

Diagnostiek bij Lyme



Welkom op LymeNet

Deze site biedt informatie over de ziekte van Lyme (Lyme-borreliose). De ziekte van Lyme is een infectieziekte die wordt veroorzaakt door de bacterie *Borrelia burgdorferi*. Deze bacterie wordt meestal overgebracht door tekenbeten.

Na de tekenbeet kan er een kenmerkende rode huiduitslag ontstaan, die zich vaak ringvormig uitbreidt: een *erythema migrans*. Deze *erythema migrans* duidt op een *Borrelia*-infectie, en is voldoende voor een diagnose ziekte van Lyme.

Deze huidafdoening ontstaat echter niet bij elke *Borrelia*-infectie, hij kan ook uitblijven terwijl er later wel andere symptomen ontstaan. De diagnose wordt dan vaak lastig en de veel gebruikte lymetesten zijn van beperkte waarde.

lymenatuurlijkgezeen.nl

[Webshop](#)

[Ziekte van Lyme](#)

[Lyme natuurlijk behandelen](#)

[Kaardebolkuur uitgebreide info](#)

[Samentokuur](#)

[Aanvullende therapie uitgebreide info](#)

[Voeding & leefstijl](#)

[Infosheets](#)

[Ervaringen en reacties](#)

[Mentale aspecten](#)

[Hond, kat en paard](#)

[Links en literatuur](#)

[Contact](#)

Webwinkel en
Informatiesite
voor zelfhulp
met natuurlijke
heelmiddelen
bij Lyme



International Lyme And Associated Diseases Society

HOME | LYME NEWS | SEARCH

SEARCH

ILADS

About Lyme

Programs

Research

News

Members

Giving

Store

Contact



Get the latest and most complete Lyme Disease research, educational materials and news from the leading national Lyme Disease medical professionals.

Enter your name and email address and we'll keep you updated with current news.

Your Name

Your Email Address

[Sign Up Now](#)

[Latest News](#) | [Educational Opportunities](#) | [Treatment Guidelines](#) | [Events](#)

Be part of the solution!

[JOIN ILADS NOW](#)

[Sign Up Now](#)



[WATCH PREVIEWS OF ILADS VIDEOS](#)



moe hoofdpijn gewrichtsklachten



zoeken

Ongeveer 102.000 resultaten (0,10 seconden)

alles

afbeeldingen

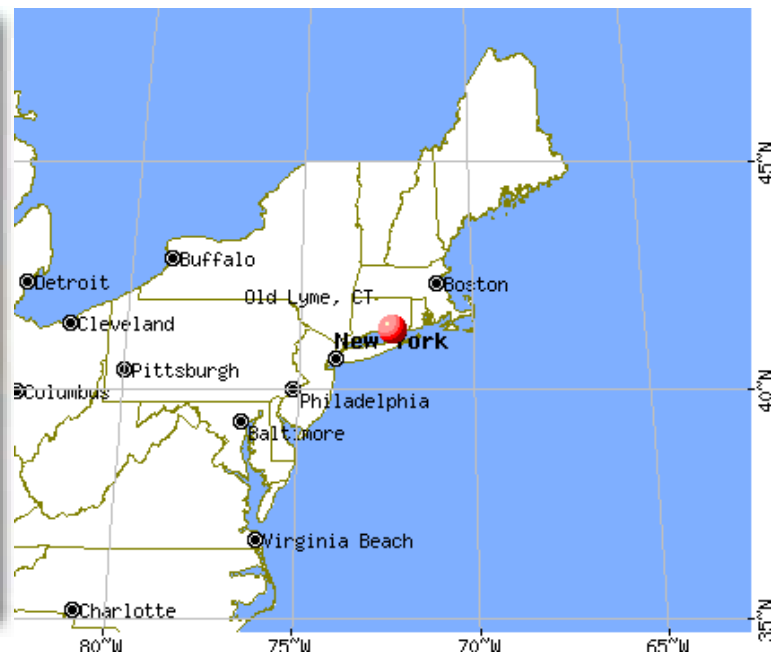
maps

[Borreliose.nl - Informatie over de ziekte van Lyme en andere ...](#)

www.borreliose.nl/index.php?option=com_content&task...

18 feb 2008 – Beiden hadden last van gewrichtspijnen, **vermoeidheid**, **hoofdpijn** en ...

Het patroon van **gewrichtsklachten** was in 69% monoarticulair (één ...



