## ESTABILIDADE DO REPOSICIONAMENTO CIRÚRGICO DA PRÉ-MAXILA EM PACIENTES COM FISSURAS TRANSFORAME INCISIVO BILATERAL

Prestes LA**, Theodoro SD**, Ozawa TO, Sathler R, Carvalho RM
Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, USP, Bauru

**OBJETIVO:** Existem diversos protocolos para o reposicionamento da pré-maxila em pacientes com fissura de lábio e palato bilateral. Dentre os procedimentos preconizados, está o reposicionamento cirúrgico da pré-maxila associado a realização de Enxerto Ósseo Alveolar nas áreas da fissura, cujo objetivo é alinhar a pré-maxila aos segmentos posteriores da maxila para favorecer a realização do enxerto ósseo alveolar, melhorando o prognóstico da pré-maxila para a cirurgia ortognática. Este estudo tem por objetivo avaliar os resultados do reposicionamento cirúrgico da pré-maxila e a sua estabilidade após aproximadamente 1 ano de cirurgia. **MATERIAL E MÉTODOS**: Foram utilizadas telerradiografias de 19 pacientes, entre 9 e 21 anos de idade. As radiografias foram realizadas em dois tempos: imediatamente antes da cirurgia de reposicionamento cirúrgico da pré-maxila e após 1 ano. **RESULTADOS:** Ocorreu uma melhora considerável do trespasse vertical e uma redução do "gap" entre a pré-maxila e os segmentos maxilares. Os incisivos foram intruídos com a reposição mais superior da pré-maxila e a convexidade facial diminuiu devido, principalmente, à retrusão maxilar. **CONCLUSÃO:** A redução do "gap" entre a pré-maxila e os segmentos maxilares melhora o trespasse vertical e favorece o tratamento ortodôntico para o alinhamento dos dentes, o que viabiliza a reabilitação oral total, causando impacto positivo estético, funcional e, consequentemente, emocional destes pacientes. **PALAVRAS CHAVES:** Fissura palatina, FendaLabial, Osteotomia maxilar, Anormalidades, Transplante ósseo, Bioprótese.

---

## STABILITY OF SURGICAL REPOSITIONING OF PREMAXILLA IN PATIENTS WITH COMPLETE BILATERAL CLEFT LIP AND PALATE BCLP

Prestes LA**, Theodoro SD**, Ozawa TO, Sathler R, Carvalho RM
Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, USP, Bauru

**OBJECTIVE:** *Several protocols are described for repositioning of premaxilla in patients with BCLP. The surgical repositioning of premaxilla is a recommended procedure associated with alveolar bone graft, which aim is to align the premaxilla with the posterior maxillary segments to facilitate alveolar bone graft surgery, improving the prognosis for orthognathic surgery. The aim of this study is to evaluate the surgical premaxilla repositioning results and the stability one year after surgery.* **METHODS:** *Radiographs of 19 patients were used, between 9 and 21 years old. The radiographs were performed in two stages: immediately before the premaxilla surgical repositioning surgery and 1 year after.* **RESULTS:**

*There was an improvement in the overbite and a gap reduction between premaxilla and maxillary segments. The incisors were intruded, with the superior replacement of premaxilla and facial convexity decreased due to maxillary retraction.* **CONCLUSION:** *The reduction of the "gap" between premaxilla and maxillary segments improves the overbite and promotes orthodontic treatment for teeth alignment, which enables total oral rehabilitation which allows aesthetic, functional and emotional positive impact in these patients.* **KEY WORDS:** *Cleft lip, Cleft palate, Osteotomy, Alveolar Bone Grafting, Orthognathic Surgical Procedures.*