

# CHECKLISTS FOR BARTONELLA, BABESIA, AND LYME DISEASE 2012 EDITION

A "BEST DOCTOR", "PEOPLE'S CHOICE PHYSICIAN" AND "TOP DOCTOR"  
OFFERS HIGHLY RESEARCHED, ADVANCED DIAGNOSTIC CHECKLISTS  
FOR DANGEROUS EMERGING INFECTIONS



Which Physician is Going to do a Proper Exam of a  
Person With Bartonella, Babesia, and Lyme Disease?

The right physician is the one who is going to take  
the time for a very comprehensive evaluation





# **Bartonellan tarkistuslistat, Babesia ja Lymen tauti**

**2012 painos**

**JLSchaller, MD, MARandK.Mountjoy, MS**

**KANSAINVÄLINENALAKADEMIINITUTKIMUSLEHDISTÖ**

**BankTowers•NewGateCenter(305)**

**Highway41[TamiamiTrailNorth]**

**Napoli, FL34103**

**Copyright©2012JamesSchaller,MD,MAR Kaikki**

**oikeudet pidätetään.**

**Kansisuunnittelu: NickBotner**

**Research: RandallBlackwell, LindsayGibson, KimberlyMountjoy**

**Libraryof CongressCatalogingData**

**Schaller,JL;Mountjoy,K.**

**Bartonellan, Babesian ja Lymen taudin tarkistuslistat,**

**kirjoittanut J.L.Schalle ja K.Mountjoy**

**ISBN978-0-9840889-5-9**

**1.Punktitulehdukset2.Kirputulehdukset3.Diagnoosi**

**Huomautus**

**lainaustyylistäNäiden viitteiden tyyli vaihtelee.Yhteismuodon tekeminen ei lisääsi kykyä paikantaa sytytys.Useimmatelimetilmansivat, kun niitä paljastui useista eri paikoista.**

**Valmistettu AmerikanYhdysvalloissa**

**Ensimmäinen painos**

***Niille, jotka työskentelevät todellisen ja konkreettisen vapauden palauttamiseksi Yhdysvaltoihin  
Erityisesti maailman parhaimpana vanginvartijana, 25 %:lla maailman vanginvartijoista  
vankeja Yhdysvalloissa, me emme ole vapauden kansakunta,  
olemme PRISON NATION.***

***Jumala, omatunto tai ikätoverit auttakoon sheriffejä, poliisia, lastensuojelua  
työntekijöiden, tuomareiden ja lakimiesten todellinen rehellisyys, tasapaino  
ja palvelusydän.***

***Amerikassa vallan väärinkäyttö lainvalvonta- ja lastenpalveluissa on nyt rutiinia, ja  
luonne, nöyryys, ystävällisyys ja viisaus on palautettava.***

***Jos työskentelet köyhien, heikkojen ja valheellisesti syytettyjen oikeuksien  
palauttamiseksi – tämä teksti ja rakkauteni on omistettu sinulle.***

## Sisällys

### BARTONELLA

Johdanto.....	1.
Tarkistuslistat.....	3
Psykiatriset.ja.neurologiset.....	3
Ihotauti.tai.lho.....	5
Silmä.....	6
Sydän.....	7
Yleinen.Lääketiede.....	7
Mahdollinen.Laboratorio.löydöt.....	9
Ympäristö.....	10
Bibliografia .....	13

### BABESIA

Esittely.....	65
Tarkistuslistat.....	67
Psykiatriset.ja.neurologiset.....	67
Sydän .ja.Verenkiertojärjestelmä.....	67
Pääasialliset.Elimet... ..	68
Yleinen.Lääketiede.....	69
Lab.Tulokset.....	71
Reaktiot.tai.Muutokset.rungossa.....	73
Ympäristö.....	74
A.Word.on.Manual.Blood.Examinations.....	76
Bibliografia.....	79

## **LYME.TAUDI**

<b>Johdanto.....</b>	<b>105</b>
<b>Tarkistuslistat.....</b>	<b>107</b>
<b>Laboratorio.Testaus – epäsuora.ja.suora.....</b>	<b>107</b>
<b>Keho.Tutkimus.Tulokset.....</b>	<b>109</b>
<b>Näyte.Neurologinen.tutkimus.....</b>	<b>110</b>
<b>Potilaiden.Raportoitu.Fyysinen.Historia.....</b>	<b>111</b>
<b>Psykiatriset.ja.neurologiset.....</b>	<b>111</b>
<b>Pääasialliset.Elimet.....</b>	<b>113</b>
<b>113 Iho .....</b>	<b>113</b>
<b>114 Tuki- ja liikuntaelimestö.....</b>	<b>114</b>
<b>114 Yleistä.Lääketieteellinen.....</b>	<b>114</b>
<b>115 Ympäristö.....</b>	<b>115</b>
<b>117 Lopullinen. Sanat.....</b>	<b>117</b>
<b>119 Bibliografia.....</b>	<b>121</b>
<b>Dr..Schaller's.Sample.Publications.....</b>	<b>159</b>
<b>Vastuuvapauslauseke.ja.Turvallisuusongelmat. ....</b>	<b>169</b>
<b>Yhteydenotto.Dr..Schaller.. ....</b>	<b>169</b>





# Bartonellan tarkistuslista

Kasvavat epäilykset kehittyvästä salaperäisestä infektiosta

James L. Schaller, MD, MAR

## Johdanto

Vuonna 2011 Genetic Databanksissa julkisesti julkaistuun yli 35 Bartonella-lajiin lisättiin uusi ihmisBartonella-laji. Sen havaitsi ja korosti lahjakas eläinlääkäritutkija Edward Breitschwerdt. archformyBartonellabook. Hän sanoi yksinkertaisesti, mutta tuhoisella ja erittäin hyödyllisellä selkeydellä, että Bartonella-testaus on kauheaa, hoidot ovat huonoja, tyypillisesti löydetty punaisten verisolujen ulkopuolelta, ja Bartonellan nykyinen tutkimus on sääliä - yksi tutkimus NIH:sta. Jos tämä ei ole Bartonella1-infektiota, se ei ole aiheuttanut enemmän 20 maaperää. Se on tuskin takaovessa "yhteisinfektio." Ehkä Lyme on "yhteisinfektio".

Äskettäin saksalaiset tutkijat Kaise ja Riess tiivistivät Bartonella-tutkimuksen tällä tavalla: kahden vuosikymmenen Bartonella-tutkimuksen jälkeen tieto näiden bakteerien leviämisestä ja patologiasta on edelleen rajallinen. Bartonellalajeista on tullut tärkeitä patogenejä ihmis- ja eläinlääketieteessä.

Miksi tehdä tarkistuslista, kun lääkäri voi suorittaa vasta-ainetestin? Ensinnäkin minulla on ollut aikoja, jolloin Bartonella voi poistaa omat vasta-aineensa ja muiden ihmisten aiheuttamien punkkien ja kirppujen välittämien infektioiden aiheuttamia. Kuusikymmentäyhdeksälle Bartonella-tartunnan saaneelle koiralle tehdyssä tutkimuksessa Perez ja Maggira raportoivat äskettäin, että Bartonella-tartunnan saaneilla koirilla ei ole havaittu antiko-koiria.

Alla luetelluilla kriteereillä voi olla syytä, jotka eivät liity Bartonellaan. Esimerkiksi joka vuosi tutkimukset osoittavat polyinfektioiden esiintymisen, ja tämä nostaa esiin ongelman, jonka mukaan infektio aiheuttaa minkä oireen, allekirjoita tai laboratoriomuutos. Esimerkiksi useimmat infek

päänsärkyssä tai väsymyksessä. Tietäen, mistä infektiosta johtuu, tehdään erittäin pitkälle kehitettyjä hoitoja, jotka on suunniteltu vain yhdelle infektiolle. Näiden polyinfektio tutkimusten rajoitus on, että tyypillisesti kunkin infektion tai kirppujen aiheuttaman 5%:n infektion havaitsemisnopeus ei ole mahdollinen ihmisiä.

Koska Bartonella voi kuitenkin poistaa käytöstä ja tappaa terveitä ihmisiä, alla oleva tarkistuslista on asetettu kiinnittämään käytännöllisesti katsoen kaikki tartunnan saaneet potilaat. Tämä ei ole oikein eikä väärin. Filosofia, sosiologia, oletukset, lääketieteellinen muoti ja psykologia ovat yleensä keskeisiä tekijöitä, jotka asettavat rajoituksia diagnosoimiseksi. Kaikki tiede laaja valikoima muuttujia. Lääketieteessä, psykologiassa, filosofisissa oletuksissa ja sosiologiassa ohjataan kaikkea lääketiedettä, mutta sitä ei arvosteta koulutuksen puutteen vuoksi. Katso Kuhnin *The Structure of Scientific Revolutions* poikkeuksellisesti tiivistetty se

## **BARTONELLA-TARKISTUSLISTA**

**James Schaller, MD, MAR**

**(Tarkista mahdolliset oireet)**

### **PSYKIATRIA JA NEUROLOGIA**

**£ Ajankohtaista ahdistusta, jota ei esitelty**

**£ Nykyinen masennus ei esitä kuusitoista**

**£ Polven nykimisen aiheuttamat reaktiot ovat huonompia kuin viime vuosikymmeninä ja pahenevat**

**£ Brainfog**

**£ Masennus**

**£ Masennus, jota ei ole täysin hallinnassa rutiininomaisesta anti-masennuslääkkeistä tai suurista annoksista tarvitaan mielialan hallitsemiseksi [Mielialan parantaminen tai "vähemmän masentunut" ei ole onnistunut masennuksen hoito.]**

**£ Ahdistus on huonosti hallinnassa keskimääräisellä annostuksella**

**£ Masennus on huonosti hallinnassa kohtuullisilla hoitokokeilla.**

**£ Itsemurhatunne tai rutiini-ajatukset kuolemasta**

**£ Itku**

**£ Pakkomielleisiä ajatuksia tai pelkoa liiallisesta oireilusta**

**£ Pakkomielliset ajatukset, jotka tunkeutuvat liikaa normaalia**

**£ Vähennä iloa**

**£ Rageworsewithtime**

**£ Ärtävyys pahenee ajan myötä**

£ **Kärsimättömyys on suurempi kuin kymmenen vuotta sitten [lapsena-  
-ylimääräinen ärtyneisyys samanikäisille lapsille].**

£ **Kirova tai vihamielinen puhe, joka on pahempaa yliajan**

£ **Kasvanut riippuvuus, joka kestää tyypillisen toipumisen**

vaihteluvälit

£ **Lisästynyt impulsiivisuuskontrastissa viime vuosina tai vuosikymmeninä**

£ **Vaikeat neurologiset häiriöt ilman selkeää syytä**

£ **Vakavia psykiatrisia ongelmia, jotka eivät näytä sopivan  
diagnostiset kriteeritön ongelmia oireiden hallinnassa  
hoitoon**

£ **Uutta fyysistä, emotionaalista tai sanallista käyttöä kotona, joka oli  
ei esitä menneisyyttä**

£ **Paniikkikohtaukset, jotka eivät olleet kymmenen vuoden ikää**

£ **Ahdistuneisuuslääkitystä on lisättävä aina korkealle tasolle, jotta se  
jatkuisi**

£ **Diagnosoitu kaksisuuntainen mielialahäiriö, mutta ei täytä kriteerejä  
hyvin**

£ **Kaikki psykiatriset häiriöt, jotka myös osoittavat lääketieteellistä  
patologiaa laboratoriotesteissä**

£ **Levottomuus**

£ **Taistelukäyttäytyminen**

£ **Vanhemmat, isovanhemmat, lastensisarukset itsemurhayritysten kanssa**

£ **Vanhempi, isovanhempi, sisarus, joka on aloittanut fyysiset tai  
äärimmäiset taistelut**

£ **Ajoittainen hämmennys**

**£ Kohtaukset**

**£ Aivovaurioita, joita on havaittu aivoissa, kuten MRI- tai CT-kuvassa  
pää**

**£ Lyhytaikaiset alijäämät**

**£ Vaikeus oppia uutta tietoa**

**DERMATOLOGIA TAI IHO**

**£ Jatkuvat ihottumat, jotka kestävät yli 3 viikkoa**

**£ Ihonalaiset kyhmyt**

**£ Hyperpigmentaatiota tai tummia ihoalueita, joita ei ole läsnä  
syntymässä**

**£ Hypo-pigmentaatiota tai ilmeisiä vaaleita ihoalueita**

**£ Selittämätön hiustenlähtö**

**£ Spontaanit murtumatsorreiätkinassmallasamillimetrissä**

**£ Ihon haavaumat**

**£ Epäkeskisissä kohdissa olevat venytysmerkit, esim. käsivarret, alapuolen yläosa  
kainalossa, kainalon ympärillä selässä**

**£ Punaisella, vaaleanpunaisella, violetilla tai tummansinisellä värillä täytetty venytysmerkit  
joita ei aiheuta raskaus tai painonpudotus [muista, monella, jolla  
on monta raskautta tai painonpudotusta, ei ole 20 raskautta]**

**£ Kaikki ihomerkit taikasvut suurempia kuin ihmiset**

**£ Verisuonet tai värit enemmän kuin ihmiset**

**£ Redpapulesofany size**

**£ Ihotautilääkärin tai ajelun poistamat ihomerkit**

vinossa

£ Epätavalliset verisuonet, mukaan lukien sisäelimet, kuten virtsarakko tai suoliston seinät

£ Kaikkiihmisten yli 95% ihmisistä

£ Holöydökset, jotka osoittavat suurentunutta verisuonia

£ Holöydökset, jotka osoittavat lisääntyntä kudostuodostusta lisääntynyt ihon pinnan tasaisuus [Tämä saattaa johtua Bartonellasta, hoitamattomasta Lyy-taudista tai infektiosta ja systeemisestä tulehduksesta]

£ Ihot, joissa verisuonet ovat liian suuria tai liian paljon verisuonten sijaintiin nähden, esim. pohkeen pinnalla oleva verisuonet tai jalat, olkavarret tai olkapäät ovat räjähtäneet monien hienojen verisuonten

£ Ihon palavia tunteita [tällä on monia syitä].

£ Kutinaa ilman selvää syytäjajoka on vaikea hallitaja  
Poista

£ Skineroosioilmanselviä syitä, kuten tulipalo, putoamiskemikaali polttaa

£ Pienet leikkaukset tai naarmut, jotka paranevat hitaasti

£ Erittäin hidas paraneminen leikkauksen jälkeen

£ "Granulomat" tai pallosoftisue

£ Muodostelua tai vikojen pureman tunnetta iholla ilman hyönteisiä

SILMÄ

£ Verkkokalvon infektiio

£ Verkkokalvonfarkissa on kuollut kudossilmän takaosassa

**£Neuroretiniitti tai verkkokalvon ja näköhermon tulehdus  
silmän takaosa**

**£Uveitistai silmän keskikerroksen tai sisäsilmän tulehdus**

**£Papilledema tai näköhermon turvotus tulee silmän takaosaan  
kallonpaineeseen**

**£Stellatemakulopatia**

**£Akuutti epäselvä näkemys**

**£Äkillinenja/tai merkittävä näkömuutos**

## **SYDÄN**

**£Sydäntulehdus tai sydäntulehdus**

**£Sydänlappäpatologia**

**£Sydämen laajennus**

**£Kaikki määrä kuolleita sydänsairauksia**

**£Sydämen rytmihäiriöt**

**£Paniikkikohtauksiin liittymätön sydämentykytys**

## **YLEINEN LÄÄKETIETE**

**£Unilääkityspanos 90-120 minuuttia kestää 30 minuutin sijaan  
pöytäkirja**

**£Unettomuus [Jos syvää väsymystä on läsnä, tämä ei välttämättä sovellu]**

**£Lämpötila alle 98,3sairaana henkilön. Lämpötila alle 99,0, jos  
nestesairaus tai vauvat**

**£Epämiellyttävä infektio kehossa ilman havaittavissa olevaa syytä**



£ Gastroesophageaalinen refluktauti (GERD)

£ Ripuli

£ Kolitison paksusuolentulehdus

£ Maksanlaajentuminen ilman selkeää syytä

£ Verisuonten lisääntyminen tai lisääntynyt määrä sisäisesti elimiä

£ Vauriot tai haavat ilman selvää syytä

£ Kurkkukipu ilman muuta selvää syytä

£ Jatkuva kurkkukipu yli 45 % [matala kosteus kuivuu kurkunulkokudoksesta]

£ Lenet tai verenvuoto hammaslangan käytön aikana

£ Epätavallinen epä mukavuus jalkojen pohjissa erityisesti aamu

£ Puffytinsueon pohjallisessa tai missä tahansa nilkkojen osassa

£ Nilkan "turvotus" tai laajentunut kudoksesta, joka ei kuole, kun sitä painetaan [koska se on laajentunut kudoksesta eikä vain nestemäinen]

£ Luukipu

£ Ulkoluun pinnan tulehdus tai osteomyeliitti

£ Nivelkipu [tämä voi johtua lymfatiitista ja monista muista lääketieteellisistä ongelmista]

£ Lihaskipu [tämä voi johtua myös lymfatiitista ja monista muista lääketieteellisistä ongelmista]

£ Lääketieteellisiä ongelmia kuvataan "idiopaattisiksi" (tuntematon tai epäselvä syy)

£Kahden tai kirppua aiheuttavan infektion esiintyminen kahdella positiivisella korflea-välitteisellä viruksella, bakteereilla tai alkueläimillä.

Kuten edellä mainittiin, Bartonellalla on yli 30 julkaistua lajia julkisissa geneettisissä tietokannassa, ja sillä on enemmän vektoreita kuin ehkä yhtään infektiota maailmassa. Siksi muiden infektioiden esiintyminen, kuten tartuntavirukset, bakteerit tai alkueläimiä, pitäisi sisältää pesäkeasian. Neoehrlichia, Anaplasma, Lymeditauti, Mykoplasmat, Q-kuume, RockyMountainspotted Fever (Rickettsia), punkkien levittämä relapsoiva kuume, Tularemia (bakteerit), Ehrlichia, AlkueläinFL1953 ja virukset, kuten CMV, HHV-6, CoxsackieBTypes1, 2, 3, 4, 5, 6, ParvoB-19 tai Powassan.

#### **MAHDOLLISET LABORATORILÖÖDÖKSET**

£IL-6 puntaa on hyvin alhainen.

£ IL-1 Bisverylow.

£TNF-alfa on normaali alueen 10 % pienempi.

£VEGF on normaalin alueen yläpuolella [kuitenkin, jos Babesiais-anturikäsitelty VEGF putoaa normaalille tai epänormaalille alhaiselle tasolle].

£ Röntgenkuvaus osoittaa luukaton.

£Imusolmukkeiden biopsiat ovat negatiivisia mykoplasmaalle ja ei infektiosta tai sairauksista on löydetty selviä todisteita

£Sarkoidoosin kaltaisten imusolmukkeiden biopsiat

£Kudosbiopsiat, jotka ovat epänormaalia, mutta joilla ei ole selvää syytä kudosongelmiin

£Aswabofafreshscratchorbites ihovaurio on positiivinen Bartonellalle.

## YMPÄRISTÖ

£ Altistuminen kissoille ja koirille liiansatunnaisestiharvinainen

ottaa yhteyttä

£ Altistuminen kissoille ja koirille, jotka ovat olleet ulkona

£ Punkkeja tai kirppuja löytyy mistä tahansa eläimestäsi

£ Potilaan äidillä epäillään olevan Bartonella-pohjainen  
uudempi suora ja epäsuora testaus.

£ Tuolainen, isä, puoliso tai lapsi, jolla on jokin tai kirppujen  
aiheuttama infektio, joka on jaettu potilaan asuinpaikan  
tai lomapaikan kanssa lähellä harjaa

£ Ulkoaltistus ulkoympäristöille, kuten pensaille, villiruoholle,  
villivirrälle tai puulle, joka tapahtui ilman ihon ja  
Permetriinin kaikkien vaatteiden käyttöä (Tarvitaan vain  
yksi altistus, jotta saat pureman. Jos käytit suoja  
"useimmiten", olit alttiina.)

£ Exposure to lice

£ Fleabitestai kirppualtistus

£ Punkkien tai kirppujen altistuminen

£ Scratch from macat

£ Abite from macator dog

£ Altistuminen kärpäksille

£ Metsästys, eläminen tai loma lähellä peuraapiennisäkkäät

£Selkeä altistuminen mille tahansa punkkityypille.[Bartonellaa kantaa valtava määrä kantoaaltoja, muttatoistaiseksi Bartonellaa kantavien prosenttiosuutta ei tiedetä. Lisäksi kyky havaitakaikkia uusia lajeja vektorissa tai tartunnan saaneissa ihmisissä ei ole tavanomaisesti saatavilla suorassa testauksessa kaikista ihmisen tarttuvista Bartonella-organismeista sekä suurissa että eriko-

£Punkit, jotka löytyvät vaatteistasi

£Ihollesi löytyneet punkit

£Punkit löytävät kodin tai auton, lomapaikan tai virkistysalueen

Jos lukee suurimman osan Bartonellajournal-artikkeleista, näyttää selvältä, että Bartonella vahingoittaa kehoa satoja tapauksia varten. Mutta diagnosointitarkoituksessamme edellä mainitut kriteerit olisivat riittäneet estämään diagnoosi. vähemmän hämmentävää.

Kuinka tämä on mahdollista uusien Bartonellälöydösten ja -ymmärrysten kanssa kuukausittain?On olemassa todellisia uusia lajeja, joiden geneettiset sekvenssit osoittavat niiden ainutlaatuisuuden lähes joka kuukausi julkisissa tietokantoissa. Tässä hengessä tämä mittakaava tarkoittaa vain lisäämään epäilyä Bartonellasta, joka on päihde lautaset ja kelluvat veressä alentavat kuumetta. Se myös selvästi tukahduttaa joitakin keskeisiä immuunijärjestelmää taistelevia kemikaaleja. Ilmansuoraa testausta tehtyjä parannusvaatimuksia, jotka on dokumentoitu huomattavasti korkeammassa aikakauslehdissä, olisi tutkittava edelle

Dr. Schaller on kirjoittanut 30 kirjaa ja 27 huippujulkaisua.

Hänen julkaisunsa käsittelevät vähintään 12 lääketieteen alaa.

Hänellä on viimeisin oppikirja Bartonellasta. Hän on julkaissut Bartonellasta *Journal of the American Medical Associationin (JAMA)* entisen päätoimittajan valvonnassa , ja hänen artikkelinsa useista punkki- ja kirpputartunnoista, mukaan lukien Bartonella [Babesian ja Lymen taudin ohella], julkaistiin arvostetussa lehdessä. infektio-oppikirja, jonka NIH:n tartuntatautihohtaja on hyväksynyt. Hänellä on seitsemän tekstiä punkki- ja kirpputartunnoista, jotka perustuvat hänen huomattavan ainutlaatuisen kokopäiväiseen tutkimus- ja opiskelukäytäntönsä, joka ei rajoitu rajalliseen perinteiseen tai integratiiviseen progressiiviseen.

**lääke. Tri Schaller on lukenut näistä esiin tulevista ongelmista monta vuotta.**

**Copyright © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR versio 19.**

**Tätä lomaketta ei voi muuttaa, jos se on painettu tai julkaistu millään tavalla ilman kirjallista lupaa. Negatiivisen arvion julkaiseminen on kielletty. Tulostaminen auttamaan diagnostisia pohdintoja on suositeltavaa, kunhan riviä ei ole muokattu tai muutettu, mukaan lukien nämä viimeiset kappaleet. Dr. Schaller ei väitä, että tämä on virheetön tai lopullinen muoto, ja siirtää kaikki diagnostiset päätökset laillistetun terveydenhuollon ammattilaisen tehtäväksi. Kaikki käännöks**

## Bibliografia (Bartonella)

Aberer E. Lymeborreliosis--päivitys. *JDtsch Dermatol Ges.* 2007 May; 5(5):406-14. [Artikkeli englanniksi, saksaksi]. *JDtsch Dermatol Ges.* 2007 toukokuu; 5(5):406-14. PMID:17451386

Abuzeid WM, Ruckenstein MJ. Spirochetesinotology: testataanko uudelleen oikeita patogeenejä? *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2008 Jan; 138(1):107-9. PMID:18165003

Accorinti M. Ocular bartonellosis. *Int J Med Sci.* 2009; 6(3):131-2. Epub 2009 Mar 19. PMID:19319232

Adamska M. [Bartonellaspp. asazoonoottiset patogeenit, jotka leviävät verta ruokkivien niveljalkaisten kautta]. [Artikkeli puolaksi]. *Wiad Parazytol.* 2010; 56(1):1-9. PMID:20450002

Aguero-Rosenfeld ME, Wang G, Schwartz I, Wormser GP. Lymeborreliosisin diagnoosi. *Clin Microbiol Rev.* 2005 Jul; 18(3):484-509. PMID:16020686

Al-Attar N, Ruimy R, Baron F, Hvass U. Bartonellan sydänsairaus komplisoivaa synnynnäistä sydänsairautta. *BMJ Case Rep.* 2009; 2009.pii:bcr06.2008.0092. Epub 2009 Mar 17. PMID:

Alves AS, Milhano N, Santos-

Silva M, Santos AS, Vilhena M, de Sousa R. Evidence of Bartonellaspp., Rickettsiaspp. and

Anan'eva LP, Studentsov EE, Levin E. [Borrelian vastaisten vasta-aineiden havaitseminen immunoblottauksella Lymeborreliosisissa]. [Artikkeli venäjäksi]. *Klin Lab Diagn.* 2002 Jun; (6):45-7. PMID:1213

Ang CW, Notermans DW, Hommes M, Simoons-Smit AM, Herremans T. Suuria eroja *Borrelia*-vasta-aineiden havaitsemisstrategioiden välillä paljastetaan vertaamalla kahdeksaa ELISAa ja viittä immunoblottia. *Eur J Clin Microbiol Infect.* 2011;32(1):1-7. Epub 2011 Jan 27. PMID: 21271270

Angelakis E, Edouard S, La Scola B, Raoult D. Bartonellahenselaein ihonbiopsyykenäytteet potilaista, joilla on kissan raaputussairaus. *Emerg Infect Dis.* 2010 Dec;16(12):1963-5. PMID: 21122232

Angelakis E, Lepidi H, Canel A, Rispal P, Perraud F, Barre L, Rolain JM, Raoult D. Bartonellahenselaein ihonbiopsyykenäytteet potilaista, joilla on kissan raaputussairaus. *Emerg Infect Dis.* 2010 Dec;16(12):1963-5. PMID: 19046532

Angelakis E, Pulcini C, Waton J, Imbert P, Socolovschi C, Edouard S, Dellamonica P, Raoult D. Bartonellahenselaein ihonbiopsyykenäytteet potilaista, joilla on kissan raaputussairaus. *Emerg Infect Dis.* 2010 Dec;16(12):1963-5. PMID: 19046532

Angelakis E, Roux V, Raoult D, Rolain JM. Reaaliaikainen PCR-strategia ja lymfadeniittibakteerien havaitseminen. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2009 Nov;28(11):1363-8. Epub 2009 Oct 15. PMID: 19685089

Arav-Boger R, Crawford T, Steere AC, Halsey NA. Cerebellar ataxial myelopathy. *Pediatr Infect Dis J.* 2002 Apr;21(4):353-6. PMID: 12075773

Arvand M, Raoult D, Feil EJ. Multi-locus sequence types of geographically and temporally distinct *Bartonella quintana* strains from a patient with cat scratch disease. *PLoS One.* 2010 Mar 19;5(3):e9765. PMID: 20384441

Assi MA, Yao JD, Walker RC. Human granulocytotropic *Bartonella* infection in kidney transplant recipients. *Am J Transplant.* 2010 Jun;10(6):1200-4. PMID: 20544441

**Atamanyukl,RajaSG,KostolnyM.Bartonellahenselaendokardiitti perkutaanisesti istutetusta keuhkoventtiilistä:casereport.JHeartValveDis.2011Jan;20(1):94-7.PMID:21**

**BaconRM,BiggerstaffBJ,SchrieferME,GilmoreRDJr,PhilippMT,SteereAC,W 2003Apr15;187(8):1187-99.Epub2003Apr2.PMID:12695997**

**BakkenJS, DumlerJS.Ihmisengranulosytotropikanaplasmoosin kliininen diagnoosi ja hoito. AnnNYAcadSci.2006 Lokakuu;1078:236-47.PM**

**BallR,ShadomySV,MeyerA,HuberBT,LeffelIMS,ZacharyA,BelottoM,HiltonE PMID:19333928**

**BarbierF,FournierPE,DaugeMC,GallienS,RaoultD,AndreumontA,RuimyR.Ba**

**BatyG,LanotteP,HocquelouxL,PrazuckT,BretL,RomanoM,MereghettiL. [PCRrDNA16käytetään verikulttuurinegatiivisen sydänlihastulehduksen etiologiseen diagnoosiin].[Artikkeli ranskaksi].MedMallInfect.2010Jun;40(6) 889**

**BaylissDB,SteinerJM,SucholdolskiJS,RadeckiSV,BrewerMM,MorrisAK,Lap PMID:19560385**



Beall MJ, Chandrashekar R, Eberts MD, Cyr KE, Diniz PP, Mainville C, Hegarty BC, Crawford J. Vector Borne Zoonotic Dis. 2008 Aug; 8(4):455-64. PMID: 18302532

Becker JL. Vektoreiden aiheuttamat sairaudet javerenhuollonturvallisuus. Curr Hematol Rep. 2003 Nov; 2(6):511-7. PMID: 14561396

Belgard S, Truyen U, Thibault JC, Sauter-Louis C, Hartmann K. Relevance of calicivirus, kissan immuunikatovirus, kissan leukemiavirus, kissan herpesvirus ja Bartonella-kanselaiein kissoissa, joilla on krooninen gingivostomatiitti. Berl Munch Tierarztl Wochenschr. 2010 Sep-Oct; 123(9-10.):369-016:3

Bellissimo-Rodrigues F, da Fonseca BA, Martinez R. Bacillary angiomatosis on raskaana oleva nainen. Int J Gynaecol Obstet. 2010 Oct; 111(1):85-6. Epub 2010 Jul 21. PMID: 20650456

Bernabeu-Wittel J, Luque R, Corbi R, Mantrana-Bermejo M, Navarrete M, Vallejo A, Bernabeu-Wittel M. Bacillary angiomatosis kanssa epätyypillinen kliininen esillepano immunokom Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2010 Marras-joulukuu; 76(6):682-5. PMID: 21079313

Bhengsri S, Baggett HC, Peruski LF Jr, Morway C, Bai Y, Fisk TL, Sitdhirasdr A, Maloney SA, D PMID: 20350414

Bhengsri S, Baggett HC, Peruski LF, Morway C, Bai Y, Fisk TL, Sitdhirasdr A, Maloney SA, D

Bhide M, Yilmaz Z, Golcu E, Torun S, Mikulal. Koirien ja hevosten anti-Borrelia burgdorferi-vasta-aineiden esiintyvyys Turkissa. Ann Agric Environ Med. 2008 Jun; 15(1):85-90. PMID: 18581984

**BiandaJC, DedesW.[Positiivinen polymeeriketjureaktio Bartonellahenselaeinconjunctivalgranuloomaan].[Artikkeli saksaksi]. KlinMonblAugenheilkd.2009Apr;226(4):347.Epub2009Apr21. PMID:19384797**

**BinnickerMJ, JespersenDJ, HarringJA, RollinsLO, BryantSC, BeitoEM. Kahde  
PMID:18463211**

**Bitami, DittmarK, ParolaP, WhitingMF, RaoultD. Kirppujen ja kirppujen välittämät taudit. IntJInfectDis.2010Aug;14(8):e667-76.Epub2010Mar1. PMID:20189862**

**Blancojr, Jadoi, Marínm, Sanfeliui, Portilloa, Andap, Ponsi, Oteoja. 9): 573-80.**

**PMID:19100178**

**BodaghiB.[NewetiologicalconceptsINUVEITIS].[Artikkeli ranskaksi]. JFrOpthalmol.2005May;28(5):547-55. PMID:15976725**

**BodaghiB.[Lymedairauden silmän manifestaatiot]. [Artikkeli ranskaksi]. MedMallInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):518-22.Epub2007Mar21. PMID:17376626**

**BoggsSR, FisherRG. Nuoren luukipuja kuume. Kissanraaputauti (CSD). PediatrInfectDisJ.2011Tam;30(1):89,93-4. PMID:21513084**

**BoltonJG, GaleckasKJ, SatterEK. Inokulaatiobartonelloosi aikuisille: acasereport. Cutis.2010Jan;85(1):37-42. PMID:20184210**

**BoltriJM, HashRB, VogelRL. Kaakkoisosavaltion perhelääkäreiden suorittaman lymautien diagnoosin ja hoidon mallit. JCommunityHealth.2002Dec;27(6):395-402. PMID:12458782**

Branda JA, Agüero-Rosenfeld ME, Ferraro MJ, Johnson BJ, Wormser GP, Steere AC. 2-tasoinen vasta-ainetestaus varhaisen ja myöhäisen Lyme-taudin avulla vain immunoglobuliini G:llä, jossa on VlsE-bandastoinen tason testi. *J Clin Microbiol*. 2001;39(12):3501-3506. PMID:19947857

Branda JA, Linskey K, Kim YA, Steere AC, Ferraro MJ. Kaksitasoinen vasta-ainetestaus Lyme-taudin varalta kahdella entsyymi-immunomäärityksellä, koko solusonicateenzyyme-immunomääritys, jota seuraa VlsE6-peptidien entsyymi-immunomääritys. *Clin Infect Dis*. 2003;36(1):119-124. PMID:125190

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Hämmäntävä tapaus koirien vektorivälitteisestä taudista: Ehrlichia canis and Bartonella vinsoni subsp. berkhoffii. *Parasit Vectors*. 2009;2(1):1-3. PMID:19426442

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Koirien ja ihmisen bartonelloosin vertailevat lääketieteelliset ominaisuudet. *Clin Microbiol Infect*. 2009;16(12):1367-1374. PMID:19426442

