

## Zukünftiges Potenzial

In Zukunft könnten auch Wachstumsfaktoren eine Rolle spielen, die Stammzellen des subkutanen Fettgewebes abgeben und damit eine einfache Entnahmekunde darstellen. Eine klinische Studie [5] bestätigte die Wirksamkeit der Kombination eines Gelgerüsts aus PRP (plättchenreiches Plasma) mit diesen Stammzellen zur Regeneration parodontaler Defekte.

### ■ Das Wichtigste in Kürze

Wachstumsfaktoren zeigen gute Anwendungserfolge bei der parodontalen Regeneration. Neben ihrem Einfluss auf die Osseointegration beschleunigen und verbessern sie die Vaskularisation und haben damit weiteren Einfluss auf die Knochenregeneration.

### ▾ QUELLEN

- [1] Galarraga-Vinueza ME, Barootchi S, Nevins ML, Nevins M, Miron RJ, Tavelli L. Twenty-five years of recombinant human growth factors rhPDGF-BB and rhBMP-2 in oral hard and soft tissue regeneration. *Periodontol* 2000. 2023 Sep 8. doi.org/10.1111/prd.12522.
- [2] Linnebank M. Etablierung eines Protokolls zur Chairside-Isolierung von Dentinmatrixproteinen. Diss. An der Fakultät der Universität Regensburg. Juni 2022. Abruf unter [pub.uni-regensburg.de/52453/1/Dissertation.pdf](http://pub.uni-regensburg.de/52453/1/Dissertation.pdf).
- [3] Poulidou MM, Fragkioudakis I, Doufexi AE, Batas L. The role of rhFGF-2 in periodontal defect bone fill: A systematic review of the literature. *J Periodontol Res*. 2023 Aug;58(4):733–744. doi.org/10.1111/jre.13131.
- [4] Geisinger ML. NexGen regen? Challenges and opportunities for growth factors and signaling agents in periodontal regeneration at intrabony defects. *Front. Dent. Med.*, 09 Oktober 2023, Sec. Regenerative Dentistry, Volume 4–2023, doi.org/10.3389/fdmed.2023.1239149.
- [5] Tobita M et al. Study protocol for periodontal tissue regeneration with a mixture of autologous adipose-derived stem cells and platelet rich plasma: A multicenter, randomized, open-label clinical trial. *Regen Ther*. 2022 Oct 12;21:436–441. doi.org/10.1016/j.reth.2022.09.008.

### IN EIGENER SACHE

## Lehrgang „Medizinprodukterecht in der Zahnarztpraxis“

▮ Rund um die Aufbereitung von Medizinprodukten bemängeln Behörden bei der Praxisbegehung immer wieder Fehler. Auch Hygienemängel werden häufig gerügt. Im fast 5-stündigen Online-Lehrgang „Medizinprodukterecht in der Zahnarztpraxis“ zeigen wir Ihnen u. a., wie Sie Medizinprodukte klassifizieren und was Sie beim Hygiene-Check der Praxis beachten müssen – und zwar nicht nur im Vorfeld von Praxisbegehungen. ▮

Der Lehrgang ist Teil der Weiterbildung zur Praxismanagerin und kann separat gebucht werden. Die Inhalte im Detail finden sowie eine Gratislektion finden Sie unter [www.de/s4836](http://www.de/s4836).



IHR PLUS IM NETZ

Studie [5]  
im Volltext

IHR PLUS IM NETZ

Dissertation  
[2] komplett

IHR PLUS IM NETZ

Hier direkt  
buchen