



## **CARACTERÍSTICAS MAXILOMANDIBULARES ASSOCIADAS ÀS ASSIMETRIAS MANDIBULARES EM ADOLESCENTES COM DIFERENTES PADRÕES SAGITAIS**

**Clarissa Barros Knebel<sup>1</sup>**  
**Renato Dalla Porta Garcia<sup>2</sup>**  
**Bruno Frazão Gribel<sup>3</sup>**  
**Maria Perpétua Mota Freitas<sup>4</sup>**

O objetivo desse estudo foi avaliar as características maxilomandibulares associadas às assimetrias mandibulares em adolescentes brasileiros com diferentes padrões esqueléticos sagitais, por meio de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). Para tanto, imagens tomográficas de TCFC de 210 pacientes foram selecionadas, e divididas em três grupos (Classe I, Classe II e Classe III), com 70 indivíduos em cada grupo. Os grupos foram subdivididos em três categorias de acordo com a intensidade de desvio lateral do mento (gnátio) em: 1) simetria relativa, 2) assimetria moderada, e 3) assimetria severa. Foram estabelecidos três planos de referência nas imagens da TCFC e várias medidas foram realizadas para comparar as diferenças esqueléticas bilaterais entre as intensidades de assimetria para os diferentes padrões esqueléticos sagitais. Concluiu-se que o desvio lateral do mento não foi a única alteração esquelética presente em pacientes com assimetria; houve variabilidade nas diferenças bilaterais encontradas entre as intensidades de assimetria e padrões esqueléticos sagitais; as diferenças bilaterais de posição maxilar acompanharam as mandibulares apenas no sentido vertical e nas Classes II e III.

---

<sup>1</sup> Mestranda, Programa de Pós-Graduação em Odontologia, e-mail clarissabarros@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Doutorando, Programa de Pós-Graduação em Odontologia

<sup>3</sup> Clínica Privada, Belo horizonte MG

<sup>4</sup> Professora Adjunta, Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Universidade Luterana do Brasil, Canoas RS. E-mail perpetuamf@hotmail.com