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Varanat M, Linder KE, Weinberg G. Bartonella vinsoni subsp. berkhoffii genotyyppi II:n eristäminen pojasta, jolla on epitheloidhemangioendothelioma and dog with hemangiopericytoma. *J Clin Microbiol*. 2009;47(1):1936-1941. PMID:19369441

Brewer NT, Weinstein ND, Cuite CL, Herrington JE. Riskikäsitukset ja niiden suhde tai käyttäytyminen. *Ann Behav Med*. 2004;36(2):125-30. PMID:15026296

Brinar VV, Habek M. Harvinaisten infektioiden matkiminen MS. *Clin Neurol Neurosurg*. 2010;112(7):625-8. PMID:20439131

Brook I. Sylkirauhasten infektioiden bakteriologia. *Oral Maxillofac Surg Clin North Am*. 2009;51(3):269-74. PMID:19608044

BrownDB,HuangYC,KannenbergelEL,SherrierDJ,CarlsonRW.  
AnacpXLmutantofRhizobiumleguminosarumbv.phaseolilacks27-  
hydroxyoktakosaanihapon lipidissäAja kehitys viivästyy  
määrätyn kyhmyttävän isäntäkasvin Phaseolusvulgaris-  
symbioottisen infektion aikana. PMID:21764936

BrownEL,KimJH,ReisenbichlerES,HöökM.Monikomponenttinen  
Lyme-rokote:kolme ei ole  
yleisöä.Rokote.2005May25;23(28):3687-96.PMID:15882529

BuchmannAU,KempfvA,KershawO,GruberAD.Peliosishepatisin  
catsisei liity Bartonellahenselae-infektioihin.VetPathol.  
2010Tam;47(1):163-6.PMID:20080497

BunikisJ,BarbourAG.Laboratoriotestit epäillyn lymfataudin varalta.  
MedClinNorthAm.2002Mar;86(2):311-40.PMID:11982304

BurbeloPD,BrenKE,ChingKH,ColemanA,YangX,KariuT,IadarolaMJ,PalU.Borrelia  
Epub2011Jul20.PMID:21775514

CapittaP,ZobbaR,MasalaG,CoccoR,TolaS,ParpagliaML.  
Bartonella-kantojen eristäminen ja karakterisointi Italiassa.  
TransboundEmergDis.2010Jun;57(3):201-4.Epub2010Mar14.  
PMID:20345572

CaponettiGC,PantanowitzL,MarconiS,HavensJM,LampsLW,OtisCN.Immunology

CarvounisPE,MehtaAP,GeistCE.Borreliaburgdorferi-infektioon  
(Lymedisease) liittyvä  
silmäkuopat.Ophthalmology.2004toukokuu;111(5):1023-8.PMID:15121383

Casalta JP, Gouriet F, Richet H, Thuny F, Habib G, Raoult D. Coxiellaburnetiian ja Bartonella-lajin esiintyvyys infektioiden sydänlihastulehdustapauksissa Marseille. PMID:19793124

Cermakova Z, Ryskova O, Honegr K, Cermakova E, Hanovcova L. Lymeborreliosisin diagnoosi entsyymi-immunoanalyysillä. MedSciMonit. 2005 Apr;11(4):BR121-5. Epub 2005 Mar 24. PMID:157

Cetin E, Sotoudeh M, Auer H, Stanek G. Paradigm Burgenland: Borreliaburgdorferisensu

Chang CC, Chen YJ, Tseng CS, Lai WL, Hsu KY, Chang CL, Lu CC, Hsu YM. Vertaileva tutkimus Bartonellahensela-kantojen vuorovaikutuksesta ihmisen endoteliaalisten solujen kanssa. VetMicrobiol. 2011 Apr 21;149(1-2):278

Cherry NA, Maggi RG, Cannedy AL, Breitschwerdt EB. PCR:n Bartonellabovis- ja Bartonellahenselien havaitseminen

naudan verestä. VetMicrobiol. 2009 Mar 30;135(3-4):308-12. Epub 2008 Sep 21. PMID:19

Cheung VW, Moxham JP. Kissan raaputussairaus, joka esittää akuuttia mastoidiittia. Laryngoscope. 2010;120 Suppl 4:S222. PMID:21225820

Chiaraviglio L, Duong S, Brown DA, Birtles RJ, Kirby JE. Eläinten immuunipuutteinen hiiren malli kroonisesta Bartonella-infektiosta. AmJPathol. 2010 Jun;176(6):2753-63. Epub 2010 Apr 15. PMID:20395436

Chmielewski T, Fiett J, Gniadkowski M, Tylewska-Wierzbanowska S. Lymeborreliosisin laboratoriotunnistuksen parantaminen kulttuurin ja PCR-menetelmien yhdistelmällä. MolDiagn. 2003;7(3-4):155-62. PMID:15068385

**ChoiP,QinX,ChenEY,InglisAFJr,OuHC,PerkinsJA,SieKC,PattersonK,BerryS,Mann  
ArchOtolaryngolHeadNeckSurg.2009Mar;135(3):243-8.  
PMID:19289701**

**ChomelBB,KastenRW,WilliamsC,WeyAC,HennJB,MaggiR,CarrascoS,MazetJ,Bou  
Bartonella-endokardiitti:patologia, jota eläinvarastot ja potilaat  
jakavat. AnnNYAcadSci.2009 May;1166:120-6.PMID:19538271**

**ChuBC, TamVT. Aserologisesti todistettu tapaus kissan  
raaputussairaudesta, johon liittyy neuroretiniitti. HongKongMedJ.2009 Lokakuu;  
3.PMID:19801700**

**ColtonL,ZeidnerN,LynchT,KosoyMY.Bartonellatamian  
humanisolaatit aiheuttavat patologiaa kokeellisesti rokotetuissa  
immunokompetenteissa hiirissä.BMCInfectDis.2010Jul30;10:229.  
PMID:20673363**

**CoulterP,LemaC,FlayhartD,LinhardtAS,AucottJN,AuwaerterPG,DumlerJS.Borrelia**

**CostaV,SommeseL,CasamassimiA,ColicchioR,AngeliniC,MarchesanoV,MiloneL,F  
2010Sep13;3:40.PMID:20836844**

**CoylePK.Lymedisease.CurrNeuroI NeurosciRep.2002Nov;2(6):479-87.PMID:12359**

**CunhaBA, CohenYZ, McDermottB. Kuume tuntemattomasta  
alkuperästä(FUO)-duetobabesioosi  
immuunikompetenssissa.HeartLung.2008marraskuu-joulukuu;37(6):481-4.Epub2**

Curi AL, Machado D, Heringer G, Campos WR, Lamas C, Rozental T, Gutierrez A, Orefice F, Leme

Da Silva K, Chussid S. Kissan raaputussairaus: kliiniset näkökohdat lastenlääkärille. *Pediatr Dent*. 2009 tam-helmikuu; 31(1):58-62. PMID:19320261

Dabrowska-Bieć J, Pietniczka-Zajęska M, Rowicki T. [Kissan naarmutauti - diagnostinen ongelma, tapausraportti]. [Artikkeli puolaksi]. *Otolaryngol Pol*. 2009 Mar-Apr; 63(2):154-7. PMID:19681487

Das BB, Wasser E, Bryant KA, Woods CR, Yang SG, Zahn M. Bartonellahenselin synnynnäisestä sydänsairaudesta kärsineen lapsen aiheuttama kulttuurinegatiivinen sydänlihastulehdus. *Pediatr Infect Dis J*. 2009 lokakuu; 28(10):922-5. PMID:19738506

Dautović-Krkić S, Cavaljuga S, Ferhatović M, Mostarac N, Gojak R, Hadzović M, Hadzić A. [Lyme borreliosisin Bosnia ja Hertsegovina - kliininen, laboratorio- ja epidemiologinen tutkimus]. [Artikkeli bosnianski]. *Med Arh*. 2008; 62(2):107-10. PMID:18669233

de Caprariis D, Dantas-

Torres F, Capelli G, Mencke N, Stanneck D, Breitschwerdt EB, Otranto D. Vektorivälitteisten patogeenien luonnollisesti tartunnan saaneiden nuorten koirien kliinisten, hematologisten ja biokemiallisten löydösten kehitys. *Vet Microbiol*. (Epub. b201

de La Blanchardière A, Fournier PE, Hastraete E, du Cheyron D, Lepage O, Verdon R. [Bartonella-kansujen aiheuttama tarttuva sydänlihastulehdus]. [Artikkeli ranskaksi]. *Med Mal Infect*. 2009 Jun; 39-6. E9120. E.

PMID:19097835

DeMartinoSJ.[Biologisten määrittysten rooli Lymeborrelioosi-esitysten diagnosoinnissa. Mitä tekniikoita ja mitkä ovat tällä hetkellä saatavilla?].[Artikkeli ranskaksi].MedMallInfect.2007 Heinä-elokuu;37(7-8):496-506.Epuy.

DeMartinoS, JaulhacB.[Lymeborrelioosi]. [Artikkeli ranskaksi].RevPrat.2005Mar15;55(5):471-7.PMID:15895947

dePazHD,LarreaD,ZunzuneguiS,DehioC,delaCruzF,LlosaM.TrwB.JBacterio  
PMID:20363945

DekkersMJ,DeesA,WeidemaWF,BartelsmanM,VeeckenH,HartW.  
[Kliininen ajattelu ja päätöksenteko käytännössä.Ihminen, jolla on vatsakipu, painonpudotus ja kuume]. [Artikkeli hollanniksi].NedTijdschrGeneesk.2009Jan31:15:14ID:15:14ID

DelforgeML.[tartuntatautien serologisen testauksen hyödyllisyydestä: valitut aiheet]. [Artikkeli ranskaksi].RevMedBrux.2011Sep;32(4):285-8.PMID:22034758

DePietropaoloDL, PowersJH, GillJM, FoyAJ. Lyhytaudin diagnoosi. AmFamPhysician.2005Jul15;72(2):297-304. PMID:16050454

DePietropaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.Lymediesaden diagnoosi.DelMedJ.2006Jan;78(1):11-8.PMID:16548394

DesenclosJC,LaporteA,BrouquiP.[Tiiden aiheuttamat infektiot ihmisillä]. [Artikkeli ranskaksi].MedMallInfect.2011Jun;41(6):295-300  
Epub2011Mar30.PMID:21450425

DessauRB,BangsborgJM,EjlertsenT,SkarphedinssonS,SchønheyderHC.S



Dessau RB, Bangsberg JM, Jensen TP, Hansen K, Lebech AM, Andersen CØ.  
[Borreliaburgdorferin aiheuttaman infektion laboratoriodiagnoosi]. [Tanskankielinen artikkeli]. Ugeskr Laeger. 2006 Aug 21; 168(34):2805-9 PMID 27:14.

Diniz PP, Wood M, Maggi RG, Sontakke S, Stepnik M, Breitschwerdt EB. Bartonellahenselien ja Bartonellavinsoniisubsp. Berkhoffi kahden luonnollisesti tartunnan saaneen koiran verestä, nivelestä ja ihonalaisesta seromanesteestä. Vet Microbiol. 2009 Sep 18; 138(3-4):368-72. Epub 2009 Feb 4. PMID: 19560291

Donnelly EF. Preview: Lyme disease vaccines. Med Health RI. 1998 Nov; 81(11):373-5. PMID: 15

dos Santos AP, dos Santos RP, Biondo AW, Dora JM, Goldani LZ, de Oliveira ST, de Sá Guimarães  
PMID: 19046522

Douglas TA, Tamburro D, Fredolini C, Espina BH, Lepene BS, Ilag L, Espina V, Petricoin EF 3rd, L  
Epub 2010 10 28. PMID: 21035184

Dowers KL, Hawley JR, Brewer MM, Morris AK, Radecki SV, Lappin MR. Association of Bartonella

Drummond MR, Gilioli R, Velho PE. Bartonelloosidiagnoosi vaatii huolellisen arvioinnin. Braz J Infect Dis. 2010 touko-kesäkuu; 14(3):217. PMID: 20835501

**DubeyJP, BhatiaCR, LappinMR, FerreiraLR, ThornA, KwokOC.**

**Pennsylvaniasta kotoisin olevien toksoplasmagondi- ja**

**Bartonellaspp.-vasta-aineiden seroprevalenssi.JParasitol.2009Jun;95(3):578-80.**

**PMID:19061304**

**DubeyJP,LappinMR,KwokOC,MofyaS,ChikwetoA,BaffaA,DohertyD,ShakeriJ,Mac**

**Durá-TravéT,Yoldi-PetriME,Gallinas-VictorianoF,Lavilla-**

**Oiza,Bove-GuriM.NeuroretiniittiAiheuttaja**

**Bartonellahenselae(Cat-Scratch Disease) in13-Year-Old Girl.IntJPediatr.**

**2010;2010:763105.Epub2010Jun15.PMID:20628521**

**DuttaA,SchwarzwaldHL,EdwardsMS.Levittynyt**

**bartonelloosi, joka ilmenee nuorena hermoretiniittinä, jolla  
on ihmisen immuunikatovirusinfektio.**

**PediatrInfectDisJ.2010Jul;29(7):675-7.PMID:20216243**

**EdlowJA.Erythemamigrans.MedClinNorthAm.2002Mar;86(2):239-60.PMID:11982**

**EdouardS,GoninK,TurcY,AngelakisE,SocolovschiC,RaoultD.**

**Francisellatularensisin aiheuttama niskan lymfadenopatia:**

**acareport.JMedCaseReports.2011Mar19;5:108.PMID:21418587**

**EdouardS, RaoultD.[Bartonellahenselae, proteiinimuotoisen**

**eläintaudin kaikkialla esiintyvä aiheuttaja].[Artikkeli**

**ranskaksi].MedMallInfect.2010Jun;40(6):319-30.Epub2009Dec29.PMID:20042306**

EisenL,EisenRJ,ChangCC,MunJ,LaneRS.Borreliaburgdorferispirokeeteille altistumisen karologinen kriisi:pitkän aikavälin arvioinnit Luoteis-Kaliforniassa,vaikutuksia Lymeborreliosin riskinarviointimalleihin. PMID:15009444

EldøenG,VikIS,VikE,MidgardR.  
[LymeneuroborreliosinMoreandRomsdal].  
[Artikkelinorjaksi].TidsskrNorLaegeforen.2001Jun30;121(17):2008-11.PMID:1

ElstonDM,DoH.Mikä istuu

EppesSC, ChildsJA.Vertaileva tutkimus kefuroksiimiaksetiilia vastaan amoksisilliinia varhain sairastuneilla lapsilla. Pediatrics.2002Jun;109(6):1173-7.PMID:12042561

ErginC,AkkayaY,KirişSatşİlmşşY,YşİlmazC.[Invero- ja HeLacells-yhteisviljelyllä saatujen bartonellahenselaeantigeenien epäsuoran immunofluoresenssimäärityksen vertailu]. 9

EschnerAK.Passiivisten immunoglobuliinien siirron vaikutus Borreliaburgdorferiin pentujen vasta-aineiden diagnostisten testien tuloksiin, jotka ovat syntyneet aseroposiivisesta annoksesta.VetTher.2008Fall;9(3) PMID:19003779

ExnerMM,LewinskiMA.Borreliaburgdorferi-DNA:n eristäminen ja havaitseminen aivo-selkäydinnesteestä, nivelnesteestä, verestä, virtsasta ja punkeista RocheMAGNAPure-järjestelmän ja reaaliaikaisen PCR:n avulla. PMID:12944012

FederHMJr,AbelesM,BernsteinM,Whitaker-WorthD,Grant-KelsJM.Erityisen sikiön ja lymeartriitin diagnoosi, hoito ja ennuste.ClinDermatol.2006 marraskuu-joulukuu;24(6):509-20. PMID:17113969

**FengS,KastenRW,WernerJA,HodzicE,BartholdSW,ChomeIBB.**

**BartonellahenselaeP26-kissojen**

**immunogeenisyys.VetImmunolImmunopathol.200915.12.;132(2-4):251-6.Epub2**

**PMID:19500857**

**FenimoreA,VaranatM,MaggiR,SchultheissP,BreitschwerdtE,LappinMR.Bartone**

**PMID:21539606**

**FonollosaA,GaldosM,ArtarazJ,Perez-IrezabalJ,Martinez-AldayN.**

**Neuroretiniittiin liittyvä okklusioverisuonitulehdus ja optinen  
levykiven verisuoni.**

**FontRL,DeValleM,MitchellBM,BoniukM.Cat-**

**scratchuveitisvahvistettu histologisilla, serologisilla ja molekyyliidiagnoosilla.**

**Sarveiskalvo.2011huhtikuu;30(4):468-71.PMID:21099401**

**FournierPE,ThunyF,RichetH,LepidiH,CasaltaJP,ArzouniJP,MaurinM,CélardM,M**

**2010 Heinä15;51(2):131-40.PMID:20540619**

**GanJJ,MandellAM,OtisJA,HolmuhamedovaM,PerloffMD.**

**Epäillään näköhermoston tulehdusta, diagnosoidaan Bartonellakissan naarmutauti.**

**ArchNeurol.2011Jan;68(1):122-6.PMID:21220684**

**GardnerGC,KadelNJ.Reumatologisten laboratoriotestien**

**tilaaminen ja tulkitseminen.JAmAcadOrthopSurg.2003Tam-Feb;11(1):60-7.**

**PMID:12699372**

**GarroAC,RutmanM,SimonsenK,JaegerJL,ChapinK,LockhartG.Lymemeningiitin**

**kliinisen ennustemallin mahdollinen validointi**

**lapsille.Pediatrics.2009Toukokuu;123(5):e829-34.**

**PMID:19403476**

GaumondG,TyropolisA,GrodzickiS,BushmichS.Suoran fluoresoivien vasta-ainevärijäytysten ja reaaliaikaisen polymeeriketjureaktion vertailu BorreliaburgdorferiinIxodesscapularismin havaitsemiseksi.

GengZ, HouXX, WanKL, HaoQ.

[Borreliaburgdorferisensulatofromticksin6 provincesin eristäminen ja tunnistaminen]  
[artikkeli  
kiinaksi].ZhonghuaLiuXingBingXueZaZhi.2010Dec;31(12):1346-1348.PMID:21177909

GirardYA,FedorovaN,LaneRS.Borreliaburgdorferin geneettinen monimuotoisuusjaB.bissettii-likeDNA-seerumin havaitseminen Kalifornian pohjoisrannikon asukkailla.JClinMicrobiol.2011Mar;49(1):Epub2010Dec22.PMID:21177909

GlatzM,FingerleV,WilskeB,Ambros-

RudolphC,KerIH,MülleggerRR.ImmunoblotanalysofseroreaktiivisuusrekombinantBorreliaburgdorferin  
2008;216(2):93-103.Epub2008Jan23.PMID:18216470

GlatzM,GolestaniM,KerIH,MülleggerRR.Eriolaisten IgGandIgM-vasta-ainevasteiden kliininen merkitys Borreliaburgdorferin antibioottihoidon jälkeen erythemamigransille:pitkäaikainen seurantatutkimus 113 potilaalle.ArchDermatol.2008;138(8):PMID:16847202

GodfroidE,MinHuC,HumairPF,BollenA,GernL.PCR-käänteinen blottyusmenetelmä korostaa Borrelioiden eri lajien genomiheterogeenisuutta ja ehdottaa mahdollista osallistumista Lytautiin.JClinMicrobiol.2003Aug;49(8):3 PMID:12904377

GoldsteinRE,CordnerAP,SandlerJL,BellohusenBA,ErbHN. MikroalbuminuriajaBorreliaburgdorferi

GooskensJ, TempletonKE, ClaasEC, vanDamAP. Sisäisesti kontrolloidun reaaliaikaisen PCR-kohdistuksen arviointi, joka tuottaa BorreliaburgdorferisensulanDNA:n aivo-selkäydinnesteen havaitsemiseen.

GourietF, SamsonL, DelaageM, MainardiJL, MeconiS, DrancourtM, RaoultD. Multipleksoitu  
8. PMID:19076842

GrecoT Jr, Conti-KellyA, GrecoT. Antifosfolipidivasta-aineet potilailla, joilla on väitetty "krooninen lymautitauti". Lupus. 2011;20(13):1372-7. Epub2011 Jul5. PMID:21729977

GrumbkowPV, ZippA, SeidenbergV, Fehren-SchmitzL, KempfVA, GroßU, HummelS. Lyhyt tiedotus: Todisteet Bartonellaquintana-infektioista historiallisen haudan luurankoissa Kasselissa, Saksassa. AmJPhysAnthropol. 2016-1:3. PMID:21710687

GulatiA, YalamanchiliS, GolnikKC, LeeAG. Cat ScratchNeuroretinitis: The Roleof Acuteand Convalescent Tittersfor Diagnosis. JNeuroophthalmol. 2011 Sep21. [Epubaheadofprint]. PMID:21941214

GuptillL. Bartonellosis. VetMicrobiol. 2010 Tam27;140(3-4):347-59. Epub2009 Nov18. PMID:20018462

GuptillL. Felinebartonellosis. VetClinNorthAmSmallAnimPract. 2010 marraskuu;40(6):1073-90. PMID:20933137

HaddadFA, NadelmanRB. Lymedairaus jaheart. FrontBiosci. 2003 Sep1;8:s769-82. PMID:12957829

HalperinJJ. Hermojärjestelmän lymauditauti. VectorBorneZoonoticDis. 2002 Talvi;2(4):241-7. PMID:12804165

Hamer SA, Tsao JI, Walker ED, Mansfield LS, Foster ES, Hickling GJ.  
Punktitutkimusten ja serotutkimusten käyttäminen lemmikkikoirien  
arvioimiseksi ilmaantuvan Lymauditaudin varalta. *AmJVetRes.* 2009 Jan; 70(1):49-  
56. PMID:19119948

Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E. Spesifisen  
immuunivasteen katoaminen kroonisen Lymeborreliosisin  
onnistuneen hoidon jälkeen. *IntJMedMicrobiol.* 2004 Apr; 293 Suppl 37:161-4.  
PMID:15147000

Hengge UR, Tannapfel A, Tyring SK, Erbel R, Arendt G, Ruzicka T. Lymeborreliosis. *Lancet*  
PMID:12901891

Hernandez-Da-Mota S, Escalante-Razo F. Bartonelloosi, joka  
aiheuttaa kahdenvälisen leberneuroretiniitti:  
acasereport. *EurJOphthalmol.* 2009 Mar-Apr; 19(2):307-9. PMID:19253255

Heyman P, Cochez C, Bigaignon G, Guillaume B, Zizi M, Vandenvelde C. Human Granulocyt  
PMID:12860146

Hoey JG, Valois-

Cruz F, Goldenberg H, Voskoboynik Y, Pfiffner J, Tilton RC, Mordechai E, Adelson ME. Immun  
*ClinVaccinImmunol.* 2009 Feb; 16(2):282-4. Epub 2008 Dec 3.  
PMID:19052161

Holmes NE, Opat S, Kelman A, Korman TM. Tulenkestävä  
Bartonella quintanabacillarary angiomas kemoterapian jälkeinen  
krooninen lymfosyyttileukemia. *JMedMicrobiol.* 2011 Jan; 60(Pt 1):142-6.  
Epub 2010 14. 10. PMID:20947664

Holmgren AR, Matteson EL. Lymemyosiitti. *ArthritisRheum.* 2006 Aug; 54(8):2697-700. PM

**HouckJA,HojgaardA,PiesmanJ,KuchtaRD.Mataliheyksiset mikrosirut Borreliaburgdorferis.s.:n (Lymauditaudin spirokeetta)innymphallxodesscapulariksen havaitsemiseen. TicksTickBorneDis.2011Mar;2(1):27-36.Epub2010marraskuu 27.PMID:21771534**

**HristeaA,HristescuS,CiufecuC,VasileA.BorreliaburgdorferiinRomanian seroprevalence.EurJEpidemiol.2001;17(9):891-6. PMID:12081110**

**HsiehJW,TungKC,ChenWC,LinJW,ChienLJ,HsuYM,WangHC,ChomeIBB,Chang**

**HuangJ,DaiL,LeiS,LiaoDY,WangXQ,LuoTY,ChenY,HangZB,LiGD,DongDD,XuG,**

**HufschmidtA,Müller-FelberW,TzitiridouM,FietzekUM,HaberlC,HeinenF.Kanalikuulaarinen magneettinen stimulaatio puuttuu spesifisesti erottaakseen idiopaattisen kasvun. EurJPaediatrNeurol.2008Sep;12(5):366-70.Epub200821.2. PMID:18206409**

**HunfeldKP,ErnstM,ZacharyP,JaulhacB,SonnebornHH,BradeV. Uuden rekombinantti-ELISA:n kehittäminen ja laboratorioarviointilymauditaudin serodiagnoosissa.WienKlinWochenschr.2002Jul31;114(13-14):580-5.PMID:124**

**HunfeldKP,Kraiczyp,KekoukhE,SchäferV,BradeV.Standardoitu Borreliaburgdorferian vitrosherkkyytestissä tunnettuja ja vastakehittyneitä mikrobilääkkeitä vastaan – mahdolliset vaikutukset uuteen terapeuttiseen lähestymistapaanLymedioosiin. 5-37.PMID:12141737**



**Hunfeld KP, Ruzic-**

**Sabljić E, Norris DE, Kraiczy P, Strle F. Borreliaburgdorferisensulatoisolaattien invitrosaltestaus, joka on viljelty potilaista, jotka ovat saaneet emogranssia ennen antimikrobista kemoterapiaa. Antimikrobiset aineet. 793100**

**Hunfeld KP, Stanek G, Straube E, Hagedorn HJ, Schörner C, Mühlischlegel F, Brade V. Lymaudin**

**Saksan pätevyystestiohjelman 1999-2001 oppitunteja.**

**Alustava raportti. Wien Klin Wochenschr. 2002 Jul 31; 114(13-14):591-600. PMID:12422607**

**Hunt PW. Eläinlääkintä- ja ihmisloisten infektioiden ja**

**vastustuskyvyn molekyyli-diagnoosi. Vet Parasitol. 2011. elokuuta; 180(1-2):12-46. Epub 2011 May 27. PMID:21700392**

**Irshad FA, Gordon RA. Bartonellahenselaeneuroretiniitti 15-**

**vuotiaalla tytöllä, jolla on krooninen myelogeeninen**

**leukemia. JAAPOS. 2009 Dec; 13(6):602-4. PMID:20006827**

**Ivacic L, Reed KD, Mitchell PD, Ghebranious N. A LightCycler TaqMan assay for detection of B. burgdorferi**

**Epub 2006 Sep 20. PMID:16989975**

**Jacobs DJ, Scott ML, Slusher MM. Lokalisoitu verkkokalvon**

**verisuonitulehdus kissan naarmutaudissa. BMJ Case Rep. 2009; 2009. pii: bcr09.2008.0904**

**Epub 2009 Mar 17. PMID:21686569**

**Jäderlund KH, Egenvall A, Bergström K, Hedhammar A.**

**Borreliaburgdorferisensulan ja anaplasmafagosytofiluminkoirien**

**seroprevalenssi, joilla on neurologisia oireita. Vet Rec. 2007 16.**

**kesäkuuta; 160(24):825-31. PMID:17575245**

**James FM, Engiles JB, Beech J. Aivokalvontulehdus, kallon-neuriitti**

**ja hevosen Borreliaburgdorferi-infektioon liittyvä**

**radikuloneuriitti. J Am Vet Med Assoc. 2010 15. 11. 237(10):1180-5.**

**PMID:21073390**

JeanclaudeD,GodmerP,LeveillerD,PouedrasP,FournierPE,RaoulD,RolainJM.Bartonella

JenningsF,LambertE,FredericsonM.Reumaattiset sairaudet,  
jotka esittävät urheiluun liittyviä vammoja.Urheilumed.2008;38(11):917-30.  
PMID:18937522

JobeDA,LovrichSD,AspKE,MathiasonMA,AlbrechtSE,SchellRF,CallisterSM.Pearlylymet

JohnsonJL,GinsbergHS,ZhiouaE,WhitworthUGJr,MarkowskiD,HylandKE,HuR.Passiiivis  
punkkien valvonta,koirien seropositivisuus ja ihmissairauksien  
esiintyvyys.VectorBorneZoonoticDis.2004Summer;4(2):2PM7:1-42:2PM

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Terveysthuollon saatavuus ja  
taakka hoidon taakka potilaille, joilla on Lymfomia:  
suuriYhdistyneiden osavaltioiden tutkimus.Terveyspolitiikka.2011Syyskuu;102(1):64-7  
PMID:21676482

JohnsonL,StrickerRB.Lymedairauden  
hoito:amedicolegalassessment.ExpertRevAntilfectTher.2004Aug;2(4):533-57.  
PMID:15482219

JuchnowiczD,RudnikI,CzernikiewiczA,ZajkowskaJ,PancewiczSA.  
[Mielenterveyshäiriöt Lymeborreliosisin ja puutiisakeliitin yhteydessä].  
[Artikkelipuolaksi].PrzegiEpidemiol.2002;56Suppl1:37-12194:37-12194:37-121.

KaçarN,TayliL,DemirkanN,ErginC,ErginS.HIV-negatiivinen tapaus  
basillariangiomatoosista ja kroonisesta  
kepatiittistaB.JDermatol.2010Aug;37(8):722-5.PMID:20649715

Kaiser PO, Riess T, O'Rourke F, Linke D, Kempf VA. Bartonella spp.: valonheitto harvinaisissa ihmisinfektioissa. *Int J Med Microbiol*. 2011;301(1):7-15. Epub 2010 Sep 15. PMID:20833105

Kalogeropoulos C, Koumpoulis I, Mentis A, Pappa C, Zafeiropoulos P, Aspiotis M. Barto

Kamoi K, Yoshida T, Takase H, Yokota M, Kawaguchi T, Mochizuki M. Bartonella henselii 3. Epub 2009 Oct 22. PMID:19847604

Kanjwal K, Karabin B, Kanjwal Y, Grubb BP. Postural ortostaattinen takykardiasyndrooma lymytauodin jälkeinen. *Cardiol J*. 2011;18(1):63-6. PMID:21305487

Kantas I, Katotomichelakis M, Vafiadis M, Kaloutsas ZV, Papadakis CE. Serous labyrinthitis. PMID:20519021

Karan'LS, Koliassnikova NM, Toporkova MG, Makhneva MA, Nadezhdina MV, Esaulkov

Karolak J, Gotz-Wipckowska A. [Neuroretiniitti kissan raaputaudissa]. [Artikkeli puolaksi]. *Klin Oczna*. 2010;112(4-6):131-4. PMID:20825068

Karosi T, Rácz T, Szekanecz E, Tóth A, Sziklail. Toistuva kurkunpäähermoalvaus, joka johtuu subkliinisestä Lyme borreliosisista. *J Laryngol*. 2010 Mar;124(3):336-8. Epub 2009 Sep 10. PMID:19740453

KarrisMY,LitwinCM,DongHS,VinetzJ.BartonellahenselaeKoliittiin liittyvä proteettisen aorttaventtiilin

infektio.VectorBorneZoonoticDis.2011Nov;11(11):1503-5.Epub2011kesäkuu 24  
PMID:21702667

KaufmannJ,BuccolaJM,SteadW,RowleyC,WongM,BatesCK.Toissijainen oireinen parvovirusB19-infektio terveessä

aikuisessa.JGenInternMed.2007Jun;22(6):877-8.Epub2007Mar24.  
PMID:17384979

KayaAD,ParlakAH,OzturkCE,BehcetM.Borrelia burgdorferi-  
infektion esiintyvyys metsätyöntekijöiden ja maanviljelijöiden

keskuudessa Duzcen luoteisosassa Turkissa.NewMicrobiol.2008Apr;31(2):203  
PMID:18623985

KellyJJ. Perifeerisen neuropatian arviointi. Osa III:

vaskuliittiset, tarttuva, perinnöllinen, andidiopaattiset neuropatit. RevNeurol  
2005 Spring;2(2):70-9.PMID:19813300

Khoudril,FrémontG,FlageulB,BrièreJ,DubertretL,ViguietM.

[Kahdenpuoleinen imusolmukkeiden niveltulehdus ja  
manodosum: harvinainen kissan raaputaudin esiintyminen]. [Artikkeli ranskaksi]

RevMedInterne.2011Mar;32(3):e34-6.Epub20106.19.  
PMID:20646798

KimD,KordickD,DiversT,ChangYF.Leptospiraspp.and

Borrelia burgdorferi-

isolatestoamoksisilliini,tilmikosiini,andenrofloksasiini.JVetSci.2006Dec;7(4):3  
PMID:17106227

KlotzSA,IanasV,ElliottSP.Cat-scratch Disease.AmFamPhysician.

201115.1.;83(2):152-5.PMID:21243990

KogaT,TaguchiJ,SuzukiM,HigaY,KamimuraT,NishimuraM,ArakawaM.Kissan

raaputussairausretroperitonealabsesopotilaalla, jolla ei ole  
eläinkontakteja.JInfectChemother.2009Dec;15(6):414-6.127.

Koneva OA, Anan'eva LP, Shtannikov AV, Evsegneev SI, Baranova EV.  
[Borrelia burgdorferi sensu lato kahden eri genotyypin  
käytön vertaileva analyysi antigeeneina  
Ixodes ricinus borreliosisiin epäsuoralla  
immunofluoresenssilla (D5Labian): [0]. Kliny. 2; -3. PMID: 12822309

Koo M, Manalili S, Bankowski MJ, Sampath R, Hofstadler SA, Koo J.  
"Hiljaisen kulttuurin negatiivinen" vatsan ja aortan  
mykotikaneurysma: Bartonella-lajien nopea havaitseminen  
PCR:n ja korkean läpäisevyyden massaspektrometrian avulla.

