefalométricos de interesse e realizadas medidas lineares do comprimento efetivo da mandíbula (Co-Gn), dos tamanhos mesio-distal dos 3MI, dos primeiros molares inferiores (1MI), caninos inferiores (CI) e do espaço retromolar (D2-R). Além da aferição do ângulo mandibular (Ar-Go-Me). Paralelamente, foi avaliado o irrompimento ou não dos terceiros molares inferiores. Os resultados obtidos mostram o valor médio da distância Co-Gn igual a 116,44mm, o tamanho mesio-distal dos 3MI foi de 10,054mm, tamanho dos dentes (CI+1MI) igual a 15,564mm e o espaço retromolar com média de 11,634mm. A média do ângulo mandibular encontrada foi de 127,23°. Esses resultados foram relacionados com o irrompimento dos 3MI e não foram encontradas diferenças estatisticamente significantes. O estudo comprovou que o tamanho da mandíbula, o tamanho dos dentes e o ângulo mandibular não influenciam no irrompimento dos terceiros molares inferiores.