



MATURAÇÃO DA SUTURA PALATINA MEDIANA EM INDIVÍDUOS DE 11 A 15 ANOS: UM ESTUDO TOMOGRÁFICO

Georgia Coelho da Cunha¹; Diego Luiz Tonello¹; Leopoldino Capellozza-Filho²; Ana Claudia de Castro Ferreira Conti²; Renata Rodrigues de Almeida-Pedrin²; Danilo Pinelli Valarelli²

¹Aluno do programa de mestrado em Odontologia, Universidade do Sagrado Coração, Bauru, SP.

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

Este estudo avaliou os estágios de maturação da sutura palatina mediana (SPM) em indivíduos de 11 a 15 anos de idade, por meio de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). Visto que nesta faixa etária o procedimento de expansão rápida maxilar é exitoso na grande maioria dos casos, buscamos identificar o “status” de maturação sutural nesses indivíduos para usá-lo como base de comparação no prognóstico de ERM em pacientes mais velhos. A amostra foi de 84 indivíduos, com idades entre 11 e 15 anos (40 meninos e 44 meninas), que foram classificados usando-se uma escala crescente de maturação da SPM (A, B, C, D e E). O erro de medição foi avaliado pela estatística kappa. O estágio A foi observado em somente uma menina de 11 anos. O estágio B esteve presente em todas as idades, porém, foi mais prevalente até aos 13 anos (11 anos: 30,8%, 12 anos: 33,3% e 13 anos: 41,7%) e em menor proporção nos indivíduos de 14 e 15 anos (6,7% e 11,8%, respectivamente). O estágio C foi o mais prevalente em todas as idades avaliadas (11 anos: 61,5%, 12 anos: 51,9%, 13 anos: 50,0%, 14 anos: 53,3% e 15 anos: 35,3%). Os estágios D e E apresentaram baixa prevalência (13,1% e 10,7%, respectivamente). Os resultados obtidos nesse trabalho, com prevalência dominante do estágio C, sugerem que a ERM realizada em pacientes acima 15 anos de idade teria prognóstico bom o suficiente para justificar a tentativa ERM convencional, não cirúrgica, quando a avaliação do “status” sutural indicar até o estágio C.

Palavras-chave: Ortodontia. Sutura palatina mediana. Maturação.