

## Symptomatik Lyme-Borreliose und Ko-Infektionen

<http://www.xerlebnishaft.de/symptomatik.pdf>

„Denn mein Hauptgrundsatz in der Praxis, den ich meinen Herren Zuhörern beständig einschärfe, ist der: die **Krankheit möglichst zu generalisieren**, aber **den Kranken aufs Genaueste und Schärfste zu individualisieren**“.

"For my main principle in practice, I think gentlemen listeners a stable focus, is this: to **generalize the disease as possible**, but to **individualize the sick person on the most accurate and sharpest way that is possible**".

Quelle: Hufeland DCW (1797) Die Kunst das menschliche Leben zu verlängern. Faksimile Ausgabe des Originals von 1797 Verlag Walter Lichters Hamburg.

➔ **Standpunkte und Perspektiven** [http://www.xerlebnishaft.de/standpunkte\\_perspektiven.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/standpunkte_perspektiven.pdf)

[Abele DC, Anders KH](#) (1990) **The many faces and phases of borreliosis II.** *J Am Acad Dermatol.* 23(3 Pt 1), 401-10. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2212138>

« **Abstract: Borrelia burgdorferi, the etiologic agent of Lyme disease, has also been associated with other cutaneous conditions. Acrodermatitis chronica atrophicans and lymphadenosis benigna cutis are also caused by B. burgdorferi. Recent evidence links some cases of progressive facial hemiatrophy of Parry-Romberg, benign lymphocytic infiltrate of the skin (Jessner-Kanof), lichen sclerosus et atrophicus, morphea, and Shulman syndrome with borreliae. This article reviews the manifestations of the diseases definitely linked to borreliosis and the evidence linking borreliae to progressive facial hemiatrophy, benign lymphocytic infiltrate, lichen sclerosus et atrophicus, morphea, and Shulman syndrome.** »

Eisendle K, Zelger, B. (2009) The expanding spectrum of cutaneous borreliosis. *Gital Dermatol Venerol* 144, 157-171

Berghoff W. (2009) **Klinische Symptomatik der Lyme-Borreliose (LB) und der Lyme-Neuroborreliose (LNB).** *Umwelt-medizin-gesellschaft* 22 (2) 104-111

Cerar D, Cerar T, Rucic-Sabljić E et al. (2010) Subjective symptoms after treatment of early Lyme disease. *Am J Med* 2010, 123, 79-86

Ljostad U, Mygland A. (2010) Remaining complaints one year after treatment of acute neuroborreliosis; frequency, pattern and risk factors. 17, 118-123

Mygland A, Ljostad U, Fingerle V, Rupprecht T, Schmutzhard E, Steiner I. (2010) **EFNS guidelines on the diagnosis and management of European Lyme neuroborreliosis.** *European Journal of Neurology* 17, 8-16. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19930447>

Berghoff W (2011) **Infectiologic differential diagnosis of chronic Lyme disease and so-called coinfections.**  
[http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/infektiologische\\_differentialdiagnose-engl.pdf](http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/infektiologische_differentialdiagnose-engl.pdf)

Berghoff W (2012) **Infektiologische Differentialdiagnose der chronischen Lyme-Borreliose und sogenannte Coinfektionen.**  
[http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/infektiologische\\_differentialdiagnose.pdf](http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/infektiologische_differentialdiagnose.pdf)

Berghoff W. (2012) **Symptomatik der Lyme-Borreliose im Spätstadium**  
**Einschlusskriterien, Bestandsaufnahme 2012**

Berghoff W. (2012) **Diagnostik und Therapie der Lyme-Borreliose.**  
[http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff30062014/Kapitel\\_3\\_Diagnostik\\_und\\_Therapie\\_der\\_LB\\_Website.pdf](http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff30062014/Kapitel_3_Diagnostik_und_Therapie_der_LB_Website.pdf)

Berghoff W. (2012) **Chronic Lyme Disease and Co-infections: Differential Diagnosis.** Open Neurol J. 6, 158-78. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23400696>

Jeffrey H. Zimering et.al. (2014) **Acute and chronic pain associated with Lyme borreliosis: Clinical characteristics and pathophysiologic mechanisms.** PAIN 144 1435-1438 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24769365>

