

Wissenschaftliche Kurzinfos (Abstracts) über Augmentations- Methoden in der Implantologie: Sinuslift, BMP, Distraction, Knochenersatzmaterialien:

Wie stabil sind Vorverlagerungen des Oberkiefers mit konventionellen kieferorthopädisch-chirurgischen Maßnahmen bei Patienten mit Lippen-Kiefer-Gaumenspalte?

Saltaji H, Major MP, Alfakir H, Al-Saleh MA, Flores-Mir C.

Maxillary advancement with conventional orthognathic surgery in patients with cleft lip and palate: is it a stable technique?

J Oral Maxillofac Surg. 2012 Dec;70(12):2859-66.

Der systematische Review wurde mit der Zielstellung durchgeführt, die Langzeitstabilität von kieferchirurgischen Vorverlagerungen des Oberkiefers bei Patienten mit Lippen-Kiefer-Gaumenspalte zu eruieren.

Dazu wurden Literaturrecherchen in elektronischen Literaturdatenbanken, in „grauer Literatur“ und in Literaturlisten durchgeführt. Eingeschlossen wurden Studien, in welchen eine Oberkiefer-Vorverlagerung mittels konventioneller Le Fort I-Osteotomie und Platten-Osteosynthese bei Patienten mit Lippen-Kiefer-, bzw. Lippen-Kiefer-Gaumenspalte durchgeführt wurde.

Langzeitergebnisse zeigten eine Rückverlagerungsrate des Oberkiefers in horizontaler Richtung gemessen am APunkt von 20%-30% in vier und von 30%-40% in drei Studien. In vier Studien konnte eine vertikale Rückverlagerung von mehr als 50% festgestellt werden. Die qualitativ hochwertigste Studie berichtete von einer Rückverlagerungstendenz des Oberkiefers in horizontaler Richtung von 37% und in vertikaler Richtung von 65%.

Anhand der vorliegenden Ergebnisse kann gefolgert werden, dass bei Patienten mit Lippen-Kiefer-Gaumenspalte nach Le Fort I-Osteotomie eine moderate Rückstellungstendenz des Oberkiefers in horizontaler Richtung und eine hohe Rückstellungstendenz in vertikaler Richtung besteht.

Letzte Aktualisierung am Samstag, 01. Dezember 2012

[Führt die Socket Preservation nach Zahnextraktion zu besseren Implantatergebnissen? Eine](#)

systematische Überprüfung: Gruppe 4: Therapeutische Konzepte und Methoden

Poröses Titanium-Granulat zur Augmentation der Kieferhöhle - eine Multicenter-Studie

Verschiedene Zellträger zur Osteoblastenmineralisierung aus mesenchymalen Stammzellen: Stand der Wissenschaft

Mesenchymale Stammzellen in der oralen rekonstruktiven Chirurgie: Ein systematischer Literatur-Review

Strategien zum Tissue-Engineering bei der Rekonstruktion von Lippen-Kiefer-Gaumenspalten: Ein systematischer Literatur-Review