Kornreich BG, Craven M, McDonough SP, Nydam DV, Scorza V, Assarasakorn S, La  
24. lokakuuta 2011. [Epub ahead of print]. PMID: 22030263

Krause PJ, McKay K, Thompson CA, Sikand VK, Lentz R, Lepore T, Closter L, Christia

Krupkal, Knauer J, Lorentzen L, O'Connor TP, Saucier J, Straubinger RK. Borrelia  
PMID: 19726618

Krupkal, Straubinger RK. Lyme borreliosis koirat jakissat: tausta, diagnoosi, infekti

Kubicka-TrzaskaA,OleksyP,Karska-Bastal,Romanowska-DixonB.[Akuutti

postteriormultifocalplacoidpigmentepitheliopathy (APPMPPE) - terapeutin  
2010;112(4-6):127-30.PMID:20825067

KubováZ,SzanyiJ,LangrováJ,KremláčekJ,KubaM,HonegrK.Neuroborreliosis

KvasnickaHM, ThieleJ.[Differentiation

ofgranulomatouslesionsinthe luuytimen].[artikkeli

saksaksi].Pathologe.2002 Nov;23(6):465-71.Epub2002108.PMID:12436300

LagalV,PosticD,Ruzic-SabljićE,BarantonG.Geneettinen

monimuotoisuus Borreliakantojen joukossa, joka määräytyy

yhden juosteen rakenteen polymorfianalyysillä ja

invasiivisuuden kanssa.JClinMicrobiol.2003 Nov.;405(1916):

PMID:14605139

LakosA,ReiczigelJ,SolymsiN.Borreliaburgdorferologian

positiivinen ennustearvo punkkitautien avohoitoon lähetettävien

potilaiden oireiden

valossa.InflammRes.2010Nov;59(11):959-64.Epub101105May.

LangeD,OederC,WaltermannK,MuellerA,OehmeA,RohrbergR,MarschW,Fisc

PMID:19298547

LedueTB,CollinsMF,YoungJ,SchrieferME.Evaluation

oftherecombinantVisE-pohjainen kemiluminesenssi-

immunomääritys Borreliaburgdorferin havaitsemiseksiyalymytaudin

diagnoosimiseksi.ClinVaccinImmunol.2008Dec;15(12):15(12):15(12):140.

PMID:18945880

LemosER,Mares-GuiaMA,AlmeidaDN,SilvaRG,SilvaCM,BrittoC,LamasCC.  
[Matkustajien kuume liittyy kohdunkaulan deomegaliaan ja  
Etelä-Afrikasta palaavan brasilialaisen potilaan  
Bartonellaspinan vasta-aineisiin].[ArtikkeliportugaliksiA-4.4.4.4.  
72-3.PMID:20802956

LencákováD,FingerleV,StefancíkováA,Schulte-  
SpechtelU,PetkoB,SchréerI,WilskeB.Rekombinanttilinja-  
immunoblot-arviointilytautitautin  
havaitsemiseksiSlovakiassa:vertailu kahteen muuhun immuunimääritykseen.  
PMID:18279004

LessevaM,Christoval,MiloshevG.Borreliaburgdorferi.FoliaMed(Plovdiv).2007;4

LevyS,O'ConnorTP,HanscomJL,ShieldsP.Utilityofanin-  
officeC6ELISAtestkit Borreliaburgdorferille luonnollisesti  
altistuneiden koirien infektiotilan  
määrittämiseen.VetTher.2002Fall;3(3):308-15.PMID:194478

LienhardtB,IraniS,GaspertA,WeishauptD,BoehlerA.  
Levitetty infektio Bartonellahenselaeina  
keuhkosiirteen vastaanottajalla.JHeartLungTransplant.2009Jul;28(7):736-9.  
PMID:19560704

LinEY,TsigrelisC,BaddourLM,LepidiH,RolainJM,PatelR,RaoultD.CandidatusB  
EmergInfectDis.2010Mar;16(3):500-3.PMID:20202430

LittmanMP.Canineborreliosis.VetClinNorthAmSmallAnimPract.  
2003 Heinäkuu;33(4):827-62.PMID:12910746

LjøstadU,SkarpaasT,MyglandA.Intratekalianvasta-ainetestien  
kliininen hyödyllisyys.EurJNeurol.2007Elokuu;14(8):873-6.PMID:17662007

Loeckxl,TuerlinckxD,JespersS,MarchantAS,BodartE.[Systeemisen naarmutaudin spontaanin involuution kliininen tapaus].[Artikkeli ranskaksi].RevMedLiege.2010Feb;65(2):78-80.PMID9:20

López-

AlberolaRF.Neuroborreliosisijalastenpopulaatio:review.RevNeurol.2006Apr10;42S

LünemannJD,GelderblomH,SospedraM,QuandtJA,PinillaC,MarquesA,MartinR.Aivselkäydinnesteeseen tunkeutuva CD4+T-solut tunnistavatBorreliaburgdorferilysiinillä rikastetut proteiinialueet ja keskushermosto

LynchT, IversonJ, KosoyM. Bartonellan kulttuuritekniikoiden yhdistäminen: molempien maailmojen parhaat puolet.

JClinMicrobiol.2011Apr;49(4):1363-8.Epub201122.PMID:21289156

MacarezR,BazinS,LagaucheD,SoulliéB,GiordanoP,MayF,GuigonB.[Leberin perinnöllisen optisen neuropatian alkaminen liittyy borreliosiin].[Artikkeli ranskaksi].JFrOphtalmol.2005Dec;28(10):6PM5-1095:10:109

MacdonaldK. Infektiivinen sydänlihastulehdus koirilla: diagnoosi ja hoito. VetClinNorthAmSmallAnimPract.2010Jul;40(4):665-84. PMID:20610018

MagalhãesRF,CintraML,Barjas-

CastroML,DeNegroGM,OkayTS,VelhoPE.VerenluovuttajaBartonellahenselae.Tran

MagalhãesRF,UrsoPitassiLH,LaniaBG,Barjas-CastroML,NevesFerreiraVelhoPE.Bartonelloosikuolemansyynä verisoluyksikönsiirto.UltrastructPathol.2009Jul-Aug;33(4):151-4. PMID:19728230



Maggirig, Mascarellipe, Pultorakel, Hegartybc, Bradleyjm,  
Mozayenibr, breitschwerdtb.bartonellaspp.bacteremiainhigh-  
riskimmunocompetits.diagnmicrobioLinfectdis.2011DEC;

MaggiRG,ReicheltS,ToliverM,EngberB.Borrelia species in Ixodes affinis and Ixodes  
Epub201010.20.PMID:21771524

MagnarelliLA,BushmichSL,IJdoJW,FikrigE.Borrelia burgdorferia  
ja Anaplasma phagocytophilum in cats - vasta-aineiden  
seroosiintyvyyks. AmJVetRes.2005Nov;66(11):1895-9.  
PMID:16334946

MagnarelliLA,LawrenzM,NorrisSJ,FikrigE.Ihmisseraattorin  
ja muiden Borrelia burgdorferi-antigeenien vertaileva  
reaktiivisuus luokkaspesifisissä cenzsyme-kytketyissä  
immunosorbentoksisalyme borreliaosia varten.JMedMicrobiol.2002Aug.  
PMID:12171295

MagnarelliLA,StaffordKC3rd,IJdoJW,FikrigE.Borrelia burgdorferin, Anaplasma phagocytophilum

MagriJM,JohnsonMT,HerringTA,GreenblattJF.Lymediseasen  
Knowledge, uskomukset ja käytännöt  
of New Hampshire primary care physicians.JAmBoardFamPract.2002Jul-Aug;15(4)  
PMID:12150460

MaguinaC,GuerraH,VentosillaP.Bartonellosis.ClinDermatol.2009touko-  
kesäkuu;27(3):271-80.PMID:19362689

ManalaiP,BhalavatRM,DobbsMR,LippmannS.Coma  
virheellisesti liitetty lymaditautiin.JKyMedAssoc.2008Jul;106(7):317-9.  
PMID:18777697

**MarangoniA,MoroniA,AccardoS,CeveniniR.BorreliaburgdorferiVlsEantigeo  
PMID:18197445**

**MarienfeldCB,DicapuaDB,SzeGK,GoldsteinJM.Ilmainen  
afasia on Bartonellahenselin aiheuttama enkefaliitin  
esiintyminen immuunikompetenssilla  
aikuisella.YaleJBiolMed.2010Jun;83(2):67-71.PMID:865891.**

**MartínL,VidalL,CampinsA,SalváF,RieraM,CarrilloA,SáezdelbarraJI.Bartone  
Kuvaustapauksista.[artikkeli englanniksi,  
espanjaksi].RevEspCardiol.2009Jun;62(6):694-7.PMID:19480767**

**Martinez-DiazGJ,KimJ,BrucknerAL.Taapero, jolla on  
kasvokyhmyjä:akasofidiopaattinen kasvo-aseptinen  
rake.DermatolOnlineJ.201015.1.16(1):9.PMID:20137751**

**MarquesAR,HornungRL,DallyL,PhilippMT.Immuunikompleksin  
havaitsemisen ei ole riippumaton vasta-aineiden  
havaitsemisesta lymfatiapotilaiden eikä vahvista  
Borreliaburgdorferin aiheuttamaa infektiota.ClinDiagnLablmmunol.2005Se  
PMID:16148168**

**MaruyamaS.[Kissan raaputussairaus].[artikkeli  
japaniksi].NihonRinsho.2010Jun;68Suppl6:244-7.PMID:20942049**

**MastrandreaS,SimonettaTarasM,CapittaP,TolaS,MarrasV,StrusiG,MasalaG  
2009Dec;15Suppl2:116-7.Epub2009Sep28.PMID:19793123**

**MavinS,EvansR,MilnerRM,ChattertonJM,Ho-  
YenDO.LocalBorreliaburgdorferisensustrictoandBorreliaaafzeli-  
kannat yhdessä sekoitettuna antigeeninä parantaa  
Westernblot-herkkyttä.**

Mavin S, Hopkins PC, MacLennan A, Joss AW, Ho-Yen DO. Urban and rural soft fly mesoencephalitis in the Scottish Highlands. *Scott Med J*. 2009 toukokuu;54(2):24-6. PMID:19530498

Mavin S, McDonagh S, Evans R, Milner RM, Chatterton JM, Ho-Yen DO. Lyme borreliosis in Western blot diagnosis: a review of the criteria. *Br J Biomed Sci*. 2011;68(1):5-10. PMID:21473255

Mazepa AW, Kidd LB, Young KM, Trepanier LA. Klininen esitys 26 anaplasma fagocytophilum-seropositivisesta koirasta, jotka asuvat endemialueella. *J Am Anim Hosp Assoc*. 2010 marraskuu-joulukuu;46(6):405-12. PMID:21041333

McGinnis J, Bohnker BK, Malakooti M, Mann M, Sack DM. Lyme disease reporting in the United States (1997-2000). *Mil Med*. 2003 joulukuuta;168(12):1011-4. PMID:14719627

Mead P. Lyme disease testing. *Lancet Infect Dis*. 2006 Mar;6(3):122-3. PMID:16500589

Metz CH, Buer J, Bornfeld N, Lipski A. Kaksipuolinen Bartonella henselae neuroretiniitti 6-vuotiaan pojan tähti-makulopatiassa. *Infektio*. 2011. elokuuta. [Epub ahead of print]. PMID:21826435

Meyniel C, Wiertelowski S. [Optinen neuriitti]. [Artikkeli ranskaksi]. *Rev Med Interne*. 2010 Jul;31(7):481-5. PMID:20434241

Michos A, Dessypris N, Pourtsidis A, Moschovi M, Polychronopoulou S, Athanasiadou

Piperopoulou F, Kalmanti M, Syriopoulou VP, Mavrouli MD, Petridou ET. Viivealtistuminen infektiosta. *Epub* 2009 Jan 25. PMID:19169895

Mietze A, Morick D, Köhler H, Harrus S, Dehio C, Nolte L, Goethe R. Kissaista eristettyjen Bartonella-kanien MLST- ja AFLP-tyyppityspaljastaa uusia sekvenssityyppejä ja ehdottaa kloonista kehitystä. *Vet Microbiol*. 2011 Mar 24;148(2-4):238-45. Epub 2010 Sep 21. PMID:20863631

**Misiy-MajerusL,BujiyN,MadariyV,Avsic-ZupancT.  
[Punktivälitteisen enkefaliitin anabortiivinen tyyppi],[Artikkeli  
kroatiaksi].ActaMedCroatica.2003;57(2):111-6.PMID:12879690**

**MitchellBM,FontRL.Bartonellahenseliin molekulaarinen  
havaitseminen kissan naarmutaudin ja sidekalvon  
basilliangiomatoosien diagnosointiin.Sarveiskalvo.2011 Jul;30(7):807-14.F**

**MofensonLM,BradyMT,DannerSP,DominguezKL,HazraR,HandelsmanE,Hav**

**MontcriolaA,BenardF,FenollarF,RibeiriA,BonnetM,CollartF,GuidonC.Fatalmy  
PMID:19830188**

**MorrisonC, SeifterA, AucottJN. Epätavallinen Lymauditaudin  
esitys: Hornerin oireyhtymä, jossa on negatiivinen serologia.**

**MorwayC,KosoyM,EisenR,MontenieriJ,SheffK,ReynoldsPJ,PowersN.Barton  
PMID:19263856**

**Mrázek V, Bartýňk P, Varejka P, Janovská D, Bína R, Hulínská D.  
[Borrelia aineiden esiintyvyys kahdessa populaatiossa:  
eri tulkinnat samasta tiedosta]. [Artikkeli tšekiksi].  
Epidemioli Mikrobiolilmunol. 2002 Feb; 51(1): 19-22. PMID: 11881295**

**Muenzel D, Duetsch S, Fauser C, Slotta-  
Huspenina J, Gaa J, Rummeny EJ, Holzappel K. Diffuusiopainotettu  
magneettikresonanssikuvaus kohdunkaulan  
lūmfadenopatiassa: raportti kolmesta tapauksesta potilaista,  
joilla on Bartonella-kanselaefektio. 14-6. PMID: 19636985**

**Mullegger RR, Glatz M. Isserologinenseuranta potilaille, joilla on  
ihon Lyme borreliosis? Curr Probl Dermatol. 2009; 37: 178-  
82. Epub 2009 Apr 8. PMID: 19367102**

**Müller NF, Kaiser PO, Linke D, Schwarz H, Riess T, Schäfer A, Eble JA, Kempf VA. Trime**

**Murdoch W, Rosin FC. Yksi esitys, kaksi maanosaa: vasemman  
ranteen myosiitti, joka johtuu geneettisesti samankaltaisista  
yksilöistä. J Am Board Fam Med. 2009 Jul-Aug; 22(4): 408-11. PMID: 19587255**

**Murray MA, Zamecki KJ, Paskowski J, Lelli GJ Jr. Ocular bacillary angiomatosis in ir**

**Murray TS, Shapiro ED.  
Lymedisease. Clin Lab Med. 2010 Mar; 30(1): 311-28. PMID: 20513553**

**Myint KS, Gibbons RV, Iverson J, Shrestha SK, Pavlin JA, Mongkolsirichaikul D, Kosol  
2011 Dec; 105(12): 740-2. Epub 2011 Sep 28. PMID: 21955739**

**NaesensR, VermeirenS, VanSchaerenJ, JeurissenA. Vääräpositiivinen lymeserologia: 6 tapausta ja kirjallisuuskatsaus. ActaClinBelg. 2011 tamhelmikuu;66(1):58-9. PMID:21485767**

**NamekataMS, CliffordDL, KastenRW, HennJB, GarcelonDK, CoonanTJ, ChomeIBB.**

**NghiemPP, SchatzbergSJ. Perinteinen ja molekyyliagnostiikkatestaus akuutineurologiselle potilaalle. J Vet Emerg Crit Care (San Antonio). 2010 helmikuu;20(1):46-61. PMID:202**

**NigrovicLE, ThompsonAD, FineAM, KimiaA. Lymauditaudin kliiniset ennustajat lasten joukossa, joilla on perifeerinen kasvovamma. Pediatrics. Pediatrics. 2008 Marraskuu;122(5):e1080-5. Epub 2008 17. 10. PMID:18931349**

**NijssenE, CescauS, Vayssier-TaussatM, WangJ, BivilleF. Bartonellabirtlesii:n raudan ja verenoton mekanismien tunnistaminen: insilico- ja invivo-lähestymistapoja. Clin Microbiol Infect. 2009 Dec;15 Suppl 2:118-9. Epub 2009 Apr 30. PMID:19438629**

**NishioN, KubotaT, NakaoY, HidakaH. Kissan naarmutauti, johon liittyy enkefalopatia 9-vuotias tyttö. Pediatr Int. 2008 Dec;50(6):823-4. PMID:19067901**

**NunesRosadoFG, StrattonCW, MosseCA. Klinikopatologinen korrelaatio lasten epidemian ja bakteeriperäisen lümfadeniitin histopatologisista piirteistä. Arch Pathol Lab Med. 2011 Nov;135(11):1490-3. PMID:22032579**

**OccorsioP, OrsoG, di MartinoL. [Punkit ja lastenlääkäri]. [artikkeliitaliaksi]. Parassitologia. 2004 Jun;46(1-2):115-8. PMID:15305698**

**O'Connor TP, Esty KJ, Hanscom JL, Shields P, Philipp MT. Yleisillä Lyme-tarttuksilla rokotetut koirat eivät reagoi IR6:een, Borreliaburgdorferin VlsEssurface-proteiinin konservoitunut immunodominantiaalue. Clin Diagn. 4 Mun. :15138170**

**Olivert**

**Owen DC. Is Gulf War Syndrome actually chronic Lyme disease? Med Hypotheses. 2005;64(4):717-20. PMID:15694687**

**Pachner AR, Dai I, Li L, Gurey L, Feng S, Hodzic E, Barthold S. Lyme borreliosisin liittyvä huumori-immuunivaste: analyysi immunoblottauksella ja entsyymikytketyllä immunosorbenttestillä ultraäänisäteilyllä tai rekombina-**

**Palecek T, Kuchynka P, Hulinska D, Schramlova J, Hrbackova H, Vitkova L, Simek S. 2010 toukokuu;199(2):139-43. Epub 2010 Tam 6. PMID:20052487**

**Panic G, Stanulovic V, Popov T. Eteis-kammiotukokset levinneen lymautitaudin ensimmäinen esitys. Int J Cardiol. 2011 Aug 4;150(3):e104-6. Epub 2010 Mar 11. PMID:20226549**

**Papadopoulou E, Michailidi E, Papadopoulou E, Paspalaki P, Vlahakis I, Kalmanti M. C. PMID:19657996**

**Pape M, Mandraveli K, Alexiou-Daniels S. Bartonella-infektion kliiniset näkökohdat pohjois-Kreikassa. Clin Microbiol Infect. 2009 Dec;15 Suppl 2:91-2. Epub 2009 May 18. PMID:**

**PatiIN,BariolaJR,SaccenteM,VyaskS,BradsherRWJr.Aclinical  
Review of Lyme disease in  
Arkansas.JArkMedSoc.2010Feb;106(8):186-8.PMID:20218039**

**PennisiMG,LaCameraE,GiacobbeL,OrlandellaBM,LentiniV,ZummoS,FeraMT.E  
PMID:19963231**

**PerezC,HummelJB,KeeneBW,MaggiRG,DinizPP,BreitschwerdtEB.Bartonellaha  
PMID:20138559**

**PérezC,MaggiRG,DinizPP,BreitschwerdtEB.Molekulaarinen  
ja serologinen diagnoosi Bartonella-infektiosta 61  
Yhdysvalloista peräisin olevalle koiralle.**

**PérezGJ,MunitaSJ,AraosBR,LópezGJ,StevensonAR,GonzálezAP,PérezCD,Nor  
PMID:21186508**

**PetersGB3rd,BakriSJ,KrohelGB.Nuorten ei-traumaattisten  
kuudennen hermovammaisuuden syy ja ennuste.Silmälääketiede.  
2002Oct;109(10):1925-8.PMID:12359616**

**PfrommerS,MaierM,MayerC,ErbenA,EngelmannV,LohmannCP.  
[Vasoproliferatiiviset verkkokalvon kasvaimet].[artikkeli saksaksi].  
Ophthalmologe.2011Mar;108(3):265-8.PMID:21153829**

**PhillipsSE,BurrascanoJJ,HorowitzR,SavelyVR,StrickerRB.Lymediastesting.La  
PMID:16500590**



Piérard-Franchimont C, Quatresooz P, Piérard GE. Bartonella-infektioon liittyvät ihotaudit: tosiasiat ja kiistat. *Clin Dermatol*. 2010 Sep-Oct; 28(5): 483-8. PMID: 20797506

Pinna A, Puglia E, Dore S. Kissan raaputairauden epätavalliset retiniinalliset ilmenemismuodot. *Int Ophthalmol*. 2011 Apr; 31(2): 125-8. Epub 2011 11. PMID: 21267628

Pitassi LH, Cintra ML, Ferreira MR, Magalhães RF, Velho PE. Verisolulöydöt, jotka muistuttavat Bartonellaspp. *Ultrastruct Pathol*. 2010 Feb; 34(1): 2-6. PMID: 20070147

Podsiadyy E, Sapiejka E, Dabrowska-Biey J, Majkowski J, Tylewska-Wierzbanska S. [Kissojen raaputussairauden diagnostiikka ja bartonelloosintunnistusmenetelmät - tapausraportti]. [Artikkeli puolaksi]. *Pol Merkur Lekarski*. 2009 Feb; 26(152): 131-5. PMID: 19388519

Polat E, Turhan V, Aslan M, Müsellim B, Onem Y, Ertuylu B. [Ensimäinen raportti kolmesta kulttuurista vahvistettiin ihmislymecasesin Turkey]. [Turkinkielinen artikkeli]. *Mikrobiyol Bul*. 2010 Jan; 44(1): 133-9. PMID: 20455410

Pomelova VG, Kharitonenkova IG, Sadykbekova RK, Bychenkova TA, Anan'eva LP, Sokol

Pourel J. [Lyme borreliosin kliininen diagnoosi nivelten ja lihasten ilmentymien tapauksessa]. [artikkeli ranskaksi]. *Med Mal Infect*. 2007 Jul-Aug; 37(7-8): 523-31. Epub 2007 Mar 26. PMID: 17368783

Probert W, Louie JK, Tucker JR, Longoria R, Hogue R, Moler S, Graves M, Palmer HJ, Cassa

Przytuja L, Giydziejska-Sieykiewicz E, Sierakowski S. [Lymeartriitin diagnoosi ja hoito]. [Artikkelipuolaksi]. *Przegl Epidemiol.* 2006;60 Suppl 1:125-30. PMID:16909789

Pulliainen AT, Dehio C. *Bartonellahenselae*: Subversion of vaskulaarisista endoteelisolujen toiminnosta siirrettyjen bakteerien aiheuttajaproteiinien avulla. *Int J Biochem Cell Biol.* 2009 Mar;41(3):507-10. Epub 2008 25. 10. PMID:18992392

Que YA, Moreillon P. Infektiivinen endokardiitti. *Nat Rev Cardiol.* 2011 Jun;8(6):322-36. Epub 2011 Apr 12. PMID:21487430

Quebatte M, Dehio M, Tropic ID, Basler A, Toller I, Raddatz G, Engel P, Huser S, Schein H, Lindner M. *Bartonella* spp. in the blood of patients with endocarditis. *PLoS One.* 2011;6(12):e28382. doi:10.1371/journal.pone.0028382. PMID:20418395

Qureshi M, Bedlack RS, Cudkovic ME. Lymauditautien serologia, myotrofinen lateraaliskleroosi. *Lihasherms.* 2009 lokakuu;40(4):626-8. PMID:19697382

Ramsey AH, Belongia EA, Chyou PH, Davis JP. Lymauditautien serologisen testauksen asianmukaisuus. *Ann Fam Med.* 2004 heinäkuu-elokuu;2(4):341-4. PMID:15335133

Reis C, Cote M, LeRhun D, Lecuelle B, Levin ML, Vayssier-

Taussat M, Bonnet S. Vector competence of tick *Ixodes ricinus* for transmission of *Bartonella*

Reis C, Cote M, Paul RE, Bonnet S. Punkkien etsiminen esikaupunkimetsissä on vähintään kuuden punkin levittämien patogeenien tartuttama. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2011 Jul;11(7):907-16. Epub 2010 15. PMID:21158500

Renou F, Raffray L, Gerber A, Moiton MP, Ferrandiz D, Yvin JL.  
[Kissan naarmutautien maksan lokalisaatio immuunipuutteellisessa potilaassa]. [Artikkeli ranskaksi]. *MedMal Infect*. 2010 Mar; 40(3):172-4.  
Epub 2009 Jul 17. PMID: 19616394

Ricart JJ. [Bartonella quintanan aiheuttama tarttuva endokardiitti].  
[Artikkeli espanjaksi]. *Medicina (BAires)*. 2008; 68(6):478. PMID: 19147434

Roberts DM, Caimano M, McDowell J, Theisen M, Holm A, Orff E, Nelson D, Wikel S, Radolf J, Mar  
PMID: 12438383

Rodríguez CM, Giachetto LG, Cuneo EA, Gutiérrez BM del C, Shimchack RM, Pérez GMC.  
[Kissan raaputussairaus luuttomuudella: epätyypillinen ilmentymä].  
[Artikkeli espanjaksi]. *Rev Chilena Infectol*. 2009 Elokuu; 3PM; 3PM 3.9.26.9.9.3. 2407

Rolain JM, Boureau-Voultoury A, Raoult D. Serologiset todisteet  
koiran puremista Bartonella vinsoniilmfadenopatioista.  
*Clin Microbiol Infect*. 2009 Dec; 15 Suppl 2: 122-3. Epub 2009 Apr 3.  
PMID: 19374641

Rooks YL, Corwell B. Yleiset kiireelliset tuki- ja liikuntaelimestön  
vammat perushoidossa. *Prim Care*. 2006 Syyskuu; 33(3):751-77, viii.  
PMID: 17088159

Rostoff P, Konduracka E, El Massri N, Gackowski A, Kruszcak P, Zmudka K, Piwowarska W. [Lym  
2008 huhtikuu; 66(4):420-5. PMID: 18473271

Roubaud-Baudron C, Fortineau N, Goujard C, Le Bras P, Lambotte O.  
[Catscratchdisease with bone involvement: casereport and literature review].  
[Artikkeli ranskaksi]. *Rev Med Interne*. 2009 Jul; 30(7):602-8.  
Epub 2009 Mar 19. PMID: 19303175

Roux F, Boyer E, Jaulhac B, Dernis E, Closs-Prophette F, Puéchal X. Lymemeningoradikuliitti: biologisten diagnoosimenetelmien tuleva arviointi. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2007 Oct; 26(10):685-577

Ruckenstein MJ, Prasthoffer A, Bigelow DC, Von Feldt JM, Kolasinski SL. Immunologiset ja serologiset testit Ménièreen tautia sairastavilla potilailla. *Otol Neurotol*. 2002 Jul; 23(4):517-20; keskustelu 520-1. PMID:12170155

Rudniki, Konarzewska B, Zajkowska J, Juchnowicz D, Markowski T, Pancewicz SA. [Orgaaniset häiriöt Lymauditaudin aikana]. [Artikkeli puolaksi]. *Pol Merkur Lekarski*. 2004 Apr; 16(94):328-31. PMID:15517926

Ruziý-Sabljiý E, Maraspin V, Lotric-Furlan S, Jurca T, Logar M, Pikelj-Pecnik A, Strle F. ihmismateriaalista eristetyn Borreliaburgdorferisensulan luonnehdinta Sloveniassa. *Wien Klin Wochenschr*. 2000 2599

Saisongkorh W, Kowalczywska M, Azza S, Decloquement P, Rolain JM, Raoult D. Ehdokas. *FEMS Microbiol Lett*. 2010 Sep 1; 310(2):158-67. Epub 2010 Jul 9. PMID:20695898

Salehi N, Custodio H, Rathore MH. Bartonella-infektion aiheuttamat munuaisten mikroabsessit. *Pediatr Infect Dis J*. 2010 toukokuu; 29(5):472-3. PMID:20072078

Sanfeliu I, Antón E, Pineda V, Pons I, Perez J, Font B, Segura F. Kuvaus Bartonellasp.-infektioista Katalonian yleissairaalassa, Espanjassa. *Clin Microbiol Infect*. 2009 Dec; 15(Suppl 2):130-1. Epub 2009 May 18. PMID:19456816

Sanguinetti-  
Morelli D, Angelakis E, Richet H, Davoust B, Rolain JM, Raoult D. Kissan raaputussairaus. *Emerg Infect Dis*. 2011 Apr; 17(4):705-7. PMID:21470466

## **Sanka**

**PMID:21404906**

**SasseigneG,HerbertA,LarvollL,DamadeR,CartryO.  
[Feverandabdominalpainina56-vuotias nainen].[Artikkeli  
ranskaksi].RevMedInterne.2009Dec;30(12):1049-53.Epub2009Oct7.PMID3:19**

**SauerA,HansmannY,JaulhacB,BourcierT,Speeg-SchatzC.  
[Lapsuudessa ilmennyt silmäsairaus:Viisi tapausraporttia.]  
[Artikkeli ranskaksi].JFrOphtalmol.20116.20.[Epubaheadofprint].  
PMID:21696850**

**ScheideggerF,QuebatteM,MistlC,DehioC.BartonellahenselaeVirB/  
Bep-järjestelmä häiritsee verisuonten endoteelikasvutekijän  
(VEGF) signaalia ihmisen verisuonten endoteelisoluissa. SoluMicrobiol.  
2011Mar;13(3):419-31.Epub2010Dec3.PMID:21044238**

**SchoenRT.Acasespaljastaa hoitamattoman Lymauditauhin  
luonnollisen  
historian.NatRevRheumatol.2011Mar;7(3):179-84.Epub2010dec21.PMID:2117379**

**ScottC,AzwaA,CohenC,McIntyreM,DesmondN.Catscratchdisase:adiagnostic**

**ShahSS,ZaoutisTE,TurnquistJ,HodinkaRL,CoffinSE.Lymeformenteroviralme**

**SherrVT.Paniikkikohtauksetvoivat paljastaa aiemmin epäiltyjä  
kroonisia, levinneitälytautisairauksia.JPsychiatrPract.2000Nov;6(6):352-6.  
PMID:15990495**

SmajlovicF,IbralicM.ColorDopplerpseudolymfomaattinen ilmentymä kissanraaputaudista.MedArh.2009;63(5):297-9. PMID:20380135

SmismansA,GoossensVJ,NulensE,BruggemanCA.Vertaa erilaista immunomääritystä Borreliaburgdorferin IgMandlgGanti-vasta-aineiden havaitsemiseksi. ClinMicrobiolInfect.2006Jul;12(7):648-55. PMID:16774561

SteereAC, McHughG, DamleN, SikandVK. Tulevaisuudentutkimus serologisista sairauksien varalta. ClinInfectDis.2008Jul15;47(2):188-95.PMID:18532885

StekCJ,vanEijkJJ,JacobsBC,EntingRH,SprengerHG,vanAlfenN,vanAssenS.

StilesJ. Bartonellosisinkissat:aroleinuveiitti? VetOphthalmol.2011Sep;14Suppl1:9-14.PMID:21923819

StoneEG,LacombeEH,RandPW.Antibodytestingand Lymediseaserisk.EmergInfectDis.2005May;11(5):722-4.PMID:15890128

StrickerRB.Kontrapiste:pitkäaikainen antibioottihoito parantaa lysatautiin liittyviä pysyviä oireita.ClinInfectDis. 2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Jun5.PMID:17578772

StrickerRB,DeLongAK,GreenCL,SavelyVR,ChamallasSN,JohnsonL.Hyöty su 2011;4:639-46.Epub2011Sep6.PMID:21941449

StrickerRB,GreenCL,SavelyVR,ChamallasSN,JohnsonL.Neurologisen lymauditaudin hoitoon tarkoitettujen potilaiden suonensisäisen antibiootihoidon turvallisuus.MinervaMed.2010Feb;101(1): PMID:20228716

**Stricker RB, Johnson L. Lyme wars: pinotaan testit. BMJ. 2007 Nov 17; 335(7628): 1008. PMID: 18006976**

**Stricker RB, Johnson L. Chronic Lyme disease and the "Axis of Evil". Future Microbiol. 2008 Dec; 3(6): 621-4. PMID: 19072179**

**Stricker RB, Johnson L. Lyme disease: the next decade. Infect Drug Resist. 2011; 4: 1-9.**

**Strle F, Videcnik J, Zorman P, Cimperman J, Lotric-Furlan S, Maraspin V. Kliiniset ja epidemiologiset löydökset potilaille, joilla on erythemamigrans. Kohorttien vertailu vuosilta 1993 ja 2000. Wien Klin Wochenschr. 20012 Jul 3; 4: 13-114. 2589**

**Stübs G, Fingerle V, Wilske B, Göbel UB, Zähringer U, Schumann RR, Schröder NW. As**

**Sugiyama H, Sahara M, Imai Y, Ono M, Okamoto K, Kikuchi K, Nagai R. Tartuva sydänlihastulehdus Bartonella quintana masquerading as antineutrofiilisytoplasmavastaineyksiin liittyvä pienverisuonitulehdus. Kardiologia. 2009; 114(3): 208-109E. PMID: 19602882**

**Suh B, Chun JK, Yong D, Lee YS, Jeong SH, Yang WI, Kim DS. Raportti kissan raaputaudista Koreassa vahvistettiin Bartonella henselae n16S-23SrRNA-geenienvälisen alueen PCR-vahvistuksella. Korean J Lab Med. 2010 ID3: -07.1 PMID3: 2017.**

**Sun J, Fu G, Lin J, Song X, Lu L, Liu Q. Bartonellan seroosiintyminen Itä-Kiinassa.**

SuredaA,GarcíaD,Loma-OsorioP.[Emboliahalaus, joka on ensimmäinen ilmentymä Bartonellahenselaeendokardiitin immuunipuutteellisella potilaalla].[Artikkeli espanjaksi].EnfermInfeccMicrobiolClin.2010Jan;28(1):64-9.Epub.1205. PMID:19409676

SustaL,UhIEW,GrosenbaughDA,KrimerPM.SynovialLeesionsinExperimentalCa [Epubaheadofprint].PMID:22075774

SwansonSJ,NeitzelD,ReedKD,BelongiaEA.Mixodesticksistä hankitut infektiot.ClinMicrobiolRev.2006Oct;19(4):708-27. PMID:17041141

SykesJE.Kissan hemotrooppiset mykoplasmat.JVetEmergCritCare(SanAntonio).2010helmikuu;20(1):62-9.PMID:

SykesJE,LindsayLL,MaggiRG,BreitschwerdtEB.Ihmisinfektio, jossa on Bartonella-henseliä ja kaksi hemotrooppista mykoplasmavarianttia, jotka muistuttavat Mycoplasmaovista.JClinMicrobiol.2010Oct;48(10):3782-3782-3782-5PM2.

