

**Ausgabe:** ZWP Zahnarzt Wirtschaft Praxis 3/17

**Thema:** Periimplantitis: Lokale Antibiose zur Therapieunterstützung

**Autoren:** Prof. Dr. Ralf Roessler, Dr. Torsten S. Conrad

---

## Literatur

1. Arweiler N. Therapieoption lokaler Antibiose bei periimplantären Erkrankungen. *Implantologie Journal*, 2014; 2: 8-11
2. Büchter A, Kleinheinz J, Wiesmann HP, Seper L, Joos U, Meyer U. Peri-implant bone formation around cylindrical and conical implant systems. *Oral Maxillofac Surg*, 2004; 8: 282-288
3. Eickholz P, Kim TS, Bürklin T, Schacher B, Rengli HH, Schaecken MT, Holle R, Kubler A, Ratka-Krüger P. Non-Surgical periodontal therapy with adjunctive topical doxycycline: a double-blind randomized controlled multicenter study. *J Clin Periodontol*, 2002; 29(2): 108-117
4. Interne Daten. Heraeus Kulzer GmbH
5. Jorgensen MG, Slots J. Practical antimicrobial periodontal therapy. *Compend Contin Educ Dent*, 2000; 21: 111-120
6. Kim TS, Bürklin T, Schacher B, Ratka-Krüger P, Schaecken MT, Renggli HH, Fiehn W, Eickholz P. Pharmacokinetic profile of a locally administered doxycycline gel in crevicular fluid, blood, and saliva. *J Periodontol*, 2002; 73(11): 1285-1291
7. Kinane DF. Causation and Pathogenesis of Periodontal Disease. *Periodontol* 2000, 2001; 25: 8-20
8. Ma J, Kittl U, Teronen O, Sorsa T, Husa V, Laine P, Rönkä H, Salo T, Lindqvist C, Kontinen YT. Collagenases in different categories of periimplant vertical bone loss. *J Dent Res*, 2000; 79: 1870-1873
9. Matesanz-Pérez P, García-Gargallo M, Figuero E, Bascones-Martínez A, Sanz M, Herrera DJ. A systematic review on the effects of local antimicrobials as adjuncts to subgingival debridement, compared with subgingival debridement alone, in the treatment of chronic periodontitis. *Clin Periodontol*, 2013; 40(3): 227-241
10. Neugebauer J, Vizethum F, Kistler S, Kistler F. Befundorientierte Diagnostik und Vorgehen bei der Implantatnachsorge. *Dent Implantol* 2016, 20(2): 74-81
11. Deutsche Gesellschaft für Implantologie (DGI). S3-Leitlinie, Stand: Mai 2016. Die Behandlung periimplantärer Infektionen an Zahnimplantaten. Abruf am 27.01.2017:

<https://www.dginet.de/documents/10164/1523441/implperiimpllang.pdf/ae7c4a58-89c7-422d-8339-1731e68b8da6>

12. Oßwald-Dame U. Lokalan antibiotika als wirkungsvolle Hilfsmittel im Rahmen der UPT. DZW Kompakt, 2015 (5): 18-21. Abruf am 27.01.2017:  
[http://dzw.de/epaper/KOM\\_5-15/page18.html#/18](http://dzw.de/epaper/KOM_5-15/page18.html#/18)
13. Renvert S, Roos-Jansåker AM, Claffey N. Non-surgical treatment of peri-implant mucositis and peri-implantitis: a literature review. J Clin Periodontol, 2008; 35(8): 305- 315
14. Rößler R, Kuschel A, Netuschil L. aMMP-8: Ein zuverlässiger Biomarker zur objektiven Kontrolle des Behandlungserfolges bei Periimplantitis und Parodontitis. Bioscientia Laborbericht bz2, 2014. Abruf am 27.01.2017 unter [http://www.bioscientia.de/de/files/2014/11/bz-02\\_amm-8\\_periimplantitis\\_parodontitis.pdf](http://www.bioscientia.de/de/files/2014/11/bz-02_amm-8_periimplantitis_parodontitis.pdf)
15. Tonnetti MS, Lang NP, Cortellini P, Suvan JE, Eickholz P, Fourmouis I, Topoll H, Vangsted T, Walkamm B. Effects of a single topical doxycycline administration adjunctive to mechanical debridement in patients with persistent/recurrent periodontitis but acceptable oral hygiene during supportive periodontal therapy. J Clin Periodontol, 2012; 39: 475-482
16. Wissenschaftliche Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferkrankheiten (DGZMK) und der Deutschen Gesellschaft für Parodontologie (DGP), 2003. Adjuvante Antibiotika in der Parodontistherapie. Abruf am 27.01.2017:  
[http://www.dgzmk.de/uploads/tx\\_szdgzmkdocuments/Adjuvante\\_Antibiotika\\_in\\_der\\_Parodontistherapie.pdf](http://www.dgzmk.de/uploads/tx_szdgzmkdocuments/Adjuvante_Antibiotika_in_der_Parodontistherapie.pdf)
17. Xu L, Yu Z, Lee HM, Wolff MS, Golub LM, Sorsa T, Kuula H. Characteristics of collagenase-2 from GCF & PISF in periodontitis and periimplantitis patients. Acta Odont Scand, 2008; 66: 219-224