

# Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zum Thema Knochenaufbau mit Wachstumsfaktoren

## Vergleichsstudie zur Höhe des Alveolarknochens und der Implantat- Überlebensrate bei einer Mischung aus autologem Knochen mit Plättchenreichem Plasma oder venösem Blut bei Augmentation des Sinus maxillaris

Kumar NK, Shaik M, Nadella KR, Chintapalli BM.

Comparative study of alveolar bone height and implant survival rate between autogenous bone mixed with platelet rich plasma versus venous blood for maxillary sinus lift augmentation procedure.

J Maxillofac Oral Surg. 2015 Jun;14(2):417-22.

Bei fünfzig Patienten wurde eine Augmentation des Sinus maxillaris entweder mit einer Mischung aus autologem Knochen (aus dem Retromolarbereich) und PRP oder autologem Knochen und venösem Blut durchgeführt. Röntgenübersichtsaufnahmen wurden prä-operativ, direkt post-operativ, nach sechs Monaten und ein Jahr post-OP angefertigt. Nach Ende der Einheilzeit der Augmentate erfolgten die Insertionen von 121 Straumann-Implantaten.

Innerhalb der Behandlungsgruppen waren zu den verschiedenen post-operativen Messzeitpunkten signifikante Unterschiede in der krestalen Knochenhöhe messbar. Zwischen beiden Gruppen waren ebenfalls signifikante Unterschiede unmittelbar nach dem Eingriff sowie nach sechs Monaten zu ermitteln, die ein Jahr post-OP nicht mehr zu ermitteln waren.

Letzte Aktualisierung am Montag, 01. Juni 2015