

Gesammelte Information und Links, ungeordnet. Es wird weder Werbung gemacht noch werden Therapien empfohlen. Alle Daten ohne Gewähr: Original-Texte sind maßgebend. caw.

Imaging glial activation in patients with post-treatment Lyme disease symptoms: a pilot study using [11C]DPA-713 PET,

Jennifer M. Coughlin et al., *Journal of Neuroinflammation* (2018).

[February 5, 2019, Johns Hopkins University School of Medicine](#)

New scan technique reveals brain inflammation associated with post-treatment Lyme disease syndrome

[DOI: 10.1186/s12974-018-1381-4](#)

<https://m.medicalxpress.com/news/2019-02-scan-technique-reveals-brain-inflammation.html?fbclid=IwAR3HOOZIVMQS7y36ryYzLIzAVOZauUwxGUT8Fz2p6tuSyhyHaTwxyY17g4A>

(Hinweis: Nieuwsbrief NVLP (NL), Feb. 2019, mail 11.2.2019)

.....

History of Lyme Disease by Joseph J. Burrascano, Jr. MD., Video ca 42 Min.

ILADS would like to extend to its members an unedited video about the history of Lyme disease by Joseph J. Burrascano, Jr. MD.

<https://vimeo.com/306846706>

(Hinweis S. Ferrara , Dec 29.2018, MMI Network, via Mail Fr. H-G. dd 27-2-19)

.....

Lyme Disease Emergence After Invasion of the Blacklegged Tick, Ixodes scapularis, Ontario, Canada, 2010-2016

Manisha A. Kulkarni; Isha Narula; Andreea M. Slatculescu; Curtis Russell

Emerging Infectious Diseases. 2019;25(2):328-332.

[Emerging Infectious Diseases](#)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6346472/>

Hinweis + Erklärung Medscape: <https://www.medscape.com/viewarticle/908707>

.....

Effective killing of Borrelia burgdorferi in vitro with novel herbal compounds

Kati Karvonen , Leona Gilbert, Department of Biological and Environmental Science and Nanoscience Center, PO Box 35, FI-40014, University of Jyväskylä, Finland ,

DOI:10.15761/GMO.1000153

https://www.researchgate.net/publication/330317612_Effective_killing_of_Borrelia_burgdorferi_in_vitro_with_novel_herbal_compounds

Biocidin[®]: Hier geht es um die Bb bakterizide Wirkung zweier Kräuterextrakte der Firma Bio-Botanical Research Inc., USA im Labor: Biocidin Liquid und Biocidin LSF

<https://biocidin.com/products/> <https://biocidin.com/about-us/> Volltext pdf verfügbar.

Results: "The Liquid formula effectively killed the spirochetes with 1:10 dilution, while the MIC for the Liposomal formula was 1:25. Moreover, the MIC for both compounds with Round Bodies was 1:50 and for biofilms 1:10, though long-term effect (MBD) was seen only with 1:5 dilutions for both formulas. Additionally, the killing effect of each compound was observed already at 10 min post-treatment."

Time-kill experiments: "6 x 10⁶ *Borrelia burgdorferi* spirochetes in 3 ml of media were treated with 1:10 Biocidin[®] Liquid formula or 1:25 Biocidin[®] Liposomal formula to check the rate of cell death.

The effectiveness of the Biocidin[®] compounds on *B. burgdorferi* spirochetes was determined in time-kill experiments (Figure 2). *B. burgdorferi* spirochetes were treated with the MICs of the compounds: 1:10 dilution for the Liquid formula; 1:25 for the Liposomal formula, and the

Gesammelte Information und Links, ungeordnet. Es wird weder Werbung gemacht noch werden Therapien empfohlen. Alle Daten ohne Gewähr: Original-Texte sind maßgebend. caw.

cells were counted at 10, 20, 30, 60- and 120-min post-treatment. Both compounds induced cell death of *B. burgdorferi*, with the Liquid formula being slightly more effective...."

https://www.researchgate.net/publication/330317612_Effective_killing_of_Borrelia_burgdorferi_in_vitro_with_novel_herbal_compounds (Hinweis aus MMI Network via S. Ferrara, J.Burrascano, Frau G-Hermann, mail 2.3.19)

.....

