

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

Ergebnisse zu physikalischen Eigenschaften, mechanischem Verhalten sowie eine elektronenmikroskopische Untersuchung eines neuen beta-TCP Blockaugmentats mit Silikon im Tiermodell

Maté-Sánchez de Val JE, Calvo-Guirado JL, Delgado-Ruiz RA, Ramírez-Fernández MP, Negri B, Abboud M, Martínez IM, de Aza PN.

Physical properties, mechanical behavior, and electron microscopy study of a new beta-TCP block graft with silicon in an animal model.

J Biomed Mater Res A. 2012 Dec;100(12):3446-54.

In dieser Studie wurde der Einfluss des Silikonzusatzes zu Blockaugmentate aus beta-TCP anhand drei verschiedener Silikongehalte bei Neuseelandkaninchen untersucht.

Es zeigte sich, dass ein Gehalt von 3% Silikon zu verbesserten mechanischen Eigenschaften von beta-TCP-Keramik führt und dass solche Blockaugmentate als gute Alternative in der rekonstruktiven Chirurgie eingesetzt werden können.

Letzte Aktualisierung am Samstag, 01. Dezember 2012

[Führt die Socket Preservation nach Zahnextraktion zu besseren Implantatenergebnissen? 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](#)

