

**Ausgabe:** ZWP Zahnarzt Wirtschaft Praxis 9/2019  
**Thema:** Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises  
**Autorin:** Isabel Becker

---

## Literatur

- 1 Deutsche Rheuma-Liga, Zehn Fakten zu Rheuma. Online abrufbar unter: [https://www.rheuma-liga.de/fileadmin/user\\_upload/Dokumente/Mediencenter/Presseinformationen/Pressemitteilungen/Zahlen\\_und\\_Fakten.pdf](https://www.rheuma-liga.de/fileadmin/user_upload/Dokumente/Mediencenter/Presseinformationen/Pressemitteilungen/Zahlen_und_Fakten.pdf) (Letzter Zugriff:11.07.2019).
- 2 Deutsche Gesellschaft für Rheumatologie e.V. (DGRH), Internationaler Tag der Menschen mit Behinderung am 3. Dezember 2018: Arbeiten trotz Rheuma – Wie Rheuma und Beruf sich vereinbaren lassen, 2018. Online abrufbar unter: [https://dgrh.de/dam/jcr:e500d7be-855f-40c5-94eb-9780a4417eba/Pressemitteilung\\_22\\_2018.PDF](https://dgrh.de/dam/jcr:e500d7be-855f-40c5-94eb-9780a4417eba/Pressemitteilung_22_2018.PDF) (Letzter Zugriff:11.07.2019).
- 3 Hil/Aerzteblatt.de, In Deutschland sind mehr Menschen an Rheuma erkrankt als gedacht, 2017. Online abrufbar unter: <https://www.aerzteblatt.de/nachrichten/83627/In-Deutschland-sind-mehr-Menschen-an-Rheuma-erkrankt-als-gedacht> (Letzter Zugriff:11.07.2019).
- 4 Shah A, St. Clair EW, Dt. Übers. Poddubnyy D, Rheumatoide Arthritis, in: Harrisons Innere Medizin Teil 3, 19. Auflage, deutsche Ausgabe / in Zusammenarbeit mit der Charité; herausgegeben von: N. Suttorp et al., ABW Wissenschaftsverlagsgesellschaft mbH, New York: Mc Graw Hill Education, 2016:2626-2639.
- 5 Deutsche Rheuma-Liga, Welt-Rheuma-Tag 2016: Leben mit Rheuma: Schmerzen bekämpfen – Lebensqualität gewinnen, 2016. Online abrufbar unter: <https://www.rheuma-liga.de/medien/detailansicht/news/welt-rheuma-tag-2016-leben-mit-rheuma-schmerzen-bekaempfen-lebensqualitaet-gewinnen/> (Letzter Zugriff:11.07.2019).
- 6 Deutsche Rheuma-Liga, Merkblatt Rheuma, 10. Auflage, 2016. Online abrufbar unter: [https://www.rheuma-liga.de/fileadmin/user\\_upload/Dokumente/Mediencenter/Publikationen/Merkblaetter/1.1\\_Was\\_ist\\_Rheuma.pdf](https://www.rheuma-liga.de/fileadmin/user_upload/Dokumente/Mediencenter/Publikationen/Merkblaetter/1.1_Was_ist_Rheuma.pdf) (Letzter Zugriff:11.07.2019).
- 7 Kriebel K et al., Oral Biofilms from Symbiotic to Pathogenic Interactions and Associated Disease -Connection of Periodontitis and Rheumatic Arthritis by Peptidylarginine Deiminase. *Front Microbiol.* 2018 Jan 30; 9:53.
- 8 Detert J et al., Pathogenese der Parodontitis bei rheumatischen Erkrankungen. *Z Rheumatol* 2010; (69):109-116.
- 9 Wegner N et al. Autoimmunity to specific citrullinated proteins gives the first clues to the etiology of rheumatoid arthritis. *Immunol Rev* 2010; 233:34-54.
- 10 Wegner N et al., Peptidylarginine deiminase from porphyromonas gingivalis citrullinates human fibrinogen and alpha-enolase: implications for autoimmunity in rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum* 2010; 62:2662-72.
- 11 Araújo VM et al. Relationship between periodontitis and rheumatoid arthritis: review of the literature. *Mediators Inflamm.* 2015; 2015: 259074.
- 12 Smit MJ et al., Rheumatoid arthritis and periodontitis; a possible link via citrullination. *Anaerobes.* 2011; 17:196- 200.

