

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

Horizontale Alveolarkammaugmentation mit einer Kollagenmembran und einer Kombination aus Knochenpartikeln autologer Herkunft und anorganischem Knochenersatzmaterial bovines Ursprungs: Eine prospektive Fallserie bei 25 Patienten.

Urban IA, Nagursky H, Lozada JL, Nagy K.

Horizontal ridge augmentation with a collagen membrane and a combination of particulated autogenous bone and anorganic bovine bone-derived mineral: a prospective case series in 25 patients.

Int J Periodontics Restorative Dent. 2013 May-Jun;33(3):299-307.

In dieser prospektiven Fallserie wurde die Verwendung einer resorbierbaren Kollagenmembran mit einer Mischung aus autologem Knochen und anorganischem bovinem Knochenersatz (anorganic bovine bone-derived mineral, ABBM) zur lateralen Alveolarkammaugmentation bei 25 Patienten mit spitzkammförmigen Alveolarfortsätzen untersucht.

Die anschließende Implantatversorgung erfolgte mit insgesamt 76 Implantaten nach Einheilung der Transplantate. Nach einer mittleren Einheilzeit der Augmentate von 8,9 Monaten betrug die mittlere Alveolarkammbreite 5,68 mm. Bei allen behandelten Alveolarfortsätzen konnte eine ausreichende Breite für eine Implantattherapie erzielt werden.

Nach einer mittleren Beobachtungsdauer von 20,88 Monaten waren alle Implantate noch in situ. Die histologische Analyse von Proben aus neun Augmentaten ließ eine dichte Vernetzung von ABBM und neugebildetem Knochen in unterschiedlichen Reifungsstadien erkennen.

Die histomorphometrische Analyse ergab, dass die Augmentate im Durchschnitt aus 31,0% autologem Knochen, aus 25,8% ABBM und aus 43,2% Markräumen bestanden. Während die hier vorgestellte Technik zur lateralen Kieferkammverbreiterung ein erfolgversprechendes Verfahren zu sein scheint, sollten der Implantaterfolg und die Implantatüberlebensrate anhand eines Langzeit-Follow up noch evaluiert werden.

Letzte Aktualisierung am Dienstag, 28. Mai 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](#)