Ecologie

B. burgdorferi
sensu lato



B. burgdorferi
sensu stricto

B. afzelii

B. garinii

Vroege Lyme

- Na 3-30 dagen
- Erythema migrans
- Systemische verschijnselen
 - Koorts
 - Artralgie
 - Spierpijn



Vroege gedissemineerde Lyme

- Weken-maanden
- Multiple EM
- Lymfocytroom
- Vroege neuroborreliose/meningitis,
 - (meningo)radiculitis, perifere facialisparesse, uitval van andere hersenzenuwen)
- Lyme artritis
- Myocarditis
- Uveitis, panofthalmitis, hepatitis, myositis en orchitis



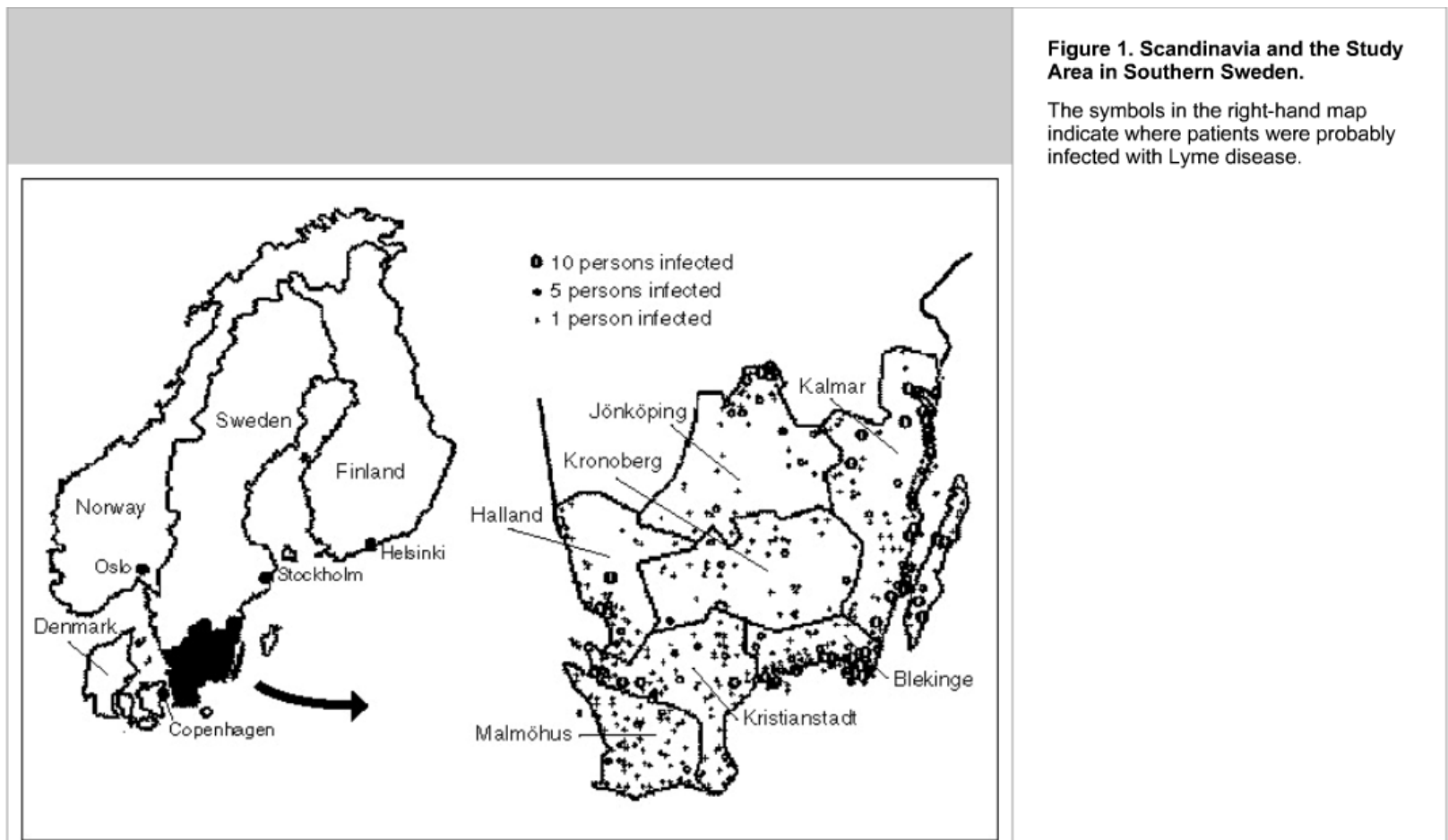
Late Lyme

- Scala van neurologische aandoeningen waaronder neuropathie en encefalopathie
- Artritis
- Acrodermatitis chronica atroficans



AN EPIDEMIOLOGIC STUDY OF LYME DISEASE IN SOUTHERN SWEDEN

JOHAN BERGLUND, M.D., RICKARD EITREM, M.D., PH.D., KATHARINA ORNSTEIN, M.D.,
ANDERS LINDBERG, M.D., ÅKE RINGNÉR, M.D., HENRIK ELMRUD, M.D.,
MIKAEL CARLSSON, M.D., ARNE RUNEHAGEN, M.D., CATARINA SVANBORG, M.D., PH.D.,
AND RAGNAR NORRBY, M.D., PH.D.



