

## **111 - Estudo comparativo entre as dimensões de nasofaringe e orofaringe em pacientes classe I e classe III de Angle**

*BELLINI, Luis Paulo Ferreira; FALTIN JUNIOR, Kurt;  
RODRIGUES, Carla Patrícia de Figueiredo; MATSUI, Roberto Hiroshi;  
ORTOLANI, Cristina Lúcia Feijó*

O estudo das dimensões da nasofaringe e da orofaringe é de suma importância na atualidade para a ortodontia e ortopedia facial, pois a função respiratória está diretamente relacionada com o crescimento e desenvolvimento crânio facial. A hipertrofia das tonsilas faríngeas e palatinas são, dentre as causas conhecidas de obstrução respiratória, as mais comuns e a sua constatação e mensuração podem ser avaliadas pela radiografia cefalométrica em norma lateral que faz parte da documentação rotineira de pacientes ortodônticos. A proposta desse trabalho foi fazer a comparação das dimensões da nasofaringe e da orofaringe de crianças que apresentavam má-oclusão de classe I e classe III de Angle. Foram avaliadas 50 radiografias cefalométricas em norma lateral de crianças de ambos os sexos, sendo: 25 pacientes com má-oclusão de classe I, 12 masculinos e 13 femininos, e 25 pacientes com má-oclusão de classe III, 13 masculinos e 12 femininos. Para a mensuração da nasofaringe e orofaringe foi utilizada a análise cefalométrica proposta por McNamara. Os resultados obtidos nesta amostra pesquisada não apresentaram diferença significativa entre as dimensões da nasofaringe e da orofaringe nas classes de má-oclusão avaliadas.