

Milena Pinto Simões

**AVALIAÇÃO DOS ESPAÇOS NASO E
BUCOFARINGEANOS, EM JOVENS LEUCODERMAS E
MELANODERMAS, DO SEXO FEMININO, DOS 8 AOS 10
ANOS DE IDADE**

Dissertação apresentada ao Programa de
Mestrado da Faculdade de Odontologia da
Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais,
para a obtenção do título de Mestre em
Odontologia.

Área de concentração: Ortodontia

Orientadora: Prof. Dra. Vânia Célia V. de Siqueira

BELO HORIZONTE

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

2005

RESUMO

As vias aéreas superiores possuem um papel fundamental no crescimento do complexo dentofacial e, sabendo-se que qualquer alteração nesta região pode acarretar na diminuição do fluxo de ar e conseqüentes alterações no crescimento, torna-se importante conhecer as alterações nos espaços naso e bucofaringeanos. Desta forma, com o objetivo de avaliar o desenvolvimento dessa região e a existência de diferenças entre raças, realizou-se um estudo transversal examinando-se 68 telerradiografias, em norma lateral, de jovens do sexo feminino, brasileiras, leucodermas e melanodermas, com idade de 8, 9 e 10 anos, com oclusão normal, na fase da dentadura mista e sem tratamento ortodôntico prévio. Avaliou-se as seguintes medidas lineares, que cruzavam o contorno das vias áreas superiores: Pa-Pp (segmento de reta sobre o plano palatino), In-Su (segmento de reta sobre o plano Co-Gn), Oa-Op (segmento de reta sobre o plano oclusal funcional) e Ma-Mp (segmento de reta sobre o plano mandibular). Realizaram-se estatísticas descritivas das variáveis analisadas para cada grupo obtendo-se *média, desvio padrão, valores máximo e mínimo*, teste “t” de Student e análise de variância (ANOVA) para avaliar a existência de diferenças significantes entre as medidas. Os resultados evidenciaram diferenças entre as raças, com a amostra melanoderma exibindo valores médios maiores que a amostra leucoderma. Encontrou-se diferenças estatisticamente significativas para a medida Pa-Pp, aos 8 anos de idade, e para medida In-Su, aos 8 e 10 anos de idade, comprovando a existência de diferença racial para estas medidas na região da nasofaringe, o que não pode ser visto na região da bucofaringe, onde as medidas permaneceram sem alterações significantes, com o decorrer da idade, e sem diferenças entre as raças estudadas.

Palavras chave: nasofaringe, bucofaringe, melanoderma, leucoderma, crescimento craniofacial

ABSTRACT

Since upper airways are essential to develop dentofacial complex and any alteration in this area can cause a decrease in air flow and consequent modification in growing, it is very important to know how nasopharyngeal and oropharyngeal spaces develop. Thus, aiming to evaluate it and its comparative differences between races, 68 cephalometric radiographs were transversally examined, all of them taken from young Brazilian females, caucasians and negroes, 8, 9 and 10 years old, all of them presenting normal occlusion, during mixed dentition, without previous orthodontist treatment. The following linear measurements, crossing the contour of upper airways were evaluated: Pa-Pp (segment of straight line on the palatal plan), In-Su (segment of straight line on Co-Gn plan), Oa-Op (segment of straight line on the functional oclusal plan) and Ma-Mp (segment of straight line on the mandibular plan). Descriptive statistics of variable analyzed from each group were realized in order to get results defined as *mean, standard deviation, maximum and minimum values*, test "t" of *Student* and analysis of variance (ANOVA) as well in order to evaluate the existence of significant differences among measurements. Results demonstrated a difference between races, and the negro sample exhibited mean values higher than the Caucasian sample. Statistically significant differences were found in measurement Pa-Pp, at age of 8, and in measurement In-Su, at age of 8 and 10, proving the existence of racial differences to measures of the nasopharyngeal area, but not in the oropharyngeal area, since it remained without significant alteration as the young females grow old and without differences between the studied races.

Key words: nasopharynx, oropharynx, negro, caucasian, craniofacial growing