

## **Knochenaugmentation im Unterkieferseitenzahnbereich mit der Nut-Feder-Technik**

*Dr. med. Dr. med. dent. M.Sc. Implantologie Rainer Fangmann*

*Implantologie Journal 4/2013*

1. Gellrich N-C, Bormann K, Meckfessel S. Die autogene Knochenaugmentation im Allgemeinen und im Besonderen. *Quintessenz* 2012;63(6):751-760.
2. Henry P J. Future therapeutic directions for management of the edentulous predicament. *J Prosthet Dent* 1998;79:100-106.
3. Garg A K. Knochen - Biologie, Gewinnung, Transplantation in der zahnärztlichen Implantologie. Berlin: Quintessenz, 2006.
4. Houry F. Augmentative Verfahren in der Implantologie. Berlin: Quintessenz, 2009.
5. Hislop WS, Finlay PM, Moos KF. A preliminary study into the uses of anorganic bone in oral and maxillofacial surgery. *Br J Oral Maxillofac Surg* 1993;31:149-153.
6. Cawood JL, Howell RA. A classification of the edentulous jaws. *Int J Oral Maxillofac Surg* 1988;17:232-236.
7. Munack J. Implantieren im atrophierten Kiefer ohne Knochenabbau und Augmentation? Teil 1 – Biologische, material- und verfahrenstechnische Parameter. *Implantologie Journal* 2011;7(15):20-22.
8. Ewers R, Gintenreiter S, Spassova-Tzekova E, Moser D. Möglichkeiten und Grenzen des Knochenaufbaus. *ZWP Spezial* 2008;11:4-7.
9. Hurley LA, Stinchfield FE, Bassett AL, Lyon WH. The role of tissues in osteogenesis. An experimental study of canine spine fusions. *J Bone Joint Surg Am* 1959;41:1243-1254.
10. Fangmann R. Präimplantologische Augmentation der posterioren Mandibula mit Nut Feder-Technik – Ein Fallbericht. *Implantologie* 2012 im Druck.
11. Chiriac G, Hertel M, Schwarz F, Rothamel D, Becker J. Autogenous bone chips: influence of a new piezoelectric device (Piezosurgery) on chip morphology, cell viability and differentiation. *J Clin Periodontol* 2005;32:994-999.
12. Stübinger S, Landes C, Saldamli, Zeilhofer H-F, Sader, R. Piezoelektrische Osteotomie in der Oralchirurgie. *Quintessenz* 2008;59(5):515-519.
13. Glass Y, Eickholz P, Nentwig G-H, Dannewitz, B. Glossar der Grundbegriffe für die Praxis. *Parodontologie* 2008;19(4):465-474.
14. Bauer TW, Muschler GF. Bone graft materials. An overview of the basic science. *Clin Orthop Relat Res* 2003;371:10-27.
15. Trombelli L, Farina R, Marzola A, Iro A, Calura G. GBR and Autogenous Cortical Bone Particulate by Bone Scraper for Alveolar Ridge Augmentation: A 2-Case Report. *Int J oral Maxillofac Implants* 2008; 23:111-116.
16. Pallesen L, Schou S, Aaboe M, Hjorting-Hansen E, Nattestad A, Melsen F. Influence of particle size of autogenous bone grafts on the early stages of bone regeneration: a histologic and stereologic study in rabbit calvarium. *Int J oral Maxillofac Implants* 2002; 17: 498-506.
17. von See C, Rücker M, Kampmann A, Kokemüller H, Bormann KH, Gellrich NC. Comparison of different harvesting methods from the flat and long bones of rats. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2010;48(8): 607-12.
18. Müller M, Chirurgie für Studium und Praxis. Breisach/Rhein: Med. Verlag Dr. Müller, 1994(2):279.

19. Vercellotti T, Piezochirurgie in der Zahnmedizin. Berlin: Quintessenz, 2011:76-77.
20. Schlegel K A. Enoraler autologer Knochentransfer. Eine praxisgerechte Technik in der Implantologie. BZB 1997; 5:28-32.