

## **Alterações dimensionais da maxila quando utilizado o aparelho expansor Haas borboleta para tratar a atresia do arco superior**

*Silva TC\*, Grossi VS, Silva Filho OG, Santos-Pinto A, Grossi-Oliveira GA*

*thaisinhacs\_\_@hotmail.com*

A má oclusão pode se apresentar de maneira atípica, sendo uma atresia restrita a região anterior da maxila. Nesses casos, a meta terapêutica continua sendo expansionista, porém, a expansão pode ser realizada utilizando um expansor rápido da maxila tipo Haas modificado, o Haas borboleta. O objetivo desse estudo foi avaliar as alterações dimensionais da maxila, tratados com o aparelho expansor tipo Haas borboleta, utilizando radiografias oclusais tomadas antes e após a expansão rápida da maxila. Material e método: A amostra consistiu de 16 pacientes que utilizaram o aparelho tipo Haas borboleta, as radiografias oclusais de controle foram obtidas utilizando a técnica de cone longo e digitalizadas utilizando o scanner Agfa e o Software Radiocef Studio 1,0 versão 4.0. Resultados: Durante a fase ativa da expansão, houve aumento de todas as medidas transversais avaliadas. Sendo, o maior ganho na distância entre os ápices dos incisivos centrais, 4,9 mm e o menor ganho entre a coroa dos incisivos centrais, 1, 1 mm.

**Palavras-chave:** *Ortodontia interceptora; má oclusão; aparelhos ativadores.*