Área: Odontologia

AVALIAÇÃO DA INCLINAÇÃO DA PRÉ-MAXILA EM FISSURAS LABIOPALATINAS BILATERAIS COMPLETAS POR MEIO DE MODELOS DIGITAIS E TOMOGRAFIAS COMPUTADORIZADAS

Siqueira GLC***1, Ohashi ASC1, Garib DG1, Ozawa TO1 1. Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais (HRAC/USP)

OBJETIVO: avaliar e mensurar a inclinação da pré-maxila e dos incisivos centrais superiores em pacientes com fissura labiopalatina bilateral completa, submetidos à queiloplastia e palatoplastia, para determinar características comuns a esses pacientes, verificar se existe correlação entre a inclinação da pré-maxila e dos incisivos centrais e comparar com um grupo controle. MÉTODOS: Foram analisados três grupos de pacientes. Grupo A composto por 79 pacientes com fissura e sem tratamento ortodôntico, Grupo B composto por 10 pacientes com fissura e tratamento ortodôntico finalizado e o Grupo C composto por 23 pacientes sem fissura e com equilíbrio das bases ósseas maxilar e mandibular. Em modelos de gesso digitais foram mensuradas as inclinações dos incisivos centrais superiores e em imagens tomográficas foram mensuradas as inclinações dos incisivos centrais superiores e pré-maxila. RESULTADOS: foram encontradas diferenças estatisticamente significantes entre os grupos A e B e entre A e C quando avaliada a inclinação dos incisivos (p<0.01). Houve uma boa correlação entre as inclinações dos incisivos e da prémaxila, com exceção para o grupo B (p<0.05). Os incisivos e a pré-maxila no grupo A apresentaram inclinações acentuadamente lingualizadas. CONCLUSÕES: A fissura labioapaltina bilateral completa causa grande interferência negativa na posição dos incisivos centrais superiores e na pré-maxila. Mesmo naqueles pacientes tratados ortodônticamente as inclinações continuam sendo mais verticalizadas que as de indivíduos sem fissura. A pré-maxila não consegue acompanhar na totalidade a correção da inclinação dos incisivos após o tratamento ortodôntico.

EVALUATION OF INCLINATION PREMAXILLA IN BILATERAL COMPLETE CLEFT LIP AND PALATE BY COMPUTED TOMOGRAPHY AND DIGITAL MODELS

Siqueira GLC***1, Ohashi ASC1, Garib DG1, Ozawa TO1 1. Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais (HRAC/USP)

OBJECTIVE: to evaluate and measure the inclination of the premaxilla and maxillary central incisors in patients with bilateral complete cleft lip and palate that underwent lip repair and palatoplasty in order to determine ordinary characteristics to these patients, check wheter there is a correlation between the inclination of the premaxilla and the central incisors as compared with a control group. **METHODS:** Three groups of patients were analyzed. Group A comprised 79 patients with cleft without orthodontic



Resumo: 13 Anais

Área: Odontologia

treatment, Group B comprised 10 patients with cleft and finished orthodontic treatment and Group C comprised 23 patients without cleft and balance of mandibular and maxillary bone bases. In the digital plaster models were measured the inclinations of maxillary central incisors and in the images of CT scans were measured the inclinations of maxillary central incisors and premaxilla. **RESULTS:** statistically significant differences were found between A and B groups and between A and C groups when the inclination of the incisors were measured (p<0.01). There was a good correlation between the inclination of the incisors and the premaxilla, with exception for group B (p<0.05). The incisor and premaxilla in group A showed markedly lingual inclination. **CONCLUSIONS:** the bilateral complete cleft lip and palate cause a large negative interference in the position of the maxillary central incisors and the premaxilla. And even in those patients treated orthodontically, the inclinations remained more verticalized tha the ones of individuals without cleft. The premaxilla in unable to follow the full correction of the incisors inclination after orthodontic treatment.