

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

Ein systematischer Review zu kieferkammerhaltenden Verfahren

Horváth A, Mardas N, Mezzomo LA, Needleman IG, Donos N.

Alveolar ridge preservation. A systematic review.

Clin Oral Investig. 2012 Jul 20. [Epub ahead of print]

Das Ziel des Reviews war die Untersuchung des Effekts kieferkammerhaltender Maßnahmen (alveolar ridge preservation, ARP) gegenüber nicht unterstützter Heilung der Extraktionsalveole.

In die Untersuchung wurden randomisiert kontrollierte klinische Studien (RCT), kontrollierte klinische Studien (CCT) sowie prospektive Kohortenstudien eingeschlossen. Eine Metaanalyse konnte aufgrund der Heterogenität der verschiedenen Verfahren nicht durchgeführt werden.

Die durchschnittliche Änderung der Alveolarkambbreite war in den ARP-Probandengruppen mit $-1,0$ bis $-3,5 \pm 2,7$ mm signifikant niedriger als in den Patientengruppen ohne ARP mit einer Veränderung von $-2,5$ bis $-4,6 \pm 0,3$ mm. In sechs von insgesamt acht Studien war der Höhenverlust des Alveolarfortsatzes mit mittleren Werten von $+1,3 \pm 2,0$ mm bis $-0,7 \pm 1,4$ mm in der ARP-Gruppe im Vergleich zur Kontrollgruppe ohne ARP mit $-0,8 \pm 1,6$ mm bis $-3,6 \pm 1,5$ mm statistisch signifikant geringer.

Histologisch konnte in zwei von acht Studien ein signifikant höherer Anteil trabekulären Knochens in den ARP-Gruppen festgestellt werden. Keine der ARP-Methoden war gegenüber der anderen überlegen. Dennoch scheint eine GBR in manchen Fällen die wirksamste Methode zum Alveolarkammerhalt zu sein. In den ARP-Gruppen war eine die Notwendigkeit einer präimplantären Augmentation in drei von vier Studien statistisch signifikant reduziert.

Letzte Aktualisierung am Freitag, 20. Juli 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](#)