

Literatur

Der Erbium:YAG-Laser in der Kariestherapie

Prof. Dr. Ulrich Keller

- 1 Hibst, R., Keller, U., Steiner, R.: Die Wirkung gepulster Er:YAG-Laserstrahlung auf Zahngewebe. *Laser in Medicine and Surgery*, 4, 163–165 (1988).
- 2 Stock, K., Hibst, R., Keller, U.: Comparison of Er:YAG and Er:YSGG Laser Ablation of Dental Hard Tissues. *Proc. SPIE Vol. 3192*, 88–95 (1997).
- 3 Hibst, R., Keller, U.: Heat Effect of Pulsed Er:YAG Laser Radiation on Teeth. *Proc SPIE Vol. 1200*, 379–386 (1990).
- 4 Keller, U., Hibst, R., Mohr, W.: Histologische Untersuchungen der Pulpareaktion nach Er:YAG-Laserbestrahlung. *Dtsch Zahnärztl Z*, 47, 711–713 (1992).
- 5 Hibst, R., Stock, K., Gall, R., Keller, U.: Controlled Tooth Surface Heating and Sterilisation by Er:YAG Laser Radiation. *Proc. SPIE Vol 2922*, 119–127 (1996).
- 6 Keller, U., Raab, W.H.M., Hibst, R.: Die Pulpareaktion während der Bestrahlung von Zahnhartsubstanzen mit dem Er:YAG-Laser. *Dtsch Zahnärztl Z*, 46, 158–160, (1991).
- 7 Hibst, R., Keller, U.: Removal of Dental Filling Materials by Er:YAG Laser Radiation. *Proc. SPIE Vol. 1424*, 120–126 (1991).
- 8 Keller, U., Hibst, R.: Sealing quality of composites after Er:YAG laser enamel conditioning. *Proc. SPIE Vol. 2128*, 260–264 (1994).
- 9 Hibst, R., Keller, U.: Randschluss und Haftfestigkeit von Kompositfüllungen, Präparation und Konditionierung mit dem Er:YAG-Laser. *ZWR 104*, 78–83 (1995).
- 10 Geibel, M.-A., Hofmann, W., Raab, W.H.M.: Untersuchungen zum Einsatz des Er:YAG-Lasers im Rahmen der Fissurenversiegelung. *Dtsch Zahnärztl Z*, 50, 248–251 (1995).
- 11 Keller, U., Hibst, R.: Kariestherapie mit dem Erbium-YAG-Laser. Erste klinische Ergebnisse. *ZWR*, 102 804–807 (1993).
- 12 Keller, U., Hibst, R.: Effects of Er:YAG Laser in Caries Treatment: A Clinical Pilot Study. *Lasers Surg Med*, 20, 32–38 (1997).
- 13 Keller, U., Hibst, R., Geurtsen, W., Schilke, R., Heidemann, D., Klaiber, B., Raab, W. H. M.: Erbium:YAG laser application in caries therapy. Evaluation of patient perception and acceptance. *J Dent* 1998 im Druck.
- 14 Glockner, K., Ebeleseder, K., Städtler, P.: Klinische Anwendbarkeit und Patientenakzeptanz des Er:YAG-Laser im Vergleich zum konventionellen Bohrer. Eine Pilotstudie. *Lasermedizin*, 13, 24–30 (1997).
- 15 Keller, U.: Die Behandlung von Zahnabrasionen und -erosionen mit dem Er:YAG-(KEY)Laser. *LaserJournal* 6, 2, 16–18 (2003).