AHCC Ameliorates Symptoms of Lyme disease.

John Salerno, Atsuya Sato

<http://salernocenter.com/wp-content/uploads/2017/09/AHCC-Ameliorates-Symptoms-of-Lyme-Disease.pdf>

(Engl.) 2017

"Wirkungen AHCC Supplementierung auf Borreliose Patienten."

".....Auf dem jährlichen internationalen Kongress für Ernährung und Integrative Medizin (ICNIM), der vom 7. bis 8. Juli 2017 in Sapporo, Japan stattfand, wurde eine klinische Pilotstudie über den **potenziellen Nutzen von AHCC — einem immunmodulatorischen nutraceuticalen Wirkstoff, der aus kultivierten Myzelien japanischer Heilpilze** hergestellt wurde — für Patienten mit Lyme-Borreliose vorgestellt. Die Studie, die im Salerno Center für Komplementärmedizin in New York City durchgeführt wurde, folgte 12 Patienten mit einer definitiven Diagnose von Lyme, die alle AHCC einnahmen. Die Studie wurde von der AHCC Research Association finanziert.

.....

Ergebnisse:

Nach 8 Wochen AHCC-Verabreichung besserte AHCC folgende Symptome: grippeähnliche Symptome, Augenmanifestation, Gelenkmanifestation, Muskelmanifestation, neurologische Manifestation und kardiovaskuläre Manifestation. Obwohl bei allen Patienten vor der AHCC-Verabreichung im Serum IgM-Antikörper auf Pathogene nachgewiesen werden konnten, waren sie alle nach 8 Wochen negativ. Darüber hinaus war die Erythrozytensedimentationsrate als Entzündungszeichen signifikant verringert, und der Serumspiegel von Interleukin-8 war ebenfalls um einen signifikanten Betrag zurückgegangen....."

<http://www.orthoknowledge.eu/forschung/ahcc/wirkungen-der-ahcc-supplementierung-auf-borreliose-patienten/>

(Hinweis D. Damme, mail 3.3.2019)

Siehe auch : **Ätherische Öle.....** in Rundmail Nr 65, s.10, von 2018:

„Selective Essential Oils from Spice or Culinary Herbs Have High Activity against Stationary Phase and Biofilm *Borrelia burgdorferi*”

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5641543/>

.....

New Treatment Options for Lyme Disease

by Holtorf Medical Group

<https://www.holtorfmed.com/new-treatment-options-for-lyme-disease/>

(Hinweis D. Damme, mail 18-3-2019.)

Zitat:

„ Dr. Pothineni and colleagues from Stanford University School of Medicine tested 4,000 FDA-approved compounds for their ability to kill *B. burgdorferi*, the bacterium that causes [Lyme disease](#). What they found was both promising and surprising.

The researchers developed a method called high-throughput screening, which allows for a faster and more efficient way to screen drug molecules while maintaining reliability. **Out of the 4,000 compounds tested, 20 were selected for further study.** They all demonstrated 95-99.8% effectiveness in preventing bacterial growth, specifically against *B. burgdorferi*. A few of the drugs that fell in this category were erythromycin, which is already being used to treat Lyme disease, kitasamycin, and a few antitumor drugs in the anthracycline class.

Gesammelte Information und Links, ungeordnet. Es wird weder Werbung gemacht noch werden Therapien empfohlen. Alle Daten ohne Gewähr: Original-Texte sind maßgebend. caw.

Of particular interest was a drug called **disulfiram (Antabuse®)**, which is normally used in alcohol abuse since it acts as an alcohol dehydrogenase inhibitor. The exact mechanism of action against Lyme is still uncertain, but its long half-life of 3-4 days may be a clue.

.....”