SykesJE,WestroppJL,KastenRW,ChomelBB.Serologian ja kulttuurin avulla määritetyn Bartonella-lajitartunnan ja lemmikkikissojen taudin välinen liitto.

SzaleniecJ,OleÿK,SkÿadzieÿJ,StrekP.[Kissan naarmutauti - aliarvioitu diagnoosi].[Artikkeli puolaksi].OtolaryngolPol.2009May-Jun;63(3):271-3.PMID:19886535

TalarekE,DuszczykE,ZarnowskaH.[Lasten neuroborreliosin diagnostiset vaikeudet].[Artikkeli puolaksi]/PrzegłEpidemiol. 2007;61(1):73-8.PMID:17702442



Tang YW. Duplex PCR assay samanaikaisesti havaitsevat ja erottavat *Bartonella quintana*-, *B. henselae*- ja *Coxiella burnetii*-kirurgiset sydämläppänäytteet. *J Clin Microbiol*. 2009 Aug; 47(8):2647-50. Epub 2009 ID:145 PMID:528

Tarasó E, Ustymowicz A, Zajkowska J, Hermanowska-Szpakowicz T. [Neuroborreliosis: CT- ja MRI-löydöt 14 tapauksesta. Alustava viestintä]. [Artikkelipuolaksi]. *Neuroi Neurochir Pol*. 2001 Syys-lokakuu; 35-13.805:3-13:80.

Tasher D, Armarnik E, Mizrahi A, Liat BS, Constantini S, Grisaru-Soen G. Kissan naarmutauti, johon liittyy kohdunkaulan vertebraaliosteomyeliitti ja selkärangan piduraalilabsessi. *Pediatr Infect Dis J*. 2009 Syyskuu PMID:19654566

Tavora F, Burke A, Li L, Franks TJ, Virmani R. Lymekardiitin postmortem vahvistus polymeeriketjureaktiolla. *Cardiovasc Pathol*. 2008 Mar-Apr; 17(2):103-7. Epub 2007 Toukokuu 11. PMID:18329555

Tay ST, Kamalanathan M, Rohani MY. Borreliaburgdorferi (kanta B. afzelii) vastaan aineet malesialaisten verenluovuttajien ja potilaiden joukossa. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2002 Dec; 33(4):787-93. PMID:12757227

ten Hove CH, Gubler FM, Kiezebrink-Lindenhovius HH. Kissan raaputairauden aiheuttama lapsen selkäkipu. *Pediatr Infect Dis J*. 2009 Mar; 28(3):258. PMID:19209087

Teng JL, Yeung MY, Yue G, Au-Yeung RK, Yeung EY, Fung AM, Tse H, Yuen KY, Lau SK, Woo PC. 16SrRNA-geenisekvensointiin perustuvien menetelmien insilikoanalyysi lääketieteellisesti tärkeiden aerobisten bakteerien tunnistamiseksi: 001 Gram-negatiivisten bakteerien tunnistus: 02 Gram-negatiivisten ba

Terekhova D, Sartakova ML, Wormser GP, Schwartz I, Cabello FC. Erytromysiiniresistenssi *Borreliaburgdorferi*ssa. *Antimicrob Agents Chemother*. 2002 Nov; 46(11):3637-40. PMID:12384380

TerradaC,BodaghiB,ConrathJ,RaoultD,DrancourtM.Uveiitti:Bartonella-infektion uusi kliininen muoto.ClinMicrobiolInfect. 2009Dec;15Suppl2:132-3.Epub2009Jun22.PMID:19548998

ThompsonA, MannixR, BachurR. Akuutti lasten mononiveltulehdus: niveltulehduksen erottaminen muista etiologioista. PediatrInfectDisJ. 2009Mar;123(3):959-65.PMID:19255026

ThompsonGR3rd,LunettaJM,JohnsonSM,TaylorS,BaysD,CohenSH,PappagalloM. Bartonella infection in a child with acute lymphocytic leukemia. JAMA. 2011Sep;306(11):1200-1.PMID:21865185

TiconaE,HuarotoL,GarciaY,VargasL,MadariagaMG.Ihmisbartonelloosin akuutin vaiheen patofysiologia muistuttaa AIDSia.MedHypotheses.2010Tan. PMID:19665314

TiemstraJD,KhatkhatN.Bell'spalsy:diagnosisandmanagement. AmFamPhysician.2007Oct1;76(7):997-1002.PMID:17956069

TopolovecJ,PuntarijD,Antolovij-  
PozgainA,VukovijD,TopolovecZ,MilasJ,Drusko-  
BarisijV,VenusM.Serologisesti havaittu "uusi" puutiaisten  
levittämä zoonoosi itä-Kroatiassa.CroatMedJ.2003;5PMDJ.2003;5PM:464:5

TrafnyDJ,OyamaMA,WormserC,ReynoldsCA,SingleetaryGE,PeddleGD.Kardi

TsaiYL,ChomeIBB,ChangCC,KassPH,ConradPA,ChuangST.  
Bartonella ja Babesian infektiot nautakarjassa ja heidän sairauksissaan Taiwanissa.

ComplmmunolMicrobiolInfectDis.2011Mar;34(2):179-87.Epub2010Dec30.PM

Tsuneoka H, Yanagihara M, Otani S, Katayama Y, Fujinami H, Nagafuji H, Asari S, Nojima J, Ichi

Tuerlinckx D, Bodart E, Garrino MG, de Bilderling G. Kliiniset tiedot ja aivo-selkäydinnesteen löydökset limemeningiitissä versus aseptinen meningiitti. *Eur J Pediatr*. 2003 Mar; 162(3):150-3. Epub 2003 tam 21. PMID:12655417

Tuhácková J, Býláková J, Krupka M, Neperený J, Chumela J, Weigl E, Vrza I V. Biocan Binj. ad

Tylewska-Wierzbowska S, Chmielewski T. Lymeborreliosisin serologisen testauksen rajoitus: ELISA- ja Western blotin vertailu PCR- ja kulttuurimenetelmiin. *Wien Klin Wochenschr*. 2002 Jul 31; 114(13-14):601-5. PMID:12422608

Ullmann AJ, Gabitzsch ES, Schulze TL, Zeidner NS, Piesman J. Kolme multiplex-määrittystä Borreliaburgdorferisensulan ja Borreliamiyamotoisensulan havaitsemiseksi kentällä kerättyjen Ixodes nymphseiden osalta Pohjois-Amerikassa. *J Med Entomol*. 2005 Nov; 42(6):1057- PMID:16465748

Umekoji A, Fukai K, Yanagihara S, Ono E, Sowa J, Ishii M. Bartonellahenselae- lämpösokkiproteiinin nopea havaitseminen DNA:n sisältämän polymeerin ketjureaktion turvonneista imusolmukkeista potilaan, jolla on kissan naarmutauti, PMID:19785710

Valverde-Gubianas M, Ramos-López JF, López-Torres JA, Toribio-García M, Milla-Peñalver C, Gálvez Torres-Puchol J, Medialdea-Marcos S. [Neuroretiniitti. Kliiniset tapaukset]. [Artikkeli (A93s.8):040 espanjaksi.]. 89-94 . PMID:19728239

VarelaAS,LuttrellIMP,HowerthEW,MooreVA,DavidsonWR,StallknechtDE,Little

Vayssier-

TaussatM,LeRhunD,DengHK,BivilleF,CescauS,DanchinA,MarignacG,Lenaour  
PMID:20548954

VázquezM,SparrowSS,ShapiroED.Pitkän aikavälin  
neuropsykologiset ja terveystvaikutukset lasten, joilla on  
kasvohermovamma, johtuvat lymauditaudista. *Pediatrics*.2003Aug;112(2):e93

VermeulenMJ,VerbakelH,NotermansDW,ReimerinkJH,PeetersMF.Herkkyden  
5.Epub2010Mar11.PMID:20223899

VianelloM,MarchioriG,GiomettoB.Multiplekraniaalisen  
hermoston osallistuminenBannwarthin  
oireyhtymään.*NeuroSci*.2008Apr;29(2):109-12.Epub2008May16.PMID:184837

VitaleG,IncandelaS,IncandelaC,MicalizziA,MansuetoP.Bartonellaquintanan  
eristäminen ja luonnehdinta eläinten immuunikompetenssin  
rauhasesta.*JClinMicrobiol*.2009Mar;47(3):862-4.  
Epub2009Jan7.PMID:19129406

VorstmanJA,KuiperH.[Perifeerinen kasvojenhalvaus lapset: testi  
lymeborreliosisille vain muiden kliinisten oireiden esiintyessä].  
[Artikkeli hollanniksi].*NedTijdschrGeneesk*.2004Apr3;148(14):655-8.  
PMID:15106315

VostalK,ZakovskaA.Kaksi vuotta kestänyt tutkimus borreliavasta-  
aineiden esiintymisen varalta luonnonvillieläinten verestä.  
*AnnAgricEnvironMed*.2003;10(2):203-6.PMID:14677912

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN. Fluoresoiva helmipohjainen monikerroksinen määrittely vasta-aineiden samanaikaiseen havaitsemiseen *B. burgdorferi* ulkopinnan proteiinien koirien seerumissa.  
PMID:21208663

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN, Lu Z, Gröhn Y. Multiplex-määrittelyksen kehittäminen Borreliaburgdorferiin hevosten vasta-aineiden havaitsemiseen ja sen validointiin Bayesianin ja tavanomaisen tilastollisten menetelmien avulla. *Vet Immunol Immunol.* .Epub 2011 Aug 17. PMID:21890217

Wang CW, Chang WC, Chao TK, Liu CC, Huang GS. Tietokonetomografia ja magneettikresonanssikuvaus kissan raaputussairaudesta: raportit kahdesta tapauksesta. *Clin Imaging.* 2009 heinäkuu-elokuu; 33(4):318-21.  
PMID:19559357

Webster JD, Miller MA, DuSold D, Ramos-Vara J. Pitkittyneen muodollisen kiinnityksen vaikutukset heimon immunohistokemiallisiin tartunta-aineiden havaitsemiseen informaliinikiinteissä, parafiiniin upotetuissa kudoksissa. *Vet Pathol.* 2010 Toukokuu; 47(4):411-418.

Weinspach S, Tenenbaum T, Schönberger S, Schaper J, Engers R, Rueggeberg J, Mackenzi

Weinstein A. Toimituskommentti: Lymauditaudin laboratoriotestaus: muutos aika? *Clin Infect Dis.* 2008 Jul 15; 47(2):196-7.  
PMID:18532894

Welc-Faleciak R. [Bartonella-infektioiden nykytilanne]. [Artikkeli puolaksi]. *Przeg Epidemiol.* 2009; 63(1):11-7.  
PMID:19522219

**Welc-FaleciakR,RodoA,SiyskiE,BajerA.Babesiacani ja muut punkkien välittämät infektiot Keski-**

**Puolassa.VetParasitol.2009Dec23;166(3-4):191-8.Epub2009Sep26.PMID5:1**

**WendlingD,SevrinP,Bouchaud-**

**ChabotA,ChabrouxA,ToussiroteE,BardinT,Michelf.Parsonage-**

**Turnerin syndrooma paljastaa**

**lymeborreliosisin.JointBoneSpine.2009Mar;76(2):202-4PMID8.Epub14.409**

**WoodcockS.Lymediseasetesting.LancetInfectDis.2006Mar;6(3):122.PMID:1**

**WormserGP,LiverisD,HanincováK,BrissonD,LudinS,StracuzziVJ,EmbersM**

**WormserGP,NowakowskiJ,NadelmanRB,VisintainerP,LevinA,Aguero-**

**RosenfeldE.Kliinisten muuttujien vaikutus Borreliaburgdorferi-**

**vasta-ainespesifisten vasta-aineiden seropositiivisuuden akuutin**

**vaiheen seropositiivisuuteen Pohjois-Amerikassakulttuurivahvistetun varhainlymed**

**ClinVaccinImmunol.2008Oct;15(10):1519-22.Epub2008aug20.**

**PMID:18716009**

**WormserGP,RamanathanR,NowakowskiJ,McKennaD,HolmgrenD,Visintain**

**PMID:12729423**

**WrightSA,TuckerJR,DonohueAM,CastroMB,KelleyKL,NovakMG,MacedoPA**

Yamada Y, Ohkusu K, Yanagihara M, Tsuneoka H, Ezaki T, Tsuboi J, Okabayashi H, Su

Yilmaz C, Ergin C, Kaleli I. [Pamukkale University  
verikeskukseen hyväksytyjen verenluovuttajien  
esiintyvyyden ja siihen liittyvien riskitekijöiden tutkimus].  
[Turkinkielinen artikkeli]. Mikrobiyol Bul. 2009 Jul; 43(3): 391-401. PMID: 147. PMID

Yoon HJ, Lee WC, Choi YS, Cho S, Song YG, Choi JY, Kim CO, Kim EJ, Kim JM. Kodunk

Youssef D, Shams WE, El Abbassi A, Moorman JP, Al-  
Abadi MA. Sytomorfologian ja serologian yhdistäminen  
kissan raaputussairauden diagnosointiin. Diagn Sytopathol. 2011 Mar; 39(3): 210-  
PMID: 21319324

Zajkowska JM, Hermanowska-  
Szapkowicz T, Wysocka J, Pancewicz S, Lipska A, Kasprzycka E.  
[Verihiutaleiden määrän ja niiden morfologisten  
parametrien arviointi Borreliaburgdorferin saaneilla potilailla]. [Artikkeli puolak  
PMID: 11928555

Zapater Latorre E, Castillo Ruiz A, Alba García JR, Armengot Carceller M, Sancho Rie

Zarraga M, Rosen L,

Herschthal D. Bacillary angiomatosis in immunocompetent child: case report and re

ZarzyckaB,PieczaraA,Skowron-KobosJ,KrzemińskiZ.  
[Prevalenssi IgG-aineet vastaan lymfadenopatiasta kärsivillä  
lapsilla Bartonellahenselaa]. [Artikkeli puolaksi]. PrzeglEpidemiol.  
2008;62(4):759-65.PMID:19209738

ZeidnerNS, SchneiderBS, DolanMC, PiesmanJ. Analyysi  
spirokeettakuormasta, kannasta ja patologiasta punkkien  
välittämän Lymeborreliosisin mallissa. VectorBorneZoonoticDis.2001 Spring;1(1)  
PMID:12653134

ZenoneT. Systemic Bartonellahenselae Infektio Immunocompetent  
Adult Presenting as Fever of Unknown Origin. Case Report Med.2011;2011:183937.E  
PMID:21629850

ZekraouiY, MegzariA, ElAlloussiT, BerrahoA. [Yksipuolinen  
neuroretiniitti paljastaa kissan raaputussairauden]. [Artikkeli ranskaksi].  
RevMedInterne.2011 Apr;32(4):e46-8. Epub20106.19.  
PMID:20646795

ZhangL, CuiF, WangL, ZhangL, ZhangJ, WangS, YangS.  
Anaplasmoositutkimus Yiyuan Countyssa, Shandongin  
maakunnassa, Kiinassa. AsianPacJTropMed.2011 Jul;4(7):568-72.PMID:2180331

ZhongJ, SkouloubrisS, DaiQ, MyllykallioH, BarbourAG. Pyrimidiinin  
biosynteesin funktio ja kehittyminen  
Borreliaspp. JBacteriol.2006 Feb;188(3):909-18.PMID:16428394

ZobbaR, ChessaG, MastrandreaS, PinnaP, PappalardoML, PattaC, MasalaG. Serologine  
PMID:19456814





# Babesian tarkistuslista

Parantaa yleisen, kehittyvän  
salaperäisen infektion havaitsemista

James L. Schaller, MD, MAR

## Johdanto

Alla on esimerkkejä merkeistä, oireista ja epäsuorista tavoista auttaa lisäämään Babesian diagnoosia. Julkisten geneettisten tietokantojen tarkastelu osoittaa, että yli kolmekymmentäviisi lajia on olemassa, joista monilla on muunnelmia.

Huomaa, että tuntematon prosenttiosuus ihmisistä, jotka ovat saaneet tämän yhden solun loisen tartunnan, on aiheuttanut oireita, ainakin vuosia.

Tätä tarkistuslistaa ei ole tarkoitettu käytettäväksi lopullisena työkaluna Babesian diagnosoimiseksi. Asiantuntijan mielipide on, että mitään lopullista 100 % tai 98 % tarkkaa työkalua ei ole olemassa.

Tavoitteeni on vain vähentää niiden ihmisten sairautta, jotka ovat positiivisia, mutta en osoita positiivisia perussuorassa testissä (vääränegatiivinen)

Itse asiassa

ITISNOTUNCOMMONERAPATIENTWITHBABESIATOPRESENTWITHANE

En vastusta tai puoltaa sellaisia lähestymistapoja, mutta tuntuu tarpeelliselta mainita, että sama lopputulos on tapahtunut "malariaan ehkäisyssä" positiivinen.

Koska olen kirjoittanut neljä kirjaa Babesian aiheesta, olen luonut tämän asteikon, joka perustuu vuosiin kokoaikaiseen lukemiseen ja intohimoon ennakkotunnistukseen. Tämän tarkistuslistan tarkoituksena on estää väärät negatiiviset asiat: jotkut potilaat, jotka vaikuttavat negatiivisilta, eivät välttämättä ole kielteisiä. Olen tehnyt tämän, koska lukuvuoteni ja tutkimukset ovat osoittaneet, että tästä loisesta puuttuu 5, 10, 30 tai 50 vuoden auto. aloitettiin 20 %:lla ehdotetusta annoksesta.

Vetoaisin sinuun siitä, että tätä ei voida pitää asiantuntijana tämän mahdollisesti kuolemaan johtavan infektion hoitajana vain lukemalla sotakirjeitä tai ohjeita. Ei ole asiantuntemusta, joka on hankittu diagnosoimalla ja hoitamalla erittäin ilmeisiä, valtavaan sairaita, sairain 1% potilaista, jotka ovat " vähintään "diagnoosia" Se, että loisoppikirjat tarjoavat yleensä vain 1-2 sivua tästä infektiosta, osoittaa, että loisista kiinnostuneet eivät hallitse tai ymmärrä sitä.

Babesian hoito ei sovi asetettuun kaavaan, mutta kenenkään pitäisi olla toivotonta saavuttaa täydellinen toipuminen. Olen tällä hetkellä aloittanut uuden, tutkimukseen perustuvan, luovan ajattelun oppikirjan optimaalisista Babesia-hoidoista julkaistavaksi vuonna 2012. Se keskustelee tuttuun tapaan liittyvistä hoidoista ja toimenpiteistä. uudet vaihtoehdot potilaille ja klinikoille, jotka eivät ole tyytyväisiä nykyisiin hoitoihin.

Yhteenveto, miten tiettyjä lääketieteellisiä tai tieteellisiä Babesia-asemaa voi olla olemassa, kun uusia lajeja, alalajeja tai muunnelmia, jotka tartuttavat ihmisiä, ovat rutiininomaisesti ilmaantuvia, ja joille ei ole havaittavissa suoraa herkkydestä riippumatta?

## BABESIA-TARKISTUSLISTA

James Schaller, MD, MAR

(Tarkista mahdolliset oireet)

### PSYKIATRIA JA NEUROLOGIA

£Perhe, ystävät tai muut raportoivat lookktiredorfoggysta

£Hidas ajattelu

£Psykiatrinen merkintä(t), jotka annetaan lapsille tai suhteessa heidän ongelmiinsa, kun selvät lääketieteelliset ongelmat näkyvät epänormaaleina laboratoriotuloksina (en puhu peruselinten epäonnistumislaboratorioista, vaan *laajan testauksen käytöstä, joka sisältää tulehdus- ja tulehduskemikaalit, hormonit, immuunijärjestelmän ravintoainetasot ja muu*

£Laajentuneet imusolmukkeet (myös Lymen butaalit, Bartonella, muut infektiot, voimakas tulehdus, kasvaimet ja muut sairaudet)

£Aivoongelmia, kuten katsominen menneisyyden vaatimukseen, viivästyminen motivaation ja organisoinnin ongelmiin sekä keskittymisongelmiin [Jokainen näistä olisi positiivista]

£Muistiongelmat [tämä ei ole spesifinen infektio- tai sairausprosessiin. Esimerkiksi altistuminen sisämuotin biologisille kemikaaleille voi vähentää muistia tunnissa lajisekoituksesta riippuen.]

£Syvät psykiatriset sairaudet [tätä ei ole rajoitettu yksittäiseen infekioon.]

### SYDÄN- JA VERENTERIJÄRJESTELMÄ

£ Äkillinen verenpaineen lasku

£Verensiirto, joka ei ole oma

£Anemiaavenifanon-tarttuvaa syytä on ehdotettu

£Anemia ilman selkeää selitystä

£ Kovat seinäkivut

£"sydänkohtaus" ennen 55-vuotiaana (kun sinulla on kolme riskiä tekijät)

£"sydänkohtaus"taisydäninfarkti ennen 60-vuotiaana, ilman vainyhtä riskitekijää. [Miehestä olemista pidetään dariskfactorformany-muodossa. Miehet kokevat sydänvaurioita aikaisemmin kuin naiset. Muita riskitekijöitä ovat tupakointi tai altistuminen, kuten tupakointi kotona, diabetes, korkea verenpaine, korkea tahmea kolesterolitaso, kuten lipoproteiini(a) tai korkeat glyseriarvot, sydänkohtausten perhehistoria, rajoitettu fyysinen aktiivisuus3. ja yli 34 tuumaa miehelle tai ruumiintekijälle 30 tai korkeampi), ylimääräinen tai rutiinihuono stressinhallinta, ja stimulanttien, kuten kokaiinin tai amfetamiinien, käyttö. tai huonosti nukkua[joka lisää tulehdusta],korkea C4aRIA,aMMPlyli 300ja alhainen VIP-veritaso.

## PÄÄELMET

£Yellow-hueonees, handsand skin (keltatauti)ilman muita selvä syy

£Suurennettu maksa (joka on oikean kylkihäkin alla)

£Suurennettu perna (vasemman kylkiluuhäkin alla). Tämä on valheellista uskotaan olevan yleinen ihmismerkki; itse asiassa se on hyvin harvinaista.

£Repeutunut perna[harvinainen, mutta se saa nopean lääketieteellisen huomion, ja siksi se on yliedustettuna lääketieteellisissä artikkeleissa]

£ Darkuriini [tämä on harvinainen kuinsomearticlesintiimi]

£ Aninability tourinate

£ Hengenahdistus [noclearastma, keuhkokuume, COPD tai muu yleinen syy]

£Keuhkoödeema,joka on suuri määrä nestettä keuhkojen ilmassa, mikä aiheuttaa hengenahdistusta

£Aivohalvaus minkä tahansa kokoiselle tai missä tahansa elimessä (sanat aivohalvaus tarkoittaa kudosis ei pysty saamaan happea). Aivohalvaus tai infarkti voi olla aivoissa, verkkokalvossa, munuaisissa, sydämessä ja monissa muissa kudoksissa.

£AnMRI,CTorotherimaging-tutkimus, joka osoittaa kuolleita kudoksia mikä tahansa tuntematon syy

## **YLEINEN LÄÄKETIETE**

£Pääsärky ilman selkeää syytä

£ Pääsärkyä, jota on vaikea hallita ja/tai vaikea

£Yli kolme vuotta kestävät pääsärkyä, jotka lisäävät kipua hoidoista huolimatta

£Painonnousu selvästi ylimääräisessä ruokavaliossa ja liikunnassa

£Painonpudotus kohtuullisella syömisellä ja vähäisellä harjoituksella

£Liikarasvaalavatsaalue, joka onylimääräistä elämäntapaa ja toiminta

£Anoreksia tai ruokahalun väheneminen

£Mikä tahansa vähentynyt ruokahalu

£ Huono ruokahalu

£Usupsuusliimainenkoskeneet ihmiset samassa ikähaarukka

£ Väsymys, joka tuottaa ylimääräisen 8½ tunnin unentarpeen päivässä

£ Väsymys jatkuvan unettomuuden kanssa [harkitse molempien mahdollisuutta Bartonella ja Babesia tässä tapauksessa]

£ Päiväunen kiirettä yönistä huolimatta

£ Yöhiki

£ Liikaa hikoilua normaalin päivittäisen toiminnan aikana

£ Kuumavilkut normaalin lämpötilan huoneessa

£ Ajoittainen kuume

£ Vilunväristyksiä

£ Kaikki kolmen päivän ylikuumeet

£ Pikeofafever over 100,5 mahdollisen punkin pureman jälkeen

£ Hyhmyys

£ Turvotus raajoissa ja muissa kehon osissa

£ Yleisen kutinan aallot [tämä merkki infektiosta ja tulehduksesta ei ole rajoitettu vain Babesiaan.]

£ Myhkäiset tai muun tyyppiset pehmeät kokoelmat ilman selkeää syytä [Muut piikki- ja kirppujen levittämät infektiot voivat myös aiheuttaa kasvua.]

£ Lihasten hukkaaminen

£ Yleinen näkyvä olevan kehon kudoksen tuhlaaminen

£ Syvä luun katkeaminen oletettuja ylityksiä ikä

£ Liikalliset rintakivetsueinamanorboy

£ Satunnaisia puukotuskipuja

£Pahoinvointi tai oksentelu

£Kaikki parannetut aistit: herkkyys valolle, kosketukselle, hajuille, makuille ääni

£Epätasapainon tunne

£Yksi tai useampi lääketieteellinen ongelma epäselvillä syillä muuttuvat tai ristiriitaiset diagnoosit, tai joita lopulta kutsutaan "idiopaattisiksi"

£Kaksi tai kirpputartuntaa kahdella positiivisella korflea-välitteisellä viruksella, bakteereilla tai alkueläimillä. Muiden infektioiden, kuten rappien levittämien virusten tai bakteerien esiintyminen herättää epäilyn Babesia-infektiosta.

£Yhden tai useamman mysteerisairauden esiintyminen kolmen tasa-arvoisen lääkärin arvioinnin jälkeen

## **LAB-TULOKSIA**

£EosinofiiliCationic Protein (ECP) -taso ylittää 15 % normaalista. Tämä on muuttunut ehkä 15-20 %:lla Babesiapotilaista.

£ECP-taso on normaalia korkeampi. (Muut voivat lisätä tätä laatta, mutta se ei ole virheellinen, että Babesia-infektio ei ole valintaluettelossa).

£ECP-taso nousee 30 % tai enemmän vastetta alkueläimiä tappaviin lääkkeisiin sarjatestauksissa. (Tämä testi on noin 40–60 % herkkä ja monet potilaat eivät ole muuttaneet tätä etikettiä, vaikka hoidossa olisikin tehokasta).

£ECP-taso on alle havaittavien tason.

£Absoluuttisia eosinofiilejä matalalla tai korkealla alueella [tämä ei ole millään tavalla lopullinen, mutta on hyödyllinen työkalu.]

£Eosinofiilien prosenttiosuus matalalla tai korkealla normaalialueella

£Erittäin korkeat eosinofiilit [harvainen Babesian kanssa, mutta muita löydöksiä ehdota muita mahdollisia syitä]



£Epänormaali tai alhainen VEGF-tulos johtuu Bartonellan esiintymisestä

£ATNF-alfainylimäärä 1,0 Bartonellan esiintyessä

£ACD57tai CD57/8tasollajoka putoaa hetifan aloituksen jälkeen  
Vauvanhoito,taijoka putoaa jatkuvasti meneillään olevaan Babesiaan hoitoon

£Hemolyticanemia, jossa laboratoriot osoittavat positiivisia verituotteita virtsassasi [tämä ei ole rutiinilöytö.]

£Lääkärisi ymmärtääsuoran testauksen käytön ja tuntee laboratoriomallisi viittaa Babesian läsnäoloon. Tämä sisältää enemmän kuin yhden ECP-piikin.

£Koska vauvojen suorittama suora testaus, jonka luotettavuus vaihtelee, ja Bartonellan yleinen esiintyminen vaimentaa joitakin vasta-ainetestejä, positiivinen tai "määrämätön" on todennäköisesti positiivinen. Onko sinulla ollut "määrittelemätön" tai "raja"babesiatulos?

£ Bilirubiinin poikkeavuus [kohonnut ehkä 5 % potilaista]

£Ylimääräiset raudan poikkeavuudet[korkeat matalat tasot.Geneettisen sairauden löytö, joka lisää sairauksia, ei välttämättä sulje pois tätä löytöä. Rautapatologia voi johtua geneettisestä tai hankitusta sairaudesta sekä Babesiasta[NäkyvHESsyövän parannuspaperialääkemaisemassa, jossa syövän kaltaiset osinofiilit olivat Babesian pohjustettuja].

£Vauvojen hoidon jälkeen selkeillä alkueläimiä tappavilla aineilla, jotka käyttivät tappavaa malariaa, IL-6 siirtyy erittäin alhaiseltatasolle.

£Vauvojen hoidon jälkeen selkeillä alkueläinten tappamisaineilla, jotka käytettiin myös tappamaan malariaa, IL-1B liikkuu erittäin alhaiseltatasolle.

£Babesia luo ja aiheuttaa muutoksia ihmiskehoon

kemia. Testit suunnitellaan identifioimaan kemikaaleja, jotka on valmistettu vain Babesian toimesta. Näyte on Babesiamicrois-erittynyt antigeeni1 (BmSA1).

£Kaikki positiiviset Epstein-Barr-virus normaalin matalan tason

yläpuolella. Sinulla voi olla infektio, infektiot tai tulehdus. Sitä ei löydy vain Babesiasta.[Tämä ei ole rutiininomaisen väsymyksen syy].

£Autoimmunteettisesti onpositiivinen. Tämä on vahvempi positiivinen,

jos on olemassa kaksi autoimmuniteettia. Esimerkiksi potilas onpositiivinenANAja hänellä on vasta-aineita kilpirauhasjärjestelmäänsä vastaan.

£Positiiviset työvoimatestit potilaan ruokaherkkyden sijoittamiseksi 5

%:iin väestöstä

£Kohonneet monosyytit

£Kohonneet neutrofiilit ilman selkeää infektiolähdettä

£Kohonnut C-reaktiivinen proteiini

£Kohotettu D-dimeeri

£Epänormaalin korkeaALTjoka on entsyymiarvo lisääntyy

maksatraumat, toksiniitit tai infektiot, kuten Babesia [haku].

£Lymfositopenia – matalat lymfosyytit, jotka ovat tyyppiä

infektioita vastaan taistelevassa valkosolussa

£ Trombositopenia – verihiutaleiden määrä alle 50 000

£Akorkea laktaattidehydrogenaasi tai LDH. Tämä entsyymi mittaa

vaurioita erityisesti sydämessä, maksassa, munuaisissa, luustolihasessa, aivoissa, verisuonissa ja keuhkoissa.

## **REAKTIO TAI MUUTOKSET RUUMIISSA**

£Reagoi mihin tahansa Artemisian (Sweet Wormwood) johdannaiseen.

\*Huomaa:toimenpiteen ei tarvitse kestää pidempään kuin päivää eikä mitään välitöntä mahakipuatai löysät työkalueta sovelleta.

£ Reactoamalaria-lääke. Esimerkiksi, ativoquone (Mepron), proguanil on etai with ativoquone (Malarone), artesunaatti, fartesmesiinin päivä 1-3, fartesmesiinin suuri annos päivässä 1-2, artemetri, Alinia, klindamysiini, kiniini oratsitromysiini 2000mg/vrk/vrk. (Vaatii lääkäriltä perusteellista viisautta erottaakseen sivuvaikutuksista ja tehokkaan vauvahoidon aiheuttamien reaktioiden välillä. Esimerkiksi synteettisen lääkkeen aiheuttama unettomuus Larium on merkityksetön, koska Lariumilla on ollut sivuvaikutus ei-tartunnan saaneiden potilaiden kohdalla. yksi (Mepron) on day yksi epäilyttävät oireet tunnetuille alkueläinten kaltaisille Babesialle tai Malarialle tai muille samankaltaisille infektioille, jotka on äskettäin tunnistettu geneettisesti).

£ Mielialan muutoksia minkä tahansa lääkkeen kanssa, joka tappaa alkueläimiä Babesia, Lariumia lukuun ottamatta

£ Lihassärkyjä tai nivelkipuja/kipuja, varsinkin pahimmillaan alkueläinten tappavien lääkkeiden, kuten proquaniili, Alinia, ativoquone, klindamysiini, tai yksi monista uusista kehittyvistä etenevistä luonnonlääkehoidoista tai synteettisistä malarialääkehoidoista

£ Unettomuus amalaria tappamislääkkeen ottamisen jälkeen

£ Ahdistus ja/tai masennus amalaria tappamisherborin ottamisen jälkeen huume

£ Raivoinen tai väliaikainen persoonallisuuden taantuminen heti käytön jälkeen malariaa tappava herborilääkkeet, esim. ativoquone, Malarone, proguanili, artesunaatti, fartesmesiinin päivä 1-3, artemetri, Alinia, klindamysinoratsitromysiini 2 000 mg/päivä oraalinen ortanyannos IV viideksi vuorokaudeksi.

## YMPÄRISTÖ

£ Lemmikkieläimet, maatilan eläimet tai paikalliset sukulaiset, joilla on KAIKKI kliiniset sairaudet tartunnan aiheuttaman viruksen, bakteerin tai alkueläininfektion oireet ilman epäselvää diagnoosia

£Potilaan äidillä epäillään tai hänellä on diagnosoitu Babesia, STARI (Mastersonin tauti), Neoehrlichia, Anaplasma, Lymedioosi, Mykoplasmat, QKuume, RockyMountainspotted Fever (Rickettsia), Tulaplar-bakteerin aiheuttama tsochia, E. 953, tai virukset, kuten CMV, HHV-6, CoxsackieBTypes1,2, 3,4,5,6,ParvoB-19tai Powassan.

