

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

Distractionsosteogenese im menschlichen Unterkiefer: Eine klinische und histomorphometrische Untersuchung

Sezer B, Koyuncu BÖ, Günbay T, Sezak M.

Alveolar distraction osteogenesis in the human mandible: a clinical and histomorphometric study. *Implant Dent.* 2012 Aug;21(4):317-22.

Die Zielstellung der Untersuchung war die Messung der Qualität und das Ausmaß der Neubildung mineralisierten Knochens im Bereich des Distractionsspalt.

Dazu wurden zehn Patienten mit starker Alveolarkamatrophie im Unterkiefer mittels Distractionsosteogenese behandelt.

Vier Monate nach Konsolidierung der distraherten Segmente wurden insgesamt 40 Implantate eingesetzt.

Mittels Trepanbohrern wurden Knochenbiopsien aus dem Implantatbereich für die histologische und histomorphometrische Untersuchung entnommen.

Nach Abschluss der Distraction konnte ein mittlerer Gewinn neuen Knochens von 7,2 mm ermittelt werden. Die kumulative Erfolgsrate der Implantate drei Jahre nach prothetischer Belastung betrug 100%. Der Mineralisationsgrad des neuformierten Knochens lag zwischen 50,56% bis 76,88%.

Schlussfolgerung: Die Distractionsosteogenese führt zu einer guten Knochenneubildung und eignet sich gut zur Schaffung eines Implantatlagers bei starker Alveolarkamatrophie im Unterkiefer.

Letzte Aktualisierung am Mittwoch, 01. August 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