Tabel 1 Distributie van Lyme-borreliose-manifestaties (symptomen op moment van presentatie) bij 1.471 patiënten in Zuid-Zweden (naar Berglund, 1995¹)

| | Erythema migrans | Neuro-borreliose | Artritis | Acrodermatitis | Lymfocytoom | Carditis |
|-------------------|------------------|------------------|----------|----------------|-------------|----------|
| Erythema migrans | 1.075 | 40 | 10 | 1 | 9 | 1 |
| Neuroborreliose | 40 | 176 | 8 | 2 | 3 | 1 |
| Artritis | 10 | 8 | 65 | 8 | 1 | 0 |
| Acrodermatitis | 1 | 2 | 8 | 34 | 0 | 0 |
| Lymfocytoom | 9 | 3 | 1 | 0 | 26 | 0 |
| Carditis | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| ≥ 3 manifestaties | 3 | 5 | 6 | 2 | 2 | 0 |
| Totaal aantal | 1.139 (77%) | 235 (16%) | 98 (7%) | 47 (3%) | 41 (3%) | 7 (< 1%) |

* Het aantal patiënten met slechts één manifestatie is vetgedrukt weergegeven. Zes patiënten hadden drie of meer manifestaties.

Patient A

- 56 jarige ♀
 - Augustus 2011 op raadpleging in verband met persisterende artralgieën van enkels
 - 14 weken tevoren rode huidafwijkingen op thorax >5cm:
 - ´Rode vlek met streep erin´

Naar huisarts:

- DD zona of erythema migrans
- Doxycycline voorgeschreven, serologie afgenomen
- Negatieve serologie: niet gestart met doxycycline

Patient A

- Verdere uitbreiding van laesie
 - Artritis van enkel
 - Artralgieën van ellebogen
-
- Naar dermatoloog: Erythema migrans chronicum
 - Start doxycycline 200 QD

Patient B

- 38 jarige ♀
 - 1 jaar geleden 'burn-out'
 - Klachten van moeheid en tintelingen door hele lichaam
 - Diffuse spierpijnen
 - Retrospectief daarvoor erytheem
- IgM en IgG positief, confirmatie ook positief
- Elders: LP, geen celreactie, i.t. antistof-productie
- Nu 6 weken doxycycline

Presentatie dr Mewis

Patient A

- 56 jarige ♀
 - Augustus 2011 op raadpleging in verband met persisterende artralgieën van enkels
 - 14 weken tevoren rode huidafwijkingen op thorax >5cm:
 - ´Rode vlek met streep erin´

Naar huisarts:

- DD zona of erythema migrans
- Doxycycline voorgeschreven, serologie afgenomen
- Negatieve serologie: niet gestart met doxycycline

Patient A

- Vroeg gedissemineerde Lyme borreliose

| | | | |
|----------------------------|--|------------|------|
| *INFECTIEUZE SEROLOGIE | | | |
| BACTERIOLOGIE | | | |
| Borrelia burgdorferi IgM | | POSITIEF | |
| Borrelia burgd IgM confirm | | POSITIEF * | |
| Borrelia burgdorferi IgG | | POSITIEF | |
| Borrelia burgdorferi IgG | | 115 | U/mL |
| Borrelia burgd IgG confirm | | POSITIEF * | |
| Borrelia burgd As interpr | | * | |

- 4 weken doxycycline 200 mg QD

Conclusie A

- Erythema migrans is een klinische diagnose
- Serologie in begin vaak nog negatief
- EM géén indicatie voor serologisch onderzoek
- Indicatie voor behandeling:
 - 10-14 dagen doxycycline
- NNT=50 om late fase te voorkomen

Patient B

- 38 jarige ♀
 - 1 jaar geleden 'burn-out'
 - Klachten van moeheid en tintelingen door hele lichaam
 - Diffuse spierpijnen
 - Retrospectief daarvoor erytheem
- IgM en IgG positief, confirmatie ook positief
- Elders: LP, geen celreactie, i.t. antistof-productie
- Nu 6 weken doxycycline

Patient B

- Klinisch beeld niet passend bij neuro-borreliose
- Tevens negatieve LP

- Stop antibiotica
- Hyperventilatieprovocatietest + + +

Interpretatie positieve test

- 6-20% van bevolking heeft positieve serologie
- 6% van patiënten met CVS
- 6% van patiënten met fibromyalgie
- 6% van patiënten met.....

Conclusie B

- Patiënten met aspecifieke klachten:
Lage a-priori kans

GEEN SEROLOGIE VERRICHTEN