

Ausgabe: ZWP Zahnarzt Wirtschaft Praxis 05/13

Thema: Stand der zahnmedizinischen Grundversorgung in Deutschland

Autor: PD Dr. Ulrich Lohbauer, Universitätsklinikum Erlangen

Literatur

1. Schiffner U, Micheelis W. Die Versorgung kariöser Defekte mit verschiedenen Füllungsmaterialien in Deutschland. Dtsch Zahnärztl Z 2010;65:193-198.
2. Institut der Deutschen Zahnärzte (Hrsg): Vierte Deutsche Mundgesundheitsstudie (DMS IV). Deutscher Ärzteverlag, Köln 2006.
3. Krämer N, Lohbauer U, Uebereck C, Wöstmann B, Frankenberger R. Glasionomercemente für die Kinderzahnheilkunde. Quintessenz 2012;63:639-644.
4. Forsten L. Fluoride release and uptake by glass-ionomers and related materials and its clinical effect. Biomaterials 1998; 19:503-508.
5. Mjör IA. Glass-ionomer cement restorations and secondary caries: a preliminary report. Quintessence Int 1996; 27:171-174.
6. Lohbauer U. Dental glass ionomer cements as permanent filling materials? – Properties, limitations and future trends. Materials 2010; 3:76-96.
7. Lohbauer U, Krämer N. Werkstoffkundliche Standortbestimmung konventioneller Glasionomercemente. Quintessenz 2009; 60:799-808.
8. Lohbauer U, Petschelt A. Influence of a Nanofilled Coating on Physical Properties of Glasionomercements. J Dent Res (Spec Iss A) 2012; 91:1048.
9. Braem MJ, Lambrechts P, Gladys S, Vanherle G. In-vitro fatigue behavior of restorative composites and glass ionomers. Dent Mater 1995; 11:137-141.
10. Soltész U. Ermüdungsverhalten von drei Glasionomercementen unter zyklischer Wechselbelastung. Dtsch Zahnärztl Z 1994; 49:929-932.
11. Krämer N, Frankenberger R. Füllungstherapie im Milchgebiss. In: Einwag J, Pieper K (Hrsg). Kinderzahnheilkunde. Praxis der Zahnheilkunde Bd 14. München: Urban und Fischer, 2008:161-186.
12. Lohbauer U, Frankenberger R, Krämer N, Petschelt A. Time-dependent strength and fatigue resistance of dental direct restorative materials. J Mater Sci: Mater Med 2003; 14:1047-1053.
13. Lucas ME, Arita K, Nishino M. Toughness, bonding and fluoride-release properties of hydroxyapatite-added glass ionomer cement. Biomaterials 2003; 24:3787-3794.
14. Yap AU, Wang X, Wu X, Chung SM. Comparative hardness and modulus of tooth-colored restoratives: a depth-sensing microindentation study. Biomaterials 2004; 25:2179-2185.
15. Yap AU, Cheang PH, Chay PL. Mechanical properties of two restorative reinforced glass-ionomer cements. J Oral Rehabil 2002; 29:682-688.
16. Lohbauer U, Krämer N, Siedschlag G, Schubert EW, Lauerer B, Müller FA, Petschelt A, Ebert J. Strength and wear resistance of a dental glass-ionomer cement with a novel nanofilled resin coating. Am J Dent. 2011; 14:124-128.
17. Magni E, Zhang L, Hickel R, Bossù M, Polimeni A, Ferrari M. SEM and microleakage evaluation of the marginal integrity of two types of class V restorations with or without the use of a light-curable coating material and of polishing. J Dent 2008; 36:885-891.
18. Friedl K, Hiller KA, Friedl KH. Clinical performance of a new glass-ionomer based restoration system: a retrospective cohort study. Dent Mater 2011; 27:1031-1037.
19. Basso ML, Nowakowska JK, del Fabbro M. Long-term dental restorations using high-viscosity coated glasionomer cements. J Dent Res (Spec Iss A) 2011; 90:2494.

20. Gurgan S, Cakir FY, Firat E, Kutuk ZB, Ak SS, Korkmaz Y. 24-month clinical performance of a glass-ionomer restorative system. *J Dent Res (Spec Iss B)* 2012; 91:3246.
21. Kielbassa AM, Tschoppe P. Moderne Füllungstherapie: minimal-invasiv? *Dtsch Zahnärztebl* 2012;121:650-653.