



ASSOCIAÇÃO DO PADRÃO MORFOLÓGICO DA FACE E A APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO

Anderson Paulo Barbosa Lima¹; Anderson Capistrano¹; Ana Claudia de Castro Ferreira Conti²; Danilo Pinelli Valarelli²; Mauricio de Almeida Cardoso²; Renata Rodrigues de Almeida-Pedrin²

¹Aluno de Mestrado, Área de Ortodontia, Curso de Odontologia, Universidade do Sagrado Coração, Bauru, SP.

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

O estudo objetiva avaliar se há existência de associação entre o padrão morfogenético da face e a Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS) em pacientes de um centro especializado em distúrbios do sono. Para isto, foram utilizadas fotografias faciais de frente, perfil e sorriso de 260 indivíduos selecionados aleatoriamente entre pacientes que procuraram uma clínica de polissonografia. Para o estabelecimento do Diagnóstico Morfológico Facial, a amostra foi enviada a 3 experientes professores de Ortodontia treinados na classificação do Padrão Facial e cada um recebeu a orientação para classificar o Padrão Facial utilizando a seguinte codificação: 1- Padrão I, 2- Padrão II, 3- Padrão III, 4- Padrão Face Longa e 5- Padrão Face Curta. O diagnóstico do Tipo Facial foi estabelecido através de um índice facial ($n-gn/zy-zy$), que leva em consideração a proporção entre a largura e altura da face. Os resultados mostraram, através do modelo de regressão linear múltipla, que o Padrão II teve a capacidade de agravar o índice de apneia e hipopneia (IAH) em 6,98 enquanto os pacientes do Padrão III tinham este índice atenuado em 11,45. Para o Tipo Facial, os pacientes braquifaciais apresentaram um IAH médio de 22,34 enquanto o grupo classificado como dolicofacial mostrou um índice menor, de 10,52, com significado estatístico. O desenho morfológico facial se mostrou como um considerável fator de agravamento ou proteção da SAOS, onde os indivíduos Padrão II e braquifaciais tiveram IAH maiores, enquanto nos pacientes Padrão III, este índice foi reduzido.

Palavras-chave: Diagnóstico. Morfologia Facial (essa palavra não consta no DeCs). Apneia do sono tipo obstrutiva.