

**Die Rolle der Dentalhygienikerin in der zukünftigen zahnmedizinischen
Versorgungslandschaft**

- [1] Laut einer Datenschätzung auf Basis von Daten der FDI, der BZÄK und Berechnungen der Buchautoren Bauer J, Neumann T, Saekel R. Zahnmedizinische Versorgung in Deutschland 2009.
- [2] Page RC, Kornman KS: The pathogenesis of human periodontitis: an introduction. *Periodontology 2000* 1997;14:9–11.
- [3] Fiorini T, Muskopf ML, Oppermann RV, Susin C: Is there a positive effect of smoking cessation on periodontal health? A systematic review. *J Periodontol* 2014;85:83–91.
- [4] Deschner J, Haak T, Jepsen S, Kocher T, Mehnert H, Meyle J, Schumm-Draeger PM, Tschöpe D: Diabetes mellitus und Parodontitis. Konsensuspapier: Wechselbeziehungen und klinische Implikation. *Zahnärztliche Mitteilungen* 2011;101:50–59 und *Der Internist* 2011;52:466–477.
- [5] Teughels W, Durukan A, Ozcelik O, Pauwels M, Quirynen M, Haytac MC: Clinical and microbiological effects of *Lactobacillus reuteri* probiotics in the treatment of chronic periodontitis: a randomized placebo-controlled study. *J Clin Periodontol* 2013;40:1025–1035.
- [6] Alani A, Seymour R: Systemic medication and the inflammatory cascade. *Periodontology 2000* 2014;64:198–210.
- [7] Axelsson P, Nystrom B, Lindhe J: The long-term effect of a plaque control program on tooth mortality, caries, and periodontal disease in adults. Results after 30 years of maintenance. *J Clin Periodontol* 2004;31:749–757.
- [8] Holftreter B, Kocher T, Hoffmann T, Desvarieux M, Micheelis W: Prevalence of periodontal disease and treatment demands based on a German dental survey (DMS IV). *J Clin Periodontol* 2010;37:211–219.
- [9] Micheelis W, Schiffner U: Vierte Deutsche Mundgesundheitsstudie (DMS IV). Neue Ergebnisse zu oralen Erkrankungsprävalenzen, Risikogruppen und zum zahnärztlichen Versorgungsgrad in Deutschland 2005. Köln: Deutscher Zahnärzte Verlag 2006.
- [10] Kassenzahnärztliche Bundesvereinigung (Hrsg.): Jahrbuch 2013.
- [11] Oberster Kassenzahnarzt Deutschlands: „Wir haben die Parodontitis nicht im Griff“, Spiegel Online, 19.11.2013.
<http://www.spiegel.de/gesundheit/diagnose/vorstandsvorsitzender-der-kzbv-parodontitis-nicht-im-griff-a-934139.html> (Zugriff am 07.12.2014).
- [12] EFP-Manifesto: Perio and General Health. European Federation of Periodontology. http://www.efp.org/efp-manifesto/EFP_manifesto_full_version.pdf (Zugriff am 07.12.2014).
- [13] Bundeszahnärztekammer (BZÄK): Muster-Fortbildungsordnung für die Durchführung der beruflichen Aufstiegsfortbildung der fortgebildeten Zahnarzthelferinnen und Zahnarzthelfer/der (fortgebildeten) Zahnmedizinischen FachAngestellten zur Dentalhygienikerin oder zum DentalHygieniker (DH), Fassung vom 14.09.2005. <http://www.bzaek.de/fileadmin/PDFs/Fachangestellte/szi05092143-1.pdf> (Zugriff am 09.12.2014).
- [14] Pischel J: Dentalhygienikerinnen im EU-Fokus. *Dental Tribune German Edition* 2014; 11: 2.
http://www.zwp-online.info/archiv/pub/gim_int/dt_de/2014/dtg1114/dtg1114_01_02_title.pdf (Zugriff am 09.12.2014).
- [15] Luciak-Donsberger C, Eaton KA: Dental hygienists in Europe: trends towards harmonization of education and practice since 2003. *Int J Dent Hygiene* 2009;7:273–284.
- [16] European Federation of Periodontology (EFP): Curricular Guidelines in Dental Hygienist Education. <http://www.efp.org/education/dental-hygienist/dental-hygienist.pdf> (Zugriff am 09.12.2014).
- [17] Wissenschaftsrat: Empfehlungen zu hochschulischen Qualifikationen für das Gesundheitswesen. Drs 2012;2411–2412, Berlin.

