

# Wissenschaftliche Kurzinformationen (Abstracts) zum Thema Knochenaufbau mit Wachstumsfaktoren

## Eine In vivo-Studie zur Behandlung endodontisch induzierter periapikaler Läsionen unter Verwendung von Hydroxylapatit, Plättchenreichem Plasma und einer Kombination beider Präparate

Vaishnavi C, Mohan B, Narayanan LL

Treatment of endodontically induced periapical lesions using hydroxyapatite, platelet-rich plasma, and a combination of both: An in vivo study.

J Conserv Dent. 2011 Apr;14(2):140-6

Gegenstand dieser Einjahresstudie war die Knochenregeneration in endodontisch induzierten periapikalen Läsionen unter Verwendung von Hydroxylapatit, Plättchenreichem Plasma (PRP) oder der Kombination beider Präparate im Vergleich zur Knochenheilung ohne zusätzliche Maßnahmen. Die verschiedenen Behandlungsoptionen führten zu Unterschieden hinsichtlich der Zeitdauer bis eine radiologisch komplette knöcherne Regeneration der apikalen Läsionen erkennbar war. Die Kombination von Hydroxylapatit und PRP führte zu einer beschleunigten knöchernen Regeneration innerhalb eines halben Jahres im Vergleich zur alleinigen Anwendung von Hydroxylapatit (ein Jahr) und PRP (9 Monate). In der Kontrollgruppe ohne zusätzliche Maßnahmen konnte auch nach Ablauf eines Jahres keine zufriedenstellende Knochenneubildung beobachtet werden.

Letzte Aktualisierung am Dienstag, 27. März 2012

[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