

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

Membranen aus expandiertem oder dichtem Polytetrafluoroethylen zur vertikalen Alveolarkammerhöhung bei Implantatversorgung: Eine prospektive randomisiert kontrollierte klinische Studie

Ronda M, Rebaudi A, Torelli L, Stacchi C.

Expanded vs. dense polytetrafluoroethylene membranes in vertical ridge augmentation around dental implants: a prospective randomized controlled clinical trial.

Clin Oral Implants Res. 2013 Apr 8. [Epub ahead of print].

In der vorliegenden Untersuchung wurde bei 23 Patienten im Zusammenhang mit einer einzeitigen Implantatversorgung im Unterkiefer-Seitenzahnbereich eine gesteuerte Knochenregeneration (guided bone regeneration, GBR) mit einer Mischung aus 50% autologem und 50% allogenen Knochenersatz durchgeführt.

Anschließend wurden die Bereiche entweder mit einer titanverstärkten Membran aus expandiertem (Kontrollgruppe) oder dichtem (Testgruppe) Polytetrafluoroethylen (ePTFE oder dPTFE) abgedeckt. Nach einer Einheilzeit von sechs Monaten wurden die Membranen wieder entfernt.

Ziel der Studie war, Unterschiede beider Membranen bei der GBR zu ermitteln. Mit einem mittleren krestalen Höhengewinn von 5,49 mm in der Testgruppe und 4,91 mm in der Kontrollgruppe war kein statistisch signifikanter Unterschied zwischen ePTFE und dPTFE erkennbar. Allerdings war bei der dPTFE-Membran im Vergleich zur ePTFE-Membran das Handling einfacher, da sich erstgenannte besser entfernen ließ.

Letzte Aktualisierung am Montag, 08. April 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