# INFLUÊNCIA DA BANDELETA DE SIMONART NA RELAÇÃO MAXILOMANDIBULAR DE PACIENTES COM FISSURA COMPLETA DE LÁBIO E PALATO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

FROTA CM[1], NAKAMURA ETS[1], GARIB DG[1,2], SATHLER R[1]
1. Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, USP, Bauru
2. Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo

**OBJETIVO:** A bandeleta de Simonart é uma estrutura anatômica capaz de unir superficialmente as extremidades das fissuras que envolvem lábio, estando presente em cerca de 31% destes pacientes. O objetivo desse estudo foi avaliar, a partir de uma revisão sistemática, a influência da bandeleta de Simonart sobre a relação maxilo-mandibular em pacientes que apresentam fissura lábio-palatina. **MATERIAL E MÉTODOS:** Foi realizada uma busca electronica nas bases de dados PubMed, Scopus, Web of Science, LILACS e Dentistry & Oral Science Sources, sem restrição de ano de publicação, idioma ou tipo de estudo. Foram incluídos neste trabalho artigos em que foi avaliada a influência da bandeleta de Simonart sobre a relação maxilo-mandibular. **RESULTADOS:** Foram selecionados quatro estudos, que destacaram a influência da bandeleta de Simonart na relação maxilo-mandibular, todos escritos no idioma Inglês. Os artigos apresentaram resultados positivos, mesmo que minimamente, em relação à presença da bandeleta. Observou-se que a bandeleta é pouco utilizada como fator de inclusão ou exclusão na maioria dos estudos, referentes a pacientes com fissuras que envolvem lábio. **CONCLUSÃO:** A bandeleta de Simonart alterou positivamente o crescimento da maxila e a relação maxilo-mandibular, reduzindo o índice GOSLON. Portanto, as pesquisas que envolvem pacientes com fissura devem ser divididas entre pacientes com bandeleta e sem bandeleta, para diminuir o risco de viés, visto que sua presença influencia positivamente no desenvolvimento maxilar. **PALAVRAS-CHAVE:** Simonart's band, maxillomandibular relationship, cleft lip, malocclusion.

---

# SIMONART'S BAND INFLUENCE ON MAXILLOMANDIBULAR RELATIONSHIP OF COMPLETE CLEFT LIP AND PALATE PATIENTS: A SYSTEMATIC REVIEW

FROTA CM[1], NAKAMURA ETS[1], GARIB DG[1,2], SATHLER R[1]
1. Hospital for Rehabilitation of Craniofacial Anomalies, USP, Bauru
2.Bauru Dental School, University of São Paulo

**OBJECTIVE:** *Simonart's band is an anatomical structure capable of superficially unite the maxillary segments in clefts involving lip, present in 31% cleft patients. The aim of this systematic review was to evaluate the influence of Simonart's band on maxilomandibular relationship in patients with cleft lip and palate.* **METHODS:** *An electronic search was performed on PubMed, Scopus, Web of Science,*

*LILACS and Dentistry Oral Science & Sources databases and complemented by hand search, without restriction of publication year, language or study type. This study included articles where Simonart's band influences on maxillomandibular relationship was evaluated.* **RESULTS:** *Four studies were selected, which evaluated Simonart's band as a factor that influences in maxillomandibular relationship, all written in English. The articles had positive results, even minimally, related to Simonart's band presence. It was observed that the band is not often used as inclusion or exclusion criteria in most literature studies of patients with cleft involving lip.* **CONCLUSION:** *Simonart's band altered the maxillary growth and maxillomandibular relationship, resulting in better GOSLON Yardstick scores. Therefore, studies involving patients with cleft lip must be divided between patients with and without the band, to reduce bias, since their presence positively affects maxillary development.* **KEYWORDS:** *Simonart's band, maxillomandibular relationship, cleft lip, malocclusion.*