

ZMK (24), S. 578-588

Dr. Peter Kalitzki

Anwenderstudie: Ein Vergleich xenogener und alloplastischer Knochenersatz- bzw. Knochenaufbaumaterialien

1. Palm F, Hilscher C, Kind M, Einsatz einer neuen synthetischen, phasenreinen  $\beta$ -TCP Keramik in der Mund- Kiefer-und Gesichtschirurgie, DGZI Journal 4/ 2006
2. Artezi Z, Nemcovsky CE, Tal H, Dayan D, Histological morphogeneticvaluation of 2 different hydroxylapitite-bone derivates in sinus augmentation procedures, a comparative study in humans ; J Periodont 72-911-920, 2001
3. Gibson IR, Hing KA, Revell PA, SAntos JD, Best SM, Bonfield W (2002), Enhanced in vivo response to silicate-substuted hydroxylapatite. Key Eng Mater 218-220: 203-206
4. Horch HH, Pautke C, Regeneration statt Reparation - Eine kritische Bewertung des autogenen Knochentransplantates als "Goldstandard" bei der rekonstruktiven Chirurgie im Kieferbereich, MKG Chir (2006) !0:213-220
5. Henkel K-O, Gerber T, Dörfling P, Gundlach KKH, Bienengräber V, (2002) Stimulation der Regeneration von Knochendefekten durch Einsatz einer Biokeramik und autologer Osteoplastentransplantation. MKG 6: 59-65
6. Lutz R, Srouf S, Keßler P, Nkenke E, Schlegel KA, (2008) Tierexperimentelle Untersuchung zum Einheilverhalten enossaler Implantate mit Vakuum-Titanplasma-Spray- und Calciumphosphatbeschichtung. Originalarbeit MKG Klinik Erlangen
7. Yuan H, Yang Z, Bruijn JD de, Groot K de,Zhang X (2001) Material-dependent bone induction by calcium phosphatesceramics. A2.5-year study in dog Biomaterials 22:2617-2623
8. Wehrhahn F, Nkenke E, Srouf S, Schlegel A, Biologischer Hintergrund und klinische Evidenz Knochenersatzmaterial; zm 98, Nr.10, 16.5.2008,(1426-1432)
9. Hahn T R, Kübler N R, Die Schaffung eines geeigneten Implantatlagers Knochentransplantate, Knochenersatzmaterialien und Membranen, PN Wissenschaft& Praxis NR:1 02 -2007,7-8
10. Gerber T, Knoblich B, Traykova T, Holzhüter G, Dörflung P, Henkel K-O, Bienengräber V, (2000) Entwicklung in vitro und in vivo Tests eines hochporösen Knochenersatzmaterials. Osteologie 3:175-183
11. Krischkovsky G, Aktuelles Bonemanagement mit Nanos, Implantologie J 4/2008, 36-44
12. Troykova T, Bötcher R, Neumann H-G, Henkel K-O, Bienengräber V, Gerber TH, Silica/Calcium Phosphates Sol-Gel Derived Bone Grafting Material -From Animal Tests to First Clinical Experience, Key Engeneering Materials Vols.254-256 (2004) pp.679-682
13. Schermer S W, Sofort- und Spätinsertion von Implantaten, zwj speziel 3/2006, 12-16

14. Neugebauer J, Kübler AC, (2003) Aktueller Stand der Knochenersatzmaterialien. Dent. Implantol 7; 491 -500
15. Wurth S, Knochenersatzmaterialien und Membranen im täglichen Einsatz - Eine Standortbestimmung. Implantologie J 2/2008; 8-16
16. Kebschull M, Behle J-H, Fickl S, Biomaterialien für den Sinuslift - Eine Literaturübersicht für den Praktiker. Implantologie J 5/2008; 28-32
17. Teller M, Becker P, Neumann H-G, Antibiotic Sol-Gel Derived Calcium Phosphate/Silica Composite for Bone Regeneration. Key Engineering Materials Vols 284 - 286(2005) pp. 415-418
18. Telle M, Gopp U, Neumann H-G, Kühn K-D, Release of Gentamicin From Bone Regenerative Materials: An In Vitro Study. Biomedical Materials Research Part B : Applied Biomaterials DOI 10.1002 (2006), 23 -29
19. Bienengräber V, Gerber T, Trykova T, Kundt G, Henkel K-O, Eine innovativ im Sol-Gel-Prozeß hergestellte, hochporöse Siliziumoxidkeramik zum Knochenersatz - In vivo Langzeitergebnisse. Mat.-wiss.u.Werstofftech.2004, 35, No.4, 234 -239
20. Kasaj A, Willershausen B, Nanokristallines Hydroxylapatit in der regenerativenParodontaltherapie. DGZI Implantologie J4/2008, 46-48
21. Heyman D, DelecrinJ, Deschams C, Gouin F, PadrinesM, Passut N In vitro assessment of associating osteogenic cells with macroporous calcium-phosphat ceramics. Rev Chir Orthop Reparatrice-Appar Mot 87:8-17
22. Eckelt U, Pilling E, Mai R, Huhle M, Bierbaum S, Bernhardt R, Scharnweber D, Kuhlisch E, Hempel U, Stadlinger B, Beschleunigte Osseointegration durch Implantatbeschichtungen mit Bestandteilen der extrazellulären Matrix. Zahnärztliche Impl. 2007 23(2), 101-111