



■ ALLGEMEINE ZAHNMEDIZIN

Borreliose in der Zahnmedizin

■ **Bei unklaren Schwellungen, Rötungen oder Paresen im Gesicht, bei denen kein dentaler Fokus gefunden werden kann, sollte differentialdiagnostisch eine Borreliose in Betracht gezogen werden.**

■ Die Borreliose (auch Lyme-Borreliose oder Lyme-Krankheit) wird durch Spirochäten der Gattung Borrelien (*Borrelia burgdorferi*) ausgelöst, die bei einem Zeckenbiss übertragen werden können.^{1,2} Häufiges, aber nicht immer auftretendes Frühsymptom ist das Erythema migrans, eine sich vergrößernde Rötung mit einer ablassenden Mitte, die von der Bissstelle ausgeht und sich innerhalb der ersten drei Monate manifestiert.^{1,3} Weitere Symptome sind diffuse Schmerzen, Sensibilitätsstörungen und auch Paresen der Hirnnerven, nicht selten des N. facialis.^{1,4} Auch Rötungen oder Schwellungen der Wange können auftreten.⁵ Bilder hierzu finden sich in der Leitlinie der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft: „Kutane Lyme-Borreliose“.⁵

Für die zahnärztliche Praxis gilt somit, dass Patienten mit unklaren Rötungen, Sensibilitätsstörungen und/oder Schwellungen im Gesicht ohne dentalen Fokus sowie unklaren Fazialispareesen anamnestisch auf eine Zeckenexposition überprüft und zum Hausarzt mit der Bitte um Abklärung einer Lyme-Borreliose verwiesen werden sollten.

- 1. Robert-Koch-Institut. Lyme-Borreliose. [cited 2020 12. November 2020]; Available from: https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_LymeBorreliose.html;jsessionid=589ECCC74F879B2631C5E810E4F6074E.internet101#doc2398672bodyText7.
- 2. Cooper L, Branagan-Harris M, Tuson R, Nduka C. Lyme disease and Bell's palsy: an epidemiological study of diagnosis and risk in England. *Br J Gen Pract* 2017 May;67(658):e329-e335.
- 3. Biesiada G, Czepiel J, Le niak MR, Garlicki A, Mach T. Lyme disease: review. *Arch Med Sci* 2012 Dec;8(6):978-82.
- 4. Ho K, Melanson M, Desai JA. Bell palsy in lyme disease-endemic regions of canada: a cautionary case of occult bilateral peripheral facial nerve palsy due to Lyme disease. *CJEM* 2012 Sept;14(5):321-4.
- 5. DDG. Kutane Lyme Borreliose. AWMF-Registernummer 013/044. Stand: 31.03.2016, gültig bis: 30.03.2021 [cited 2020 12. November 2020]; Available from: https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/013-044l_S2k_Kutane_Lyme_Borreliose_2016-05.pdf.

Federführende Fachgesellschaft:

Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde e. V.
www.dgzmk.de

Stand: 11.2020

Nächste geplante Überarbeitung: 11.2025

Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde e. V.

Liesegangstraße 17 a
40211 Düsseldorf

Telefon 0 211/ 61 01 98-0

info@dgzmk.de
www.dgzmk.de

Die Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde e. V. (DGZMK) ist die wissenschaftliche Dachorganisation der Zahnmedizin in Deutschland.

Sie repräsentiert über 30 Fachgesellschaften und Arbeitskreise. Ihr gehören heute rund 20.000 Zahnärzte und Naturwissenschaftler an.