

Ausgabe: ZWP 4/2013, S. 58-64

Thema: Die prothetisch orientierte 3-D-Implantatplanung

Autoren: Dr. med. Andrea Grandoch, Dr. Dr. Peter A. Ehrh

Literatur:

1. Ahuja S, Cagna DR: Defining available restorative space for implant overdentures. J Prosthet Dent 2010 Aug;104(2):133-6
2. Arutinov SD, Panin AM, Antonik MM, Iun TE, Adamian RA, Shirokov II: Occlusion patterns of dental arches containing implant-supported restoration. Stomatologia (Mosk) (Russia 2012; 91(1): 54-8
3. BDO, DGI, DGZI, MKG: Die Indikationsklassen der Implantattherapie nah dem Konsensuspapier der Verbände, zuletzt geändert 2002.
4. Behneke A, Burwinkel M, Knierim K, Behneke N: Accuracy assessment of cone beam computed tomography-derived laboratory-based surgical templates on partially edentulous patients, Clin Oral Implants Res 2012 Feb;23(2):137-43
5. BdiZ EDI, Berger C: Leitfaden Kurze und angulierte Implantate. Konsensuspapier der 6. Europäischen Konsensuskonferenz (EuCC) 05.03.2011
6. Bidra AS: Consequences of insufficient treatment planning for flapless implant surgery for a mandibular overdenture: a clinical report, J Prosthet Dent 2011 May;105(5):286-91
7. Brånemark PI, Zarb GA, Albrektsson T (ed.): Gewebeintegrierter Zahnersatz, Quintessenz, Berlin 1985
8. Donitza A: Creating the perfect smile: prosthetic considerations and procedures for optimal dentofacial esthetics, J Calif Dent Assoc 2008 May;36(5):335-40, 342
9. Drago C, Carpentieri J: Treatment of maxillary jaws with dental implants: guidelines for treatment, J Prosthodont 2011 Jul;20(5):336-47
10. Ehrh, PA: Systematisches Vorgehen bei der augmentierenden Therapie von Kieferdefekten, 47 Oralchir J, 1/2003, 47ff
11. Ehrh, P.A.: Augmentationschirurgie und 3-D-Planung in der Implantologie ZWP 1+2/2008
12. Ehrh, P.A.: Planungsstrategien bei interdisziplinären Behandlungen in der Oralchirurgie, Oralchirurgie Journal 3/2008, 6-8, 2010

13. Ehrl, P.A.: Der aktuelle Stand der DVT-Technik in der Zahnmedizin, In: Digitale dentale Technologien, Jahrbuch 2011, 54-58
14. Ehrl, P.A.: Indikationen der Volumentomographie heute, Zahn Prax 13, 4, 258-263, 2010
15. Ehrl, P.A.: Planungs- und Bohrhilfensysteme der Implantologie, Jahrbuch Implantologie 2011, 196-198, Oemus-Verlag
16. Ehrl, P.A., Kapogianni, E.: 3-D-Diagnostik und –Planung in der Zahnmedizin, Quintessenz Focus, Navigierte Implantation, 2011, 6-16 und Quintessenz Zahntech, 36(12): 1572-1582, 2011
17. Gross MD: Occlusion in implant dentistry. A review of the literature of prosthetic determinants and current concepts, Aust Dent J 2008 Jun;53 Suppl 1:S60-8
18. Karimi-Boushehri F, Cable C: Advanced implant overdenture superstructure treatment planning with computer-assisted design systems, Int J Comput Dent 2010;13(1):57-65
19. Kinsel RP, Liss M: Retrospective analysis of 56 edentulous dental arches restored with 344 single-stage implants using an immediate loading fixed provisional protocol: statistical predictors of implant failure. Int J Oral Maxillofac Implants 2007 Sep-Oct;22(5):823-30
20. Kirsch A, Nagel R, Neuendorff G, Fidlerscheck J, Ackermann K-L: Backward Planning und dreidimensionale Diagnostik. Teamwork J Cont Dent Educ, 11. Jg., 06/2008: 734-754.
21. Limkangwalmongkol P, Chiche GJ, Blatz MB: Precision of fit of two margin designs for metal-ceramic crowns. J Prosthodont 2007 Jul-Aug;16(4):233-7
22. Limkangwalmongkol P, Kee E, Chiche GJ, Blatz MB: Comparison of marginal fit between all-porcelain margin versus alumina-supported margin on Procera Alumina crowns. J Prosthodont 2009 Feb;18(2):162-6
23. Luthardt RG: Die Genauigkeit zahnärztlicher Abformungen für festsitzenden Zahnersatz. Dtsch Zahnärztl Z 59, 372 (2004), zitiert aus: Skript zur Abdrucknahme der Poliklinik für zahnärztliche Prothetik der Universität Köln
24. Ntounis A, Petropoulou A: A technique for managing and accurate registration of periimplant soft tissues. J Prosthet Dent 2010 Oct;104(4):276-9
25. Ritter L, Neugebauer J, Dreiseidler T, Rothamel D, Cizek J, Karapetian VE, Mischkowski RA, Bindl A, Zoller JE: 3D X-ray meets CAD/CAM dentistry: a novel procedure for virtual dental implant planning, Int J Comput Dent 2009;12(1):29-40
26. Ritter L, Reiz SD, Rothamel D, Dreiseidler T, Karapetian V, Scheer M, Zoller JE: Registration accuracy of three-dimensional surface and cone beam computed tomography data for virtual implant planning, Clin Oral Implants Res 2012 Apr;23(4):447-52
27. Rossi R, Morales RS, Frascaria M, et al.: Planning implants in the esthetic zone using a new implant 3D navigation system. Eur J Esthet Dent (Germany), Summer 2010, 5(2) p172-88

28. Worthington P, Rubenstein J, Hatcher DC: The role of cone-beam computed tomography in the planning and placement of implants. *J Am Dent Assoc* 2010 Oct;141 Suppl 3:19S-24S