

Dr. Dr. Stefan Wolf Schermer

**Alloplastische Sinusbodenelevation bei vollständiger Atrophie des zahnlosen
Alveolarfortsatzes mittels nanokristallinem, phasenreinen Hydroxyapatit**

1. BRKOVIC B, RADULOVIC M, DANILOVIC V: Preimplant preparation of the extraction alveolus with the deproteinized bovine bone and calcium-sulphate. *Vojnosanit Pregl* 2006;63:181–185
2. CHRIS ARTS JJ, VERDONSCHOT N, SCHREURS BW, BUMA P: The use of a bioresorbable nano-crystalline hydroxyapatite paste in acetabular bone impaction grafting. *Biomaterials* 2006;27:1110–1118
3. COTTRELL D, WOLFORD L: Long term evaluation of the use of coralline hydroxyapatite in orthognathic surgery. *J Oral Maxillofac Surg* 1998;56:935–942
4. GERLACH KL, NIEHUES D: Die Behandlung der Kieferzysten mit einem neuartigen nanopartikulären Hydroxyapatit. *Mund Kiefer GesichtsChir* 2007;11:131–137
5. KILIAN O, WENISCH S, HEISS C, HORAS U, DINGELDEIN E, SCHNETTLER R: Ostim®. Einfluss kombiniert mit autologen thrombozytären Wachstumsfaktoren auf die Knochendefektheilung in vitro. *Biomaterialien* 2002;3:70-73
6. KÜBLER N: Osteoinduktion und -reparation. *Mund Kiefer GesichtsChir* 1997;1:2–25
7. MOGHADAM HG, SANDOR GK, HOLMES HH, CLOKIE CM: Histomorphometric evaluation of bone regeneration using allogeneic and alloplastic bone substitutes. *J Oral Maxillofac Surg* 2004;62:202–213
8. SAILER H F, WEBER F E: Knochenersatzmaterialien. *Mund Kiefer GesichtsChir* 4 [Suppl 1] 2000, 384–391
9. SARTORI S, SILVESTRI M, FORNI F, ICARO CORNAGLIA A, TESEI P, CATTANEO V: Ten-year follow-up in a maxillary sinus augmentation using anorganic bovine bone (Bio-Oss). A case report with histomorphometric evaluation. *Clin Oral Implants Res* 2003;14:369–372
10. SCHWARZ F, BIELING K, LATZ T, NUESRY E, BECKER J: Healing of intrabony peri-implantitis defects following application of a nanocrystalline hydroxyapatite (Ostim®) or a bovine-derived xenograft (Bio-Oss) in combination with a collagen membrane (Bio-Gide). A case series. *J Clin Periodontol* 2006;33:491–499
11. TADIC D, EPPEL M: A thorough physicochemical characterisation of 14 calcium phosphate-based bone substitution materials in comparison to natural bone. *Biomaterials* 2004;25:987-994
12. THORWARTH M, SCHULTZE-MOSGAU S, KESSLER P, WILTFANG J, SCHLEGEL KA: Bone regeneration in osseous defects using a resorbable nanoparticulate hydroxyapatite. *J Oral Maxillofac Surg* 2005;63:1626–1633