**Vergleich von Gold- und Keramikrestorationen unter dem Aspekt der Liegedauer,
Randspaltbildung und Ästhetik**

- [1] Federlin M, Männer T, Hiller K-A, Schmidt S, Schmalz G: Two-year clinical performance of cast gold vs. ceramic partial crowns. *Clin Oral Invest* 10, 126–133 (2006).
- [2] Federlin M, Wagner J, Männer T, Hiller K-A, Schmalz G: Three-year clinical performance of cast gold vs. ceramic partial crowns *Clin Oral Invest* 11, 345–352 (2007).
- [3] Frankenberger R, Lohbauer U, Schaible RB, Nikolaenko SA, Naumann M: Leucit reinforced glass ceramic inlays and onlays after 12 years. *J Adhes Dent* 10, 393–398 (2008).
- [4] Willershausen B, Koettgen C, Ernst CP: The influence of restorative materials on marginal gingiva. *European Journal of Medical Research* 6, 433–439 (2001).
- [5] Nordbo H, Lyngstadaas SP: The clinical of two groups of function class-2 cast gold inlays. *Acta Odontologica Scandinavica* 50, 189–192 (1992).
- [6] Beier US, Kapferer I, Dumfahrt H: Clinical long-term evaluation and failure characteristics of 1,335 all-ceramic restorations. *Int J Prosthodont* 25, 70–78 (2012).
- [7] Frankenberger R, Reinelt C, Petschelt A, Krämer N: Operator vs. Material influence on clinical outcome of bonded ceramic inlays. *J Dent* 02, 960–968 (2009).
- [8] Manhart J, Chen HY, Neuerer P, Scheibenbogen-Fuchsbrunner A, Hickel R: Three Year clinical evaluation of composite and ceramic inlays. *Am J Dent* 11, 35-43 (2001).
- [9] Frankenberger R, Lohbauer U, Schaible RB, Nikolaenko SA, Naumann M: Luting of ceramic in vitro: marginal quality of self-etch and etch-and-rinse adhesives versus self-etch cements. *Dent Mater* 24, 185–91 (2008).

Was bedeutet Medical Health für die dentale und orale Medizin? Teil 1: Personalisierte Zahnmedizin – ein regulativer Zugang zum Patienten

- [1] Bengel J, Strittmatter R & Willmann H (2001). Was erhält Menschen gesund? Antonovskys Modell der Salutogenese - Diskussionsstand und Stellenwert. Band 6: Forschung und Praxis der Gesundheitsförderung: Köln: BzgA. ISBN 3-933191-10-6.
- [2] Hommel H & Spranger H (2013): Die Fachkraft für Ganzheitliche (Zahn-)Medizin. Angewandte regulative Heil- und Heilhilfsmethoden. Grin Verlag München. ISBN 978-3-656-43370-5.
- [3] Richtlinien der Internationalen Medizinischen Gesellschaft für die Elektroakupunktur nach Voll e.V. (2011): Merkmale und Standards. Gesellschafts-Satzung.
- [4] Riedl-Hohenberger M & Kraler Chr (2015): Ganzheitliche Diagnostik und Therapie in der personalisierten Zahnmedizin. Dental Tribune Swiss Ed. 4/2015: 4–6.
- [5] Scholz U, König C, Eicher S & Martin M (2015): Authors information. Stabilisation of health as the centre point of a health psychology of aging. Psychol Health 30(6): 732–749.
- [6] Singer S (2010): Salutogenese in der Zahnmedizin. IDZ-Information 4/2010: 1.26. ISSN 0931-9816.
- [7] Spranger H & Hommel H (2012): Medizinnah Integrierte Salutogenese. Projektbericht 2012 aus der Skizze „Gesundheit in Lebensentwurf, Lebensplanung und Lebensstil“ – ein Beitrag zur Regulativen Medizin. ISBN 978-3-656-26065-3.
- [8] Türp J, Schwarzer G (2003): Zur Wirksamkeit therapeutischer Maßnahmen: Der Post-hoc-ergo-propter-hoc-Trugschluss, in: Schweizer Monatsschrift für Zahnmedizin 113(1): 37–42.
- [9] Weitkamp J & Spranger H (1992): Präventive Therapieorientierung, 331-338 in: IDZ/KZBV Weißbuch Qualitätssicherung in der zahnmedizinischen Versorgung. Deutscher Ärzte Verlag Köln. ISBN 3-7691-7837-8.
- [10] Wirz-Justice A & Cajochen Chr (2011): Zirkadiane Rhythmen und Depression: Chronobiologische Behandlungsmöglichkeiten. Schw Med Forum 11(32-33): 536–541.

