

ZMK (24) 3, S.n 147-150

Dr. Katrin Babenhauserheide

Zugversuche an faserverstärkten Wurzelstiften

1. Akkayan B., Gulmez T.: Resistance to fracture of endodontically treated teeth restored with different post systems. *J Prosthet Dent* 87: 431-7 (2002).
2. Babenhauserheide K.: Untersuchungen zur mechanischen Belastbarkeit und zum Verlauf der Bruchflächen verschiedener Stiftstumpfaufbausysteme nach künstlicher Alterung, FU Berlin, Berlin. (2004).
3. Borer R. E., Britto L. R., Haddix J. E.: Effect of dowel length on the retention of 2 different prefabricated posts. *Quint Int* 38: 173.e 164-168 (2007).
4. Dean J. P., Jeansonne B. G, Sakar N.: In vitro evaluation of a carbon fiber post. *J Endod* 24: 807-810 (1998).
5. Galhano G. A., Valandro L. F., de Melo R. M., Scotti R., Bottino M. A.: Evaluation of the flexural strength of carbon fiber-, quartz fiber-, and glass fiber-based posts. *J Endod* 31: 209-211 (2005).
6. Heydecke G., Butz F., Strub J. R.: Einfluß des endodontischen Aufbaus auf die Frakturfestigkeit überkronter Zähne. *Dtsch Zahnärztl Z* 54: 637-640 (1999).
7. Janda, R.: Kunststoffverbundsysteme. Weinheim VCH Verlags GmbH 1990.
8. Johnson J. K., Sakumura J. S.: Dowel form and tensile force. *J Prosthet Dent* 40: 645-649 (1978).
9. Kawata T., Yoda N., Kawaguchi T., Kuriyagawa T.: Behaviours of three-dimensional compressive and tensile forces exerted on a tooth during function. *J Oral Rehabil* 34: 259-266 (2007).
10. King P. A., Setchell D. J.: An in vitro evaluation of a prototype CFRC prefabricated post developed for the restoration of pulpless teeth. *J Oral Rehabil* 17: 599-609 (1990).
11. Mannocci F., Ferrari M., Watson T. F.: Intermittent loading of teeth restored using quartz fiber, carbon-quartz fiber and zirconium dioxide ceramic root canal posts. *J Adhes Dent* 1 : 153-158 (1999).
12. Ottl P., Hahn L., Lauer H.-Ch., Fay M.: Fracture characteristics of carbon fibre, ceramic and non-palladium endodontic post systems at monotonously increasing loads. *J Oral Rehabil* 29: 175-183 (2002).
13. Pierresnard L., Bohin F., Renault P., Barquins M.: Corono-radicular reconstruction of pulpless teeth: A mechanical study using finite element analysis. *J Prosthet Dent* 88: 442-448 (2002).

14. Qualtrough A. J., Chandler N. P., Purton D. G.: A comparison of the retention of tooth-colored posts. *Quintessence Int* 34: 199-201 (2003).
15. Robbins D. W.: Restoration of the endodontically treated tooth. *Dent Clin North Am* 46: 367-384 (2002).
16. Schwartz R. S., Robbins J.: Post placement and restoration of endodontically treated teeth: a literature review. *J of Endod* 30: 289-301 (2004).
17. Standlee J. P., Caputo A. A., Collard E. W., Pollack M. H.: Analysis of stress distribution by endodontic posts. *Oral surg Oral Med Oral Pathol* 33: 952-960 (1972).
18. Triolo P. T., Trajtenberg C., Paowers J. M.: Flexural properties and bond strength of an esthetic post. *J Dent Res* 78: 548 (1999).
19. Metzger A.: Die Verbundfestigkeit von glas- und quarzfaserverstärkten Wurzelstiften und verschiedenen Kompositaufbausystemen, Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg. (2007).