

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

Sinusbodenaugmentation und simultane Implantatinsertion: ein histomorphometrischer Vergleich zweier unterschiedlicher Augmentationsmaterialien: Eine multizentrische, doppelblinde randomisiert kontrollierte klinische Studie im prospektiven Design

Silvestri M, Martegani P, D'Avenia F, Farneti M, Capri D, Paolantoni G, Landi L.

Simultaneous sinus augmentation with implant placement: histomorphometric comparison of two different grafting materials. A multicenter double-blind prospective randomized controlled clinical trial.

Int J Oral Maxillofac Implants. 2013 Mar-Apr;28(2):543-9.

Das Ziel der vorliegenden Studie war der histomorphometrische Vergleich zweier unterschiedlicher xenogener Knochenersatzmaterialien bei externer Sinusbodenelevation und gleichzeitiger Implantatversorgung. 37 Patienten aus sieben Zahnarztpraxen wurden in die Studie eingeschlossen. Einschlusskriterium war, dass der knöcherne Kieferhöhlenbodens eine Residualhöhe von 2-4 mm haben sollte.

In der Testgruppe erfolgte eine Augmentation mit deproteinisiertem, bovinem Knochenersatz in Granulatform (deproteinated particulated bovine bone, DPBB), während in der Testgruppe die Augmentation mit vorbenetztem kortikospongiösem porcinem Knochen (prehydrated corticocancellous porcine bone, PCPB) durchgeführt wurde.

In beiden Gruppen erfolgte eine gleichzeitige Implantatinsertion. Nach sechs Monaten gingen drei von insgesamt 88 Implantaten verloren, was einer Überlebensrate von 96,34% entspricht. Die histomorphometrische Analyse ergab keine statistisch signifikanten Unterschiede zwischen den beiden xenogenen Knochenersatzmaterialien hinsichtlich der Parameter „erzieltes Knochenvolumen“ (PCPB 37,43%, DPBB 37,52%) oder „nicht-resorbierte Augmentatanteile“ (PCPB 13,55%, DPBB 16,44%).

Letzte Aktualisierung am Freitag, 29. März 2013

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