



## **AVALIAÇÃO DO PERFIL FACIAL EM PACIENTES TRATADOS COM O APM**

Simone Maria Massud Leone<sup>1</sup>; Eliana de Cássia Molina de Paula<sup>1</sup>; Ana Cláudia de Castro Ferreira Conti<sup>2</sup>; Danilo Pinelli Valerelli<sup>2</sup>; Maurício de Almeida Cardoso<sup>2</sup>; Renata Rodrigues de Almeida-Pedrin<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Aluna de Mestrado, Área de Ortodontia, Curso de Odontologia, Universidade do Sagrado Coração, Bauru, SP

<sup>2</sup>Prof. Dr. Área de Ortodontia, Curso de Odontologia, Universidade do Sagrado Coração, Bauru, SP.

Este estudo objetivou avaliar os efeitos no perfil facial produzidos pelo Aparelho de Protração Mandibular (APM) em conjunto com aparelho fixo em pacientes com má oclusão de Classe II. A amostra foi composta por 54 telerradiografias de 27 pacientes (14 meninas e 13 meninos), com média de idade inicial de 12,27 anos, tratados por um período médio de 2,9 anos. Sobre as telerradiografias foram preparados os cefalogramas e os álbuns contendo as silhuetas dos perfis pré e pós-tratamento, de forma aleatória. A seguir, 60 ortodontistas e 60 leigos escolheram o perfil facial mais estético, e a quantidade de alteração que percebiam entre eles, de acordo com a escala visual analógica (EVA). Para comparação entre os avaliadores foi utilizado o teste t pareado. Os resultados revelaram diferenças estatisticamente significantes na comparação entre as preferências dos perfis pré e pós-tratamento para os dois grupos e, em ambos a maioria dos avaliadores preferiram o perfil pós-tratamento. Para quantificar a percepção dos avaliadores em relação às diferenças entre os perfis faciais A e B, os resultados da EVA mostraram que o grupo de avaliadores leigos identificou maior diferença entre os perfis pré e pós tratamento comparado ao grupo de ortodontistas ( $p < 0,001^*$ ). Conclui-se que, no julgamento dos avaliadores (ortodontistas e leigos), o tratamento com o Aparelho de Protração Mandibular promoveu um efeito positivo no perfil facial, sendo que esse efeito foi mais identificado pelos leigos.

**Palavras-chave:** Má oclusão de Angle classe II. Aparelhos ortopédicos. Ortodontia corretiva. Percepção.