£Sisarukset, isä, puoliso tai lapsi, jolla on tartunta ja joka asuu yhdessä tai lomailee lähellä harjaa (metsäalue)

£Altistuminen ulkoympäristöön, jossa on harjaa, villiruohoja, puroja, golfkenttiä tai metsiä *yli kymmenen minuutin ajan missä tahansa asutussa tai vierailussa paikassa*

£Lemmikki(t) tai perheen eläimet mitä tahansa tyyppiä, esim. hevosia, joilla on ollut ulkoaltistuksetalueille, joissa on pensas, villiheinä, villivirrat tai metsät. Jos lemmikit olivat eläimiä, kuten koiria, millä voidaan antaa punkki- ja kirpputtomuushoitoja, olivatko nämä eläimet aina *aikataulussa* näillä hoidoilla?

£Poista altistuminen nykyiseen tai kotiisi

£Poista altistuminen tikkillelomallataimuilla matkoilla

£Onko sinulla koskaan ollut minkä tahansa tyyppinen punkinpurema?

£Oletko koskaan löytänyt vaatteistasi?

£Oletko koskaan löytänyt itseäsi?

£Oletko ollut muissa kuvauskohdissa, joissa he ovat naamioituneet vaatteisiinsa tai ihoon?

£Seksuaalinen kontakti on kiistanalainen viestintämuoto ja kirppujen välityksellä leviäviä infektioita. Minulla ei ole asemaa. Eristäminen kehon nesteessä ei tarkoita, että infektio leviää. Jos parantajasi tuntuu olevan mahdollinen infektioireitti, onko potilaalla läheistä yhteyttä kehon nesteiden jakamiseen tartunnan saaneen henkilön kanssa?

£Olet todennut, että on raportoitu yli 40 ihmisen tartunnasta. [Tällä hetkellä tämä olisi yleensä vain lymfatauti].

£Olet elänyt todella, että on raporttien aiheuttama mikä tahansa infektio yli 60 ihmisellä. [Tällä hetkellä tämä olisi yleensä vain lymfatauti].

£Monet piennisäkkäät elävät koti, harjoituspaikka, lomapaikkoja tai töitä.

## SANA MANUAALISTA VERIN TUTKIMUKSESTA

Verisolu ei ole positiivinen vauvoille ilman, että sinulla on suuri määrä tartunnan saaneita punaisia verisoluja. Tämä on hyvin harvinaista. Siksi mitään verikoetta ei pitäisi pitää negatiivisena, ellei sitä ole tutkittu vähintään 30 minuuttia. Vaikka 2–3 minuutin tutkimusleikkausvalkosolut saattavat olla täysin riittäviä syöpien ja muiden sairauksien tunnistamiseen, alle 1000-kertaisen ylikahdeksankymmenen lapsen punasolujen esitysten etsiminen vaatii vähintään kolmekymmentä minuuttia, *kuten kirjastani löytyy, Hematology Forms of Babesia*. Valitettavasti potilaat, jotka ovat positiivisia Babesian suhteen, rutiininaiset manuaaliset punaveritutkimukset, joilla on selvä pyyntö tutkia Babesian alle mikroskooppisen 1 000-kertaisen suurennoksen, ovat jättäneet Babesian väliin vähintään 98% ajasta. Selvästi visualisoiduissa verisoluissa potilaat voivat saada valtavia infektioita eli yli 3 % punasoluista on tartunnan saaneita.

Jos kuitenkin tehdään yksityisiä sopimuksia mikrobiologin, patologin tai laboratorion johtajan kanssa, jotta he voivat viettää ylimääräisen ajan, positiiviset verilievän tulokset lisääntyvät selvästi positiivisesti infektoituneiden potilaiden kanssa. Tiedän, että useimmat laboratoriot ovat ylityöllistyneitä, mutta käsitys siitä, että verenvuoto on menossa osoittamaan selvää tetradora classic X -kuviota, joka on virheellinen. Käyttämällä dioja arvostetuista kansallisista tai osavaltion lähteistä, Jos vain erittäin huolellisella kokeella, yli viisikymmentä Babesia -esitystä, jotka jäävät usein väliin. Todellakin, minun oppikirjassani Babesia -kuvia eniten niistä muodoista, joita ei ole koskaan julkaistu. Kukaan historiassa ei ole väistänyt

ainutlaatuinen muoto. On melko hämmästyttävää kirjoittaa tämä ja vahvistaa, että monet infektiot ja kirpputulehdukset ovat selvästi ilmaantuvia eikä niitä ole hallittu.

Ole hyvä ja arvosta, että tahrat auttavat määrittämään, onko aine miltä näyttää olevan. Esimerkiksi joissakin vaihtoehtoisissa lääketieteissä koulutuntemus, että kandidaatti on huonosti suolistossa ja tunne joutuu usein vereen suoliston seinämän vikojen kautta. Vaikka Candida ei ole hyvä suolistossa, olen havainnut, että jotkin verinäytteet esineiden kanssa, jotka näyttävät merkittävästi samanlaisilta kuin Candidadonosat eivät tahraa selluloosaa ja muita hiivan osia. Huomioni on, että viimeisen kymmenen vuoden aikana, keskusteluissa tai tutkimuksissa, erinomaiset patologit ja mikrobiologit ovat osoittaneet selkeän syyn ihmiskunta on kehittänyt erittäin pitkälle kehitettyjä värjästekniikoita - ne voivat olla diagnostisia ja erittäin kustannustehokkaita. Ja jotkut lääketieteilijät ovat lisäämässä uutta teknologiaa vauvojen tunnistamiseen (käsitelty *Babesia 2009 -päivityksessäni* ja minun *Hematology of Babesian* tekstissäni).

Babesisiaantuleva infektio. Tietyt väitteet tai kritiikki Babesian asemista ilman laajaa tutkimusta ja yli 200 tunnin lukemista ovat ennenaikaisia. Uusia Babesialajeja ilmestyy jälleen neljän kuukauden välein. Todellakin, jopa uusi alkueläin on löydetty, joka näyttää Babesialta suuritehoisessa mikroskoopissa, mutta jos se on geneettisesti sekvensoitunut, ei ole Babesia tai epäkypsä malaria, joka voi näyttää samanlaiselta. Se on uusi infektio ja sitä kutsutaan yleisesti FL1953:ksi, ja sen geneettisesti järjestivät Dr.Ellis ja Dr.Fry. Se näyttää Babesialta, mutta ei Babesiogeneettisesti.

Siksi, koska ihminen on uusi syntyvä sairaus, tämä asteikko on tarkoitettu vain lisäämään tietoisuutta Babesiasta, infektiosta, joka voi tappaa yleisiä potilaita. Viimeisten viidentoista vuoden aikana tehdyt kirjoitukset ovat joko nähneet Babesiata "yhtenäisenä infektion" tai alaviitteenä aspirokeettiinfektiosta [eli Lyme]. Kaikki, mikä voi piiloutua muutaman vuosikymmenen ajan ja sitten mahdollisesti tappaa sinut sydämessäsi, aivoissasi tai keuhkoissasi tai muilla tavoilla, ei ole satunnaista infektiota.

Babesiaparanevat korvausvaatimukset tulisi tehdä suoralla testauksella, joka on syntynyt ylimpien aikakauslehtien otteitalukemalla vähintään viisi vuotta. Tällä hetkellä nämä vakiintuneet epäsuorat laboratoriotestimallit eivät ole

äärimmäisen kiireisten ja kokopäiväisesti työskentelevien älykkäiden klinikoiden käyttämä tai ymmärtämä. Vaikka tämä on täysin ymmärrettävää, toivon, että se saattaa muuttua tulevilla vuosikymmenellä.

**Dr. Schaller on kirjoittanut 30 kirjaa ja 27 huippujulkaisua. Hänen julkaisunsa käsittelevät vähintään 12 lääketieteen alaa.**

***Hän on julkaissut neljä viimeisintä Babesia-oppikirjaa.***

Hän on julkaissut Babesiasta syöpäpohjusteena *Journal of the American Medical Associationin (JAMA)* entisen päätoimittajan valvonnassa ja hänen kirjoituksiaan useista punkkien ja kirppujen välittämistä infektioista, mukaan lukien Babesia [sekä Bartonellan ja Lymen taudin kanssa] , julkaistiin arvostetussa infektiooppikirjassa, jonka NIH:n tartuntatautihohtaja on hyväksynyt.

Tohtori Schaller on tuottanut seitsemän tekstiä punkki- ja kirpputartunnoista, jotka perustuvat hänen huomattavan ainutlaatuisen kokopäiväiseen luku- ja opiskelukäytäntönsä, joka ei rajoitu rajalliseen perinteiseen tai integratiiviseen progressiiviseen lääketieteeseen. Lääkärin todistuksella hän on pystynyt selvittämään monia totuusväitteitä tilaamalla laboratoriotestejä. Hän ei seuraa satunnaisesti kymmeniä vuosittaisia totuusväitteitä ilman epäsuoraa laboratoriotodistusta. Hän on lukenut kokopäiväisesti näistä esiin nousevista ongelmista useiden vuosien ajan. Hänet ovat arvioineet PARHAAKSI ja PARHAAKSI (5 prosentin lääkäreiden joukossa) sekä lääkäreiden että

Copyright © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR versio 49.

Tätä lomaketta ei saa muuttaa, jos se painetaan tai julkaistaan millään tavalla ilman kirjallista lupaa. Kriittisen tai negatiivisen arvion julkaiseminen on kielletty. Tulostaminen auttamaan diagnostisia pohdintoja on suositeltavaa, kunhan riviä ei ole muokattu tai muutettu, mukaan lukien nämä viimeiset kappaleet. Dr. Schaller ei väitä, että tämä on virheetön tai lopullinen muoto, ja siirtää kaikki diagnostiset päätökset laillistetun terveydenhuollon ammattilaisen tehtäväksi.

## Bibliografia (Babesia)

AbbasHM,BrenesRA,AjemianMS,ScholandSJ.Babesioosin toissijaisen spontaanin pernan repeämän onnistunut konservatiivinen hoito.

AbouLailaM,SivakumarT,YokoyamaN,Igarashil.Terpenenerolidolin estovaikutusbabesiaparasiittien kasvuun.ParasitolInt. 2010 Kesäkuu;59(2):278-82.Epub2010Feb21.PMID:20178862

AderinboyeO,SyedSS.Neliviikkoisen naisen synnynnäinen vauvasioosi. *PediatrInfectDisJ*.2010helmikuu;29(2):188. PMID:20118748

AlekseevAN.[Yhden punkkien levittämän infektion - babesioosin - havaitsemisen mahdollisuus Venäjän alueella].[Artikkeli venäjäksi]. *ZhMikrobiolEpidemiolImmunobiol*.2003toukokuu-kesäkuu;(3):39-43. PMID:12886630

AlekseevAN,RudakovNV,DubininaEV.[Mahdolliset tyypit pehmotaudit ja historiatietojen ennustava tekijä diagnoosissa (ongelman parasitologinen näkökohta)].[Artikkeli venäjäksi].*MedParazitol(Mosk)*.2004Oct-Dec;(4):31:156.8PMID:31-4

AlkhalilA,HillDA,DesaiSA.Babesiajaplasmodia lisäävät isäntäsolujen läpäisevyyttä erilaisten mekanismien kautta.*CellMicrobiol*. 2007Apr;9(4):851-60.Epub2006Nov3.PMID:17087736

AraiS,TsujiM,Kaihol,MurayamaH,ZamotoA,WeiQ,OkabeN,KamiyamaT,IshiharaC.R

ArmstrongPM,BrunetLR,SpielmanA,TelfordSR3rd.Lymauditaudin riski:Yksinäisen Starttickin saastuttaman yhteisön asukkaiden käsitykset. *BullWorldHealthOrgan*.2001;79(10):916-25.PMID:11693973



Arnez M, Luznik-Bufon T, Avsic-Zupanc T, Ruzic-Sabljić E, Petrovec M, Lotric-Furlan S, Strle F. Aiheuttaa slovenialaisille pureman jälkeisiä vammoja. *Pediatr Infect Dis J*. 2003;3(8):7  
PMID:14688569

Asad S, Sweeney J, Mermel LA. Transfuusioväitteinen

vauvasioosi Rhodelsland. *Transfusion*. 2009 Dec;49(12):2564-73. Epub 2009 Sep 1

Babu RV, Sharma G. A57-vuotias mies, jolla on vatsakipu ja keltaisuutta ja

verensiirtohistoriaa. *Rinta*. 2007 heinäkuu;132(1):347-50. PMID:17625097

Barratt JL, Harkness J, Marriott D, Ellis JT, Stark D. Nonenteroisten alkueläininfektioiden merkitys immuunipuutteellisilla

ihmisillä. *Clin Microbiol Rev*. 2010 Oct;23(4):795-836. PMID:20930074

Baumann D, Pusterla N, Péter O, Grimm F, Fournier PE, Schär G, Bossart W, Lutz H, W

Bau Mameister S, Wiesner J, Reichenberg A, Hintz M, Bietz S, Harb OS, Roos DS, Korc  
PMID:21573242

Belongia EA, Reed KD, Mitchell PD, Mueller-

Rizner N, Vandermause M, Finkel MF, Kazmierczak JJ. Punktitartunnat

epäspesifisen kuumetairauden vuoksi

Wisconsinissa. *Clin Infect Dis*. 2001 May 15;32(10):14A34-0):14A1pr717 244

Birkenheuer AJ, Whittington J, Neel J, Large E, Barger A, Levy MG, Breitschwerdt

**EB.Pohjois-Amerikan pesukarhu.JWildlDis.2006Apr;42(2):375-80.**

**PMID:16870860**

**BlueD,GravesV,McCarthyL,CruzJ,GregurekS,SmithD.Fataltransfusion-transmittedBabesiamicrotiintheMidwest.Transfusion.**

**2009Tam;49(1):8.Epub2008Aug6.PMID:18694463**

**BragaW,VenascoJ,WillardL,MoroMH.Ultrastructureof**

**BabesiaWA1(Apicomplexa:Piroplasma)infektion aikana**

**erytroosyyttien hamsterimalli.JParasitol.2006Oct;92(5):1104-7.PMID:17152960**

**BreitschwerdtEB,MaggiRG.Hämmentävä tapaus koirien  
vektorivälitteisestä**

**taudista:Ehrlichia canis and Bartonella vinsoniissp.berkhoffii.ParasitVectors-ta**

**2009Mar26;2Suppl1:S3.PMID:19426442**

**BrigdenML.Plenicorhyposplenic-potilaan havaitseminen,  
koulutus ja hallinta.**

**AmFamPhysician.2001Feb1;63(3):499-506,508.PMID:11272299**

**BuelvasF,AlvisN,BuelvasI,MirandaJ,MattarS.[Bartonellaa ja**

**Babesiamicrotia vastaan on löydetty runsaasti vasta-aineita**

**Kolumbian Cordoban kylistä ja durbanpopulaatioista].[Artikkeli**

**espanjaksi].RevSaludPublica(Bogota).20.8-7(Jan).20.6;70.**

**PMID:18368229**

**CacciòS,CammàC,OnumaM,SeveriniC.Babesian-**

**jaTheileriaparasiitin beeta-tubulus on lajisyrjinnän**

**informatiivinen merkki.IntJParasitol.2000Oct;30(11):1181-5.**

**PMID:11027785**

**CangelosiJJ,SarvatB,SarriaJC,HerwaldtBL,IndrikovsAJ.**

**Babesiamicrotiby-verensiirron tarttuminen**

**Texasissa.VoxSang.2008 Nov;95(4):331-4.PMID:19138264**

Cardoso L, Tuna J, Vieira L, Yisaschar-Mekuzas Y, Baneth G.  
Pohjois-Portugalista koirien anaplasmalevyjen ja Ehrlichian  
molekulaarinen  
havaitseminen. *Vet J.* 2010 Feb; 183(2):232-3. Epub 2008 Dec 3. PMID: 19056304

Carter WJ, Yan Z, Cassai ND, Sidhu GS. Sellunulkoisten vauvojen  
muotojen havaitseminen verestä elektronimikroskopiolla: diagnostinen  
menetelmä, joka erottaa *Plasmodium falciparum*. *Ultrastruct Pathol.* 2003 Jul-  
Aug; 27(4.):213:1-26

Centeno-

Lima S, do Rosário V, Parreira R, Maia AJ, Freudenthal AM, Nijhof AM, Jongejan F. Ihmisbabesio

Chatel G, Gulletta M, Matteelli A, Marangoni A, Signorini L, Oladeji O, Caligaris S. Lyhytraportti: F  
1999 toukokuu; 60(5):738-9. PMID: 10344644

Cichocka A, Skotarczak B. [Babesoosi--diagnoosin vaikeus]. [Artikkeli  
puolaksi]. *Wiad Parazytol.* 2001; 47(3):527-33. PMID: 16894770

Clark IA, Budd AC, Hsue G, Haymore BR, Joyce AJ, Thorner R, Krause PJ. Puuttuva  
erytrosyyttien sekvestraatiostababesioosin  
keuhkoleikkauspotilaspotilas. *Malar J.* 2006 Aug 4; 5:69.  
PMID: 16887045

Conrad PA, Kjemtrup AM, Carreno RA, Thomford J, Wainwright K, Eberhard M, Quick R, Telford

Corpelet C, Vacher P, Coudore F, Laurichesse H, Conort N, Souweine B. Kiniinin  
rooli klindamysiinillä onnistuneesti käsitellyissä hengenvaarallisissa  
babesiadivergeninfektioissa. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.*  
2005 Tam; 24(1):74-5. PMID: 15616840

**CunhaBA, CohenYZ, McDermottB. Kuume tuntemattomasta alkuperästä(FUO)-duetobabesioosi immuunikompetenssissa.HeartLung.2008marraskuu-joulukuu;37(6):481-4.Epub20**

**CunhaBA, NausheenS, SzaldaD.Babesioosin keuhkokomplikaatiot: tapausraportti ja kirjallisuuskatsaus.EurJClinMicrobiolInfectDis.2007Jul;26(7):505-8.PMID:1755848**

**Dantas-TorresF, FigueredoLA. Koiranbabesioosi:Brasilian näkökulma. VetParasitol.2006 5. marraskuuta; 141(3-4):197-203.Epub2006 8. syyskuuta.PMID:16962707**

**DantrakoolA,SomboonP,HashimotoT,Saito-ItoA.Uuden tyypin Babesialajin tunnistaminen villieläimissä (Banicotaindica)ChiangMaiProvincessa,Thaimaa.JClinMicrobiol.2004Feb;42(2):84.PMID:14766871**

**DelbecqS,PrecigoutE,SchetttersT,GorenflotA.Babesiadivergens:Ranbinding Protein1homologien kloonaus.VetParasitol.2003Jul29;115(3):205-11.PMID:12935735**

**DobroszyckiJ,HerwaldtBL,BoctorF,MillerJR,LindenJ,EberhardML,YoonJJ,AliNM,T**  
**PMID:10078490**

**DoddJD,AquinoSL,SharmaA.Babesioosi:CTja hematologiset löydökset.JThoraclmaging.2007Aug;22(3):271-3.PMID:17721341**

**DormanSE,CannonME,TelfordSR3rd,FrankKM,ChurchillIWH. Fulminanttibabesioosia hoidetaan klindamysiinillä, kiniinillä ja kokoverenvaihdolla. Transfuusio.2000Mar;40(3):375-80. PMID:10738042**

DuhD, JelovsekM, Avsic-ZupancT. Evaluation of an in vitro fluorescent immunodiffusion assay for the detection of Babesia divergens antibodies in human sera. *Parasitology*. 2007 Feb; 134(Pt 2): 179-85. Epub 201.3PMc8:7PMc8:101060

DvorakováHM, DvorákováM. [Babesiosis, a little known zoonosis]. [Finnish article]. *Epidemiol Mikrobiol Immunol*. 2007 Nov; 56(4): 176-80. PMID: 18072299

El-BahnasawyMM, MorsyTA. Egyptian human babesiosis and a review. *J Egypt Soc Parasitol*. 2008 Apr; 38(1): 265-72. PMID: 19143136

EskowES, KrausePJ, SpielmanA, FreemanK, AslanzadehJ. Human babesiosis in the southern part of the Republic of Georgia. *J Clin Microbiol*. 1999 Jun; 37(6): 1032-5. PMID: 10325378

FlorescuD, SordilloPP, GlyptisA, ZlatanicE, SmithB, PolskyB, SordilloE. Babesiosis in a patient with HIV. *Am J Trop Med Hyg*. 2004 Aug; 71(2): 200-2. PMID: 15400000

FoppaIM, KrausePJ, SpielmanA, GoethertH, GernL, BrandB, TelfordSR 3rd. Babesiosis in the United States. *Emerg Infect Dis*. 2005 Jun; 11(6): 905-12. PMID: 16000000

FoxLM, WingerterS, AhmedA, ArnoldA, ChouJ, RheinL, LevyO. Neonatal babesiosis: a case report and review of the literature. *Pediatr Infect Dis J*. 2006 Feb; 25(2): 169-73. PMID: 16462298

FrobergMK, DannenD, BakkenJS. Babesiosis and HIV. *Lancet*. 2004 Aug 28; 363(9410): 700-1. PMID: 15400000

FrobergMK, DannenD, BernierN, ShiehWJ, GuarnerJ, ZakiS. Tapausraportti: spontaani pernan repeämä Babesia microti akuutin parasiittimien aikana. *Ann Clin Lab Sci*. 2008 Autumn; 38(4): 390-2. PMID: 18988934

GallagherLG,ChauS,OwaisiAS,KonczykM,BishopHS,ArguinPM,TrenholmeGM.8  
ClinInfectDis.2009Jul15;49(2):278,310-1.PMID:19538064

GaryAT,WebbJA,HegartyBC,BreitschwerdtEB.Etelä-  
Ontariosta ja Quebecista koirilla esiintyvien punkkien leviävien  
sairauksien alhainen esiintyvyys.CanVetJ.2006Dec;47(12):1194-200.  
PMID:17217089

GernL,LienhardR,PéterO.[Piikin Sveitsin välittämät  
sairaudet ja patogeeniset aineet].[Artikkeli  
ranskaksi].RevMedSuisse.201013.10.;6(266):1906-9.PMID:21089555

GoethertHK,TelfordSR3rd.Babesiadivergensjoukossapuu villakaneja Nantucket  
PMID:14695079

GooYK,TerkawiMA,JiaH,AbogeGO,OokaH,NelsonB,KimS,SunagaF,NamikawaK

GuanG,ChauvinA,YinH,LuoJ,MoreauE.Babesiasp.BQ1(Lintan)jaB.divergensin  
lampaiden infektiokurssi riippuu  
IFNgammaandIL10.ParasiteImmunol.2010Feb;32(2):143:202

GubernotDM,LuceyCT,LeeKC,ConleyGB,HolnessLG,WiseRP.  
Babesian infektio verensiirtojen kautta:USFoodandDrugAdministrationin  
vastaanottamat raportit, 1997-2007.  
ClinInfectDis.2009Jan1;48(1):25-30.PMID:19035776

GutmanJD,KottonCN,KratzA.Massachusettsin yleissairaalan  
tapaustiedot.Viikoittaiset kliiniset patologiset harjoitukset. Tapaus 29-2003.  
60-vuotias mies, jolla on kuumetta, jäykkyyttä ja  
hikoilua.NEnglJMed.2003Sep18;349(12):1168-75.PMID:13679532

Hamer SA, Tsao JI, Walker ED, Mansfield LS, Foster ES, Hickling GJ.  
Punktitutkimusten ja serotutkimusten käyttäminen lemmikkikoirien  
arvioimiseksi ilmaantuvan Lymauditaudin varalta. *AmJVetRes.* 2009 Jan; 70(1):49-  
56. PMID:19119948

Han JI, Lee SJ, Jang HJ, Na KJ. Oireeton Babesia microti-kaltaisten  
loisten infektio luonnonvaraisissa karkkikoirissa  
(Nyctereutes procyonoides) Etelä-Koreassa. *JWildIDis.* 2010 Apr; 46(2):632-5. PMID:6068

Harvey WT, Martz D. Moottorineuroaudit toipuvat IVkeftriaksoniin ja  
anti-babesiaterapiaan.  
*Acta Neurol Scand.* 2007 Feb; 115(2):129-31. PMID:17212618

Häselbarth K, Tenter AM, Brade V, Krieger G, Hunfeld KP. Ensimmäinen  
tapaus ihmisbabesioosista Saksassa -patogeenin kliininen esitys  
ja molekyyliominaisuudet. *IntJMedMicrobiol.* 2007 Jun; 297(3):197-3PM

Hatcher JC, Greenberg PD, Antique J, Jimenez-  
Lucho VE. Vakavababesioosi Long Islandissa: katsaus 34 tapaukseen ja niiden kompli-  
*Clin Infect Dis.* 2001 Apr 15; 32(8):1117-25. Epub 2001 Mar 26.  
PMID:11283800

Hemmer RM, Wozniak EJ, Lowenstine LJ, Plopper CG, Wong V, Conrad PA. Endoteelisoluje-

Herman JH, Ayache S, Olkowska D. Autoimmunityin  
transfuusiobabesioosi: kliinisten esitysten spektri. *J Clin Apher.*  
2010; 25(6):358-61. Epub 2010 Sep 7. PMID:20824620

Hermanowska-

Szpakowicz T, Skotarczak B, Kondrusik M, Rymaszewska A, Sawczuk M, Maciejewska A, Ac-  
PMID:15627349

**HerwaldtBL,CacciòS,GherlinzoniF,AspöckH,SlemendaSB,PiccalugaP,MartinelliG,E**  
**PMID:12967491**

**HerwaldtBL,McGovernPC,GerwelMP,EastonRM,MacGregorRR.Endemicbabesioosi**

**HerwaldtBL,NeitzelDF,GorlinJB,JensenKA,PerryEH,Peglow**  
**WR, SlemendaSB,**

**WonKY,NaceEK,PieniazekNJ,WilsonM.Babesiamikroitiinin Minnesotan**  
**siirto neljän verenluovutuksen kautta samalta luovuttajaltaita6**  
**kuukauden aikana.Transfusion.2002Sep;42(9):1154-8.**  
**PMID:12430672**

**HeymanP,CochezC,HofhuisA,vanderGiessenJ,SprongH,PorterSR,LossonB,Saeger**  
**Selvä ja nykyinen vaara: punkkien levittämät taudit**  
**Euroopassa.ExpertRevAntilInfectTher.2010Jan;8(1):33-50.PMID:20014900**

**HildebrandtA,HunfeldKP,BaierM,KrumbholzA,SachseS,LorenzenT,KiehntopfM,Frich**  
**EurJClinMicrobiolInfectDis.2007Aug;26(8):595-601.**  
**PMID:17587072**

**HiltonE,DeVotiJ,BenachJL,HalluskaML,WhiteDJ,PaxtonH,DumlerJS.Seropevalence**  
**and seroconversion ja serokonversiopunk-taudin levinneitä tauteja**  
**korkean riskin väestön koillis-Yhdysvalloissa.AmJMed.**  
**1999 huhtikuu;106(4):404-9.PMID:10225242**

**HohenschildS.[Babesioosi - vaarallinen infektio lapsille ja aikuisille,**  
**joilta on poistettu perna].[Saksankielinen artikkeli.**



HolmanPJ, SpencerAM, DroleskeyRE, GoethertHK, TelfordSR3rd. Idänpuuvillakaneis  
PMID:16081941

HolmanPJ, SpencerAM, TelfordSR3rd, GoethertHK, AllenAJ, KnowlesDP, GoffWL. Bab

HomerMJ, Aguilar-  
DelfinI, TelfordSR3rd, KrausePJ, PersingDH. Babesiosis. Clin Microbiol Rev. 2000 Jul; 1  
PMID:10885987

HomerMJ, LodesMJ, ReynoldsLD, ZhangY, DouglassJF, McNeillPD, HoughtonRL, Per  
2003 helmikuu; 41(2):723-9. PMID:12574273

HoughtonRL, HomerMJ, ReynoldsLD, SleathPR, LodesMJ, BerardiV, LeibyDA, Persing

HunfeldKP, AllwinnR, PetersS, Kraiczyp, BradeV. Serologiset  
todisteet punkkien välittämistä patogeeneistamuulle  
kuin Borrelia burgdorferi (TOBB) Lyme borreliosisipotilaille Keskilänsi-  
Saksasta. Wien Klin Wochenschr. 1998; 4PM101(24):4PM101(24);

HunfeldKP, BradeV. Zoonotic Babesia: mahdollisesti ilmaantuva  
patogeeni, jota pidetään punkkien saastuttamana ihmisenä Keski-  
Euroopassa. Int J Med Microbiol. 2004 Apr; 293 Suppl 37:93-103. PMID:15146990

HunfeldKP, HildebrandtA, GrayJS. Babesioosi: viimeaikaiset  
näkemykset vanhasta  
taudista. Int J Parasitol. 2008 Sep; 38(11):1219-37. Epub 2008 Mar 20. PMID:18440005

HunfeldKP,LambertA,KampenH,AlbertS,EpeC,BradeV,TenterAM.Babesia-infektioiden levinneisyys ihmisissä, jotka ovat altistuneet toksiineille Keskilänsi-Saksassa.JClinMicrobiol.2002Jul;40(7):2431-6.  
PMID:12089258

HutchingsCL,LiA,FernandezKM,FletcherT,JacksonLA,MolloyJB,JorgensenWK,L

JacksonLA, WaldronSJ, WeierHM, NicolICL, CookeBM.

Babesiabovis: laboratorioon mukautettujen loislinjojen ja kliinisten isolaattien kulttuurikemiallisesti määritellyssä väliaineessa. ExpParasitol.2001 M 74.PMID:11846527

JahangirA,KolbertC,EdwardsW,MitchellP,DumlerJS,PersingDH.Ihmisgranulosy  
PMID:9868655

JenebyMM,NgeiywaM,YoleDS,MwendaJM,SulemanMA,CarlsonHE.Enzooticsimia

KainKC,JassoumSB,FongIW,HannachB.Transfusion-transmitted

babesiosisOntario:firstreportedcaseinCanada.CMAJ.2001Jun12;164(12):1721-3.

KimJY,ChoSH,JooHN,TsujiM,ChoSR,ParkIJ,ChungGT,Ju  
JW, CheunHI, Lee

HW,LeeYH,KimTS.Ensimmäinen tapaus ihmisbabesioosista Koreassa:Babesiasp.(KO1)uudentyyppisen lammasbabesian havaitseminen ja karakterisointi.JClinMicrobiol.2007Jun;45(6):2084-7.  
Epub2007Mar28.PMID:17392446

Kjemtrup AM, Conrad PA. Katsastus pieniin koirien piroplasmoihin

Kaliforniasta: Babesia conradae in the literature. *Vet Parasitol.* 2006 May 31; 138(1-2): 112-7. Epub 2006 Mar 9. PMID: 16524663

Kjemtrup AM, Wainwright K, Miller M, Penzhorn BL, Carreno RA. Babesia conradae, sp. Nov., a small canine Babesia identified in California. *Vet Parasitol.* 2006 May 31; 138(1-2): 103-11. Epub 2006 Mar 9. PMID: 16524663

Kolören Z, Avyär C, Jekeroölu ZA. [Alkueläinsilmukavälitteisen disotermisen lampun diagnoosin: (LAMP)]. [Artikkeliturkin kielellä]. *Turkiye Parazit Derg.* 2010; 34(4): 207-11. PMID: 21391196

Köster LS, Van Schoor M, Goddard A, Thompson PN, Matjila PT, Kjelgaard-Hansen M. C-reaktiivinen proteiini koirababesioosissa Babesia rossii oiden aiheuttaman seuran ilman tulosta. *JSAfr Vet Assoc.* 2009 Jun; 80(2): 87-91. PMID: 19831269

Krause PJ. Babesiosis. *Med Clin North Am.* 2002 Mar; 86(2): 361-73. PMID: 11982307

Krause PJ. Babesioosidiagnoosi ja hoito. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2003 Kevät; 3(1): 45-51. PMID: 12804380

Kumar S, Kumar R, Sugimoto C. A perspective on Theileria equiffections in donkeys. *Jpn J Vet Res.* 2003; 51(1): 1-5. PMID: 19358444

Kuwayama DP, Briones RJ. Babesia mikrotiinin aiheuttama spontaani pernan repeämä. *Clin Infect Dis.* 2008 May 1; 46(9): e92-5. PMID: 18419430

Lantos PM, Krause PJ. Babesioosi: samanlainen tomalaria mutta erilainen. *Pediatr Ann.* 2002 Mar; 31(3): 192-7. PMID: 11905293

Lee BP. Apnea, bradykardia ja trombositopenia ennen aikaisesti syntyneellä vauvalla. *Pediatr Infect Dis J.* 2001 elokuu; 20(8): 816, 820-2. PMID: 11734753

LeeS,CarsonK,Rice-FichtA,GoodT.Pienet lämpösokkiproteiinit vaikuttavat eroavaisestiAbeetaaggregaatioon ja toksisuuteen.BiochemBiophysResCommun.2006aug25;347(2):527-33.Epub2006630. PMID:16828710

LeibyDA,ChungAP,CableRG,Trouern-TrendJ,McCulloughJ,HomerMJ,ReynoldsLD,HoughtonRL,LodesMJ,PersingDH. Punkkien puremien ja verenluovuttajien anaplasmafagosytofilan (aiemmin Ehrlichiasp.) välinen suhde. Transfuusio. 2002 joulukuu; 42(12):1585-91. PMID:12473139

LeibyDA,ChungAP,GillJE,HoughtonRL,PersingDH,BadonS,CableRG.Konnecticut-verenluovuttajien joukossa havaittavia loisia, joilla on vasta-aineita vauvoille.

