ASSOCIAÇÃO ENTRE A AUSÊNCIA DOS INCISIVOS LATERAIS PERMANENTES E AS AGENESIAS DE OUTROS DENTES PERMANENTES EM INDIVÍDUOS COM FISSURA TRANSFORAME BILATERAL

POLETTO RS***[1], MASSARO CS***[1], JANSON G[1], ALMEIDA AM[2], GARIB DG[1,2]
1. Faculdade de Odontologia de Bauru, USP, Bauru
2. Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, USP, Bauru

OBJETIVO: Avaliar a associação entre agenesias dos dentes permanentes fora da área da fissura, com a presença ou ausência do incisivo lateral na região da fissura, em pacientes com fissura transforame bilateral. **MÉTODOS:** A amostra foi composta por 130 radiografias panorâmicas do arquivo do Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais da Universidade de São Paulo (HRAC-USP), de pacientes com fissura transforame bilateral. A amostra foi dividida em três grupos: a) Grupo P: indivíduos com os incisivos laterais superiores presentes na fissura direita e esquerda; b) Grupo AP: indivíduos com agenesia unilateral do incisivo lateral superior; c) Grupo A: indivíduos com agenesia bilateral dos incisivos laterais superiores. A presença de agenesias de outros dentes permanentes foi avaliada e a comparação intergrupos foi realizada por meio do teste Chi-quadrado ($p<0.05$) e do Odds Ratio. **RESULTADOS:** Para as agenesias dentárias fora da área da fissura, o grupo A demonstrou uma prevalência aumentada e estatisticamente significante em comparação com os grupos AP e P. **CONCLUSÕES:** A ausência do incisivo lateral superior nos pacientes com fissura transforame bilateral associa-se com uma prevalência aumentada de agenesias de outros dentes permanentes. Estes achados corroboram as evidências de que a ausência dentária na região da fissura apresenta um background genético e não represente o resultado de fatores ambientais como a presença da fissura.

ASSOCIATION BETWEEN ABSENCE OF PERMANENT LATERAL INCISORS AND OTHER PERMANENT TEETH IN PATIENTS WITH COMPLETE BILATERAL CLEFT LIP AND PALATE

POLETTO RS***[1], MASSARO CS***[1], JANSON G[1], ALMEIDA AM[2], GARIB DG[1,2]
1. Bauru Dental School, University of São Paulo, Bauru
2. Hospital of Rehabilitation of Craniofacial Anomalies, University of São Paulo, Bauru

OBJECTIVE: *To evaluate the association between agenesis of permanent teeth out of the cleft area with the presence or absence of the lateral incisor on the cleft region, in patients with complete bilateral cleft lip and palate.* **METHODS:** *The sample consisted of 130 panoramic radiographs from the files of the Craniofacial Anomalies Rehabilitation Hospital at the University of São Paulo (HRAC-USP), in patients with complete bilateral cleft. The sample was divided into three groups: a) Group P: individuals with*

the upper lateral incisors present in the right and left side of cleft; b) Group AP: individuals with unilateral agenesis of the maxillary lateral incisor; c) Group A: individuals with bilateral agenesis of the maxillary lateral incisors. The presence of agenesis of other permanent teeth was evaluated and intergroup comparison was performed using the Chi-square test (p <0.05) and the Odds Ratio. **RESULTS:** *For the dental agenesis out of the cleft area, group A showed an increased, statistically significant prevalence when compared to the AP and P groups.* **CONCLUSIONS:** *The absence of upper lateral incisor in patients with complete bilateral cleft is associated with an increased prevalence of agenesis of other permanent teeth. These findings support the evidence that tooth absence in the cleft area has a genetic background and may not be the result of environmental factors such as the presence of the cleft.*