

## **Tendenz geht zur Keramik auf Zirkondioxid**

Dr. Constanze Olms, Prof. Dr. Holger A. Jakstat

### Fußnoten:

1 Kappert, 2005

2 Tinschert u. Natt, 2007

3 Craig et al., 2006

4 Tinschert u. Natt, 2007

5 Olms, 2009

6 Kerschbaum, 1997, 2004, 2006

7 Kerschbaum, 2004; Pjetursson et al., 2007; Sailer et al. 2007

8 Psoch et al., 2006; Boeckler et al., 2009

9 Rinke et al., 2003; Pospiech et al., 2004; Tinschert et al., 2007; Kern, 2007; Edelhoff et al., 2008

10 Kern, 2010

11 Breuer et al., 2009

12 Göbel u. Welker, 1999; Musil et al., 1990; Schinker, 2001

13 Hofmann, 1958; Kerschbaum, 2004

14 Göhring, 2005; Portugal et al., 2007, Olms et al. 2010

### Literatur:

- Boeckler AF, Lee H, Stadler A, Setz JM: Prospective Observation of CAD/CAM titanium ceramic single crowns: A three-year follow up. J Prosthet Dent 2009;102:290-297
- Breuer F et al.: Tagungsbericht. 9. Keramik-Symposium und CAD/CAM-Workshop 2009
- Craig RG, Powers JM, Wataha JC: Zahnärztliche Werkstoffe. Urban&Fischer 2006
- Edelhoff D, Breuer F, Weber V, Johnen C: HIP zirconia fixed partial dentures- Clinical results after 3 years clinical service: Quintessence Int 2008;39:459-471
- Göbel R, Welker D: Etablierte und neuentwickelte Metall-Kunststoff-Verbundverfahren im experimentellen Vergleich. Dtsch Zahnärztl Z 1999;54: 644-647
- Göhring TN: Adhäsive Inlaybrücken aus glasfaserverstärktem Komposit und Vollkeramik. ZWR 2005;114:205-219
- Hofmann M: Erfahrungen mit kunststoffverkleideten Kronen- und Brückenkonstruktionen. Dtsch Zahnärztl Z 1958;13:502-514

- Kappert HF: Keramik als zahnärztlicher Werkstoff. Curriculum Prothetik Band II, Quintessenz Verlags-GmbH 2005
- Kern M: Reine Formsache-Brücken aus Zirkondioxidkeramik stehen im 6. Jahr unter universitärer Beobachtung. Bisher ohne Gerüstfrakturen. Arbeitsgemeinschaft für Keramik in der Zahnheilkunde e.V., Ettlingen, 2007
- Kern M: Longitudinal bewährt. Dtsch Zahnärztl Z 2010;65:115-119
- Kerschbaum Th: Metallkeramik – ein halbes Jahrhundert im Dienste der Patienten. ZM 2006;96:44-50
- Kerschbaum Th, Seth M, Teeuwen U: Verweildauer von kunststoff- und metallkeramisch verblendeten Kronen und Brücken. Dtsch Zahnärztl Z 1997;5: 404-406
- Kerschbaum Th: Langzeitüberlebensdauer von Zahnersatz. Quintessenz 2004;55:113-1126
- Musil R, Miek A, Beer M, Ritschel U: Das Silicoater-MD-Verfahren in zweijähriger klinischer Bewährung. Dental Labor 1990;38:1215-1221
- Olms C, Setz JM: Klinischer Vergleich von Komposit und Keramik verblendeten metallunterstützten Kronen- erste Ergebnisse nach 18 Monaten. Quintessenz Zahntech 2010;36(10):1364-1372
- Olms C: Kunstvoll wie die Natur, Keramik in der Zahnheilkunde. ZahnRat 2009;63
- Pjetursson BE, Sailer I, Zwahlen M, Hämmerle CHF. A systematic review of the survival and complication rates of all-ceramic and metal-ceramic reconstructions after an observation period of at least 3 years. Part I: single crowns. Clin Oral Impl Res 2007;18(3):73-85
- Portugal J, Bernardo MF, Pereira C, Rabaco P, Gonzales L, Marques M, Mourao T, Tavares AV, Leitao J: Clinical performance of an experimental veneering composit in FPDs. One-year report. Rev Port Estomatol Cir Maxillofac 2007;48:133-139
- Pospiech P, Nothdurft FP. Long-term behavior of Zirconia-based bridges: Three years results. J Dent Res 2004;83:Spec Iss B, Abstract 0230
- Psoch A, Stadler A, Setz JM: Bewährung von Keramikverblendungen gefräster Titanrestaurationen nach zwölf Monaten Tragezeit. Dtsch Zahnärztl Z 2006;61:229-232
- Rinke S, Jenatschke RA: Clinical performance of all-ceramic cantilever fixed partial dentures- baseline report. J Dent Res 2003;82: abstract No. 818
- Sailer I, Pjetursson BE, Zwahlen M, Hämmerle CHF: A systematic review of the survival and complication rates of all-ceramic and metal-ceramic reconstruction after an observation period of the least 3 years. Part II: fixed partial protheses. Clin Oral Impl Res 2007;18(3):86-96
- Schinker AS: Vergleich der Verbundfestigkeit unterschiedlicher Verblendkunststoffe auf verschiedenen Legierungen im Drei-Punkt-Biegeversuch. Med Diss Gießen 2001

- Tinschert J, Natt G, Latzke P, Schulze KA, Heussen N, Spiekermann H: Bewährung von vollkeramischen Brücken aus DC-Zirkon 5-Jahres Ergebnisse. ZWR 2007;116:58
- Tinschert J, Natt G: Oxidkeramiken und CAD/CAM-Technologien. Deutscher Zahnärzte Verlag 2007