

# Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zum Thema Knochenaufbau mit Wachstumsfaktoren

## Plättchenreiches Fibrin (PRF) bei der Rekonstruktion des atrophierten Kieferknochens: Eine klinische und histologische Untersuchung

Tatullo M, Marrelli M, Cassetta M, Paci ci A, Stefanelli LV, Scacco S, Dipalma G, Paci ci L, Inchingolo F. □Platelet Rich Fibrin (P.R.F.) in reconstructive surgery of atrophied maxillary bones: clinical and histological evaluations.

Int J Med Sci. 2012;9(10):872-80.

In der vorliegenden Studie sollte untersucht werden, inwieweit der Einsatz von PRF in Kombination mit bovinem Knochenersatz (Bio-Oss) gegenüber Bio-Oss als alleinigem Augmentationsmaterial bei der zweizeitigen Augmentation des Sinus maxillaris im hochgradig atrophierten Oberkiefer (< 5,0 mm) zu unterschiedlichen klinischen und histologischen Ergebnissen führt.

Dazu wurden bei 60 Patienten 72 Sinuslifts mittels Piezochirurgie durchgeführt und entweder Bio-Oss und PRF oder Bio-Oss als Aufbaumaterial verwendet. Die Verwendung von PRF führte zu einer Verkürzung der Heilungsphase und zu einer optimalen Knochenregeneration.

Hinsichtlich der Primärstabilität der in einem Folgeeingriff eingesetzten Implantate waren keine signifikanten Unterschiede zu beobachten.

Letzte Aktualisierung am Sonntag, 01. Januar 2012