

Literatur:

1. Spier BC, Fross A, Adolfsson E, Bagegui A, Doerken S, Kohal RJ. Stability and aging resistance of a zirconia oral implant using a carbon fiber-reinforced screw for implantat-abutment connection. *Dent Mater* 2018 Oct; 34 (10): 1585-1595
2. Andreiotelli M, Wenz HJ, Kohal RJ. Are ceramic implants a viable alternative to titanium implants? A systematic literature re-view. *Clin Oral Implants* 2009; Res 20 (Suppl 4): 32-47
3. Scarano A, Piatelli M, Caputi S, Favero GA, Piatelli A. Bacterial adhesion on commercially pure titanium and zirconium oxide disks: an in vivo human study. *J Periodontal* 2004; 75: 292-296
4. Payer M, Heschl A, Koller M, Ametzi G, Lorenzoni M, Jakse N. All-ceramic restoration of zirconia two-piece implants – a randomized controlled clinical trial. *Clin Oral Implants Res* 2015; 26:371-376
5. Hashim D, Cionca N, Courvoisier DS, Mombelli A. A systematic review of the clinical survival of zirconia implants. *Clin Oral Investig* 2016; 20:1403-1417
6. Jung RE, Sailer I, Hämmerle CH, Attin T, Schindlin P. In vitro color changes of soft tissues caused by restorative materials. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2007; 27: 251-257
7. Balmer M, Jung RE, Hämmerle CH, Thoma DS. Das Keramikimplantat. Ein Update zum weißen Zahnimplantat. *Implantologie* 2019; 27 (2): 165-170
8. Giuliani N, Hölscher W, Schwiertz A, Schwarz F, Lorenz J, Sader R. Prospektive Studie zum Langzeitverhalten von Keramikimplantaten. Mikrobiologische Ergebnisse und Patienten-zufriedenheit. *Implantologie J* 2019; 7&8; 10-20
9. Chevalier J, Loh J, Gremillard L, Meille S, Adolfson E. Low-temperature degradation in zirconia with a porous surface. *Acta Biomater* 2011; Z; 2986-2993
10. Gahlert M, Röhling S, Sprecher CM, Kniha H, Milz S, Bormann KH. In vivo performance of zirconia and titanium implants. A histomorphometric study in minipig maxillae. *Clin Oral Implants Res.* 23 2012; 274-280
11. Spies BC, Nold J, Nach K, Kohal RJ. Two piece zirconia oral implants whist and masticatory loads. *J Meel Belave Biomed Mater* 2016 Jan; 53: 1-10
12. Gahlert M. Vollkeramische Rehabilitation mit zweiteiligen Keramikimplantaten. *Implantologie Journal* 2019; 10: 6-12
13. Funnato A, Ishikawa T. Das 4-D Konzept. Quintessenz Verlag 2011: 27
14. Zeramex XT Anwenderanleitung. Dentalpoint AG, www.zeramex.com
15. Fürhauser R. Der Pink Esthetic Score in der täglichen Praxis. *Implantologie* 2013; 21 (2): 143-148
16. Balmer M, Spies BC, Kohal RJ, Hämmerle CH, Vach K, Jung RE. Zirconia implants as abutments for single crowns and fixed dental protheses – 5 years results of a prospective cohort investigation. *Clin Oral Implants Res.* 2018; 29:69
17. Stiller M, Peleska B. Sofortimplantation in der ästhetischen Zone – Möglichkeiten und Grenzen mit Keramikimplantaten. *Implantologie Journal* 2018; 7 & 8:18-25