

# Allogener Gewebeersatz

Liebe Leserinnen und Leser,

augmentative Verfahren zur Optimierung von Knochen- und Weichgewebestrukturen gehören zum Standardrepertoire in der implantologischen Praxis. Der 15th European Workshop on Periodontology befasste sich kürzlich mit der klinischen Evidenz zu zentralen knochenaugmentativen Verfahren<sup>1</sup>. Für die häufige klinische Indikation laterale Augmentation vor zweizeitiger Implantatinserion kamen z. B. in den bewerteten Studien neben autogenem Knochen (17 Studien) auch xenogene (10 Studien), allogene (6 Studien) und alloplastische (2 Studien) Knochenersatzmaterialien sowie deren Kombinationen (15 Studien) mit vergleichbarer Effektivität zum Einsatz<sup>2</sup>. Bei der externen Sinusbodenelevation führte der Einsatz autogenen Knochens (3 Studien) sowie xenogener (3 Studien) und alloplastischer (1 Studie) Knochenersatzmaterialien ebenfalls zu vergleichbaren Langzeitüberlebensraten der inserierten Implantate<sup>3</sup>.

Bei Weichgewebeaugmentationen ist die klinische Evidenz für Materialien zum Ersatz von

Schleimhaut- und Bindegewebetransplantaten, vor allem mit Hinblick auf die Bewertung der Langzeitstabilität der Behandlungsergebnisse, derzeit weitaus geringer<sup>4,5</sup>.

In diesem Schwerpunktheft möchten wir uns dem Einsatz allogener Transplantate widmen und versuchen, die regulatorischen (Zulassung und arzneimittelrechtliche) Hintergründe sowie deren klinische Anwendungsmöglichkeiten näher zu beleuchten.



Herzlichst, Ihr  
Prof. Dr. Frank Schwarz, Düsseldorf

## Literatur

1. Jepsen S, Schwarz F, Cordaro L, Derks J, Hammerle CHF, Heitz-Mayfield LJ, Hernandez-Alfaro F, Meijer HJA, Naenni N, Ortiz-Vigon A et al. Regeneration of alveolar ridge defects. Consensus report of group 4 of the 15th european workshop on periodontology on bone regeneration. *J Clin Periodontol* 2019;46(Suppl 21):277–286.
2. Naenni N, Lim HC, Papageorgiou SN, Hammerle CHF. Efficacy of lateral bone augmentation prior to implant placement: A systematic review and meta-analysis. *J Clin Periodontol* 2019;46(Suppl 21):287–306.
3. Raghoobar GM, Onclin P, Boven GC, Vissink A, Meijer HJA. Long-term effectiveness of maxillary sinus floor augmentation a systematic review and meta-analysis. *J Clin Periodontol* 2019;46(Suppl 21):307–318.
4. Giannobile WV, Jung RE, Schwarz F, Groups of the 2nd Osteology Foundation Consensus M. Evidence-based knowledge on the aesthetics and maintenance of peri-implant soft tissues: Osteology foundation consensus report part 1-effects of soft tissue augmentation procedures on the maintenance of peri-implant soft tissue health. *Clin Oral Implants Res* 2018;29(Suppl 15):7–10.
5. Hammerle CH, Giannobile WV, Working Group 1 of the European Workshop on P. Biology of soft tissue wound healing and regeneration – consensus report of group 1 of the 10th european workshop on periodontology *J Clin Periodontol* 2014;41(Suppl 15):S1–5.