

ZTM 7 (2015), S. 534-536

Grenzenlose Vielfalt in Zirkoniumdioxid

Erfahrungsbericht über die Anwendung des Gerüstwerkstoffes Zirlux

Carsten Fischer

Literatur

- [1] Pospiech P. Klinische Bewährung von Zirkoniumdioxid – ist die Praxisreife erlangt? Quintessenz Zahntechnik 2011;37(2):162-164.
- [2] Stawarczyk B, Özcan M. Abrasionsuntersuchungen mit verschiedenen Dentalwerkstoffen. Dental Materials Unit, Universität Zürich (2010). Publikation in Vorbereitung.
- [3] Stawarczyk B, Ozcan M, Schmutz F, Trottman A, Roos M, Hämmerle CH. Twobody wear of monolithic, veneered and glazed zirconia and their corresponding enamel antagonists. Acta Odontol Scand, Feb 27 (2012). Epub ahead of print.

Neues vom implantatprothetischen Troubleshooting

Neue Herausforderungen: Erweiterungen, Reparaturen und Änderungen von Suprastrukturen auf implantatgetragenen Zahnersatz

Dr. Georg Bach, ZTM Christian Müller

Literatur

- [1] Pjetursson BE, TAN K, Lang NP, Brägger U, Egger M, Zwahlen M. A systematic review of the survival and complication rates of fixed partial dentures (FDPs) after an observation period of at least 5 years. I. Implant-supported FDPs. Clin Oral Impl Res 2004; 15 (6):625-42.
- [2] Brägger, U., Karoussis, I., Persson, R., Pjetursson, B., Salvi, G. & Lang, N. (2005) Technical and biological complications/failures with single crowns and fixed partial dentures on implants: a 10-year prospective cohort study. Clin Oral Implants Research 16:326-334.
- [3] Fiorellini J, Weber H, February 1994. Clinical trials on the prognosis of dental implants. Periodontology Volume 4;1:98-108.
- [4] Esposito M, Hirsch JM, Lekholm U, Thomsen P (1998a). Biological factors contributing to failures of osseointegrated oral implants. (II) Etiopathogenesis. Eur J Oral Sci. 106(3);721-764.

Patientenreaktion auf Reintitan/Galvanogold oder allgemeinmedizinische Erkrankung?

Prof. Dr. Bernd Reitemeier, Dr. Bernd Fabig, Dr. Ing. Gert Richter, Dr. Heike Meißner, Dr. Caren Göbel

Literatur

- [1] Informations- und Qualitätszentrum Zahntechnik Stuttgart: Neue Zahnmaterialien mittlerweile ohne Gesundheitsrisiko. Dentalzeitung/DZ 2007;8 (3).
- [2] Reitemeier B. Materialunverträglichkeiten: Ergebnisse und Erfahrungen interdisziplinärer Diagnostik. ZMK 2009;25:196-205.
- [3] Köllner V, Klau R, Reitemeier B. Psychosomatische Aspekte bei dentaler Materialunverträglichkeit. ZWR 2008;117:144-150.
- [4] Schindler C, Reitemeier B, Kirch W. Pharmakologische und allgemeinmedizinische Ursachen von Materialunverträglichkeitsreaktionen. ZWR 2008;117:210-216.
- [5] Spreng M: Kompendium der Stomatologie. Leipzig: J.A. Barth, 1966:130-148.
- [6] Jungo M, Wirz J, Schmidli F. Werkstoffbedingte Mißerfolge unter besonderer Berücksichtigung der Metalle und Legierungen. Quintessenz 1999;50:1065-1073.
- [7] Kirch W. Handbuch Medizin/Zahnmedizin. Berlin: Quintessenz, 2003.
- [8] Reitemeier B. Materialunverträglichkeiten – diagnostische und therapeutische Aspekte. Quintessenz Zahntech 2009;35:1552-1565.
- [9] Schmalz G, Arenholt-Bindslev D. Biokompatibilität zahnärztlicher Werkstoffe. München: Urban & Fischer, 2005.
- [10] Gasser F, Künzi HU, Henning G. Metalle im Mund. Berlin: Quintessenz, 1984.
- [11] Jacoby S, Kalischewsky P, Reichmann H, Reitemeier B. Blepharospasmus mit zahnärztlich-werkstoffkundlicher Ursache?! ZMK 2013;29:22-26.
- [12] Lenz E: Dentallegierungen – Klinische Bewertung. In: Meiners H, Lehmann KM: Klinische Materialkunde für Zahnärzte. München/Wien: Hanser, 1998:105-115.

- [13] Lim HP, Lee KM, Koh YI, Park SW. Allergic contact stomatitis caused by a titanium nitride-coated implant abutment: a clinical report. J Prosthet Dent 2012;108:209-213.
- [14] Marxkors R, Meiners H, Geis-Gerstorfer J. Taschenbuch der zahnärztlichen Werkstoffkunde. 6. Aufl., Köln: Dt Zahnärzte-Verlag, 2008.
- [15] Wirz J, Schmidli F. Titannitridbeschichtung – ein Weg zur „Verunedlung“ von Metallen und Legierungen. Quintess zahnärztl Lit 1991;42:999-1005.
- [16] Bahmer A. Zahnärztliche Werkstoffe aus allergologischer Sicht. Quintessenz Zahntech 1996;22:639-655.
- [17] Reichl FX, Mohr K, Hein L, Hickel R. Atlas der Pharmakologie und Toxikologie für Zahnmediziner. 2. Aufl., Stuttgart/New York: Thieme, 2014:250.
- [18] Hopp M, Biffar R. Materialunverträglichkeiten beim Zahnersatz unter besonderer Berücksichtigung allergischer Reaktionen. Allergologie 2011;34:33-41.
- [19] Wirz J. Klinische Material- und Werkstoffkunde. Berlin: Quintessenz, 1993.
- [20] Welker D. Dentalwerkstoffe: toxikologische und allergologische Risiken für Zahntechniker und Patient. Quintessenz Zahntech 2005;31:1289-1296.
- [21] Institut der Deutschen Zahnärzte: Das Dental-Vademecum. 10. Ausg. , Köln: Dt Zahnärzte-Verlag, 2009.
- [22] Lenz E. Ist Löten noch zeitgemäß? Teamwork 2002;5:168-181.
- [23] Reisert PM: Toleranz ist eine individuelle, aktive Leistung des lebenden Organismus. DZW Spezial 2000;12 (3):8-12.
- [24] Wirz J, Steinemann S. Korrosionsvorgänge in der Mundhöhle. Philip J 1987;2:81-85.
- [25] Strietzel R. Quintessenz der Dentallegierungen. Quintessenz Zahntech 1998;24:509-517.
- [26] Turp I, Bozdog E, Sünbülöglü E, Kahraman C, Yusufoglu I, Bayraktas G. Retention and surface changes of zirconia primary crowns with secondary crowns of different materials. Clin Oral Invest 2014;80:2023-2035.
- [27] Linek W. Experimentelle Untersuchungen zum Verschleißverhalten von Doppelkronen aus metallischen und keramischen Werkstoffen. Diss., Med. Fak., Dresden (2003).
- [28] Lindemann W. Werkstoffkunde – unnötiger Ballast oder praxisrelevantes Wissen? Teamwork 2002;5:213.

- [29] Lehmann KM. Werkstoffkundliches Wissen – Voraussetzung für Zahnarzt und Zahntechnikermeister. DZW Spezial 2003;15 (1-2):6-7.
- [30] Wirz J, Schmidli F, Meder M. Laserschweißen von Titan. Quintess zahnärztl Lit 1994;45:1571-1581.