

**ZMK (26) 3/2010, S. 112-121**

**Dr. Christian Lamest, Dr. Erik Bahr**

**Sofortbelastung von Keramikimplantaten im zahnlosen Oberkiefer**

1. Kohal RJ, Papavasiliou G, Kamposiora P, Tripodakis A, Strub JR. Threedimensional computerized stress analysis of commercially pure titanium and Yttrium-partially stabilized zirconia implants. *Int J Prosthodont* 2002; 15: 189.
2. Kohal RJ, Weng D, Bächle M, Strub JR. Loaded custom-made zirconia and titanium implants show similar osseointegration: an animal experiment. *J Periodontol.* 2004; 75 (9): 1262-8.
3. Mayer W. Diagnostik von Unverträglichkeitsreaktionen in der Zahnmedizin. *Ganzheitliche Zahnmedizin* 2006; 01: 22-24.
4. Mellinghoff J. Erste klinische Ergebnisse zu dentalen Schraubimplantaten aus Zirkonoxid. *Z Zahnärztl Impl* 2006; 22 (4): 288-293.
5. Lambrich M, Iglhaut G. Vergleich der Überlebensraten von Zirkondioxid- und Titanimplantaten. *Z Zahnärztl Impl* 2008; 24 (3): 182-191.
6. Akagawa Y, Ichikawa Y, Nikai H, Tsuru H. Tissue compatibility and stability of new zirconia ceramic in vivo. *J Prosthet Dent* 1992; 68 (2): 322-326.
7. Kohal RJ, Hürzeler MB, Mota LF, Klaus G, Caffesse RG, Strub JR. Custommade root analogue titanium implants placed into extraction sockets. An experimental study in monkeys. *Clin Oral Implants Res* 1997; 8: 386.
8. Kohal RJ, Weng D, Bächle M, Klaus G. Zirkonoxid-Implantate unter Belastung. Eine vergleichende histologische, tierexperimentelle Untersuchung. *Z Zahnärztl Impl* 2003; 19 (2): 88-91.
9. Kondell PA, Soder PO, Landt H, Frithiof L, Anneroth G, Engstrom PE, Olsson ML. Gingival fluid and tissues around successful titanium and ceramic implants. A comparative clinical, laboratory, and morphologic study. *Acta Odontol Scand.* 1991; 49 (3): 169-73.
10. Sennerby L, Dasmah A, Larsson B, Iverhed M. Bone tissue responses to surface-modified zirconia implants: A histomorphometric and removal torque study in the rabbit. *Clin Implant Dent Relat Res* 2005; 7 Suppl 1: 13-20.
11. Steflík DE, McKinney RV Jr, Koth DL. Epithelial attachment to ceramic dental implants. *Ann N Y Acad Sci* 1988; 523: 4-18.
12. Jaffin RA, Kumar A, Berman CL. Immediate loading of dental implants in the completely edentulous maxilla: a clinical report. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2004; 19: 721-730.
13. Malo P, Rangert B, Dvarsater L. Immediate function of Branemark implants in the esthetic zone: a retrospective clinical study with 6 months to 4 years of follow-up. *Clin Implant Dent Relat Res* 2000; 2: 138-146.
14. Rocci A, Martignoni M, Gottlow J. Immediate loading in the maxilla using flapless surgery, implants in predetermined positions, and prefabricated provisional restorations: a retrospective 3-year clinical study. *Clin Impl Dent Rel Res* 2003; 5: 29-36.
15. Hill HU. Multiple Chemikalien-Sensitivität (MCS) Ein Krankheitsbild der chronischen Multisystem-Erkrankungen. Shaker Verlag; Aachen 2005.
16. Neugebauer J. Wem gehört die Zukunft: Keramik- oder Titanimplantaten? *Dent Implanto* 2007; 5: 356.
17. Lekholm U, Zarb GA. Patientenselektion und Aufklärung der Patienten. In: Branemark, PI, Zarb G A, Albrektsson, T: *Gewebeintegrierter Zahnersatz; Quintessenz*, Berlin- Chicago- London- Rio de Janeiro- Tokio, 1985: 195-205.
18. Glauser R, Ree A, Lundgren AK, Gottlow J, Hämmmerle CHF, Schärer P. Immediate occlusal loading of Branemark implants applied in various jawbone regions: a prospective, 1-year clinical study. *Clin Implant Dent Relat Res* 2001; 3: 204-213.

20. Lorenzoni M, Pertl C, Zhang K, Wimmer G, Wegscheider WA. Immediate loading of single-tooth implants in the anterior maxilla. Preliminary results after one year. *Clin Oral Implants Res* 2003; 14: 180-187.
21. Tinschert J, Natt G, Körbe S, Heines N, Heussen N, Weber M, Spiekermann H. Bruchfestigkeit zirkonoxidbasierter Seitenzahnbrücken. Eine vergleichende In-vitro-Studie. *Quintessenz* 2006, 57 (8): 867-876.
22. Dhom G. Wem gehört die Zukunft: Keramik- oder Titanimplantaten? *Dent Implantol* 2007; 5: 357.