- 13 Potempa J et al., The case for periodontitis in the pathogenesis of rheumatoid arthritis. *Nat Rev Rheumatol.* 2017; 13(10):606-620.
- 14 Li S et al., Antimicrobial peptides as a possible interlink between periodontal diseases and its risk factors: A systematic review. *J Periodontal Res.* 2018; 53(2):145-155.
- 15 Martinez-Martinez RE et al., Detection of periodontal bacterial DNA in serum and synovial fluid in refractory rheumatoid arthritis patients. *J Clin Periodontol.* 2009; 36(12):1004-10.
- 16 Konig MF et al., *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*-induced hypercitrullination links periodontal infection to autoimmunity in rheumatoid arthritis. *Sci Transl Med.* 2016; 14;8(369):369ra176.
- 17 Wolff B, Berger T, Frese C et al. Oral status in patients with early rheumatoid arthritis: a prospective, case-control study. *Rheumatology (Oxford)* 2014; 53:526-31.
- 18 Lundberg KE. The pathobiology under pinning autoantibodies to citrullinated protein antigens. *Ann Rheum Dis* 2009; 68 (Suppl3):21.
- 19 Hahner P et al., Wechselwirkungen von rheumatoider Arthritis und Parodontitis, 2017. Online abrufbar unter: [https://www.dimagazin-aktuell.de/parodontologie/therapie/story/wechselwirkungen-von-rheumatoider-arthritis-und-parodontitis\\_\\_5499.html](https://www.dimagazin-aktuell.de/parodontologie/therapie/story/wechselwirkungen-von-rheumatoider-arthritis-und-parodontitis__5499.html) (Letzter Zugriff:11.07.2019).
- 20 Ziebolz D, Zusammenhang zwischen Mund- und Allgemeinerkrankungen. *Prophylaxe J* 2018;12:6-15. Online abrufbar unter: <https://www.zwp-online.info/fachgebiete/prophylaxe/parodontologie/mundgesundheit-und-allgemeinerkrankungen> (Letzter Zugriff:11.07.2019).
- 21 Silvestre-Rangil J et al., Oral Manifestations of Rheumatoid Arthritis. A cross-sectional study of 73 patients. *Clin Oral Investig.* 2016; 20(9):2575-2580.
- 22 Joseph R et al., Association between chronic periodontitis and rheumatoid arthritis: a hospital-based case-control study. *Rheumatol Int.* 2013; 33(1):103-9.
- 23 Silvestre FJ et al., Effect of nonsurgical periodontal treatment in patients with periodontitis and rheumatoid arthritis: A systematic review. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2016; 1;21(3): e349-54.
- 24 Kaur S et al., Does periodontal treatment influence clinical and biochemical measures for rheumatoid arthritis? A systematic review and meta-analysis. *Semin Arthritis Rheum* 2014; 44:113-122.
- 25 Zhao X et al., Association of Periodontitis with Rheumatoid Arthritis and the Effect of Non-Surgical Periodontal Treatment on Disease Activity in Patients with Rheumatoid Arthritis. *Med Sci Monit.* 2018 Aug 20; 24:5802-5810.
- 26 Tang Q et al., A Possible Link Between Rheumatoid Arthritis and Periodontitis: A Systematic Review and Meta-analysis. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2017;37(1):79-86.
- 27 Nesse W et al., Increased prevalence of cardiovascular and autoimmune diseases in periodontitis patients: a cross-sectional study. *J Periodontol* 2010; 81:1622–1628