

Borrelien Direkt – Nachweis ➔ http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf

Henle – Kochsche Postulate

„Henle – Koch´sche Postulate in der Urfassung für den Erregernachweis bei Infektionskrankheiten (und in der alten Schreibweise):

1. „Es müssen constant in den lokal erkrankten Partien Organismen in typischer Anordnung nachgewiesen werden.
2. Die Organismen, welchen nach ihrem Verhalten zu den erkrankten Theilen eine Bedeutung für das Zustandekommen dieser Veränderung beizulegen wäre, müssen isolirt und rein gezüchtet werden.
3. Mit den Reinculturen muss die Krankheit experimentell wieder erzeugt werden können“. [1]

Henle – Koch´sche Postulate in der Neufassung:

1. Der mutmaßliche Krankheitserreger muss immer mit der Krankheit assoziiert sein und in gesunden Tieren nicht nachgewiesen werden.
2. Der mutmaßliche Erreger muss in Reinkultur gezüchtet werden.
3. Eine Reinkultur des mutmaßlichen Erregers muss im gesunden Tier die Krankheit auslösen.
4. Der Organismus muss re - isoliert werden und identisch mit dem ursprünglichen Erreger sein.

5. Erweiterung der Koch´schen Postulate (2013) [3] http://www.xerlebnishaft.de/expand_koch_post.pdf

1. „(1884) Mittheilungen aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamte 2, 424“
2. Plädoyer für den Erregernachweis bei der chronischen Lyme-Borreliose . Grin Verlag 2008
<http://www.grin.com/de/e-book/86576/plaedoyer-fuer-den-erregernachweis-bei-der-chronischen-lyme-borreliose>
3. Breitschwerdt EB, et al. (2013) Koch's Postulates and the Pathogenesis of Comparative Infectious Disease Causation Associated with Bartonella species. Journal of Comparative Pathology 148(2–3), 115–125
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021997512004367> “[We] ... propose an additional postulate of comparative infectious disease causation to Koch's postulates.” http://www.xerlebnishaft.de/expand_koch_post.pdf

Borrelien Direkt – Nachweis Literatur ➔ http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf

1. **Borrelien Kultur** http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf
 2. **PCR Verfahren** http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf
1+2 Borrelien Kultur plus PCR Verfahren http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf
 3. **Borrelien Videomikroskopie** http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf
 4. **Borrelien Histologie** http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf
3+4 Borrelien Videomikroskopie + Immun - Histochemie http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf
- Evtl.
5. **Proteom Nachweise** http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf
 6. **EM (elektromagnetische) Signale** http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf

1. Sapi E, Pabbati N, Datar A, Davies EM, Rattelle A, Kuo BA. (2013) Improved Culture Conditions for the Growth and Detection of Borrelia from Human Serum. Int J Med Sci 10(4), 362-376. doi:10.7150/ijms.5698. Available from <http://www.medsci.org/v10p0362.htm>
2. Eisendle, K. (2010): Neue Aspekte kutaner Borreliosen Immunhistochemie und Focus Floating Microscopy bei kutaner Borreliose, Vortragszusammenfassung von PD Dr. Dr. Klaus Eisendle / Universität für Dermatologie und Venerologie - Innsbruck, Programm zur Jahresversammlung -Bad Herrenalb 28.-30.S. 11-12, Deutschen Borreliose-Gesellschaft e.V. Bad Herrenalb
3. MacDonald AB (2013) Borrelia burgdorferi tissue morphologies and imaging methodologies. Eur J Clin Microbiol Infect Dis DOI 10.1007/s10096-013-1853-5
<http://www.mdlinx.com/internal-medicine/news-article.cfm/4509331/0/borrelia-burgdorferi-imaging-methodologies/next/176/?source=scroller>
4. Laane MM, Mysterud I (2013) A simple method for the detection of live Borrelia spirochaetes in human blood using classical microscopy techniques. Biological and Biomedical Reports 3(1), 15-28
5. Santino I, Berlutti F, Pantanella F, Sessa R, del Piano M. (2008) Detection of Borrelia burgdorferi sensu lato DNA by PCR in serum of patients with clinical symptoms of Lyme borreliosis. FEMS Microbiol Lett 283, 30-5.

Literatur ➔ http://www.erlebnishaft.de/borrelien_direktnachweis.pdf

Bernt - Dieter Huismans, 2012. Letzte Revision Dezember 2013, www.Huismans.de.vu www.Huismans.de.nu

