



## ASSIMETRIAS MANDIBULARES EM ADOLESCENTES BRASILEIROS: AVALIANDO PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS

Paula Carraro Fonseca<sup>1</sup>  
Renato Dalla Porta Garcia<sup>2</sup>  
Bruno Frazão Gribel<sup>3</sup>  
Maria Perpétua Mota Freitas<sup>4</sup>

Estimar a prevalência de assimetrias mandibulares em adolescentes brasileiros e investigar fatores demográficos e esqueléticos associados a esta desarmonia. Foram analisadas imagens de tomografias computadorizadas de feixe cônico (TCFC) de 376 indivíduos, com idade entre 10 e 19 anos. O defeito analisado foi a assimetria mandibular, que foi categorizada em simetria mandibular relativa, assimetria moderada, e assimetria severa. As variáveis de exposição incluíram sexo, idade, lado de desvio mandibular, padrão esquelético sagital e vertical dos indivíduos, além da angulação da base do crânio. Para verificar a associação entre a assimetria e as variáveis de exposição, foi utilizado o teste X<sup>2</sup>. Foram estimadas as razões de prevalência bruta e ajustada através da regressão de Poisson com variância robusta. A análise estatística considerou o nível de significância de 5%. Os valores de prevalência de 78,2%, 14,4%, e 7,4% foram observados para simetria mandibular relativa, assimetria moderada, e assimetria severa, respectivamente. Na análise bivariada houve associação da assimetria mandibular com idade, sexo, e lado de desvio ( $p=0.021$ ,  $p=0.038$  e  $p=0.000$ , respectivamente). A prevalência de assimetrias mandibulares em adolescentes brasileiros foi de 21,8%, estando mais presente no sexo masculino, faixa etária entre 17-19 anos e com desvio mandibular para o lado esquerdo do paciente.

**Palavras-chave:** Ortodontia; Assimetria Facial; Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico.

<sup>1</sup> Aluna de pós-graduação, [paulacarrarof@gmail.com](mailto:paulacarrarof@gmail.com).

<sup>2</sup> Professor Adjunto, Programa de Pós-Graduação em Odontologia, [renatodpgarcia@yahoo.com.br](mailto:renatodpgarcia@yahoo.com.br).

<sup>3</sup> Clínica privada, Belo Horizonte/MG.

<sup>4</sup> Professora Adjunta, Programa de Pós-Graduação em Odontologia, [maria.azevedo@ulbra.br](mailto:maria.azevedo@ulbra.br).