LeibyDA,GillJE.Transfuusiolla leviävät punkkien välittämät infektiot: acornucopiaofthreats.TransfusMedRev.2004lokakuu;18(4):293-306. PMID:15497129

LeisewitzAL,JacobsonLS,deMoraisHS,ReyersF.Vakavan koirienbabesioosin sekahappopohjaiset häiriöt.JVetInternMed.2001Sep-Oct;15(5):445-52.PMID:11596731

LittmanMP.Canineborreliosis.VetClinNorthAmSmallAnimPract. 2003 Heinäkuu;33(4):827-62.PMID:12910746

LoaCC,AdelsonME,MordechaiE,Raphaellil,TiltonRC. Ihmisen babesioosin serologinen diagnoosi IgGenzyme-kytketyllä immunosorbentassaylla. CurrMicrobiol.2004Dec;49(6):385-9. PMID:15696612

LodesMJ,DillonDC,HoughtonRL,SkeikyYA.Expressioncloning. MethodsMolMed.2004;94:91-106.PMID:14959824

LodesMJ,HoughtonRL,BruinsmaES,MohamathR,ReynoldsLD,BensonDR,Krause

tai

LuoY,JiaH,TerkawiMA,GooYK,KawanoS,OokaH,LiY,YuL,CaoS,YamagishiJ,Fujisa  
PMID:21070864

LuxJZ,WeissD,LindenJV,KesslerD,HerwaldtBL,WongSJ,KeithlyJ,Della-  
LattaP,ScullyBE.Sydänsiirron jälkeinen verensiirtoon liittyvä  
vauvasioosi.EmergInfectDis.2003Jan;9(1):116-9.  
PMID:12533293

MaratheA,TripathiJ,HandaV,päivämääräV.Ihmisbabesioosi-  
-acasereport.IndianJMedMicrobiol.2005Oct;23(4):267-9.  
PMID:16327127

Marcol,VelardeR,CastellàJ,FerrerD,LavínS.Oletettu Babesia-  
tartunta Espanjassa  
(Caprapyrenaica).VetParasitol.2000Jan;87(2-3):217-21.PMID:10622613

MarcuCB,CaraccioloE,LibertinC,DonohueT.Fulminanttibabesioosi  
ilmenee pian sepelvaltimon ohitusleikkauksen  
jälkeen.ConnMed.2005Feb;69(2):67-8.PMID:15779600

MartinotM,ZadehMM,HansmannY,GraweY,ChristmannD,AguillonS,JouglinM,Cha

MatsuiT,InoueR,KajimotoK,TamekaneA,OkamuraA,KatayamaY,ShimoyamaM,ChiharaK,Saito  
[Ensimmäinen dokumentaatio verensiirtoon liittyvästä vauvasioosista Japanissa].  
[artikkeli japaniksi].RinshoKetsueki.2000Aug;41(8):628-34.  
PMID:11020989

MatthewsJ,RattiganE,YeeH.Case29-2003:60-vuotias mies, jolla on kuumetta,  
jäykkyyttä ja hikoilua.NEnglJMed.2003Dec18;349(25):2467;authorreply2467.PMID:14681519

MbatiPA,HlatshwayoM,MtshaliMS,MogaswaneKR,DeWaalTD,DipeoluOO.Etelä-  
Afrikan itäisen vapaan osavaltion resurssiköyhään viljelijöihin kuuluvien  
eläinten punkkien ja punkkien levittämät sairaudet.ExpApplAcarol.201-2.4.  
4

Meer-ScherrerL,AdelsonM,MordechaiE,LottazB,TiltonR.Babesiamikroitiininfektio  
Euroopassa.CurrMicrobiol.2004Jun;48(6):435-7.PMID:15170239

MeisterJ.Humanbabesiosis:casestudy.ClinExcellNursePract.  
1999 Heinäkuu;3(4):214-6.PMID:10711060

MitrovićS,Kranjčić-ZecI,Arsić-ArsenijevićV,DzamićA,RadonjićI.[Ihmisbabesioosi  
- viimeaikaiset löydöt].[artikkeli serbiaksi].MedPregl.2004Jul-  
Aug;57(7-8):349-53.PMID:156

MonteroE,RodriguezM,OksovY,LoboCA.Babesiadivergensapical  
membraaniantigeeni1 ja sen vuorovaikutus ihmisen punaverisolun  
kanssa.InfectImm.2009Nov;77(11):4783-93.Epub2009Aug31.PMID:19720759

MorenoGiménezJC,JiménezPuyaR,GalánGutiérrezM,OrtegaSalasR,DueñasJuradoJM.Erythrocyte

MylonakisE.Milloin epäillään ja miten seurataan babesioosia.  
AmFamPhysician.2001 15. toukokuuta;63(10):1969-74.PMID:11388711

Nagao E, Arie T, Dorward DW, Fairhurst RM, Dvorak JA. The  
lontumalariaparasite *Plasmodium gallinaceum* aiheuttaa merkittäviä  
rakenteellisia muutoksia sen isosolujen  
pinnalla. *J Struct Biol.* 2008 Jun; 162(3):460-7 PM. Epub 1.42:

Narasimhan S, Montgomery RR, DePonte K, Tschudi C, Marcantonio N, Anderson JF, Sauer J.  
*Ixodes scapularis* antikoagulaation häiriö RNA-interferenssin  
avulla. *Proc Natl Acad Sci USA.* 2004 Feb 3; 101(5):1141-6.  
Epub 2004 Jan 26. PMID: 14745044

Ngo V, Civen R. Babesiosis acquired through blood transfusion,  
California, USA. *Emerg Infect Dis.* 2009 May; 15(5):785-7.  
PMID: 19402969

Nicholson GT, Walsh CA, Madan RP. Transfuusioon liittyvä  
vauvasioosi 7 kuukauden ikäiselle lapselle kaksisuuntaisen Glenn-menettelyn jälkeen.  
*Congenit Heart Dis.* 2010 Nov-Dec; 5(6):607-13. PMID: 21106022

Nishisaka M, Yokoyama N, Xuan X, Inoue N, Nagasawa H, Fujisaki K, Mikami T, Igarashi H. Babesiosis in a patient with congenital heart disease.

Nohýnková E, Kubek J, Mýst'ánková O, Chalupa P, Hubálek Z.  
[Yhdysvalloista Tšekin tasavaltaan tuotu *Babesia microti*].  
[Tšekinkielinen artikkeli]. *Cas Lek Cesk.* 2003; 142(6):377-81.  
PMID: 12924039

Oleson CV, Sivalingam JJ, O'Neill BJ, Staas WE Jr. Poikittainen  
myeliitti, joka esiintyy rinnakkain lymautitauodin ja babysioosin  
kanssa. *J Spinal Cord Med.* 2003 Summer; 26(2):168-71. PMID: 12828297

OliveiraTM,FurutaPI,deCarvalhoD,MachadoRZ.Leishmaniasp-positiivisten koirien seeruminäytteiden tutkiminen, BabesiacanisandEhrlichianisinenzyme-linkedimmunosorbentassayandindirect fluorescentantibodytest andindirect fluorescentantibodytest. .PMID:18554433

OokaH,TerkawiMA,GooYK,LuoY,LiY,YamagishiJ,NishikawaY,IgarashiI,XuanX.Babesia  
2011Tam;127(1):287-93.Epub2010Jun25.PMID:20599995

PancewiczS,MoniuszkoA,BieniarzE,PuciyoK,GrygorczukS,ZajkowskaJ,CzuprynaP,...

PantanowitzL,AufrancS3rd,Monahan-EarleyR,DvorakA,TelfordSR3rd.Transfuusiolääketiede kuvitettu.Babesian morfologiset merkit.Transfuusio.2002marraskuu;42(11):1389.PMID:12000000

PendseS, BilykJR, LeeMS.The ticking time bomb.SurvOphthalmol.2006touko-kesäkuu;51(3):274-9.PMID:16700000

PerdrizetGA,OlsonNH,KrausePJ,BaneverGT,SpielmanA,CableRG.Babesioosi munuaissiirteen vastaanottajassa,saatu verensiirron kautta.Transplantation.2000Jul15;70(1):205-8. PMID:10919602

PerminA,YelifariL,BlochP,SteenhardN,HansenNP,NansenP. Ghanan ylätäisellä alueella risteytettyjen sikojen loiset. VetParasitol.1999Nov;87(1):63-71.PMID:10628701

PrecigoutE,DelbecqS,ValletA,CarcyB,CamillieriS,Hadj-KaddourK,KleuskensJ,SchetttersT,GorenflotA.Assosiaatio sekvenssien polymorfisminiinipitoisuuden välillä BabesiadivergensBd37-eksoantigeeniJ-suojainduktioninduktiossa. 2004 huhtikuu;34(5):585-93.PMID:15064123



Prince HE, Lapé-Nixon M, Patel IH, Yeh C. Vertailu Babesiaduncani (WA1) IgG-tunnistusmäärien joukossa WA1 IgG-testaus- ja verenluovuttajanäytteitä on lähetetty vertailulaboratorioon useilta Yhdysvaltojen maantieteellisiltä alueilta: 7 (12 ImMunVaccine); 7 (1-2 ClinVaccine); 3 3. Epub 2010 Syys 22. PMID: 20861326

Qi C, Zhou D, Liu J, Cheng Z, Zhang L, Wang L, Wang Z, Yang D, Wang S, Chai T. Babesiadivergens

Quintão-Silva MG, Melo MN, Ribeiro MF. Duplex-PCR:n ja mikroskooppisten tekniikoiden vertailu *Boophilus microplus* ja Babesiabovisin naaraspuutteen tunnistamiseksi. Zoonoosit Kansanterveys. 2007; 54(3-51): 147 PMID: 17456146

Raju M, Salazar JC, Leopold H, Krause PJ. Atovaquone and dazithromycin treatment for babesiosis in an infant. Pediatr Infect Dis J. 2007 helmikuu; 26(2): 181-3. PMID: 17259886

Ramharter M, Walochnik J, Lagler H, Winkler S, Wernsdorfer WH, Stoiser B, Graninger W. Ihmisk

Rech A, Bittar CM, de Castro CG, Azevedo KR, dos Santos RP, Machado AR, Schwartzmann G, G Oireeton vauvojen lapsen hepatoblastooma. JPediatr Hematol Oncol. 2004 Mar; 26(3): 213. PMID: 15125618

Reis C, Cote M, Paul RE, Bonnet S. Punkkien etsiminen esikaupunkimetsissä on vähintään kuuden punkin levittämien patogeenien tartuttama. Vector Borne Zoonotic Dis. 2011 Jul; 11(7): 907-16. Epub 2010 15. PMID: 21158500

ReisSP,MaddineniS,RozenblitG,AllenD.Spontaani pernan repeämä toissijainen vauvojen ihokrotiiniinfektioille: hoito pernan sydänveritulpalla.JVascIntervRadiol.2011Toukokuu;22(5):732-4. PMID:21514529

RíosL,AlvarezG,BlairS.Serologinen ja parasitologinen tutkimus ja raportti ensimmäisestä ihmisbabesioositapauksesta Kolumbiassa.RevSocBrasMedTrop.2003heinä-elokuu;36(4):493-8.Epub2003elokuu. PMID:12937727

RosenblattJE.Verij- ja kudosten aiheuttamien infektioiden laboratoriodiagnoosi.ClinInfectDis.200911.10.;49(7):1103-8. PMID:19691431

RyanR,KrausePJ,RadolfJ,FreemanK,SpielmanA,LenzR,LevinA.Babesioosin diagnoosi immunoblotserologisella testillä.ClinDiagnLabImmunol.2001Nov;8(6):1177-80.PMID:1168746

Saito-ItoA,DantrakoolA,KawaiA,YanoY,TakadaN.[Babesioosi]. [artikkeli japaniksi].NihonRinsho.2003Feb;61Suppl2:623-8. PMID:12722292

Saito-

ItoA,TsujiM,WeiQ,HeS,MatsuiT,KohsakiM,AraiS,KamiyamaT,HiokiK,IshiharaC.Tr

SambriV,MarangoniA,StorniE,CavriniF,MoroniA,SparacinoM,CeveniniR. [Puutikkitauteita: valitut kliiniset ja diagnostiset näkökohdat]. [Artikkeliitaliaksi].Parassitologia.2004Jun;46(1-2):109-13. PMID:15305697

SchallerJL,BurklandGA,LanghoffPJ.Ovatko useat vauvalajit puuttuneet syynä hypereosinofiliaan?Seuraa ensimmäistä kertaa raportoitua imatinibmesylaatti-idiopaattisen pereosinofilian tapausta. MedGenMed.200727.2.;9(1):38.PMID:17435644

SchettersTP, ElingWM. Voidaanko Babesia-infektioita käyttää mallina aivomalariaalle? *ParasitolToday*. 1999Dec;15(12):492-7. PMID:10557150

SchoelerGB, ManweilerSA, WikelSK. Ixodesscapularis: patogeenittomien makrofagien ja Tlymfosyyttisytokinereiden aiheuttamat vaikutukset BALB/candC3H/HeNmice. *ExpParasitol*. 1999. 2PM2:91-4):42PM2;92:40.

SchoemanJP. Caninebabesiosis. *OnderstepoortJVetRes*. 2009Mar;76(1):59-66. PM

SchoemanJP, HerrtageME. Lisämunaisten vaste pienen annoksen ACTH-stimulaatiotestiin ja kortisolin ja adrenokortikotrofikormoneraatioon koiranbabesioosissa. *VetParasitol*. 2008Jul4;154(3-4):205-13. Epub. 6PM8:18PM4

SemelME, TavakkolizadehA, GatesJD. Babesiosisintheimleikkauksen jälkeen vamman vuoksi. *SurgInfect(Larchmt)*. 2009Dec;10(6):553-6. PMID:19622029

SethiS, AlcidD, KesarwalaH, TolanRWJr. Todennäköisesti synnynnäinen vauvasioosi, newjersey, USA. *EmergInfectDis*. 2009Toukokuu;15(5):788-91. PMID:

SettyS, KhalilZ, SchoriP, AzarM, FerrieriP. Babesioosi. Kaksi tyypillistä tapausta Minnesotandareview:sta. *AmJClinPathol*. 2003Oct;120(4):554-9. PMID:14560566

SherrVT. Ihmisbabesioosi - kirjaamaton todellisuus. Virallisen rekisterin puuttuminen heikentää havaitsemista, diagnoosia ja hoitoa, ehdottaa välitöntä pakollista raportointia. *Med Hypotheses* 2004;63(4):609-15. PMID:15325004

ShoemakerRC, HudnellHK, HouseDE, VanKempenA, PakesGE; COL40155Study Team. Atovaquonepluskolestyramiinipotilaat ovat saaneet Babesiamicrotian jaBorreliaburgdorferin tulenkestävän hammashoidon. *AdvTher*. 2006Tam. 2006Tam. 1:-23M46:1PM

SkotarczakB.[ihmisen ja kotikoiran babesioosi; etiologia, patogeneesi, diagnostiikka].[Artikkeli puolaksi]. WiadParazytol. 2007;53(4):271-80.PMID:18441872

SkotarczakB,CichockaA.Eristäminen ja vahvistus polymeeriketjureaktiolla

BabesiamikrotianjaBabesiadivergensinticksinPuolasta.AnnAgricEnvironMe

SkotarczakB,SawczukM.[Babesiamikroitiinipiikkien esiintyminen valituilla Länsi-Pomeranian alueilla].[Artikkeli puolaksi].WiadParazytol.2003;49(3):273-80.PMID:16889031

SréterT,SréternéLanczZ,SzéllZ,EgyedL.[Rickettsiahelvetica:pukin aiheuttama patogeeni Unkarissa ja Euroopassa]. [Unkarinkielinen artikkeli]. OrvHetil.2005Dec11;146(50):2547-52. PMID:16440500

SréterT,KálmánD,SréternéLanczZ,SzéllZ,EgyedL.

[BabesiamicrotiandAnaplasmaphagocytophilum:kaksi nousevaa zoonoottista patogeeniä Euroopassa ja Unkarissa].[ArtikkeliUnkar]. 2005Mar27;146(13):595-600.PMID:15856623

StajczakJ,MyjakP,BajerA,SiyskiE,WedrychowiczH,MajewskaAC,GojabE,Bu WiadParazytol.2001;47(3):465-75.PMID:16894762

StrickerRB.Kontrapiste:pitkäaikainen antibioottihoito parantaa lysatautiin liittyviä pysyviä oireita.ClinInfectDis. 2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Jun5.PMID:17578772

StrickerRB,LautinA,BurrascanoJJ.Lymedease:point/ counterpoint.ExpertRevAntiInfectTher.2005Apr;3(2):155-65. PMID:15918774

Taiwo B, Lee C, Venkat D, Tambar S, Sutton SH. Cantumorne kroositeki jäälfasalpaaminen

Tajima T, Zhi N, Lin Q, Rikihisa Y, Horowitz HW, Ralfalli J, Wormser GP, Hechemy KE. Ihmis

Talour K, Karam A, Dreux N, Lemasson G, Gilbert D, Abasq C, Misery L. Incipiens lineaarin

Terkawi MA, Jia H, Zhou J, Lee EG, Igarashi I, Fujisaki K, Nishikawa Y, Xuan X. Babesiagibis  
PMID:17229504

Tonnetti L, Eder AF, Dy B, Kennedy J, Pisciotto P, Benjamin RJ, Leiby DA. Transfuusioväli

Topolovec J, Puntarić D, Antolović  
Pozgain A, Vuković D, Topolovec Z, Milas J, Drusko-  
Barisić V, Venus M. Serologisesti havaittu "uusi" puutiaisten  
levittäjä zoonoosi itä-Kroatiassa. *Croat Med J.* 2003;5PM:464:5PM62:4

Torina A, Caracappa S. Anaplasmoosikarjassaltaliassa. *Vet Res Commun.* 2007 Aug;31

Torina A,

Vicente J, Alongi A, Scimeca S, Turlá R, Nicosia S, Di Marco V, Caracappa S, de la Fuente J. F  
Zoonoosit *Public Health.* 2007;54(1):8-15. PMID:17359441

**Torres-VélezFJ,NaceEK,WonKY,BartlettJ,EberhardM,GuarnerJ.Eläinten immuunohistokemiallisen määrityksen kehittäminen babesioosin havaitsemiseksi informaliinikiinteistä,parafiiniin upotetuista kudosa-**  
**näytteistä.**

**TsujiN,MiyoshiT,BattsetsegB,MatsuoT,XuanX,FujisakiK.**

**Akysteiiniproteaasi on kriittinen**

**Babesiaspp.transmissioninHaemaphysalistics.PLoSPathog.2008May16;4(5)**

**PMID:18483546**

**TuoW,EstesDM,BrownWC.Interleukiini-12:n ja interleukiini-4:n**

**sytokiiniresponsien vertailevat vaikutukset antigeenistimuloituilla**

**karjan muisti-CD4+T-soluilla:IL-12 tehostaa IFN-**

**gamma tuotantoa, kun taas IL-4:llä on marginaalinen vaikutus**

**Jytokiinien ilmentymiseen19;9. ):741-9.PMID:10454344**

**vanDuivenvoordeLM,Voorberg-**

**vanderWela,vanderWerffNM,BraskampG,RemarqueEJ,Kondoal,KockenCH**

**9.Epub2010Jan4.PMID:20048045**

**VanSolingenRM,EvansJ.Lymedisease.CurrOpinRheumatol.2001Jul;13(4):29**

**VannierE,GewurzBE,KrausePJ.Humanbabesiosis.InfectDisClinNorthAm.200**

**VannierE,KrausePJ.Updateonbabesiosis.InterdiscipPerspectInfectDis.2009;**

**VyasJM,TelfordSR,RobbinsGK.Tulenkestävän Babesiamikrotiinin**

**infektion hoito ovakoni-proguaniliinillaHIV-tartunnan**

**saaneella potilaalla:tapausraportti.ClinInfectDis.200715.12.;45(12):1588-90.**

**PMID:18190320**

Wang TJ, Liang MH, Sangha O, Phillips CB, Lew RA, Wright EA, Berardi V, Fossel IA, et al. Epub 2000 Nov 6. PMID: 11073744

Weinberg GA. Laboratoriodiagnoosi likioosin ja babesioosin. *Pediatr Infect Dis J*. 2001 Apr; 20(4):435-7. PMID: 11332670

Weiss LM. Babesiosis in ihmiset: hoitokatsaus. *Expert Opin Pharmacother*. 2002

Wójcik-Fatla A, Cisak E, Chmielewska-Badora J, Zwoliński J, Buczek A, Dutkiewicz

J. Babesiamikrotiinin ixodesricin-puikkojen esiintyvyyden alueelta (Itä-Puola). *Ann Agric Environ Med*. 2006; 13(2):319-22. PMID: 17196008

Wong WS, Chung JY, Wong KF. Kuvat hematologiassa ihmisen babesioosi. *Br J Haematol*. 2008 Feb; 140(4):364. Epub 2007 PMID: 18042268

Wormser GP, Lombardo G, Silverblatt F, El Khoury MY, Prasad A, Yelon JA, Sanda A,

Wormser GP, Prasad A, Neuhaus E, Joshi S, Nowakowski J, Nelson J, Mittleman A, A

Yabsley MJ, Davidson WR, Stallknecht DE, Varela AS, Swift PK, Devos JC Jr, Dubay S

**YabsleyMJ,RominesJ,NettlesVF.Babesia- ja Anaplasmaslajien havaitseminen kaneissa Texasista ja Georgiasta, USA:sta.VectorBorneZoonoticDis.2006 Spring;6(1):7-13.PMID:16584322**

**YamasakiM,TajimaM,YamatoO,HwangSJ,OhtaH,MaedeY.HeatshockresponseofBabesia microti. Vector Borne Zoonotic Dis. 2008 helmikuu;94(1):119-24.PMID:18372630**

**YoshinariNH,AbrãoMG,BonoldiVL,SoaresCO,MadrugaCR,ScofieldA,MassardCL,daFonsecaM. Babesia microti infection in a dog from Brazil. Vector Borne Zoonotic Dis. 2003Apr;98(3):311-8.Epub2003Jul18.PMID:12886408**

**YuDH,LiYH,YoonJS,LeeJH,LeeMJ,YuIJ,ChaeJS,ParkJH. Ehrlichia chaffeensis infektiokoirien Etelä-Koreassa. Vector Borne Zoonotic Dis. 2008Jun;8(3):355-8.PMID:18399775**

**ZamotoA,TsujiM,KawabuchiT,WeiQ,AsakawaM,IshiharaC. US-type Babesia microti eristetty pienistä villinäkkäistä Itä-Hokkaidosta, Japanista. J Vet Med Sci. 2004Aug;66(8):919-26. PMID:15353841**

**ZamotoA,TsujiM,WeiQ,ChoSH,ShinEH,KimTS,LeonovaGN,HagiwaraK,AsakawaM,KawabuchiT. Babesia microti infection in a dog from Japan. Vector Borne Zoonotic Dis. 2004Apr;99(4):411-4.PMID:15297749**

**ZhaoY,LoveKR,HallSW,BeardellFV.Delawaren osavaltiossa kuolemaan johtanut Babesia microti verensiirtotapaus. Transfusion. 2009Dec;49(12):2583-7.Epub2009marraskuu 9.PMID:19811111**



**Zivkovic Z, Torina A, Mitra R, Alongi A, Scimeca S, Kocan KM, Galindo RC, Almazán  
2010 Feb 19; 11:7. PMID: 20170494**

**Zobba R, Parpaglia ML, Spezzigu A, Pittau M, Alberti A. Babesia sp. ensimmäinen  
molekyylitunniste ja fylogenia oireellisesta kylvästä (Susscrofa Linnaeus 175**

# LYMEN TAUDIN OIREIDEN TARKISTUSLISTA

James Schaller, MD, MAR

## JOHDANTO

Seuraavaa tarkistuslistaa ei ole tarkoitus olla täydellinen tai virallinen.

Tietoa lymytaudista tulee jatkuvasti esiin ja muuttuu.

Siksi mikä tahansa tarkistuslista on tarkoitettu käytettäväksi lähtökohtana.

Perinteinen lääketiede, lääkäri suorittaa täydellisen historian ja fyysisen. Labs ja tutkimukset auttavat selvittämään erodiagnoosia.

Lymedease-sairauksessa on paljon keskustelua laboratoriopakkauksista, sarjojen muuttamisesta, jossa on vähemmän mahdollisia taajuuksia, joihin laboratoriot ovat optimaalisesti herkkiä ja erityisiä. Tätä tarkistuslistaa ei ole tarkoitettu käsittelemään tätä ongelmaa tai hoitoa.

Yli 200 eläintä kantaa Ixodes-tickiä, joka on yleisin tunnetuin lymautia levittävä hyönteis. Useiden vektorien ansiosta tämän luettelon taustalla oleva oletus on, että Lyme ei ole harvinainen Pohjois-Amerikassa, Euroopassa, Etelä-Amerikassa, Venäjällä, Afrikassa tai Aasiassa.

WeknowLymediateudista on paljon vähemmän raportoitu. Yksi tutkimuksista osoitti vain 1 40:stä perhelääkäristä.

Välittömästi puremisen jälkeen, se välittää kipulääkettä, antihistamiinia ja antikoagulanttia. Eläinkokeiden perusteella on myös mahdollista, että häikä-silmäsynnyttää harvemmin kuin oletettuna, osittain siksi, että spirokeettaan liittyvän materiaalin injektioet laboratorioeläimissä osoittavat vain toista injektioita. Tällä taustalla valittaisiin siitä, että jos nuoret keski-ikäiset ja aikuiset kokemukset ovat haitallisia ja joilla on syviä oireita, on mahdollista, että tämä oli pieni määrä tarttuvia hiukkasia, jotka merkitsivät suurempia lukuja 2, 5 tai 20 vuotta aiemmin? En pyydä vastausta, vain mahdollisuutta harkita.

Tätä tarkistuslistaa tarjotaan kerta toisensa jälkeen siitä, että muut tulevat parantamaan sitä. Se on tämän kirjoittajan henkilökohtainen uskomus, joka on erikoistunut hiv- ja hepatiittilääketieteen ja -hoitoon.

Jotkin tarkistuslistamateriaalit saattavat olla sinulle uusia, mikä korostaa toisen asteikon tarvetta lisätä nykyisiin olemattomiin. Tämä luettelo perustuu valtavaan katsaukseen tuhansia papereita yli vuosikymmenen kokoaikaisista lukumääristä, vuoden 2012 tieteen paljastuksia ja/tai massiivisia kaavioarvosteluja. Koska nykyaikaiset Lym-taudit näyttävät keskittyvän punkkien aiheuttamiin sairauksiin ja muihin laboratoriotesteihin, aloitamme laboratoriotestien huomioimalla. Jos testissä on arvo tai prosenttiosuus, valittujen lukumäärä on tarkoitettu välttämään niiden positiivisten potilaiden puuttuminen, jotka muuten jätettäisiin huomiotta. Huoli lääkäreistä ja muista terveydenhuollon työntekijöistä, jotka eivät hoida tartunnan saanutta potilasta, jotka yliajan voivat kokea vammaisuutta tai kosta taajuuden, jota on mahdot

**LYMEN TAUDIN TARKISTUSLISTA****James Schaller, MD, MAR****(Tarkista mahdolliset oireet)****LABORATORIOTESTAUS — EPÄSUORA JA SUORA**

£Vitamiinitaso on alimmillaan 20%. Jos täydennät, sen pitäisi olla yli 50 %.

£57 tai CD58 on alimmassa 20. prosenttipisteessä.

£ Ilmainen testosteroni on 10 prosenttia tai alle.

£5 %:lla potilaista testosteroni tai vapaa testosteroni on normaalien alueen yläpuolella.

£DHEAalempi20%. Harvoin todella ylimmän tason.

£Freedihydrotestosteroni on alimmalla 20 prosenttipisteellä tai reilusti normaalien alueen yläpuolella.

£EpsteinBarrVirus on epänormaalimillään toimenpiteellä. [Tämän viruksen uskotaan olevan positiivinen yli normaalien positiivisen tason infektioiden tai korkean tulehduksen esiintyessä.]

£WesternBlot,IgGorIgMonet *lajispesifiset* bandatanyverenlevel,esim,18,21,23,30,31,34,37,39,83,93.

£AfreeT3levelunder2.8[thenormalbottomrangein1990 oli 2,6;ikäntyneiden potilaiden tulvamäärä palauttaa terveen "normaalien" alueen].

£Positiivista viruksille, kuten CMV, HHV-6, CoxsackieBTypes1, 2,3,4,5,6, ParvoB-19 tai Powassanvirus

£Positiivinen mykoplasmaalle, esim. mykoplasmapneumoniaalle

£Potilas on positiivinen muille kuin rutiininomaiselle Lyme-infektiolle,  
[eli *Borrelia burgdorferi sensu*

*stricto*, *Borrelia afzelii* and *Borrelia garinii*]. Jotkin muista

infektioista myös tarttuvien punkkien, kirppujen tai muiden

vektorien kantajana ovat *Babesia (duncani, mikrotioroother)*, *Anaplasma (HGA)*, erit-

kannat), *Neoehrlichia*, *Rocky Mountain* tai muut täpläkuumeet,

luomistauti, Q-kuume, STARI (Master's Disease), malaria ja

*Bartonella* [esim. *B. henselae*, *B. quintana*, *B. Elizabethae* ja *B.*

*melophagi*]. Kerran on kaupallisesti saatavilla testejä kaikkien

ihmisiin vaikuttavien alkueläinten testaamiseen, mukaan lukien

FL1953, kaikki *Bartonella*-lajit ja *Borrelia* myamoto jamuihin

Lymes-lajeihin, raportoinnin tulisi lisääntyä.

£ IL-Bisinalhaisin 10 prosenttipiste.

£ IL-6 on alhaisin 10 prosenttipiste.

£ TNF-alpha is under 2, tai alimmalla 20. persenttiillä.

£ AWBC count oli, oris, alle 4,5.

£ Eosinofiilit CBC:n manuaalisessa tutkimuksessa joko 0-1 tai 6-7.

£ Total manual Eosinophil level is 140 or less.

£ Röntgenkuvat muut tutkimukset osoittavat rustovaurioita  
ylimääräisessä vammavälissä.

£ Jos koko autoimmunity-paneeli suoritetaan vähintään kahdeksalla  
eri testillä, kahdella positiivisella; esimerkiksi sinulla on  
positiivinen antigliadiini ja positiivinen kilpirauhasperoksidaasi.

£ Positiivinen tai lähes positiivinen (borderline) ELISA, PCR,  
orapositiivinen kudoksiopsia; kehostasi on positiivinen Lyme-  
tai muu punkkitulehdus

£ Labtestit osoittavat korkeaa tulehdusta, esim. korkea C4a,  
kohonnut kolesteroli ja C-peptidi. Nämä eivät ole koskaan  
erityisiä Lymelle.

**£LabtestshowaMSHlevelunder30[viittausalue**

**0-40 johtuu testattujen erittäin sairaiden potilaiden lisääntymisestä, ja 40-85 on parempi viitealue, jota käytettiin ennen tulvaasirauhasasetusalueen normaali]. MSHisananti-inflammatorinen hormoni.**

**£ VIPisunder20. Tämä on tulehdusta ehkäisevä kemikaali.**

**RUOHON TUTKIMUKSEN TULOKSET**

**£ Painon pudotus tai ylimääräinen 20 puntaa 12 viikossa**

**£ Ympärillä oleva ihottuma, jossa on tumma keskusta löysä "sonnien silmäkuvio" tai muun kokoinen ja muotoinen, jolla ei ole muuta syytä altistumisen jälkeen punkeille ja vektoreille**

**£ Parantuminen on hidasta naarmujen tai leikkauksen jälkeen. Esimerkiksi kissan naarmun, kirpun tai punkin pureman jälkeen merkki on edelleen näkyvä myöhemmin.**

**£ Ihokäsivarret, kädet ja jalat ovat kuvioin paperi.**

**£ Selkeää reaktiota ja vaikutusta havaitaan antibiootihoidolla.**

**Erityisesti vakavien lääketieteellisten ongelmien huomattavia parannuksia tai pahenemista on havaittu spiroketikyllyhoidolla, esim. doksisykliini, tetrasykliini, minosykliini, mikä tahansa penisilliini, kuten amoksisilliini, atsitromysiini, klaritromysiini orkefuroksiimi.**

**£ Ihomerkintöjä, kaikenkokoisia punaisia papuleita, ylimääräisiä verisuonia ja venytysmerkkejä, joissa on väriä tai merkityksetöntä vertaisten ylimäärää.**

**£ Muutamia nostettuja tai kovia plakkejä ylimääräisesti iho**

**£ Ihoalueet, joilla on haavaumia, kuten syfilisissä, mutta missä tahansa kehossa**

**£ Selkeän hypopigmentaation ja hyperpigmentaation alueet**

£Positiivinen ACA (Acrodermatitischronicaatrophicans), joka on merkki pitkäaikaisesta, ei hoidetusta Lyymedairaudesta. Jossain raporttiAalkasi värjäytyneen ihon vaaleansininen laastari, usein käsissä ja jaloissa. Se voi sisältää joidenkin potilaiden takaosan. Vauriot häviävät hitaasti kuukausien ja vuosien aikana, ja monet kehittyvät ihosta, joka on ohut, kuiva, karvaton, rypyyinen ja normaalin värinen. Raajojen, kuten käsien ja jalkojen, väri on ruskea, tummanpunainen, ruskea, tummansininen tai violetti.

### Näyte neurologinen tutkimus

£Potilaan lyhytaikainen muisti onhuono. Jos esimerkiksi pyydetään soittamaan nämä numerot - 23, 5, 76, 43 ja 68 - potilas ei voi soittaa niitä uudelleen.

£Potilas ei voi kääntää neljää numeroa, jos annetaan—18,96,23ja 79— potilas ei voi tehdä sitä.

£Jos halutaan vähentää17120:sta,(korkeakoulututkinto),setä ei voida tehdä ajoissa. Jos ylioppilas, vähennä7 100:staja jatka vähentämistä 7 neljä kertaa 20 sekunnissa.

