

Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zum Thema Knochenaufbau mit Wachstumsfaktoren

Explorative randomisierte klinische Studie zum Einfluss von Plättchenreichem Plasma auf den Heilungsverlauf von Extraktionsalveolen

Alissa R, Esposito M, Horner K, Oliver R

The influence of platelet-rich plasma on the healing of extraction sockets: an explorative randomised clinical trial.

Eur J Oral Implantol. 2010 Summer;3(2):121-134.

Gegenstand dieser Pilotstudie war die Wirkung von Plättchenreichem Plasma auf den Heilungsverlauf der Hart- und Weichgewebestrukturen von Extraktionsalveolen. An der Untersuchung nahmen 23 Patienten teil. 12 Patienten (15 Extraktionsalveolen) wurden zufällig für die PRP-Behandlung ausgewählt, während 11 Patienten (14 Extraktionsalveolen) für die Kontrollgruppe ausgelost wurden. Die Nachuntersuchung wurde durch zwei verblindete Untersucher durchgeführt. Patienten aus der Kontrollgruppe berichteten signifikant häufiger von post-operativen Schmerzen innerhalb der ersten drei Tage nach dem Eingriff. Die lebensqualitätsbezogene Befragung ergab nur in den Punkten „schlechter Geschmack“ und „Mundgeruch“ ein signifikant besseres Ergebnis in der Testgruppe. In der Kontrollgruppe konnten post-operative Komplikationen (trockene Alveole, akute Entzündung) häufiger beobachtet werden, die jedoch statistisch nicht signifikant erhöht waren. Die Weichgewebsheilung dagegen war in der Testgruppe signifikant erhöht.

Aufgrund des geringen Stichprobenumfangs sind Aussagen zur Wirksamkeit von PRP bezüglich der gemessenen Outcome-Parameter nicht möglich. PRP scheint dennoch einen gewissen positiven Einfluss auf den post-operativen Heilungsverlauf und die Vermeidung post-operativer Komplikationen zu haben.

Letzte Aktualisierung am Mittwoch, 18. August 2010

[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