

ZMK 3 (25), S. 174–180

Dr. Univ. Thomas Laux

Mobilitätsbestimmung bei Titanstoßdämpfern für Zahnimplantate vor und nach einer Alterungssimulation im Münchener Kausimulator

1. Rangert, B.; Gunne, J.; Sullivan, D. Y.: Mechanical aspects of a Brånemark implant connected to a natural tooth: an in vitro study. In: *Int. J Oral Maxillofac Implants* 6(2) (1991), S. 177-186.
2. Sheets, C. G.; Earthmann, J. C.: Natural tooth intrusion and reversal in implant-assisted prosthesis: evidence of and a hypothesis for the occurrence. In: *J Prosthet Dent* 70(6) (1993), S. 513-520.
3. Weinberg, L. A.; Kruger, B.: Biomechanical considerations when combining tooth-supported and implant-supported prostheses. In: *Oral surg, oral med, oral pathol* 78(1) (1994), S. 22-27.
4. Chee, W. W.; Cho, G. C.: A rationale for not connecting implants to natural teeth. In: *J Prosthodont* 6(1) (1997), S. 7-10.
5. Walther, W.; Bühler, Ch.; Heners, M.: Prothetischer Erhaltungsaufwand bei implantatgestütztem und kombiniert Zahn-implantatgetragendem Zahnersatz. In: *Zahnärztl Implantol.* 15(2) (1999), S. 92-96.
6. Gunne, J.; Astrand, P.; Lindh, T.; Borg, K.; Olsson, M.: Tooth-implant and implant supported fixed partial dentures: a 10-year report. In: *Int J Prosthodont* 12(3) (1999), S. 216-221.
7. Hosny, M.; Duyck, J.; van Steenberghe, D.; Naert, I.: Within-subject comparison between connected and nonconnected tooth-to-implant fixed partial prostheses: up to 14-year follow-up study. In: *Int J Prosthodont* 13(4) (2000), S. 340-346.
8. Naert, I. E.; Duyck, J. A.; Hosny, M. M.; van Steenberghe, D.: Freestanding and tooth-implant connected prostheses in the treatment of partially edentulous patients. Part I: An up to 15-years clinical evaluation. In: *Clin Oral Implants Res* 12(3) (2001), S. 237-244.
9. Brägger, U.; Aeschlimann, S.; Bürgin, W.; Hämmerle, C. H.; Lang, N. P.: Biological and technical complications and failures with fixed partial dentures (FPD) on implants and teeth after four to five years of function. In: *Clin Oral Implants Res* 12(1) (2001), S. 26-34.
10. Block, M. S.; Lirette, D.; Gardiner, D.; Li, L.; Finger, I. M.; Hochstedler, J.; Evans, G.; Kent, J. N.; Misiek, D. J.; Mendez, A. J.; Guerra, L.; Larsen, H.; Wood, W.; Worthington, P.: Prospective evaluation of implants connected to teeth. In: *Int J Oral Maxillofac Implants* 17(4) (2002), S. 473-487.
11. Behr, M.; Lang, R.; Leibrock, A.; Rosentritt, M.; Handel, G.: Complication rate with prosthodontic reconstructions on ITI and IMZ dental implants. Internationales Team für Implantologie. In: *Clin Oral Implants Res* 9(1) (1998), S. 51-58.
12. Dietrich, U.; Wagner, W.: Zur Frage des Knochenabbaus bei IMZ Implantaten. In: *Zeitschrift für zahnärztliche Implantologie* 8 (1992), S. 240-247.

13. Dietrich, U.; Lippold, R.; Dirmeier, T.; Behneke, N.; Wagner, W.: Statistische Ergebnisse zur Implantatprognose am Beispiel von 2017 IMZ Implantaten unterschiedlicher Indikation der letzten 13 Jahre. In: Zeitschrift für zahnärztliche Implantologie 9 (1993), S. 9-18.
14. Fontijn-Tekamp, E. A.; Slagter, A. P.; van't Hof, M. A.; Geertman, M. E.; Kalk, W.: Bite forces with mandibular implant-retained overdentures. In: Journal of Dental Research 77(10) (1998), S. 1832-1839.
15. Haas, R.; Saba, M.; Mensdorff-Pouilly, N.; Schiebel, H.; Mailath, G.: Einflußfaktoren auf das Dämpfungsverhalten von IMZ- und Brånemark-Implantaten. In: Zeitschrift für zahnärztliche Implantologie 11 (1995), S. 15-17.
16. Kwakman, J. M.; Voorsmit, R. A.; Freihofer, H. P.; Van Waas, M. A.; Geertman, M. E.: Randomized prospective clinical trial of two implant systems for overdenture treatment: a comparison of the 2-year and 5-year results using the clinical implant performance scale. In: International journal of oral and maxillofacial surgery 27(2) (1998), S. 94-98.
17. Matveeva, A. I.; Ivanov, A. G.; Gvetadze, R. Sh.; Gavriushin, S. S.: The features of using intraosseous implants with intramobile elements. In: Stomatologija Moskau 77(5) (1998), S. 50-52.
18. Setz, J.; Werner, H.; Weber, H.; Heeg, P.: Keimbiesiedlung intramobiler Elemente des IMZ-Implantates. Zeitschrift für zahnärztliche Implantologie 12 (1996), S. 85-87.
19. Sewerin, I. P.: Comparison of radiographic image characteristics of Brånemark and IMZ implants. In: Clin Oral Implants Research 2(3) (1991), S. 151-156.
20. Martin, W. C.; Woody, R. D.; Miller, B. H.; Miller, A. W.: Implant abutment screw rotations and preloads for four different screw materials and surfaces. In: J Prosthet Dent 86(1) (2001), S. 24-32.
21. Piermatti, J.; Yousef, H.; Luke, A.; Mahevich, R.; Weiner, S.: An in vitro analysis of implant screw torque loss with external hex and internal connection implant systems. In: Implant Dent 15(4) (2006), S. 427-435.
22. Khraisat, A.; Stegaroiu, R.; Nomura, S.; Miyakawa, O.: Fatigue resistance of two implant/abutment joint designs. In: J Prosthet Dent 88(6) (2002), S. 604-610.

Weitere Informationen zum Titanstoßdämpfer für dentale Implantate sind erhältlich bei m&k gmbh unter Tel.: 03 64 24 / 8 11-0.