

# Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zum Thema Knochenaufbau mit Wachstumsfaktoren

## Geringere Knochenresorption bei Knochentransplantationen von LippenKieferspalten durch Anwendung von Plättchenreichem Plasma

Marukawa E, Oshina H, Iino G, Morita K, Omura K

Reduction of bone resorption by the application of platelet-rich plasma (PRP) in bone grafting of the alveolar cleft.

J Craniomaxillofac Surg. 2011 Jun;39(4):278-283

Gegenstand dieser Studie war die Wirkung von Plättchenreichem Plasma (PRP) auf die Regeneration autolog gewonnenen Knochens aus Beckenkammtransplantaten zur Rekonstruktion von Lippen-Kiefer-, bzw. Lippen-KieferGaumenspalten. Von insgesamt 20 Patienten wurden 6 nur mit autologen Knochentransplantaten behandelt, während 14 eine Kombination aus PRP und autologem Knochen erhielten. Bei allen Patienten kam es zu einer komplikationslosen Einheilung der Knochentransplantate. Die Knochendichte in der Gruppe, die zusätzlich mit PRP behandelt wurde, war eine Woche nach dem Eingriff niedriger als die in der Kontrollgruppe, glich sich jedoch einen Monat post operationem an. Die post-operative Knochenresorption war in der PRPGruppe niedriger als in der Kontrollgruppe.

Schlussfolgerung: Autologe Spongiosatransplantate mit PRP sind eine zuverlässige Technik zum Knochenaufbau bei Patienten mit Lippen-Kiefer-, bzw. Lippen-Kiefer-Gaumenspalten.

Letzte Aktualisierung am Dienstag, 04. Oktober 2011

[Review: höhere Verlustraten für Zahnimplantate, die in frische Extraktionsalveolen inseriert wurden](#)  
[Metaanalyse zum Einfluss von thrombozytenreichem Plasma auf Sinusbodenaugmentate](#)  
[Sind Thrombozytenkonzentrate vorteilhaft für die chirurgische Behandlung von Parodontopathien? Eine Systematische Übersichtarbeit und Meta-Analyse](#)

Systematische Übersichtsarbeit zu Plättchenreichem Plasma als therapeutische Zusatzmaßnahme bei intraossären Parodontaldefekten  
Verwendung von Plättchenreichem Plasma zur Unterstützung der Wundheilung: Eine systematische Übersichtsarbeit und Meta-Analyse