£Päihtymystä, koska se pysyy nopeasti ylimääräisenä, ja ilman selkeää syytä

£Asemaan riippumaton huimaus

£Puimausta pahentavat Lyme-tappavat antibiootit

£Ongelmia kävellä kävellen varpasiin suorassa linjassa sormet hieman taskuissa [Potilaiden ei pitäisi vedota käsiinsä ulos putoamisen estämiseksi]. Sairaalapotilaat, joilla on aiempaa kokemusta luistelusta, hiihtämisestä, tanssista tai balletista, tämän pitäisi olla *erittäin helppoa ja* se on harvoin haastavaa sellaisille ihmisille. Jos on huolestuttavaa, on epäilyttävä lääketieteellisesti, mutta ei vain lymytaudin

£Ongelmia suoritettaessa yksi siirto,jossa yksi laki nousi 15 tuumaa maasta edessäsi, kuten lasket, esim. "yksi Mississippi, kaksi Mississippiä jne."

£Positiivinen nystagmus [silmänkytykset, kun näytät oikealle tai vasemmalle]

## POTILAAN ILMOITETTU FYSIKAALINEN HISTORIA

### Psykiatriset ja neurologiset

£Lievä tai vaikea neurologiset häiriöt tai psykiatriset häiriöt

£Erittäin syvälinen neurologinen sairaus, joka ei selvästikään sovi laboratorioihin, tutkimuksiin ja sairauden kulkuun

£Keskitasoiset tai vakavat lääketieteelliset, psykiatriset tai neurologiset sairaudet.  
[Monet sairaudet voivat liittyä spirokeetoihin, kuten syfilisiin, ja jotkut ehdottavat, että Lymeys liittyy myös hyvin tunnettuun vakavaan aivotautiin.]

£Vaikea lääketiede, psykiatrinen neurologinen sairaus, jolla on epätavallisia piirteitä, kuten Parkinsonin tauti, ilmaantuu nuorena

£Kasvohalvaus (Bell'spalsy)

£Persoonallisuus on muuttunut negatiivisestijamerkittävästi epäselväksi syy.

£Psykoosi on yleistä, mutta varsinkin 40 vuoden iän jälkeen, kun se *yleensä* olisi jo ilmennyt

£ Vakavaa ahdistusta

£Mania tai syvälinen raivo

£ Masennus minimaalisella geneettisellä riskillä

£Masentunut ahdistus, jota ei ollut, kun olit alle 25-vuotias

£ Ärtyneisyys



£Kaikki seuraavista: vainoharhaisuus, dementia, skitsofrenia, kaksisuuntainen mielialahäiriö, paniikkikohtaukset, vakava masennus, anoreksianervosaorobsessiivinen-kompulsiivinen häiriö

£AdultonsetADHD/ADD[PrimarypsychiatricbiologicalADD tai ADHD edustaa 7 vuoden ikää. Aikuinen on merkki sairaudesta.]

£Lisääntynyt sanallinen tai fyysinen tappelu muiden kanssa

£Toimintatyössä tai vanhemmuudessa vähintään 20% alennettu

£Kärsivällisyys ja parisuhdetaidot vähenivät 20 % tai enemmän

£Lievä tai syvälinen näkökyvyn heikkeneminen, eli tartunnan saanut potilas ei näe toimintansa heikkenemistä, epäonnistunutta hoitoa tai persoonallisuuden muutosta

£Uusi epäkeskojäykkyykskuulee uusia lääketieteellisiä taitärkeitä tietoja

£Vaikeus ajatella tai keskittyä

£Huono muisti ja heikentynyt keskittymiskyky

£Ihmisten tai asioiden nimien kutsuminen on yhä vaikeampaa

£Vaikeus puhua tai lukea

£Vaikeus löytää sanoja ilmaistaksesi mitä haluat sanoa

£Epäkyvyttömyysoppia uutta tietoa samoin kuin menneisyydessä[receptivelearning]

£Lähisuhteille, kuten puolisolalle, kämppiselle, sisarukselle, parhaalle ystävälle tai vanhemmille kerrottujen tarinoiden toistaminen

£Sekaannus ilman selkeää syytä

£riippuvuus, joka johtaa uusiutumiseen vilpittömistä, kohtuullisista ja vakavista ponnisteluista huolimatta

£Ylimääräinen väsymys tai väsymys, joka pahenee

£Nukiongelmia mukaan lukien lievä tai vaikea unettomuus ja häiriöt  
nukkua

£Nuku yli 9 tuntiayön tai yli 9 tuntia jokapäivä

£Ongelmia nukahtaa

£Ongelmia nukkua[Pitäkää 5 minuutin kylpytauko  
ei lasketa]

Tärkeimmät elimet

£Mathatulehdus tai vatsan herkkyys, jota ei aiheutaH.Pylori

£Suolisto-ongelmat, joita ei voida hallita täysin ja/tai  
joilla ei ole selvä diagnoosi

£Pahoinvointi ilman selvää syytä

£Korvaongelmat, kuten painonkorvaus"paine"

£ *Kaikki aistiongelmat* (näkö, ääni, kosketus, maku tai haju).  
Korjauslinssien tai kontaktien käyttöä ei lasketa, ellei  
reseptiä ole muutettu odotettua enemmän.

£Surinatai soittoäänissä

£Kaksoisnäkö, kellukkeet, kuivasilmät tai muu näköongelma

£Sidekalvotulehdus (pinkeye) tai satunnaiset vauriot syvässä kudoksessa  
silmät

£Kaikenlaisen virtsarakon toimintahäiriö

£ Hoitoa kestävä interstitialkystiitti

£Verihyytymät nopeasti, kun saat haavan tai sinulla on diagnosoitu hyytymisongelma. Tämä voidaan myös havaita verilaskuissa, kun verenpoistoon tarvitaan verihyytymiä. Jos verenohuustaso nousee ja laskeepaljon.

£Sydämen vajaatoiminta

£Rintakipujakaikkilaboratoriot ja tutkimukset normaali alueella

£ Satunnaiset nopeat sydämenlyönnit (tykytystykyty)

£Sydäntukos/sydänääni

£Sydänläppäprolaps

£ Hengenahdistus ilman selkeää syytä keuhkojen toimintakokeissa, tutkimuksissa, laboratoriotesteissä, röntgenkuvissa, magneettikuvauksissa jne.

£Ilmannälkä tai hengenahdistuksen tunne

## Iho

£Tunnottomuus, pistely, polttaminen tai iskuja alueella iho

£Yksi tai enemmän vaivaa ihotuntemuksia, jotka liikkuvat kuukausien tai vuosien aikana eivätkä ainajäävästä samaan paikkaan

£Hottumaa ilman yksinkertaista ja ilmeistä syytä

£Hottuma, joka jatkuu hoidosta huolimatta

£Epäkeskittymistä ilman selkeää syytä

£hiustenlähtö ilman selkeää syytä

Tuki- ja liikuntaelimestön

£Lihaspainokramppit

£Lihaskouristukset

£Lihasten tuhlaamista ilman selvää syytä

£Ongelmia leukalihasten tai nivelten unettomuuden kanssa (TMJ)

£Nivelvikojayhdessäliitoksessa ei selkeää syytä jos 20 tai nuorempi

£Nivelvikoja kahdessa nivelessä tai enemmän, jos 35 tai nuorempi

£Nivelvauriot kolmessa tai useammassa sijainnissa, jotka ovat alle 55 ilman selkeää nivelvammaa

£Nivelten turvotus tai kipu (tulehdus)[Useimmilla potilailla ei ole *koskaan* nivelsairauksia.]

£Nivelmaali että vaihtopaikka

£Niskan jäykkyys

£Krooninen niveltulehdus turvotuksen, punoituksen ja nesteen kertymisen kanssa tai ilman niitä

### **Yleislääketieteellinen**

£Painonnousu tai -pudotus selkeästi ruokavalion ja harjoituksen vastaisesti

£Uusiaruoka-allergioita yli kymmenen vuotta sitten

£Pahempi olo leipien, pastan tai makeisten syömisen jälkeen

£En enää siedä tai nauti alkoholia

£Antihistamiinit ovat hankalia, enemmän kuin menneisyydessä.

£Reaktio lääkkeisiin on liiallinen (olet "herkkä" lääkkeille)

£Vastauksesi antibiooteille on merkittävästi positiivinen ja sinä *tuntuu toimivammalta tai sinulla on päinvastainen reaktio* ja tunnet olosi huonommaksi, tunnet olosi sairaaksi, väsyneeksi ja kiihtyneeksi.

£Käännetty liiallinen kipu kohtuulliselta

£Hermokipu ilman selvää syytä

£ Herkkyys valoille, äänille, kosketukselle, tuoksulle, tavallisille mauille

£ Herkkyys puhdistuskemikaaleille, tuoksuille ja hajusteille

£ Päänsärky, joka ei reagoi täysin hoitoon, tai mikä vetoittaa huonommin

£Uusia allergioitaita lisääntynyt allergiatoverisiisi

£Kaikki autoimmunitteetti--Lyme- ja muut punkkitulehdukset, useiden vuosien ajan, lisäävät tulehdusta ja vähentävät tulehduskipulääkkeiden määrää. Uskomme, että tämä johtaa lisääntyneisiin ruokaeräkkyyksiin, lisääntyneeseen autoimmunitteettiin ja lisääntyneeseen herkkyyteen erilaisille kemikaaleille ja lääkkeille

£ Päivähiki

£ Yöhiki

£ Vilunväristyksiä

£Flunssan kaltaisia oireita

£ Epänormaali kuukautiskierto

£ Vähentynyt tai lisääntynyt libido

£Lientynyt liikepahoinvointi

£ Pyörtyminen

£Aspinningsensationorvertigo

£Sairaudet, jotka tulevat ja menevät ja heikkenevät toimimasta ilman tiettyä syytä

£Vakava sairaus, joka heikentää toimintaa ilman selkeää syytä ja joka vaikuttaa enemmän kuin yhteen elimeen

£Epänormaali tulos,fyysinen tutkimus, joka on annettu monelle diagnosoille tai ei ole selvää syytä

## YMPÄRISTÖ

£Joku naapurustossasi 400 jaardin säteellä missä tahansa asutosi suunnassa on todettu tartuntatauti[Tämä sisältää lomapaikat].

£Voit elää kanssasi minkä tahansa tyyppisellä punkkitartunnalla—tämä olettaa, että niitä ei ole vain testattu yhden infektion varalta.[Ei ole todistettu, että pienet Lymeä kantavat punkit kantaisivat vain Lymeä, ja jotkut ovat mahdollisia kantaa muita infektioita ilman Lymeatin kantamista.

£Olet poistanut kaikki punkit *kehostasi* elämäsi aikana missä tahansa paikassa.

£Olet poistanut punkkeja *vaatteistasi* elämäsi aikana missä tahansa paikassa.

£ Korpipureman jälkeen sinulla oli kuumetta vähintään 48 tuntia.

£Afteratickorbugbite, olit huono.

£Kasvoipelattiin alueilla monien pienten luonnonvaraisten nisäkkäiden kanssa

£Kun olet huoneessa, jossa näkyy hometta tai haisee vanhemmalta ja alat tuntea olosi sairaaksi, et palaa perusterveyteen 24 tunnin kuluessa.

£Kaikki epä mukavuus *kahden minuutin sisällä* siitä, että olette pahoinvovassa paikassa. Tämä voi olla merkki kroonisesta hoitamattomasta infektiosta, koska 30 homeromun sisäänhengittämistä aiheuttaa systeemivaikutuksia kehossasi

£ *Lemmikkieläimet tai kotieläimet* ovat positiivisia MILLOIN puutaisviruksella, bakteereilla tai alkueläimillä tai kliinisillä oireilla ilman selkeää diagnoosia tai syytä

£Potilaan äidin epäillään tai on ollut

diagnosoitu Babesia, Ehrlichia, RockyMountain Spotted Fever, Anaplasma, Lyme, Bartonella tai muu punkkien levittämä tauti, joka perustuu uudempiin suoriin ja epäsuoriin testeihin, tai kliinisiin merkkeihin ja oireisiin.

£Sisarus, isä, puoliso tai lapsi, jolla on jokin tartunta

£Satunnainen tai työperäinen altistuminen ulkoilmalle pensaalla, villiruoholla, puroilla tai metsillä (esimerkkejä - golfkentät, puistot, puutarhat, joen rannat, suot jne.)

£Lemmikkieläimet, esim. hevoset, koirat, kissat, ovat olleet ulkona, kuten pensas, villiheinä, villivirrat tai metsät.

£Pelasi ruohoa menneisyydessä.

£Sinua on purrut kirput.

£Sinua on raapinut näyttelijäkoira.

## LOPPUSANAT

Jotkut luetelluista merkeistä jaoireistasopivat tulehduksiin, jotka saattavat olla yleisempiä kuin lymfatauti. Valitettavasti tutkimus- ja kokemus osoittaa, että Ixodes- ja muiden punkkien aiheuttamia infektioita tai niin vähän oireita ja merkkejä on lisätty tähän tarkistusluetteloon. Lisäksi "testaukseen" sisältyy yleensä mono-infektio - Borrelia tai Lyme -testi. Punkkienjamuiden vektorien ei pitäisi koskaan olettaa kantavan vain lymautia.

Huomaa, että kun puhumme Ixodes-tickistä, *älä käytä* viittaa tähän "hirvipuuhun", koska sillä on yli 200 vektoria (Ostfeld). Monet tällä hetkellä ehdotetuista punkkien vähentämismahdollisuuksista eivät onnistu saavuttamaan tavoitteitaan. Peurapopulaatioiden vähentäminen, jos kerran ajateltiin pienentää porukkapopulaatioita ja lymauditautien ilmaantuvuutta, voi yksinkertaisesti lisätä nisäkkäiden ja muiden lähempänä ihmistä elävien kantajien lukumäärää.

Kaikilla parantajilla on tuttu tapa ajatella, testata ja hoitaa.

Kuhn on osoittanut olevansa todella puolueellisia ja taistelevat ollakseen objektiivisia... ja epäonnistuneet. Varmuus on yksinkertaisesti mahdotonta lääketieteessä. Lisäksi punkki- ja kirpputulehduksilla on lähes rajattomia patologisia vaikutuksia, koska ihmiskeho ja nämä infektioryhmät ovat monimutkaisia. En ole ehdottanut useita oireita, koska yksi ei sovi tähän luetteloon. Yksinkertaisesti, tämän tarkistuslistan tavoitteena on ajatella laajasti.

Et voi käyttää tätä tarkistuslistaa Lymen taudin diagnosointiin tai sen poissulkemiseen.

ALymeen tarkistuslista on lääketieteellisesti erittäin tärkeä, koska se on edelleen uusi uusi sairaus ja voi joskus poistaa käytöstä tai lisätä kuolleisuusriskiä potilailla, joilla infektioita ei diagnosoitu ja hoidettu varhain.

Viimeisten viidentoista vuoden aikana tehtyjä kirjoituksia on pidetty Babesian ja Bartonellan pelkkänä "samanaikaisena infektionä" tai alaviitteenä spirokeettiinfektioista [eli Lyme]. Joko infektio voi piiloutua vuosikymmeniä,



mahdollisesti estää tai tappaa henkilön aiheuttamalla hyytymistä, sydämen rytmihäiriöitä tai muita keinoja.

Lymeen havaitseminen värjäytyneistä kudostenäytteistä tai verestä on erittäin vaikeaa. Tällä hetkellä kaikki terveydenhuollon ammattilaiset uskaltavat jättää vakiintuneet epäsuorat laboratoriotestimallit.

Vaikka tämä on täysin ymmärrettävää, toivon, että se saattaa muuttua tulevilla vuosikymmenellä. Punktituloheuduksilla on *systemisiä vaikutuksia* kehoon, eivätkä ne ole rajoitettuja julkaisuissa, muutamissa kirjoissa tai kaikissa kansallisissa tai kansainvälisissä ohjeissa.

Dr. Schaller on julkaissut neljä viimeisintä oppikirjaa Babesiasta ja ainoan uusimman oppikirjan millä tahansa kielellä Bartonellasta.

Hänen viimeisin kirjansa Lyme, Babesia ja Bartonella sisältää "vain tutkijoille" -luettelon yli 2 600 viitteestä, joiden katsotaan olevan alku infektio lääketieteen peruskoulutukselle.

Hän julkaisi artikkeleita sekä Babesiasta *syöpäsairaudesta että Bartonellasta syvästä psykiatrisesta sairaudesta Journal of the American Medical Associationin (JAMA) entisen toimittajan valvonnassa.*

Parantaa useita ja kirppujen välittämiä infektioita, mukaan lukien Babesia, Bartonella ja Lymaudit, TAI:n tartuntatauti johtajan hyväksymässä infektio oppikirjassa.

Dr. Schaller on kirjoittanut seitsemän tekstiä punkkien ja kirppujen välittämistä infektioista. Hänet on luokiteltu PARHAAKSI lääkäriksi, jonka lääkäritoverit myöntävät vain yhdelle 20:sta lääkäristä. Potilaat arvioivat hänet myös TOP-lääkäriksi, ja hän on jälleen viiden parhaan lääkäreiden joukossa.

Copyright © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR versio 25.

Tätä lomaketta ei saa muuttaa, jos se painetaan tai julkaistaan millään tavalla ilman kirjallista lupaa. Se voidaan tulostaa ilmaiseksi auttamaan diagnostisissa pohdiskeluissa, kunhan mitään riviä ei ole muokattu tai muutettu, mukaan lukien johdanto tai viimeiset kappaleet. Dr. Schaller ei väitä, että tämä on virheetön tai lopullinen muoto, ja siirtää kaikki diagnostiset päätökset laillistetun terveydenhuollon ammattilaisen tehtäväksi.

## Bibliografia (Lymen tauti)

AaltoA,SjöwallJ,DavidssonL,ForsbergP,SmedbyO.Aivojen magneettikresonanssikuvaus ei vaikuta kroonisen neuroborrelioosin diagnoosiin.ActaRadiol.2007Sep;48(7):755-62. PMID:17729007

AbererE.[NeuroborrelioositaiBorreliahysteria.Tästä tapauksesta tulee painajainen!].[Articlein German].MMWFortschrMed.2006 Nov9;148(45):8.PMID:17615738

Aboul-EneinF, KristoferitschW. Normaalipainehydrokefalus tai neuroborrelioosi?WienMedWochenschr.2009;159(1-2):58-61. PMID:19225737

AlaediniA, LatovN. Vasta-aineet Borreliaburgdorferin ristireaktiota hermokudoksen kanssa

AngelakisE,BilleterSA,BreitschwerdtEB,ChomelBB,RaoultD.Potick-bornebartonellosis.EmergInfectDis.2010Mar;16(3):385-91.

AuwaerterPG.Point:antibioottihoito ei ole vastaus potilaille, joilla on jatkuvia oireita, jotka johtuvat lymfataudista.ClinInfectDis. 2007Jul15;45(2):143-8.Epub2007Jun5.PMID:17578771

BanarerM,CostK,RychwalskiP,BryantKA.Krooninen lymfosyyttinen aivokalvontulehdus nuorilla.JPediatr.2005Nov;147(5):686-9. PMID:16291364

BanethG,BreitschwerdtEB,HegartyBC,PappalardoB,RyanJ.Israelista peräisin olevien punkkien levittämien bakteerien ja alkueläinten luonnollisesti altistuneiden koirien tutkimus.VetParasitol.199831.1.;74(2-4):133-42.

BarbourAG.LaboratoryaspectsofLymeborreliosis.ClinMicrobiolRev1988Oct

Barie PS, Varoitus Vaara Will Robinson! Lyme-di-sairaussekskliiniset ohjeet Amerikan tartuntatauti yhdistyksen, aktivistipotilaiden, kartellilain ja syyttäjän toiminnan osalta. *Surg Infect (Larchmt)*. 2007 Apr; 8(2):147-14. PMID: 37514.

Batinac T, Petranovic D, Zamolo G, Petranovic D, Ruzic A. Lyme borreliosis ja multippeliskleroosi liittyvät primarieffuusiolympfomaan. *Med Hypotheses*. 2007; 69(1):117-9. Epub 2007 tam 2. PMID: 17197115

Begon E. [Lymeartriitti, lymekardiitti ja muut mahdollisesti liittyvät lymetaudeihin]. [Artikkeli ranskaksi]. *Med Mal Infect*. 2007 heinä-elokuu; 37(7-8):422-34. Epub 2007 elo 14. PMID: 17698309

Benhnia MR, Wroblewski D, Akhtar MN, Patel RA, Lavezzi W, Gangloff SC, Goyert SM, Dvoráková J, 2004 Heinäkuu; 53(4):159-64. PMID: 15369225

Bhate C, Schwartz RA. Lyme disease: Part II. Management and prevention. *J Am Acad Dermatol*. 2011

Biesiada G, Czapiel J, Sobczyk-Krupiarz I, Garlicki A, Mach T. Neuroborreliosis ja ekstrapyramidaaliset oireet: a case report. *Pol Arch Med Wewn*. 2008 May; 118(5):314-7. PMID: 18619183

Billeter SA, Levy MG, Chomel BB, Breitschwerdt EB. Bartonella-lajin vektorilähetys painottaen punkkien leviämispotentiaalia. *Med Vet Entomol*. 2008 Mar; 22(1):1-15.

Bitar I, Lally EV. Lyme-dairauden liikuntaelimistön manifestaatiot. *Med Health RI*. 2008 Jul; 91(7):213-5. PMID: 18705221

Blanc F. [Epidemiology of Lyme borreliosis and neuroborreliosis in Ranska]. [Artikkeli ranskaksi]. *Rev Neurol (Pariisi)*. 2009 Elo-Syys; 165(8-9):694-701. Epub 2009 Toukokuu 17. PMID: 19447458

**BlancF;GEBLY.[Lymedairauden neurologiset ja psykiatriset ilmenemismuodot].[artikkeli ranskaksi].MedMallInfect.2007 heinä-elokuu;37(7-8):435-45.Epub2007Mar9.PMID:17350199**

**BransfieldRC,WulfmanJS,HarveyWT,UsmanAI.Punktitartuntojen,Lymeborrelioosin ja autismin spektrihäiriöiden välinen yhteys.MedHypotheses.2008;70(5):967-74.Epub2007marraskuu 5. PMID:17980971**

**BrehmM,RelleckeP,StrauerBE.[Tulehdukselliset sydänsairaudet primaarisilla ekstrakardiaalisilla sairauksilla].[Saksankielinen artikkeli].Sisälääkäri (Be 2008Tam;49(1):27-33.PMID:17992497**

**BreitschwerdtEB. Kissan bartonelloosi ja kissan raaputussairaus. Eläinimmunolimmunopatoli.2008 15. toukokuuta 123(1-2):167-71.Epub2008Tam19.Review.**

**BreitschwerdtEB,AtkinsCE,BrownTT,KordickDL,SnyderPS. Bartonellavinsoni-subsp.berkhoffii ja sen sukulainen proteobakteerienterveiden osa-alue koirilla, joilla on sydämen rytmihäiriötä, endokardiitti, sydänlihastulehdus. JClinMicrobiol.1999 Nov;37(11):3618-26.**

**BreitschwerdtEB,BlannKR,StebbinsME,MuñanaKR,DavidsonMG,JacksonHA,WillardM**

**BreitschwerdtEB,HegartyBC,HancockSI.Ehrlichia canis-, Ehrlichia chaffeensis-, Ehrlichia**

**BreitschwerdtEB, HegartyBC, MaggiR, HawkinsE, DyerP. Bartonellalajit mahdollisena syynä nenäveren vuotokoirille.JClinMicrobiol.2005May;43(5):2529-33.**

**BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonellosis.JAmVetMedAssoc.  
1995 Jun 15;206(12):1928-31. Review.**

**BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonellatartuntaeläimet:kantavuus,varastopotent  
Arvostelu.**

**BreitschwerdtEB,KordickDL,MalarkeyDE,KeeneB,HadfieldTL,WilsonK.Koiran en**

**BreitschwerdtEB,MaggiRG.Hämmentävä tapaus koirien  
vektorivälitteisestä  
taudista:EhrlichiacanisandBartonellavinsoniissp.berkhoffii.ParasitVectors-tartu  
2009Mar26;2Suppl1:S3.**

**BreitschwerdtEB,MaggiRG.Koirien ja ihmisen bartonelloosin  
vertailevat lääketieteelliset  
ominaisuudet.ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl2:106-7.Epub2009Apr30.**

**BreitschwerdtEB,MaggiRG,CadenasMB,dePaivaDinizPP.Agroundhog,novelBarto**

**BreitschwerdtEB,MaggiRG,ChomeIBB,LappinMR.Bartonelloosi:  
syntyvä tartuntatauti, jolla on zoonoottinen merkitys eläimille  
ja ihmisille.**

**BreitschwerdtEB,MaggiRG,DuncanAW,NicholsonWL,HegartyBC,WoodsCW.Bart**

**BreitschwerdtEB, MaggiRG, FarmerP, MascarelliPE. Molekulaariset todisteet Bartonellavinsoniisubsp. berkhoffiin ja Bartonellahenselaetoachildin perinnataalisesta leviämisestä. J Clin Microbiol. 2010 Jun; 48(6):2289-93. Epub. 14013.**

**BreitschwerdtEB, MaggiRG, LantosPM, WoodsCW, HegartyBC, BradleyJM. Bartonellavins Parasit Vectors. 2010 Apr 8; 3(1):29.**

**BreitschwerdtEB, MaggiRG, NicholsonWL, CherryNA, WoodsCW. Bartonellasp. bakteeripö 61. Epub 2008, 16. heinäkuuta.**

**BreitschwerdtEB, MaggiRG, RobertMozayeniB, HegartyBC, BradleyJM, MascarelliPE. Bart 2010 elokuu 24; 3:76.**

**BreitschwerdtEB, MaggiRG, SigmonB, NicholsonWL. Bartonella quintanan eristäminen naisesta ja katista oletetun puremansiiiron jälkeen. J Clin Microbiol. 2007 Jan; 45(1):270-2. Epub 2006 marraskuu 8.**

**BreitschwerdtEB, MaggiRG, VaranatM, LinderKE, WeinbergG. Bartonellavinsoni-subsp. berkhoffiigenotype II:n eristäminen pojasta, jolla on epitheloidhemangioendothelioma andakoira, jolla on hemangioperisytooma.**

**BreitschwerdtEB, MascarelliPE, SchweickertLA, MaggiRG, HegartyBC, BradleyJM, Woods Epub 2011 heinäkuu 6.**

BreitschwerdtEB,SontakkeS,CannedyA,HancockSI,BradleyJM.  
Bartonellaweissi-infektio ja nanobakteerien antigeenien

havaitseminen Pohjois-Carolina-  
eläinpajassa.JClinMicrobiol.2001Mar;39(3):879-82.

BreitschwerdtEB,SuksawatJ,ChomeIB,HegartyBC.Koirien  
immunologinen vaste Bartonellavinsoni-  
alalajiinberkhoffiantigeenit:arvioitu länsimaisella  
immunoblotanalyysillä.JVetDiagnInvest.2003Jul;15(4):34.

BrtkovaJ,JirickovaP,KaplaJ,DedicK,,PliskovaL.Borrelianiveltulehdus  
ja krooninen myosiitti, johon liittyy tyypillinen krooninen  
ihottuma.JBR-BTR.2008toukokuu-kesäkuu;91(3):88-9.PMID:18661710

BurnsRB,HartmanEE.A58-vuotias mies, jolla on diagnosoitu  
krooninen lymautitauti, 1 vuotta myöhemmin.JAMA.200324.12.;290(24):3247.  
PMID:14693878

CaimanoMJ,RadolfJD,SellatiTJ.Signalointi CD14:n kautta  
vaimentaa tulehdusreaktiota Borreliaburgdorferille, Lymetaudin  
aiheuttajalle.JImmunol.2005Helmikuu 1;174(3):1539-48.  
PMID:15661914

CalzaL,ManfrediR,ChiodoF.[Punkkien välittämät infektiot].  
[artikkeliitaliaksi].RecentiProgMed.2004Sep;95(9):403-13.PMID:15473378

CameronD.Kronisen lymauditautin esteet todellisissa  
käytännöissä.MinervaMed.2009Oct;100(5):435-6.PMID:19910896

CameronDJ.Kliiniset tutkimukset vahvistavat pysyvien  
lymauditautien oireiden  
vakavuuden.MedHypotheses.2009Feb;72(2):153-6.Epub200813.13.PMID:19013025

CameronDJ.Todiste, että krooninen sairaus on  
olemassa.InterdiscipPerspectInfectDis.2010;2010:876450.Epub2010toukokuu25.  
PMID:20508824

**CerarT,Ruzic-SabljićE,CimpermanJ,StrleF.Immunofluoresenssianalyysin (IFA) ja LAISON-potilaiden vertailu, joilla on erilaisia lymeborrelioosin kliinisiä ilmentymiä. WienKlinWochenschr.2006 N**

**ChandraA,WormserGP,KlempnerMS,TrevinoRP,CrowMK,LatovN,AlaediniA. 2010Elokuu;24(6):1018-24.Epub2010Mar18thPMID:20227484**

**ChernogorLI,ArbatskaiaEV,DanchinovaGA,KozlovaIV,GorinaMO,SuntsovaO**

**ChomelBB,BoulouisHJ,MaruyamaS,BreitschwerdtEB.Bartonellaspp.eläimien ja vaikutukset ihmisten terveyteen.EmergInfectDis.2006Mar;12(3):389-94.PMID16704774**

**Clarissouj, Sonba, Bernedoc, Guillemotd, Dinha, Aderf, Perronnec, Salomonj.EfficAcyOfalong-termantibioticTreatinIntsWithAchronicTickAssociatedPoly-Organicsyndrome (TAPOS) .medmalinfect.2009feb; PMID:19124209**

**ComerJA,DiazT,VlahovD,MonterrosoE,ChildsJE.Näyttöä hedelmiin liittyvistä Bartonella- ja Rickettsia-infektioista Keski- ja Itä-Harlemista, NewYorkCitystä kotoisin olevien suonensisäisten huumeidenkäyttäjien keskuudessa. AmJTropMedHyg.2001Dec;65(6):855-60.PMID:11791987**

**ComerJA,FlynnC,RegneryRL,VlahovD,ChildsJE.Bartonella-vastainhoon Baltimoressa,Md.ArchInternMed.1996-25.11.1996-2491-5.PMID:89447**

**CoylePK.Lymedisease.In:FeldmannE,ed.Currentdiagnosisinneurology.StLo**



Coyle PK. Lyme Disease. St. Louis: Mosby Year Book 1993; s. 187-91.

Clark JR, Carlson RD, Sasaki CT, Pachner AR, Steere AC. Lyme disease outbreak in a community. Laryngoscope 1985 Nov; 95(11):1341-5.

Créange A.

[Clinical manifestations and epidemiological aspects leading to a diagnosis of Lyme disease]

da Francal, Santos L, Mesquita T, Collares-

Pereira M, Baptista S, Vieira L, Viana L, Vale E, Prates C. Lyme borreliosis in a community in Brazil. J Clin Microbiol 2008; 46(12):429-32. PMID:16053200

Danz B, Kreft B, Radant K, Marsch W, Ch, Fiedler E. Ihonvärinen kasvojen turvotus kronisen ihottuman alkuperäisenä ilmentymänä. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2008 Jun; 22(6):751-3. PMID:18482035

Dattwyler RJ, Halperin JJ, Volkman DJ, Luft BJ. Lyme borreliosisin hoito – satunnaistettu keftriaksonin ja penisilliinin vertailu. Lancet 1988 May 28; 1(8596):1191-4.

Dattwyler RJ, Luft BJ, Maladorno D, et al. Treatment of late Lyme disease – vertailu 2 viikkoa vs 4 viikkoa keftriaksoni. VIII kansainvälinen kongressi Lyme borreliosis. San Francisco, Kesäkuu, 1996.

Dattwyler RJ, Wormser GP, Rush TJ, Finkel MF, Schoen RT, Grunwaldt E, Franklin M, et al. Lyme disease in the United States. JAMA 2003; 289(12):1562-70. PMID:16053194

deFreitasMR.Tartuva  
neuropatia.CurrOpinNeurol.2007Oct;20(5):548-52.PMID:17885443

DeHeller-MilevM,PeterO,PanizzonRG,LaffitteE.  
[Borrelierythemaofthema],[Artikkeli ranskaksi].AnnDermatolVenereol.  
2008Dec;135(12):852-4.Epub2008Oct26.PMID:19084697

DeLongA.Lymedisease.MedHealthRI.2008Dec;91(12):390;authorreply390.PMID:

DePietropaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.Lymediesaden  
diagnoosi.DeImedJ.2006Jan;78(1):11-8.PMID:16548394

DillonR,O'ConnellS,WrightS.Lymedisease Yhdistyneessä  
kuningaskunnassa:kliiniset ja laboratorioominaisuudet ja  
hoitovaste.ClinMed.2010Oct;10(5):454-7.PMID:21117376

DjukicM,Schmidt-  
SamoaC,NauR,vonSteinbüchelN,EiffertH,SchmidtH.Diagnostinen  
kirjo potilailla, joilla epäillään kroonista Lymeneuroborrelioosia--  
yliopistosairaalan vuoden  
kokemus:Lymeneuroborrelioosista.5.4.1.4.1.4.1.2.1. 7-55.Epub2010Oct27.PMID

DrancourtM,Tran-HungL,CourtinJ,LumleyH,RaoultD.Bartonellaquintanaina4000  
vuotiahumantooth.JInfectDis.2005Helmikuu 15;191(4):607-11.

DresslerF,WhalenJA,ReinhardtBN,SteereA.Westernblotting-  
lymauditauhin serodiagnoosissa.JInfectDis1993Feb;167(2):392-  
400.

