ZMK (27) 5/2011, S. 322-326

Dr. Gerhard Werling, Dr. Ute Werling

Lithiumdisilikat, die unbemerkte Revolution in der Vollkeramik

- Produktüberblick: "Des Stumpfes neue Kleider Additive und pantographische Verfahren zur Herstellung Vollkeramischer Gerüste im Überblick", Dental Dialogue, 7, 2006, S.40 – 48.
- 2. Kulis, R. Strub, "Verbundfestigkeiten verschiedener dentaler Zirkoniumdioxid-Gerüstmaterialien und Verblendkeramiken", Med dent Diss, Universität Freiburg, 2006.
- 3. M. Kern, "Vollkeramische Restauration in der Praxis", Ästhetische Zahnmedizin, 9, 2006, S. 40 45.
- 4. B. Kinnen, "Klinische Bewährung von Kronen und Brücken aus einer Lithium-Disilikat-Glaskeramik nach 60-monatiger Beobachtungsdauer", Med Dent Diss, Technische Hochschule Aachen, 2007.
- 5. E.-M. Fürst, "Untersuchungen zur Passgenauigkeit von CAD/CAM-gefrästen Zirkonoxid-Einzelkronengerüsten bei unterschiedlichem Präparationswinkel" Med dent Diss, Universität München, 2008.
- 6. J. Brauner, "Klinische Bewertung von Kronen und Brücken aus Lithium-Disilikat-Glaskeramik", Med Dent Diss, Technische Hochschule Aachen, 2003.
- 7. J. Hajtó, "Korrekte Modellierung von Zirkoniumoxidgerüsten", Zahnärztliche Mitteilungen, 101, 2, 2011, S. 150 153.
- 8. D. Steiger, "In-vitro-Untersuchung des Einflusses des Gerüstdesigns und der Randpassung auf das Versagenverhalten von Einzelzahnkronen aus Zirkoniumdioxidkeramik." Med dent Diss, Universität Regensburg, 2010.
- 9. A. Kurbad, "Die neue Ökonomie vollkeramischer Restaurationen", Digital dental News, 1, 4.2007, S. 18 25.
- 10. R. Meyer, "Verklebung: wichtige Schnittstelle zwischen individuellem Aufbau und Titanbasis" Zahntech mag 13, 1 + 5, 2009.
- O. Rodiger, H.F. Kappert, C.P. Marinello, "In-vitro-Bruchlasttests von 3-gliedrigen Seitenzahnbrücken hergestellt im Procera®-Verfahren", Schweiz Monatsschr Zahnmed 114, 2004, S.207–213.
- 12. R. Belli, J. Coutinho Guimaraes, U. Lohbauer, L. N. Baratieri, "Über die Sprödigkeit von Dentalkeramiken Ursachen für Frakturverluste", Quintessenz, 62, 2011, S. 49-61.

- 13. S. Slotosch, "In-vitro-Untersuchungen zum Einfluss von mechanischen Oberflächenbearbeitungsverfahren auf den Verbund von Zirconia-TZP zu ausgewählten Verblendkeramiken", Med dent Diss, Universität Berlin, 2010.
- 14. M. Eberhardt, " Zur Abrasion einer Glaskeramik und der Antagonisten in vivo", Med Dent Diss, Universität Erlangen, 2010.
- 15. J. Hajtó, U. Gehringer, S. Frei, "Das Nonplusultra", Das Dentallabor, LIX, 2011, S.676-683.
- 16. N. Silva, V. Thompson, G. Valverde, P. Coelho, J. Powers, J. Farah, J. Esquivel-Upshaw, "Comparative reliability analyses of zirconium oxide and lithium disilicate restorations in vitro and in vivo" J Am Dent Assoc., 142, 2011.
- 17. G. V. Arnetzl, G. Arnetzl, "Konstruktionsüberlegungen für industriell hergestellten vollkeramischen Zahnersatz" Digital Dental News, 1, 2007, S. 6-10.
- 18. R. Frankenberger, G. Mörig, U. Blunck, J. Hajtó, L. Pröbster, O. Ahlers, "Präparationsregeln für Keramikinlays und –teilkronen unter besonderer Berücksichtigung der CAD/CAM-Technologie", J Cont Dent Educ, 10, 6/2007, S. 684 690.
- 19. K. Stamouli, S. Smeekens, W. Att, J.R. Strub, "Bruchfestigkeit von dreigliedrigen Zirkoniumdioxid- Seitenzahnbrücken", Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift, 61, 2006, S. 621 626.
- 20. G. Bär, "Zikonoxid kritisch betrachtet", Das Internationale Zahntechnik-Magazin, 11, 42–47, 2007.
- 21. K.-H. Kunzelmann, P. Pospiech, M. Kern, "Bieten Hochleistungskeramiken klinisch eine Perspektive?" DZW ZahnTechnik, 2006, S.33 37.
- 22. J. Hajto," Reduktion des Frakturrisikos vollkeramischer Restaurationen durch die Verwendung von Lithiumdisilikat" ZMK 11, 2009.