

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

Eine histologische und klinische Untersuchung zum Alveolarkammerhalt mittels Augmentation mit demineralisierter Knochenmatrix, Spongiosa- Knochenchips und resorbierbarer Membranen aus extrazellulärer Matrix

Scheyer ET, Schupbach P, McGuire MK.

A histologic and clinical evaluation of ridge preservation following grafting with demineralized bone matrix, cancellous bone chips, and resorbable extracellular matrix membrane.

Int J Periodontics Restorative Dent. 2012 Oct;32(5):543-52.

In dieser prospektiven Fallserie sollten die histologischen und klinischen Ergebnisse nach Erhalt der Alveole mittels einem injizierbaren Knochenersatzmaterial in Pastenform und einer Membran, bestehend aus extrazellulärer Matrix nach sechs, 12 und 24 Wochen untersucht werden.

An jedem der Untersuchungszeitpunkte wurden histologische Proben entnommen und gleichzeitig Implantate gesetzt. An allen Messzeitpunkten war histologisch eine aktive Knochenneubildung erkennbar. Nach sechs Wochen war vorwiegend noch nichtmineralisiertes Osteoid vorhanden, das stellenweise von Geflechtknochen durchsetzt war.

Nach 12 und 24 Monaten dominierte jedoch Geflechtknochen. Es bestand keine Abhängigkeit zwischen dem Zeitpunkt der Implantatinsertion und der Implantat-Überlebensdauer unter Belastung.

Letzte Aktualisierung am Montag, 15. Oktober 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