

**ALTERAÇÕES DE COMPONENTES ÓSSEOS DA ARTICULAÇÃO
TEMPOROMANDIBULAR (ATM) EM RESPOSTA ÀS CONDIÇÕES DOS ARCOS
DENTÁRIOS. ESTUDO MORFOLÓGICO EM CRÂNIOS E MANDÍBULAS
HUMANOS**

SOUSA, Tiago Arantes de *

MARQUES, Bruno Vinicius **

Orientador(a): MARTINS, Ariovaldo Antônio

A literatura especializada tem destacado que, a complexidade morfofuncional do aparelho mastigador, pode determinar situações peculiares de respostas a processos traumáticos de etiologia variada. Nessa linha de pensamento, procurou-se verificar a possível relação entre as condições dos arcos dentários com as modificações das superfícies articulares do temporal e da mandíbula. Para o desenvolvimento do trabalho foram utilizados crânios e mandíbulas humanos. Os crânios e respectivas mandíbulas foram divididos nos seguintes grupos: (GI): Crânios com maxilas e mandíbulas dentados; (GII): Crânios com maxilas desdentadas e mandíbulas dentadas; (GIII): Crânios com maxilas dentadas e mandíbulas desdentadas; (GIV): Crânios com maxilas e mandíbulas desdentadas. Na análise dos espécimes, procurando-se estabelecer uma comparação entre as características morfológicas dos componentes ósseos da articulação temporomandibular de crânios e mandíbulas dentados com os de desdentados, verificou-se que a maioria dos espécimes dos grupos desdentados parciais e totais, apresentaram alterações mais severas nos componentes ósseos da articulação. As referidas modificações morfológicas envolviam a eminência articular do osso temporal e o côndilo da mandíbula.

Palavras-chave: Articulação-temporomandibular. Côndilo. Mandíbula. Oclusão.

* FUNEC, thiago_arantes12@hotmail.com

** FUNEC, bruno.marques@me.com