

Parodontale Primärprävention

Hat regelmäßige Prophylaxe Einfluss auf die Entstehung von Parodontitis?

(Dr. Steffen Rieger M. Sc., DH Karolin Staudt, Prof. Dr. Johannes Einwag
Zahnmedizinisches Fortbildungszentrum (ZFZ) Stuttgart)

(Dr. Dr. Kyrill Schoilew¹, Dr. Dorothee Schübler¹, Dr. Anna Felten¹, Shila Fazeli¹, Prof. (apl.) Dr. Dr. Thomas Luft², Prof. (apl.) Dr. Cornelia Frese¹)

¹ Poliklinik für Zahnerhaltungskunde, Klinik für Mund-, Zahn- und Kieferkrankheiten,
Universitätsklinikum Heidelberg

² Innere Medizin V: Hämatologie, Onkologie und Rheumatologie, Medizinische Klinik,
Universitätsklinikum Heidelberg)

Literaturhinweise:

1. Jordan AR, Micheelis W (Hrsg.). Fünfte Deutsche Mundgesundheitsstudie (DMS V). Köln: Deutscher Zahnärzte Verlag DÄV, 2016.
2. Sälzer S, Graetz C, Dörfer CE. Parodontalprophylaxe – Wie lässt sich die Entstehung einer Parodontitis beeinflussen? Dtsch Zahnärztl Z 2014;69:608–615.
3. Yaacob M, Worthington HV, Deacon SA, Deery C, Walmsley AD, Robinson PG, Glenny AM. Powered versus manual toothbrushing for oral health. Cochrane Database Syst Rev 2014;6:CD002281.
4. Vollmuth R, Groß D. Zwischen Gütesiegel und Scheinargument: Der Diskurs um die Evidenzbasierte Zahnmedizin am Beispiel der Professionellen Zahnreinigung. Dtsch Zahnärztl Z 2017;72:382–388.
5. van der Weijden GA, Hioe KPK. A systematic review of the effectiveness of self-performed mechanical plaque removal in adults with gingivitis using a manual toothbrush. J Clin Periodontol 2005;32(Suppl 6):214–228.
6. Hugoson A, Lundgren D, Asklöw B, Borgklint G. Effect of three different dental health preventive programmes on young adult individuals: a randomized, blinded, parallel group, controlled evaluation of oral hygiene behavior on plaque and gingivitis. J Clin Periodontol 2007;34: 407–415.
7. Trombelli L, Franceschetti G, Farina R. Effect of professional mechanical plaque removal performed on a long-term, routine basis in the secondary prevention of periodontitis: a systematic review. J Clin Periodontol 2015;42(Suppl 16): S221–S236.
8. Kaldahl WB, Kalkwarf KL, Patil KD, Molvar MP, Dyer JK. Long-term evaluation of periodontal therapy: I. Response to 4 therapeutic modalities. J Periodontol 1996;67:93–102.
9. Costa FO, Cortelli SC, Costa AA, Cyrino RM, Cortelli JR, Miranda Cota LO. Impact of compliance during periodontal maintenance therapy on oral health-related quality of life: A 6-year follow-up. J Dent 2019;83:50–55.
10. Tonetti MS, Chapple ILC, Jepsen S, Sanz M. Primary and secondary prevention of periodontal and peri-implant diseases: Introduction to, and objectives of the 11th European Workshop on Periodontology consensus conference. J Clin Periodontol 2015;42(Suppl 16):S1–S4.
11. Bastendorf KD, Laurisch L. Langzeiterfolge der systematischen Kariesprophylaxe. Dtsch Zahnärztl Z 2009;64:548–557.
12. Axelsson P, Nyström B, Lindhe J. The long-term effect of a plaque control program on tooth mortality, caries and periodontal disease in adults. J Clin Periodontol 2004;31: 749–757.
13. Hugoson A, Sjödin B, Norderyd O. Trends over 30 years, 1973–2003, in the prevalence

