

P-023G

Análise do diâmetro do canal mandibular humano do gênero masculino e feminino através de tomografias computadorizada

Lopes* CCA, David EF, Costa GV, Bernardino Junior R

UFU - Universidade Federal de Uberlândia – Câmpus Umuarama – Uberlândia - MG

O canal mandibular localiza-se no interior da mandíbula, percorrendo um trajeto desde o forame mandibular ao forame mentoniano. O cirurgião-dentista deve ser capaz de identificar esta estrutura anatômica e reconhecer suas possíveis variações. Este estudo visa quantificar o diâmetro em suas dimensões latero-medial (largura) e crânio-caudal (altura) do canal mandibular para os gêneros masculino e feminino. Para tanto foram utilizadas 30 tomografias computadorizadas de mandíbula de humanos, sendo 15 tomografias do gênero masculino e 15 do gênero feminino, com idade variando entre 40 e 60 anos, obtidas através do Tomógrafo Volumétrico Facial. As medidas foram realizadas em três posições: A) 0,5 cm posterior ao forame mentoniano, B) tangenciando a borda anterior do ramo e C) a meia distância entre as anteriores. Utilizou-se o programa Dental Slice para as mensurações. As médias da largura do gênero masculino foram respectivamente para os pontos: A)1,86cm, B)2,3cm, C)1,76 cm; e em altura as médias foram: A)1,85cm B)4,19cm e C)2,18cm. Já as médias da largura do gênero feminino foram respectivamente para os pontos: A)1,79cm, B)2,31cm, C)1,83cm; e em altura as médias foram: A)2,01cm B)3,86cm e C)2,11cm. Ao submeter os dados ao teste T, pode concluir-se que o comportamento do canal mandibular para ambos os gêneros não apresentou diferenças estatisticamente significativas ($p < 0,05$). Em altura foi possível observar que as medidas aumentaram da posição A para a posição B. No que se referem à largura, as medidas das posições A e C foram semelhantes, e menores que B.

milalopes_81@hotmail.com