

## **61-SPG - Avaliação transversal dos maxilares em pacientes submetidos à adenoidectomia: análise em modelos de gesso**

*Arianne Souza SANTOS, Leila MURAD,  
Matheus José Bueno GONÇALVES, Francisco Antonio BERTOZ,  
Bruna Ramos MEIRELES, Eduardo César Almada SANTOS*

O conhecimento do desenvolvimento craniodentofacial é imprescindível para o ortodontista, sendo importante saber distinguir a variação normal dos efeitos aos processos anormais e/ou patológicos, e identificar fatores que influenciam na dinâmica da morfologia dentofacial. Como a respiração nasal, que exerce grande influência no desenvolvimento dentofacial. Este trabalho tem como objetivo avaliar se há correlação entre função respiratória e alterações no sentido transversal dos maxilares de crianças com hipertrofia da tonsila faringiana. Foram utilizados, 64 pares modelos de estudo das crianças selecionadas sendo 30 do grupo experimental correspondentes ao período inicial e 6 meses após a adenoidectomia e 34 do grupo controle correspondentes ao período inicial e após 6 meses da pesquisa. Foram realizadas avaliações transversais nos modelos iniciais e finais em dois tempos. Para verificar o erro sistemático intra-examinador foi utilizado o teste "t" pareado. Para comparar as diferenças entre a fase inicial e 6 meses, e os grupos experimental e controle, utilizou-se Análise de Variância (ANOVA) a dois critérios modelo fixo. No resultado não houve diferença significativa entre os grupos para nenhuma medida em nenhuma das fases. Houve diferenças significantes entre as 2 fases para os dois grupos em 3 medidas. Concluímos que no período de 6 meses não houve influência da adenóide no sentido transversal da maxila e mandíbula em crianças na faixa etária de 3-8 anos.