- and severity of periodontal disease. *J Clin Periodontol* 2008 May;35:405–414.
14. Skudutyte-Rysstad R, Eriksen HM, Hansen BF. Trends in periodontal health among 35-year-olds in Oslo, 1973-2003. *J Clin Periodontol* 2007;34:867–872.
 15. Kressin NR, Boehmer U, Nunn ME, Spiro A. Increased preventive practices lead to greater tooth retention. *J Dent Res* 2003;82:223–227.
 16. Galgut PN, O'Mullane D. Statistical analysis of data derived from clinical variables of plaque and gingivitis. *J Clin Periodontol* 1998;25:549–553.
 17. Drisko CL. Periodontal self-care: evidence-based support. *Periodontol* 2000. 2013;62:243–255.
 18. Needleman I, Nibali L, Di Iorio A. Professional mechanical plaque removal for prevention of periodontal diseases in adults--systematic review update. *J Clin Periodontol* 2015; 42(Suppl 16):S12S–35.
 19. Becker W, Becker BE, Berg LE. Periodontal treatment without maintenance. A retrospective study in 44 patients. *J Periodontol* 1984;55:505–509.
 20. Helal O, Göstemeyer G, Krois J, Fawzy El Sayed K, Graetz C, Schwendicke F. Predictors for tooth loss in periodontitis patients: Systematic review and meta-analysis. *J Clin Periodontol* 2019;46:699–712.
 21. Löe H, Theilade E, Jensen SB. Experimental gingivitis in man. *J Periodontol* 1965;36:177–187.
 22. Robinson PJ. Gingivitis: a prelude to periodontitis? *J Clin Dent* 1995;6 Spec No:41–5.
 23. Schätzle M, Löe H, Lang NP, Bürgin W, Anerud A, Boysen H. The clinical course of chronic periodontitis. *J Clin Periodontol* 2004;31:1122–1127.
 24. Lange D, Plagmann H, Eenboom A, Promesberger A. Klinische Bewertungsverfahren zur Objektivierung der Mundhygiene. *Dtsch Zahnärztl Z* 1977;32:44–47.
 25. Lange D, Lübbert H, Alai-Omid W. Über die Anwendung und die Korrelation verschiedener Gingivitis- und Plaque-Indices. *Dtsch Zahnärztl Z* 1974;28:1239–1246.
 26. Mensi M, Agosti R, Cappa V. The efficacy of disclosing plaque agent as a guide to the supra-gingival biofilm removal. 2014; Poster EURO PERIO in London.
 27. Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (DGZMK), Deutsche Gesellschaft für Parodontologie e.V. (DG PARO). S3-Leitlinie (Langversion): Häusliches mechanisches Biofilmmangement in der Prävention und Therapie der Gingivitis. AWMF Registernummer 083-022, Stand: November 2018. <https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/083-022.html>. (Letzter Zugriff: 11.01.2020).
 28. Ritz L, Hefti AF, Rateitschak KH. An in vitro investigation on the loss of root substance in scaling with various instruments. *J Clin Periodontol* 1991;18:643–647.
 29. Graetz C, Plaumann A, Wittich R, Springer C, Kahl M, Dörfer CE, El-Sayed KF. Removal of simulated biofilm: an evaluation of the effect on root surfaces roughness after scaling. *Clin Oral Investig* 2017;21:1021–1028.
 30. Petersilka GJ. Subgingival air-polishing in the treatment of periodontal biofilm infections. *Periodontol* 2000 2011;55: 124–142.
 31. Hägi TT, Hofmänner P, Eick S, Donnet M, Salvi GE, Sculean A, Ramseier CA. The effects of erythritol airpolishing powder on microbiologic and clinical outcomes during supportive periodontal therapy: Six-month results of a randomized controlled clinical trial. *Quintessence Int* 2015;46:31–41.
 32. Camboni S, Donnet M. Tooth Surface Comparison after Air Polishing and Rubber Cup: A Scanning Electron Microscopy Study. *J Clin Dent* 2016;27:13–18.
 33. Bühler J, Amato M, Weiger R, Walter C. A systematic review on the effects of air polishing devices on oral tissues. *Int J Dent Hyg* 2016;14:15–28.
 34. Gesetz über die Ausübung der Zahnheilkunde (Zahnheilkundegesetz) vom 31. März 1952 (BGBl. I S. 221) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. April 1987 (BGBl. I S. 1225), das zuletzt durch Artikel 2b des Gesetzes vom 14. Dezember 2019 (BGBl. I S. 2768) geändert worden ist. <https://www.gesetze-im-internet.de/zhg/BJNR002210952.html>. (Letzter Zugriff: 20.01.2020)
 35. Delegationsrahmen der Bundeszahnärztekammer für Zahnmedizinische Fachangestellte. Bundeszahnärztekammer, 16. September 2009.

<https://www.bzaek.de/fileadmin/PDFs/b/Delegationsrahmen.pdf>. (Letzter Zugriff: 20.01.2020).

36. Chapple ILC, Van der Weijden F, Doerfer C et al. Primary prevention of periodontitis: managing gingivitis. *J Clin Periodontol* 2015;42(Suppl 16):S71–S76.
37. Weijden FVD, Slot DE. Oral hygiene in the prevention of periodontal diseases: the evidence. *Periodontol 2000* 2011; 55:104–123.
38. Renvert S, Persson GR. Supportive periodontal therapy. *Periodontol 2000* 2004;36:179–195.