

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

## Prospektive Untersuchung zur Durchführung einer Mikromotorbetriebenen Vorrichtung zur Alveolarkammerweiterung bei gesteuerter Knochenregeneration vor Implantattherapie

Mazzocco F, Nart J, Cheung WS, Griffin TJ.

Prospective evaluation of the use of motorized ridge expanders in guided bone regeneration for future implant sites.

Int J Periodontics Restorative Dent. 2011 Sep-Oct;31(5):547-54.

Das Ziel der prospektiven randomisierten klinisch kontrollierten Studie war die Untersuchung der Wirkung einer Mikromotor-betriebenen Dehnvorrichtung zur Erweiterung des Alveolarkamms (motorised ridge expanders, MRE) und der Vergleich mit den Ergebnissen einer lateralen Auflagerungsosteoplastik (lateral ridge augmentation, LRA).

Acht Patienten mit beidseitiger Alveolarkammatrophie wurden in die Studie einbezogen und mit beiden Techniken im Split mouth-Design behandelt. Die Implantatinsertion erfolgte nach Ablauf eines halben Jahres.

Beide Techniken führten zu einem signifikanten Zugewinn an Alveolarkambbreite, gemessen in einem Abstand von 2 mm (Messpunkt 1) und 5 mm (Messpunkt 2) des am weitesten koronal liegenden Punktes auf dem Alveolarkamm.

Für LRA und MRE betrug an Messpunkt 1 der Zugewinn 1,2 mm, bzw. 1,5 mm und am zweiten Messpunkt 1,5 mm, bzw. 1,6 mm. Zwischen beiden Techniken waren keine signifikanten Unterschiede festzustellen.

Letzte Aktualisierung am Freitag, 30. September 2011

[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