

Mit Thrombozyten angereicherter Fibrinkleber und Plättchenreiches Plasma zur Reparatur von Knochendefekten im Umfeld dentaler Titanimplantate

You TM, Choi BH, Zhu SJ, Jung JH, Lee SH, Huh JY, Lee HJ, Li J

Platelet-enriched fibrin glue and platelet-rich plasma in the repair of bone defects adjacent to titanium dental implants.

Int J Oral Maxillofac Implants. 2007 May-Jun;22(3):417-422

Gegenstand der Untersuchung war die Wirksamkeit eines mit Thrombozyten angereicherten Fibrinklebers im Vergleich zu Plättchenreichem Plasma (PRP) zur Therapie von Knochendefekten im Umfeld dentaler Titanimplantate. Die Studie wurde an Hundemischlingen durchgeführt. In der Gruppe, die mit Fibrinkleber behandelt wurde konnte mit 59,7% ein hoher, statistisch signifikanter Implantat-Knochen-Kontakt im Vergleich zu PRP (29,2%) und zur Kontrollgruppe (10,2%) ermittelt werden. Aus den Ergebnissen der vorliegenden Untersuchung kann geschlossen werden, dass durch die Verwendung des Fibrinklebers eine stärkere regenerative Reaktion des Knochengewebes im Bereich von Implantaten erzeugt werden kann als mit PRP.

Letzte Aktualisierung am Donnerstag, 17 March 2008