Berghoff W (2014) **Symptomatik der Lyme-Borreliose im Spätstadium Einschlusskriterien, Bestandsaufnahme 2012 und sog. Post-Lyme-Syndrom.** [http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel\\_21-1\\_Symptomatik\\_der\\_LB\\_im\\_Spaestadium\\_Einschlusskriterien.pdf](http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel_21-1_Symptomatik_der_LB_im_Spaestadium_Einschlusskriterien.pdf)  
<http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/System-Uebersicht%20auf%20Englisch.pdf>

Berghoff W (2014) **So genannte unspezifische Beschwerden.** [http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel\\_21-6\\_So\\_genannte\\_unspezifische\\_Beschwerden.pdf](http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel_21-6_So_genannte_unspezifische_Beschwerden.pdf)

Berghoff W (2014) **Falldefinitionen der Lyme-Borreliose nach CDC bzw. EUCALB.** [http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel\\_21-10\\_Falldefinitionen\\_der\\_Lyme\\_Borreliose.pdf](http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel_21-10_Falldefinitionen_der_Lyme_Borreliose.pdf)

Lobraico J, Butler A, Petrini J, Ahmadi R (2014) **New Insights Into Stages of Lyme Disease Symptoms From a Novel Hospital-Based Registry.** Journal of Primary Care & Community Health 2014, Vol. 5(4) 284–287. DOI: 10.1177/2150131914540693 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24970880>

Johnson L, Wilcox S, Mankoff J, Stricker RB. (2014) **Severity of chronic Lyme disease compared to other chronic conditions: a quality of life survey.** PeerJ 2, e322 <http://dx.doi.org/10.7717/peerj.322>

Haller H, Cramer H, Lauche R, Dobos G (2015) **Somatoforme Störungen und medizinisch unerklärbare Symptome in der Primärversorgung. Originalarbeit. Somatoform disorders and medically unexplained symptoms in primary care, a systematic review and meta-analysis of prevalence.** DOI: 10.3238/arztebl.2015.0279 Deutsches Ärzteblatt. 112(16), 279-287 <http://www.aerzteblatt.de/pdf/112/16/m279.pdf>  
<http://www.aerzteblatt.de/archiv/169159/Somatoforme-Stoerungen-und-medizinisch-uerklaerbare-Symptome-in-der-Primaerversorgung-Systematischer-Review-und-Metaanalyse-der-Praevalenzen>

Magros G, Marosevic D, Culter SJ et al. (2017) **There is inadequate evidence to support the division of the genus Borrelia.** [https://www.researchgate.net/publication/311535207\\_There\\_is\\_inadequate\\_evidence\\_to\\_support\\_the\\_division\\_of\\_the\\_genus\\_Borrelia](https://www.researchgate.net/publication/311535207_There_is_inadequate_evidence_to_support_the_division_of_the_genus_Borrelia)

- ➔ Huismans BD (2014) **Symptome durch Krankheitserreger bei Multisystemkrankheiten** <http://www.xerlebnishaft.de/symptomatik.pdf>
- ➔ Berghoff W (2014) **Anmerkungen zur Diagnostik der Lyme-Borreliose Stadium III** [http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel\\_21-a\\_Anmerkungen\\_zur\\_Diagnostik\\_der\\_Lyme-Borreliose\\_Stadium\\_III.pdf](http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel_21-a_Anmerkungen_zur_Diagnostik_der_Lyme-Borreliose_Stadium_III.pdf)
- ➔ Berghoff W (2014) **IDSA-Leitlinien, kritische Stellungnahme.** [http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel\\_21-7\\_IDSA\\_Leitlinie.pdf](http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel_21-7_IDSA_Leitlinie.pdf)
- ➔ Berghoff W (2014) **EFNS guidelines. Epikrise und kritische Kommentierung.** [http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel\\_21-9\\_EFNS\\_guidelines.pdf](http://www.praxis-berghoff.de/dokumente/berghoff150714/Kapitel_21-9_EFNS_guidelines.pdf)

➔ **18 Silent Signs You Could Have Lyme Disease.**

<http://www.msn.com/en-us/health/medical/18-silent-signs-you-could-have-lyme-disease/ss-BBu3QUM?li=BBnb7Kz#image=18>

Bernt - Dieter Huismans. Letzte Revision Juli 2017 [www.Huismans.click](http://www.Huismans.click)  
Back to top: [http://www.xerlebnishaft.de/symptomatik\\_lyme.pdf](http://www.xerlebnishaft.de/symptomatik_lyme.pdf)