Disulfiram:

Frau Jenna Luché-Thayer, Mitautorin von „The Situation of Human Rights Defenders on Lyme and Relapsing Fever Borreliosis” machte aufmerksam auf eine neuere Therapiemöglichkeit bei LB:

“I want to share with you that there is a growing number of doctors and patients using *Disulfiram* to treat Lyme patients (and this number is increasing every day to include more countries). Disulfiram (brand name Antabuse^R)

Many patients are showing excellent results from the re-discovered drug Disulfiram. Disulfiram is not an antibiotic/ it is a generic drug. The average cost for the treatment (drug alone) in the US is \$200 to \$250 dollars! . Disulfiram has antiparasitic (malaria/babesia) antiviral (HIV) & antibacterial aspects and has been around since the 1950s.

3 patients, who were previously very ill, have now been symptom free for 21 Months.during the pulse schedule (two weeks on/two weeks off) .

Also, let me tell you that I have no financial interest in the drug and gain no financial benefits from telling you about the drug. “

Siehe hier dazu Private Notizen mit links zu Disulfiram von J. Luché-T. aus USA (Engl.) (Hinweis Frau Jenny Luché-Thayer, USA, mail 15.3.2019)

Frau Luché-Thayer war Beraterin für Menschenrechte bei der UNO und bei der Regierung in USA und engagiert sich auch sehr für LB-Patienten. <https://twitter.com/jennalucho>

NB: Dr Schwarzbach warnte vor den Nebenwirkungen (NW) und insbesondere vor Alkohol-Gebrauch bei Disulfiram-Therapie. Die NW seien beachtlich und es "sollte nur vom Arzt unter Beobachtung des Patienten im Verlauf eingesetzt werden, Stichwort Leber! ", wie es auch Frau Luché in ihrem englischen Text schreibt. <https://www.pharmawiki.ch/wiki/index.php?wiki=Disulfiram>

.....

Avril Lavigne hat eine Stiftung gegründet für Forschung an Bb und LB-Diagnostik.

<http://www.spiegel.de/panorama/leute/avril-lavigne-comeback-nach-schwerer-krankheit-a-1226977.html>
<https://theavrilavignefoundation.org/>

.....

Chronic Fatigue Syndrome: It's Real, and We Can Do

Better - *Medscape* - Feb 25, 2019.

Public Information from the CDC and Medscape mit **5 min. Vortrag von Dr Elizabeth Unger** , chief of CDC's [Chronic Viral Diseases Branch](#), which houses the myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome (ME/CFS) program.

<https://www.medscape.com/viewarticle/908622>

.....

German researchers discover how sleep can fight infection

Rockefeller University Press, https://www.eurekalert.org/pub_releases/2019-02/rup-grd020619.php

Authors: Stoyan Dimitrov and colleagues at the University of Tübingen.

"Researchers in Germany have discovered why sleep can sometimes be the best medicine.

Sleep improves the potential ability of some of the body's immune cells to attach to their targets, according to a new study that will be published Feb. 12 in the Journal of

Gesammelte Information und Links, ungeordnet. Es wird weder Werbung gemacht noch werden Therapien empfohlen. Alle Daten ohne Gewähr: Original-Texte sind maßgebend. caw.

Experimental Medicine. The study, led by researchers at the University of Tübingen, helps explain how sleep can fight off an infection, whereas other conditions, such as chronic stress, can make the body more susceptible to illness."

Quelle: **Dimitrov et al. 2019. J. Exp. Med.**

<http://jem.rupress.org/cgi/doi/10.1084/jem.20181169?PR>

(Hinweis R. Bransfield MD , USA, via MMI Netzwerk, Mail Fr. G-H. 23.2.2019)

.....

Obige Daten/Notizen sind rein gesammelte Information. Es wird weder Werbung gemacht, noch werden Therapien/Therapeuten empfohlen.

Kritische Betrachtung bei manchen Links/Artikeln/Aussagen bleibt immer erforderlich.

Alle Angaben ohne Gewähr. Kein Anspruch auf Vollständigkeit.

.....

Version: caw 26. März 2019

[Adresse](#) dieser Seite

[weitere Rundmails](#)

[Corry Welcker Home](#)

lymenet.de Home