

**FICHA PARA SUBMISSÃO DE RESUMO XVIII Jornada  
Odontológica da UNITRI**

<b>Categoria:</b> <input checked="" type="checkbox"/> GRADUAÇÃO <input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO/PROFISSIONAIS
<b>Tipo:</b> <input type="checkbox"/> Caso Clínico <input checked="" type="checkbox"/> Trabalho Experimental / Pesquisa <input type="checkbox"/> Revisão de Literatura
<b>Área do trabalho (subcategoria):</b> Diversos

**ANATOMIA DO CRÂNIO EDENTADO TOTAL E A DISTANCIA DO FORAME INFRA-ORBITAL À CRISTA ALVEOLAR EM CRÂNIOS COMO REFERÊNCIA À ANESTESIA INFRA-ORBITAL**

Guilherme Santos de SOUSA, Keila Abadia GONZAGA, Fabio Franceschini MITRI

A anatomia da maxila, incluindo estruturas anatômicas de referência para procedimentos clínicos, é complexa e pode se tornar alterada crânio edentado total, uma vez que a reabsorção do processo alveolar altera a altura do terço médio e inferior da face. O objetivo desta pesquisa foi descrever as alterações anatômicas de maxilas edentadas e verificar a distância do forame infra-orbital (FIO) à crista óssea alveolar (COA) em crânios dentados e edentados totais. Foram utilizados para este estudo 30 crânios secos, não identificados, sendo 15 dentados e 15 edentados totais, do acervo do Laboratório de Anatomia Humana da UFU. As maxilas edentadas totais apresentaram uma visível diminuição da altura do processo alveolar em terço médio da face e estreitamento da crista óssea alveolar. As médias da distância entre FIO e COA nos crânios em maxilas dentadas e edentadas apresentaram diferenças estatísticas respectivas de 4,0 mm (antímero direito) e 4,2 mm (antímero esquerdo). Nas maxilas dentadas, os antímeros apresentaram uma diferença média entre si de 0,4 mm e, nas maxilas edentadas, uma diferença média de 0,2 mm. Concluímos os crânios edentados apresentaram altarecos estruturais

nas maxilas e que para a realização clínica segura da técnica anestésica, a penetração da agulha deve ser 4,0 mm menor no paciente edentado total quando comparado ao dentado total. Estes parâmetros contribuem significativamente para a prática didática acadêmica e a clínica profissional.

**Palavras-chave:** CRÂNIO. MAXILA DENTADA. MAXILA EDENTADA. ANESTESIA INFRA-ORBITAL.