

Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zum Thema Knochenaufbau mit Wachstumsfaktoren

Systematische Literaturübersicht zu Plättchenreichem Plasma bei Sinusbodenelevationen - Teil 2.

Arora NS, Ramanayake T, Ren YF, Romanos GE

Platelet-rich plasma in sinus augmentation procedures: a systematic literature review: Part II.

Implant Dent. 2010 Apr;19(2):145-157

Der Einsatz Plättchenreichen Plasmas (PRP) ist seit über einem Jahrzehnt Forschungs-Gegenstand zahlreicher Untersuchungen. Dennoch liegen bislang keine Publikationen vor, die den Nutzen von PRP bei Sinusbodenelevationen definitiv belegen können. Auch systematische Übersichtsarbeiten zu Vorteilen, die den Einsatz von PRP bei Sinusbodenelevationen mit autologem Knochen oder Knochenersatzmaterialien dokumentieren könnten, erfolgten bisher nicht. Ziel dieser systematischen Übersichtsarbeit war es, anhand der vorhandenen Literatur zu ermitteln, ob bei Sinusbodenelevationen mittels Knochentransplantaten und Knochenersatzmaterialien die Zugabe von PRP in klinischer, radiologischer und histologischer Sicht zu einer beschleunigten Knochenregeneration führt.

Schlussfolgerung: Auch wenn Studien am Menschen fehlen, die den Nachweis für einen zusätzlichen Nutzen bei PRP-Gabe im Zusammenhang mit Knochentransplantationen erbringen könnten, ist dennoch festzustellen, dass die Anwendung von PRP zu einer frühzeitigen Regeneration des Weich- und Hartgewebes mit einer verkürzten Einheilphase führt. Allerdings lagen dafür keine statistisch signifikanten Nachweise in den Studien vor, die die Einschlusskriterien unseres Review erfüllten. Insofern kann derzeit der Nutzen von PRP bei Sinusbodenelevationen nicht eindeutig belegt werden.

Letzte Aktualisierung am Donnerstag, 29. April 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