Die Anwendung des Er:YAG-Lasers in der chirurgisch tätigen Zahnarztpraxis

- [1] Bach, G: Laserzahnheilkunde, Spitta Verlag 2007.
- [2] Bauer, M.: Lasereinsatz in der Implantologie – Wellenlängen und Indikationen, Jahrbuch Laserzahnmedizin 2013.
- [3] Deppe, H. und Horch, H-H.: Laseranwendung in der Oralchirurgie und Implantologie, Laserzahnheilkunde 2006; 3/4/06, 183–186.
- [4] Jiaoshou, F., Liebaug N. Wu: Er:YAG – laserunterstützte Socket und Ridge Preservation, Jahrbuch Laserzahnmedizin 2015.
- [5] Kleinert, T.: Der Er:YAG Laser in Theorie und Praxis, Jahrbuch Laserzahnmedizin 2014.
- [6] Strübing, S. et al.: Der ER:YAG Laser in der dentoalveolären Knochenchirurgie, SSO.ch 2007.
- [7] Strübing, S.: Die Er:YAG Osteotomie - Eine Alternative in der Oralchirurgie, Laserjournal 4/2009.
- [8] Schwarz, F., Becker, J., Sculean, A., Aoki A., Fotwaczny, M., Jepsen, S.: Therapie der Parodontitis und Periimplantitis mit dem Er:YAG Laser, Deutsche Zahnärztliche Zeitschrift 60(2005).
- [9] Zahn, M. et al.: Bone surgery with Er:YAG Laser, Lasermedizin: eine interdisziplinäre Zeitschrift 1997.

- [1] Moritz A: Orale Lasertherapie. Quintessenz Verlag (2006).
- [2] Bach G, Neckel CI, Mall Chr, Krekeler G: Conventional Versus Laser-Assisted Therapy of peri-implantitis: A Five-Year Comparative Study. *Implant Dentistry* 9 (3), 247–251 (2000).
- [3] Deppe H, Horch HH, Donath K, et al: Experimentelle Studie zur Laser assistierten Periimplantitis-Therapie. *Zahnärztl Implantol* 5, 97–104 (1999).
- [4] Deppe H, Horch HH, Henkel J, du Donath K: Peri-implant care of ailing implants with the carbondioxide laser. *Int Oral Maxillof Implants* 16, 659–667 (2001).
- [5] Deppe H, Horch HH, Neff A: Conventional versus CO² laser-assisted treatment of periimplant defects with concomitant use of pure-phase-beta-tricalcium phosphat; a 5-year Clinical report. *International Journal of Oral and Maxillofacial Implants* 22, 79–86 (2007).
- [6] Bach G, Schmelzeisen G: Unsere ersten Erfahrungen mit einem hochgepulsten Diodenlaser. *ZPI*, 4:1 (2002).
- [7] Bach G, Schmelzeisen G: Unsere ersten Erfahrungen mit einem hochgepulsten Diodenlaser. In-vitro-Studie, Universität Freiburg (1999).
- [8] Schwarz F, Sculean A, Rothamel T: Evaluation of an Er:YAG laser for nonsurgical treatment of peri-implantitis. a pilot study. *Clin Oral Implants Res* 16, 44–52 (2005).
- [9] Schwarz F, Nuesry E, Bieling K, Herten M, Becker J: Influence of an Er,Cr:YSGG laser on re-established of the biocompatibility of contaminated titanium implant surfaces. *J Periodontol* 11, 1820–1827 (2006).
- [10] Jung S, Schulte K, Gehrke S, et al: Laserbehandlung bakterieller periimplantärer Entzündungen. *ZWR – Das Deutsche Zahnärzteblatt* 122 (5), 230–234 (2013).
- [11] Nevins M L, et al: Klinische und histologische Evaluation eines Laser-assistierten Verfahrens zur Bildung eines neuen Attachments beim Menschen. *Int J Oaro Rest ZHK* 32 (5), 743–483 (2012).
- [12] Yukna R, et al.: Histologic evaluation of an Nd:Yag laser-assisted new attachment procedure in human. *Int J Periodontics Restorative Dent* 27, 577–587 (2007).
- [13] Harris DM, et al: Laser-assisted new attachment procedure in private practice. *General Dentistry* 52 (5), 396–403 (2004).
- [14] Schwarz F, Sculean A, Georg T, Becker J: Clinical evaluation of Er:Yag laser in combination with an enamel matrix protein derivative for the treatment of intrabony defects. *J Clinic Periodont* 30, 345–352 (2004).
- [15] Bach G, Krekeler G: Unsere ersten Erfahrungen mit einem Dioden-Hardlaser. Studie, Universität Freiburg (1995).
- [16] Schwarze T: Laserunterstützte Wurzelkanalinfektion. *ZWR – Das Deutsche Zahnärzteblatt* 122 (6), 308–311 (2013).
- [17] Fransson H, et al: Efficacy of lasers as an adjunct to chemo-mechanical disinfection of infected root canals: a systematic review. *Int Endod J* 2012, online Oktober 2012.