

## **Komplexe Situationen und Komplikationen in der Implantologie**

### **Beeinträchtigungen des Implantatlagers durch Grunderkrankungen und Atrophie**

**Dr. Christian Hilscher**

1. Abu-Id MH, Acil Y, Gottschalk J, Kreusch T (2006): [Bisphosphonateassociated osteonecrosis of the jaw]. Mund Kiefer Gesichtschir 10: 73-81

2. Al-Nawas B, Grötz KA, Piesold JU (2007). Bisphosphonat-assoziierte Kiefernekrosen. AWMF – Leitlinien Mund-, Kiefer-, Gesichtschirurgie, Stand Mai 2007

3. Alsaadi G, Quirynen M, Komárek A, van Steenberghe D: Impact of local and systemic factors on the incidence of oral implant failures, up to abutment connection. J Clin Periodontol. 2007 Jul;34(7):610-7. Epub 2007 Apr 13

4. Beikler T, Flemmig TF: Implants in the medically compromised patient. Crit Rev Oral Biol Med. 2003;14(4):305-16

5. Dannemann C, Grätz KW, Riener MO, Zwahlen RA: Jaw osteonecrosis related to bisphosphonate therapy: a severe secondary disorder. Bone. 2007 Apr;40(4):828-34. Epub 2007 Jan 22

6. Degidi M, Piatelli A (2003): Immediately loaded bar-connected implants with an anodized surface inserted in the anterior mandible in a patient treated with diphosphonates for osteoporosis: a case report with a 12-month follow-up. Clin Implant Dent Realt Res 5(4): 269-272

7. Farzad P, Andersson L, Nyberg J: Dental implant treatment in diabetic patients. Implant Dent. 2002;11(3):262-7

8. G. Giani, H. U. Janka, H. Hauner, E. Standl, R. Schiel, A. Neu, W. Rathmann, J. Rosenbauer (2005): (Aktualisierung der ersten Auflage vom Juli 2000: Janka HU, Redaelli M, Gandjour A, Giani G, Hauner H, Michaelis D, Standl E. Epidemiologie und Verlauf des Diabetes mellitus in Deutschland. In: Evidenzbasierte Diabetes-Leitlinien DDG. Scherbaum WA, Lauterbach KW, Renner R (Hrsg.). 1. Auflage. Deutsche Diabetes-Gesellschaft 2000. Die vorliegende aktualisierte Leitlinie ist bis 2011 gültig – Aktualisierung 05/2004

9. Grötz KA (2008): Leitlinien KGP: Zahnärztliche/ kieferchirurgische Betreuung von Patienten unter und nach Bisphosphonat-Therapie – Bisphosphonatassoziierte Kiefernekrose: Prophylaxe, Therapie, Leitlinien

10. Grötz KA, Kreusch T (2006): Stellungnahme der DGZMK: Zahnärztliche Betreuung von Patienten unter/nach Bisphosphonat-Medikation

11. Khamaisi M, Regev E, Yarom N, Avni B, Leitersdorf E, Raz I, Elad S: Possible association between diabetes and bisphosphonate-related jaw osteonecrosis. J Clin Endocrinol Metab. 2007 Mar;92(3):1172-5. Epub 2006 Dec 19

12. Lappin DF, Eapen B, Robertson D, Young J, Hodge PJ: Markers of bone destruction and formation and periodontitis in type 1 diabetes mellitus. *J Clin Periodontol.* 2009 Aug;36(8):634-41
13. Lumachi F, Camozzi V, Tombolan V, Luisetto G: Bone mineral density, osteocalcin, and bone-specific alkaline phosphatase in patients with insulindependent diabetes mellitus. *Ann N Y Acad Sci.* 2009 Sep;1173 Suppl 1:E64-7
14. Marx RE, Sawatari Y, Fortin M, Broumand V (2005) Bisphosphonate-induced exposed bone (osteonecrosis/osteopetrosis) of the jaws: risk factors, recognition, prevention, and treatment. *J Oral Maxillofac Surg* 63: 1567-1575
15. Ohnishi T, Bandow K, Kakimoto K, Machigashira M, Matsuyama T, Matsuguchi T: Oxidative stress causes alveolar bone loss in metabolic syndrome model mice with type 2 diabetes. *J Periodontal Res.* 2009 Feb;44(1):43-51. Epub 2008 Oct 7
16. Piesold J, Al-Nawas B, Grötz KA (2006) Osteonekrose der Kiefer unter Bisphosphonat-Langzeittherapie - Eine Mitteilung der Arbeitsgruppen "Bisphosphonat-assoziierte Kiefernekrosen" der DGMKG. *Mund Kiefer Gesichtschir*10: 287-300
17. Schwarz HC (1995): Failure of osseointegrated dental implants after diphosphonate therapy for osteoporosis - a case report. *Int J Oral Maxillofac Implants* 10: 74-76
18. van Steenberghe D, Jacobs R, Desnyder M, Maffei G, Quirynen M: The relative impact of local and endogenous patient-related factors on implant failure up to the abutment stage. *Clin Oral Implants Res.* 2002 Dec;13(6):617-22