

# Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zum Thema Knochenaufbau mit Wachstumsfaktoren

## Vergleichsstudie zum Einfluss von Plättchenreichem Fibrin (PRF) und Plättchenreichem Plasma (PRP) auf die Proliferation und Differenzierung von Osteoblasten im Rattenmodell

HeL, LinY, HuX, ZhangY, WuH

A comparative study of platelet-rich fibrin (PRF) and platelet-rich plasma (PRP) on the effect of proliferation and differentiation of rat osteoblasts in vitro.

Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2009 Nov;108(5): 707-713.

In dieser Studie wurde im Rattenmodell untersucht, wie sich die biologischen Merkmale von Plättchenreichem Plasma (PRP) und Fibrin (PRF) auf die Proliferation und Differenzierung von Osteoblasten auswirken.

Schlussfolgerung: Das untersuchte PRF führte in diesem Rattenmodell zur allmählichen Freisetzung von autologen Wachstumsfaktoren und zeigte im Vergleich zu PRP eine intensivere sowie dauerhaftere Wirkung auf die Proliferation und Differenzierung von Osteoblasten.

Letzte Aktualisierung am Mittwoch, 14. April 2010

[Ein systematisches Review zum Einsatz von Wachstumsfaktoren bei der Regeneration parodontaler Gewebe beim Menschen](#)

[Klinische Wirksamkeit von Wachstumsfaktoren zur Verbesserung der Gewebeheilung bei der rekonstruktiven Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie: Ein systematischer Review](#)

[Die Wirksamkeit von autologem Plättchenreichem Fibrin bei der Behandlung von Knochendefekten: Ein systematischer Review und eine Metaanalyse](#)

[Zusätzliche therapeutische Effekte bei Gabe von Thrombozytenkonzentraten bei der Behandlung von Knochendefekten: Ein systematischer Review und eine Metaanalyse](#)

## Plättchenreiches Fibrin zur Augmentation des Sinus maxillaris: Ein systematischer Review