EgleUT.[Krooninen borrelioosi?Ei,psykosomaattinen sairaus!  
(haastattelu Dr.med.BrigitteMoreano)].[Artikkeli  
saksaksi].MMWFortschrMed.2005May26;147(21):15.PMID:15966166

EineckeU.[Talvitauko oli lyhyt -- punkit ovat todellakin tulossa  
matkapuhelimiin].  
[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.2008Mar13;150(11):12-4.PMID:18447267

Ekerfelt C, Andersson M, Olausson A, Bergström S, Hultman P. Elohopeaaltistus on malli, joka aiheuttaa sytokiinerivasteen poikkeamisen kokeellisessa nivelrikko: HgCl<sub>2</sub>-hoidossa. Lpersolutyyppi 1-likeresponssien ja niveltulehdusten vakavuus, mutta viivästyy Borreliaburgdorferiin C3H/HeN-hiirten radiaatiota. ClinExp. 07 Aug 2. PMID: 17672870

EmedicineHealth. Lyme Disease Symptoms. [http://www.emedicinehealth.com/lyme\\_disease/page3\\_em.htm#LymeDiseaseSymptoms](http://www.emedicinehealth.com/lyme_disease/page3_em.htm#LymeDiseaseSymptoms)

Eskow E, Rao RV, Mordechai E. Borreliaburgdorferian ja Bartonellahenselaen samanaikainen keskushermoston infektio: todiste uusien punkkien aiheuttamasta taudista. ArchNeurol. 2001 Sep; 58(9): 1357-63.

Fallon BA, Levin ES, Schweitzer PJ, Hardesty D. Tulehdus ja keskushermoston lymautitauti. NeurobiolDis. March 2010, 37(3): 534-41. Epub 2009 marraskuu 26. PMID: 19944760

Fallon BA, Lipkin RB, Corbera KM, Yu S, Nobler MS, Keilp JG, Petkova E, Lisanby SH, Moe

Fallon BA, Nields JA. Lyme Disease: A Neuropsychiatric Illness. Am J Psychiatry 1994 Nov; 151(11): 1571-83. PMID: 7943444

Feder HM Jr, Abeles M, Bernstein M, Whitaker-Worth D, Grant-Kels JM. Eriyisen sikiön ja lymeartriitin diagnoosi, hoito ja ennuste. Clin Dermatol. 2006 marraskuu-joulukuu; 24(6): 509-20. PMID: 17113969

Feder HM Jr, Gerber MA, Luger SW, Ryan SW. Seerumin vasta-aineiden pisyvyys Borreliaburgdorferi-potilailla, joita hoidetaan Lymetaudista. Clin Infect Dis 1992 Nov; 15(5): 788-93.

FederHMJr,JohnsonBJ,O'ConnellS,ShapiroED,SteereAC,WormserGP;AdH  
NEngJMed.2007Oct4;357(14):1422-30.PMID:17914043

FingerleV, HuppertzHI.[Lymeborreliosisilapset. Epidemiologia,  
diagnoosi, kliininen hoito ja terapia].[artikkeli saksaksi].  
Hautarzt.2007Jun;58(6):541-50,quiz551-2.PMID:17729432

FingerleV, WilskeB.[Lymeborreliosisin vaihesuuntautunut hoito].  
[Artikkeli saksaksi].MMWFortschrMed.2006Jun22;148(25):39-41.  
PMID:16859159

FinkelMJ,HalperinJJ.HermostoLymeneuroborreliosisirevisited.ArchNeurol1

FomenkoNV,RomanovaEV,Mel'nikovaOV,ChernousovaNIa,EpikhinaTI.  
[Borrelia-DNA:n havaitseminen Borreliaburgdorferisensulato-  
kompleksissa Ixostick-borreliosisia sairastavien potilaiden  
verestä].[Artikkeli venäjäksi].KlinLabDiagn;(8063):A5-7.  
PMID:17087247

FürstB,GlatzM,KerlH,MülleggerRR.Immunosuppression  
vaikutus 33 potilaan Borrelia-vasta-aineiden kliiniseen  
esitykseen, hoitovasteeseen ja tuotantoon retrospektiivinen  
tutkimus.  
ErratuminClinExpDermatol.2006Sep;31(5):751.PMID:16716151

GheorghievC,DeMontleauF,DefuentesG.[Alkoholi ja epilepsia:  
tapausraportti alkoholin ja vieroituskohtausten ja neuroborreliosisin välillä]  
[Artikkeli  
ranskaksi].Brain.2011Jun;37(3):231-7.Epub2010December3.PMID:21703439

Ghosh S, Huber BT. Klonaalinen monimuotoisuus OspA-spesifisissä vasta-aineissa kroonisen lymeartriitipotilaan perifeerisestä verenkierrosta. *J Immunol Methods*. 2007 Apr 10; 321(1-2):121-34. Epub 2007 26. PMID: 17307198

Ghosh S, Seward R, Costello CE, Stollar BD, Huber BT. Autovasta-aineet synoviavaurioista kroonisten, antibioottihoidolle resistenttien lymeartriitin ja sytokeratiini-10:n vuoksi. *J Immunol*. 2006 Aug 15; 177(4):2486-94. PMID: 16888010

Ghosh S, Steere AC, Stollar BD, Huber BT. Vasta-ainerepertuaarin insitudiverifikaatiokroonisen Lymearthritissynoviumin. *J Immunol*. 2005 Mar 1; 174(5):2860-9. PMID: 15728496

Ginsberg L, Kidd D. Krooninen ja toistuva meningiitti. *Pract Neurol*. 2008 joulukuuta; 8(6):348-61. PMID: 19015295

Girschick HJ, Morbach H, Tappe D. Lyme borreliosin hoito. *Arthritis Res Ther*. 2009; 11(6):258. Epub 2009 17. 12. PMID: 20067594

Gouveia EA, Alves MF, Mantovani E, Oyafuso LK, Bonoldi VL, Yoshinari NH. Baggio-Yoshinari-syndroomapotilaiden

profiili "Instituto de Emilio Ribas Infectologia". *Rev Inst Med Trop Sao Paulo*. 2010 Dec. 2 PM25-13)

Grabe HJ, Spitzer C, Luedemann J, Guertler L, Kramer A, John U, Freyberger HJ, Völzke H. Borreliosis

Grygorczuk S, Hermanowska-Szpakowicz T, Kondrusik M, Pancewicz S, Zajkowska J. [Ehrlichiosis - tauti tunnetaan usein Puolassa]. [Artikkeli puolaksi]. *Wiad Lek*. 2004; 57(9-10):456-61. PMID: 15765762

Grygorczuk S, Pancewicz S, Zajkowska J, Kondrusik M, Moniuszko A. [Lyme borreliosin niveleireet]. [Artikkeli puolaksi]. *Pol Merk Lekarski*. 2008 June; 24(144):542-4. PMID: 18702339

GrygorczukS,PancewiczS,ZajkowskaJ,KondrusikM,SwierzbijńskaR,Moniuszko

GrygorczukS,ZajkowskaJ,PanasiukA,KondrusikM,ChmielewskiT,SwierzbijńskaR  
[Artikkeli puolaksi]. PrzeglEpidemiol.2008;62(1):85-91.  
PMID:18536229

GrygorczukS,ZajkowskaJ,SwierzbijńskaR,PancewiczS,KondrusikM,HermanowiczT,  
SzpakowiczT.[Lymfosyyttien apoptoosin säätelyyn osallistuvien  
liukenevien tekijöiden pitoisuudet potilailta, joilla on krooninen  
nivelrikko. 0(115):49-52.PMID:16617735

HagbergL, DotevallL. Huonomainen neuroborreliosisi. Tämä  
on nomystinen, vaikeasti hoidettava infektio!.[Artikkeli ruotsiksi].  
Lakartidningen.2007 28.11.-4.12.104(48):3621-2.PMID:18193671

HalperinJJ.Pitkäaikainen Lymediaudin hoito: tarpeeksi.  
Neurology.2008Mar25;70(13):986-7.Epub200710.10.  
PMID:17928578

HalperinJJ.Lyme Disease: Todisteisiin perustuva lähestymistapa  
(Advancesin Molecularand CellularBiologySeries).Wallingford,  
Oxfordshire, UK: CABI.2011.

HalperinJJ,KruppLB,GolightlyMG,VolkmanDJ.Lymeborreliosisiin  
liittyvä enkefalopatia.Neurology1990Sep;40(9):1340-3.

HalperinJJ,LogigianEL,FinkelMF,PearlRA.Harjoitusparametrit  
hermostopotilaiden Lymeborreliosisi (lymauditauti)  
diagnosointiin.Neurology1996Mar;46(3):619-27.PMID:8618656

Halperin JJ, Shapiro ED, Logigian E, Belman AL, Dotevall L, Wormser GP, Krupp L, G

Hamblin T. Iskrooninen lymfosyyttinen leukemia on vastaus tartunnan aiheuttajiin? *Leuk Res.* 2006 Sep; 30(9):1063-4. Epub 2006 Tam 6. PMID: 16406017

Hamlen R. Lyme borreliosis: tutkija-potilaan näkökulma. *Lancet Infect Dis.* 2004 Lokakuu; 4(10):603-4. PMID: 15451481

Hanses F, Audebert FX, Glück T, Salzberger B, Ehrenstein BP. [Epäillään borreliosisia – mikä sen takana

Harrer T, Geissdörfer W, Schoerner C, Lang E, Helm G. Seronegatiivinen Lymeneuroborreliosisipotilaan kroonisen lymfaattisen leukemian hoitoon. *Infektio.* 2007 Huhtikuu; 35(2):110-3. PMID: 17401717

Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E. Spesifisen immuunivasteen katoaminen kroonisen Lyme borreliosisin onnistuneen hoidon jälkeen. *Int J Med Microbiol.* 2004 Apr; 293 Suppl 37:161-4. PMID: 15147000

Hausotter W. [Lyme borreliosisin arviointi]. [Artikkeli saksaksi] *Versicherungsmedizin.* 2004 Mar 1; 56(1):25-9. PMID: 15049470

Hendrickx G, De Boeck H, Goossens A, Demanet C, Vandenplas Y. Pysyvä synovitis lapsilla, joilla on niveltulehdus: kaksi epätavallista tapausta. *An immunogenetic approach.* *Eur J Pediatr.* 2004 Nov; 163(11):646-50. Epub 2004 Jul 28. PMID: 15503133

HendrickxG, DemanetC, VandenplasY. Jatkuva niveltulehdus kahdella lapsella, joilla on niveltulehdus yhdistettynä HLA-DRB1\*1104:ään.EurJPediatr.2006Jun;165(6):420-1.Epub2006Mar4.PMID:16518608

HodzicE,FengS,HoldenK,FreetKJ,BartholdSW.PersistenceofBorreliaburgdorferihiirten antibioottihoidon jälkeen.AntimicrobAgentsChemother.2008May;52(5):1728-36.Epub2008Maaliskuu 3. PMID:18316520

HolmesKD."chronic Lyme disease":n arviointi.NEngJMed. 2008Tam24;358(4):429;authorreply430-1.PMID:18219749

HoppaE,BachurR.Lymediseaseupdate.CurrOpinPediatr.2007Jun;19(3):275-80.PMID:17505

HorneffG.[Juvenilearthritides],[Artikkeli saksaksi].ZRheumatol. 2010 lokakuu;69(8):719-35;tietokilpailu736-7.PMID:20798949

HospachT,LangendörferM,KalleTV,TewaldF,WirthT,DanneckerGE.Synoviaalisen hemangiooman aiheuttaman niveltulehduksen jäljittely.RheumatolInt.200916.12.[Epubaheadofprint]PMID:20013264

HurleyRA, TaberKH. Acuteandchronic

Lymedisease:controversiesforneuropsychiatry.JNeuropsychiatryClinNeurosci.2008Winter;

HytönenJ,HartialaP,OksiJ,ViljanenMK.Borrelioosi:uudelleentutkimus,diagnoosi,jahallinta

International Lymeand Associated Diseases Society (ILADS), todisteisiin perustuvat ohjeet Lyme-taudin hallintaan. ExpertRevAnti-infectTher, 2004.2 (Suppl): p.S1-S13.

JacomoV, KellyPJ, RaoultD(2002).Bartonella-infektioiden luonnollinen historia (poikkeus Kochin esityksestä). ClinDiagnLabImmunol.2002Jan;9(1):8-18.PMID:11777823



JakobsM,MorawietzL,RothschenkH,HopfT,WeinerS,Schausten  
H, Krukemeyer

MG,KrennV.[Synovitiscore:epäselvän niveltulehduksen histopatologisen  
diagnoosin arvo. Tapausraportit reumapatologisesta käytännöstä].  
[ArticleinGerman].ZRheumatol.2007Dec;66(8):706-12.  
PMID:18000669

JareforsS, JanefjordCK, ForsbergP, JenmalmMC, EkerfeltC.  
Vähentynyt interleukiini-12Rbeta2-ketjun ja interferonin  
gammaserityksen säätely ja lisääntynyt määrä laatikon P3-  
ilmentävät soluja potilailla, joilla on ollut krooninen Lymeborreliosisi  
verrattuna oireettomiin Borrelialle altistuneisiin  
yksilöihin.ClinExpImmunol.2007Jan;147(1):18-27.PMID:17177959

JohnsonBJ,RobbinsKE,BaileyRE,CaoBL,SviatSL,CravenRB,MayerLW,DennisDT.Lymaudita  
JInfectDis1996Aug;174(2):346-53.PMID:8699065

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Terveysdenhuollon saatavuus ja  
taakka hoidon taakka potilaille, joilla on Lymptia:  
suuriYhdistyneiden osavaltioiden tutkimus.Terveyspolitiikka.2011Syyskuu;102(1):64-71.Ep  
PMID:21676482

JohnsonM,FederHMJr.Chronic Lyme disease:survey of  
Connecticutprimary carephysicians.JPediatr.2010Dec;157(6):1025-  
1029.e1-2.Epub2010Sep1.PMID:20813379

KaiserR.[Akuutin ja kroonisen neuroborreliosisin kliiniset oireet  
keftriaksonihoidon jälkeen].[Artikkeli saksaksi].Nervenarzt.  
2004Jun;75(6):553-7.PMID:15257378

KalacM,Suvic-KrizanicV,OstojicS,Kardum-  
Skelini,BarsicB,JaksicaB.Keskihermosto, johon osallistuu aiemmin  
diagnooitu krooninen lymfosyyttileukemia  
neuroborreliosisipotilaalla.IntJHematol.2007Toukokuu 3;83-4.  
PMID:17483076

KaminskyA.Erythemafiguratum.[Artikkeli englanniksi, espanjaksi].  
ProceedingsDermosifiliogr.2009Dec;100Suppl2:88-109.  
PMID:20096167

KaplanFR,Jones-

WoodwardL.Lymeenkefalopatia:aneuropsykologinen näkökulma.SeminNeurol1997Ma

KarlssonM, Hovind-HougenK, SvenungssonB, StiernstedtG.  
Lymeborreliosipotilaiden aivo-selkäydinnesteestä peräisin olevien  
spirokeettien viljely ja karakterisointi. JClinMicrobiol  
1990Mar;28(3):473-9.

KatchanovJ,SiebertE,KlingebielR,EndresM.Infektiivinen  
verisuonten kallonsisäisten suurien ja keskikokoisten verisuonten  
neurologisessa tehohoitoyksikössä:kliinisi-radiologinen  
tutkimus.NeurocritCare.2010Jun;12(3):369-74.4PM6:2501.

KellerTL, HalperinJJ, WhitmanM.PCR-detection of  
Borrelia burgdorferi DNA:n aivo-selkäydinnesteen  
Lymeneuroborreliosipotilaiden. Neurology1992Jan;42(1):32-42.

KempermanMM, BakkenJS, KravitzGR. Kroonisen  
Lymauditautimyytin poistaminen.MinnMed.2008Jul;91(7):37-41.  
PMID:18714930

KestelynPG.Aneyeon-inflammatorinen silmäsairaus.ActaClinBelg.  
2005Syys-lokakuu;60(5):270-5.PMID:16398326

KisandKE,PrükkT,KisandKV,LüüsSM,Kalbel,UiboR.  
Taipumus liialliseen tulehdusreaktioon krooniseen  
lymeborrelioosiin.APMSIS.2007Feb;115(2):134-41.PMID:17295680

Kiser,K.IntheLymelight.MinnMed.2009marraskuu;92(11):10-2.  
PMID:20069988

KlimkiewiczWolajńska-E,SzymanskaJ,BachanekT.Borelioosiin  
liittyvät suu-kasvo-oireet--tapausraportti.AgricEnvironMedAnn.  
2010 joulukuuta;17(2):319-21.PMID:21186776

Kohler J, Kern U, Kasper J, Rhese-Kupper B, Thoden U. Lymeborreliosisin krooninen keskushermosto. *Neurology* 1988 Jun; 38(6):863-7.

Kordick DL, Breitschwerdt EB. Bartonellahenselaen erytrosyyttinen esiintyminen. *J Clin Microbiol.* 1995 Jun; 33(6):1655-6.

Kordick DL, Breitschwerdt EB. Uusiutuva bakteeribakteeri Bartonellahenselaetocatsin verensiirron jälkeen. *Am J Vet Res.* 1997 May; 58(5):492-7.

Kordick DL, Breitschwerdt EB. Kotitalouden lemmikkien jatkuva infektio, jossa on kolme Bartonella-lajia. *Emerg Infect Dis.* 1998 Apr-Jun; 4(2):325-8.

Kordick sk, breitschwerdt eb, Hegarty bc, Southwick kl, Colitz cm, Hancock si, Bradley jm, Rumboughr, McPherson jt, MacCormack jn. Coinfection With Multiple tick-

Borne Pathogens in a Walker Hound Nelin NORTH CAROLINA. *J CLIN MICROBIOL.* 1999 9999999999999999

Krause A, Fingerle V. [Lymeborreliosisi]. [artikkeli saksaksi]. *Z Rheumatol.* 2009 May; 68(3):239-52, quiz 253-4. PMID:19387665

Krause A, Herzer P. [Lymeartriitin varhainen diagnoosi]. [Artikkeli saksaksi]. *Z Rheumatol.* 2005 Nov; 64(8):531-7. PMID:16328757

Kremer S, Holin, Schmitt E, De Sèze J, Moser T, Dieterich J, L Mann. [Ei-traumaattisten ja ei-tumoraalisten sydänvaurioiden kuvantaminen]. [Artikkeli ranskaksi]. *J Radiol.* 2010 Sep; 91(9Pt2):969-87. PMID:20814389

Kruger H, Kohlhepp W, König S. Antibiooteilla käsitellyn ja hoitamattoman neuroborreliosisin seuranta. *Acta Neurol Scand* 1990 heinäkuu; 82(1):59-67.

Krupp LB. Lyme disease. In: Samuels MA, Feske S, toim. *Office practice of neurology.* London

KuenzleS,vonBüdingenHC,MeierM,HarrerMD,UrichE,BecherB,GoebelsN.Patogeen  
InfectImm.2007Aug;75(8):3842-7.Epub2007toukokuu21.  
PMID:17517881

KuhnTS.Scientificrevolutions-  
rakenteet.Chicago:UniversityOfChicagoPress;3.painos;1996.Yhteenvedo:[http://de  
edu/mfp/Kuhn.html](http://de<br/>edu/mfp/Kuhn.html)

LaFleurRL,DantJC,WasmoeenTL,CallisterSM,JobeDA,LovrichSD,WarnerTF,Abdelm

LantosPM. Krooninen Lyme tauti: kiistat ja tiede.  
ExpertRevAntiInfectTher.2011Jul;9(7):787-97.PMID:21810051

LappinMR,BreitschwerdtE,BrewerM,HawleyJ,HegartyB,RadeckiS.Bartonella-  
lajin vasta-aineiden ja Bartonella-lajin DNA:n esiintyvyys kuumetta  
ja kuumetta olevien kissojen veressä.

LeeG,XiangZ,BrannaganTH3rd,ChinRL,LatovN.Differentiaalinen  
geeniekspressio kroonisen tulehduksellisen  
demyelinisoivan polyneuropatian (CIDP)ihobiopsian  
yhteydessä.

LesnicarG,ZerdonerD.BorreliaBurgdorferi.JCraniomaxillofacSurg.2007Dec;35(8):

LeverkusM.,FinnerAM,PokrywkaA,Frankel,GollnickH.  
Metastaattinen nilkan okasolusyöpä pitkäaikaisessa  
hoitamattomassa akrodermatiitissa, krooninen atrofia. Ihotauti.  
2008;217(3):215-8.Epub2008Jul8.PMID:18607109

Liang FT, Brown EL, Wang T, Iozzo RV, Fikrig E. Protective niche for

*Borrelia burgdorferi* evades humoral immunity. *Am J Pathol.* 2004 Sep; 165(3):977-85. PMID

Lins H, Wallesch CW, Wunderlich MT. Aivo-selkädinnesteen ja seerumin keskushermoston infektioiden neurobiokemiallisten merkkien peräkkäiset analyysit.

Listernick R. A 17-vuotiaalla pojalla, jolla on aiemmin diagnosoitu krooninen lymautitauti. Potilas valitti verenvuotokuumeista, päänsärkyistä, nielutulehduksesta ja epäiltiin, että hänen äitinsä yritti myrkyttää häntä. *Pediatr Ann.* 2004 Aug; 33(8):494-8. PMID: 15354601

Ljøstad U, Mygland A. [Lyme borreliosis in adults]. [Artikkelinorjaksi]. *Tidsskr Nor Laegeforen.* 2008 May 15; 128(10):1175-8. PMID: 18480867

Ljøstad U, Mygland A. Jäljellä olevat valitukset 1 vuosi akuutin Lyme neuroborreliosisin hoidon jälkeen; taajuus, malli ja riskitekijät. *Eur J Neurol.* 2010 Tam; 17(1):118-23. Epub 2009 Heinä 23. PMID: 19645771

Logigian EL. Neurologic manifestations of Lyme disease. In: Rahn QW, Evans J, eds. *Lyme*

Logigian EL, Kaplan RF, Steere AC. Chronic neurologic manifestations of Lyme disease. *N Engl J Med.* 1990 Nov; 323(21):1438-44.

Lu B, Pereira Perrin M. A novel immunosaostusstrategia tunnistaa gliasolulinjasta peräisin olevan neurotrofisen tekijäperheen ligandin ainutlaatuisen funktionaalisen jäljitelmän patogeenin *Trypanosoma cruzi*. *Infect Immun.* 2008 Aug; 76(8):3530-8. Epub. 9008. PMID: 18541656

**LukashovaLV, KarpovaMR, PirogovaNP, KiiutsinaTA, LepekhinAV, Perevozchiko**

**MacoV, MaguiñaC, TiradoA, MacoV, VidalJE. Carrion-tauti (Bartonellosis bacilliformis) vahvistettu Perun metsässä.**

**MaggiRG, BreitschwerdtEB. Bakteriofagien eristäminen Bartonellavinsoniisubsp. berkhoffiistaja Pap31-geenisekvenssien karakterisointi bakteeri- ja fagi-DNA. J Mol Microbiol Biotechnol. 2005;9(1):44-51.**

**MaggiRG, BreitschwerdtEB. 16S-23SrRNA-geenienvälisen alueen mahdollisia rajoituksia Bartonella-lajin molekyyli tunnistuksen muodostamiseksi. J Clin Microbiol. 2005 Mar;43(3):1171-6.**

**MaloneyE. Chronic Lyme disease counterpoint. Minn Med. 2008 Aug;91(8):6-7. PMID: 18219748**

**MaloneyEL. An appraisal of "chronic Lyme disease". N Engl J Med. 2008 Jun 24;358(4):428-9; author reply 430-1. PMID: 18219748**

**MaloneyEL. Article shed no light. Minn Med. 2010 Jan;93(1):6-7. PMID: 20191722**

**MarkeljevićJ, SarachH, RadosM. Vapina, kohtaukset ja psykoosi oireina kroonisesta Lyme neuroborreliosisista (LNB) sairastavalla potilaalla.**

**MarquesA. Chronic Lyme disease: a review. Infect Dis Clin North Am. 2008 Jun;22(2)**

Martí-Martínez S, Martín-Estefanía C, Turpín-Fenoll L, Pampliega-Pérez A, Reus-Bañuls S, García-Barragán N, Villarubia-Lor B.  
[Kahdenpuoleinen papilloedema on POEMS-oireyhtymän alkuaire].  
[Artikkeli espanjaksi]. Rev Neurol. 2006;11-15;43(9):531-4.  
PMID:17072808

Mayer L, Merz S. "chronic Lyme disease"-analyysi

Mayo Clinic Staff. Lyme Disease Symptoms. <http://www.mayoclinic.com/health/lyme-disease/DS00116/DSECTION=symptoms>

McGill S, Hjelm E, Rajs J, Lindquist O, Friman G. Bartonellasp. vasta-aineiden tutkimusnäytteet ruotsalaisista heroindikaateista. Ann NY Acad Sci. 2003 Jun;990:409-13. PMID:12860665

Mervin P. Älä kieltäydy hoidosta. Minn Med. 2009 Dec;92(12):6.  
PMID:20092159

Michau TM, Breitschwerdt EB, Gilger BC, Davidson MG. Bartonellavinsoni-alalajiberkhoffiamahdollisena syynä koiran eturauhastulehdukseen ja suonikalvontulehdukseen. Vet Ophthalmol. 2003 Dec;6(4):299-304.

Michel JM, Sellal F. ["Kääntyvä" dementia in 2011]. [Artikkeli ranskaksi]. Old Geriatr Psykoloneuropsychiatrist. 2011 Jun;9(2):211-25.  
PMID:21690030

Miklossy J. Alzheimerin taudin krooninen tulehdus ja amyloidogeneesi – spirokeettien rooli. J Alzheimers Dis. 2008 May;13(4):381-91. PMID:18487847

Miklossy J, Kasas S, Zurn AD, McCall S, Yu S, McGeer PL.  
Pysyvät epätyypilliset ja kystiset Borreliaburgdorferin muodot ja paikallinen tulehdus  
Lymeneuroborreliosissa. J Neuroinflammation. 2008 Sep 25;5:40. PMID:18817547

MiklossyJ,KhaliliK,GernL,EricsonRL,DarekarP,BolleL,HurlimannJ,PasterBJ.  
PMID:15665404

MillerJC, vonLackumK, WoodmanME, StevensonB.

Borrelia burgdorferi geenin ilmentymisen havaitseminen  
nisäkäsinfektion aikana käyttämällä transkriptiofuusiota,  
joka tuottaa vihreää fluoresoivaa proteiinia. MicrobPathog.2006Jul;41(1):43-  
PMID:16723206

MittyJ, MargoliusD. Päivityksiä ja kiistoja lymfadeniitin  
hoidosta. MedHealthRI.2008Jul;91(7):219,222-3.  
PMID:18705223

MoniuszkoA,CzuprynaP,ZajkowskaJ,PancewiczSA,GrygorczukS,KondrusikI  
[PostLymesyndromeasaclinical problem].  
[Artikkeli puolaksi].PolMerkurLekarski.2009Mar;26(153):227-30.  
PMID:19388538

MoralesSC,BreitschwerdtEB,WashabauRJ,Matisel,MaggiRG,DuncanAW.Bar

MosbacherM,ElliottSP,ShehabZ,PinnasJL,KlotzJH,KlotzSA.

Kissanraaputustaudit ja niveljalkaisten vektorit:  
moreetoitthanascratch?JAmBoardFamMed.2010Sep-Oct;23(5):685-6.PMID:2

MullegerRR,MillnerMM,Stanek,SporkKD.Penisillit ja  
keftriaksoni lasten neuroborreliosion hoidossa -

tulevaisuudentutkimus. Infektio1991heinä-elokuu;19(4):279-83.

MyglandA,SkarpaasT,LjøstadU.Krooninen polyneuropatia ja  
Lymedisease.EurJNeurol.2006Nov;13(11):1213-5.PMID:17038034



Nadelman RB, Arlen Z, Wormser GP. Seronegatiivisen Lymauditautin empiirisen keftriaksonin hengenvaaralliset komplikaatiot. *South Med J* 1991 Oct;84(10):1263-5.

Nafeev AA, Klimova LV. [Neuroborreliosin kliiniset ilmenemismuodot Volgariin alueella]. [Artikkeli venäjäksi]. *Ter Arkh*. 2010;82(11):68-70. PMID:21381354

Narayan K, Dail D, Li L, Cadavid D, Amrute S, Fitzgerald-Bocarsly P, Pachner AR. Hermostoeläimetoektopinen itiökeskus: CXCL13 ja IgG in lymeneuroborrelioosi. *Ann Neurol*. 2005 Jun;57(6):813-PMID:15929033

Nau R, Christian HJ, Eiffert H. Lyme disease--current state of knowledge. *Dtsch Arztebl Int*. 2009 Jan;106(5):72-81, 82 quiz, l. Epub 2009

Nigrovic LE, Thompson KM. The Lyme vaccine: a cautionary tale. *Epidemiol Infect*. 2009;117(1):1-10. PMID:16893489

[No authors listed]. [multiple sklerosisin ja kroonisen borreliaalisen enkefalomyeliitin erot]. [artikkeli venäjäksi]. *Nevroi Zhim SSK Korsakova Psikhiatr*. 2011;111(7):8-12. PMID:21947065

Nocton JJ, Bloom BJ, Rutledge BJ, Logigian EL, Schmid CH, Steere AC. Borreliaburgd

Nygård K, Brantsaeter AB, Mehler L. Levitetty ja krooninen

Lymeborreliosissa Norja, 1995-2004. *Euro Surveill*. 2005 lokakuu;10(10):235-8. PMID:16111111

Ogrinc K, Logar M, Lotric-Furlan S, Cerar D, Ruziž Sabljic E, Strle F. Doxycycline versus ceftriaxone kroonista Lymeborrelioosia sairastavien potilaiden hoitoon. *Wien Klin Wochenschr*. 2006 Nov 22;118(46):696-701. PMID:17160610

OksiJ,NikoskelainenJ,HiekkänenH,LauhioA,PeltomaaM,PitkärantaA,NymanD,Gra

OstendorfGM.[Ei työvammaisuutta oletetussa borrelioosin jälkeisessä oireyhtymässä. OLG Saarbrückenin päätöksestä 19. toukokuuta 2010. [Artikkeli saksaksi]. *Versicherungsmedizin*. 2011 Jun 1; 63(2):106-7. PMID:21698949

OstfeldRS. *Lyme Disease: The Ecology of a Complex System*. New York: Oxford University Press. 2011

PachnerAR. *Lymeneuroborreliosis*. In: Johnson RT, Griffin JW, eds. *Nykyinen neurologisen sairauden hoito*. St Louis: Mosby, 1997; s. 140-6.

PachnerAR, DelaneyE. *Polymeraasiketjureaktio Lymeneuroborrelioosin diagnoosissa*. *Ann Neurol* 1993 lokakuu; 34(4):544-50.

PachnerAR, DurayP, SteereAC. *Keskushermoston ilmentymät Lyme disease*. *Arch Neurol*. 1989 Jul; 46(7):790-5.

PachnerAR, SteereAC. *Lymedairauden neurologisten ilmenemismuotojen kolmikko: aivokalvontulehdus, kallonneuriitti ja radikuloneuriitti*. *Neurology*. 1985 Tam; 35(1):47-53.

PancewiczS, PopkoJ, RutkowskiR, KnażM, GrygorczukS, GuszczynT, BruczekM, Sza  
PMID:19513935

PapoT.[Voivatko spesifiset oireet liittyä borreliinfektioon?].  
[Artikkeli ranskaksi].MedMallInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):507-10.  
Epub2007Mar13.PMID:17360137

ParishJM. Uneen liittyvät ongelmat yleisissä lääketieteellisissä olosuhteissa.  
Rinta.2009helmikuu;135(2):563-72.PMID:19201722

ParkerM,TurhanV,AslanM,MusellimB,HotTopicY,ErtugrulB.[Ensimmäinen  
raportti kolmesta kulttuurista vahvistettiin ihmisLymecasesinTurkey].  
[Artikkeliturkin kielellä].EtsiAntimicrob.2010Jan;44(1):133-9.  
PMID:20455410

PersecyT,FederA,MolnarGB.[Akuutin ja kroonisen borrelioosin kanssa  
yhdenmukaisen kliinisen oireyhtymän aiheuttaman etiologisen diagnoosin tulokset].  
[artikkeli romaniaksi].RevMedChirSocMedNatlasi.2008Apr-  
Jun;112(2):496-501.PMID:19295026

PfisterHW.[Neuroborrelioosin kliiniset näkökohdat].[artikkeli  
saksaksi].MMWFortschrMed.2010Jul1;152(25-27):31-4;tietokilpailu35.  
PMID:20672660

PfisterHW,RupprechtTA.Aikuispotilaiden neuroborrelioosin ja post-  
lymauditautien oireyhtymän kliiniset näkökohdat.IntJMedMicrobiol.  
2006 May;296Suppl40:11-6.Epub2006Mar9.PMID:16524775

PhillipsSE,BurrascanoJJ,HarrisNS,JohnsonL,SmithPV,StrickerRB.Lymeborrelioosin  
jälkeisen syndroman krooninen  
infektio.IntJEpidemiol.2005Dec;34(6):1439-40;authorreply1440-0.5PM

PourelJ.[Lymeborreliosin kliininen diagnoosi nivelten ja lihasten  
ilmentymien tapauksessa].[artikkeli ranskaksi].MedMallInfect.2007Jul-  
Aug;37(7-8):523-31.Epub2007Mar26.PMID:17368783

PrzytujaL,Giżydziewska-SieyćkiewiczE,SierakowskiS.[Lymeartriitin  
diagnoosi ja hoito].[Artikkelipuolaksi].PrzegIEpidemiol.  
2006;60Suppl1:125-30.PMID:16909789

**PuéchaIX.[Lymeborrelioosin ei-antibioottihoito].[artikkeli ranskaksi].MedMallInfect.2007 heinä-elokuu;37(7-8):473-8.Epub2007Mar21.PMID:17376627**

**PuiusYA,KalishRA.Lymeartriitti:patogeneesi,kliininen esitys ja hoito.InfectDisClinNorthAm.2008Jun;22(2):289-300,vi-vii.PMID:18452802**

**ReikLJr.Lyme**

**DiseaseandtheNervousSystem.NewYork:ThiemeMedicalPublishers.1991, s. 57-**

**ReikLJr.NeurologicaspectsofNorthAmerican**

**Lymedisease.InLymeDisease,toim.PatriciaK.Coyle,MDSt.Louis:Mosby-YearBookInc.1993,s.101-112.**

**RenaudI,CachinC,GersterJC.Hyviä tuloksia niveltulehduksesta 24 potilaalla Sveitsin endeemisellä alueella.JointBoneSpine.2004Tam;71(1):39-43.PMID:14769519**

**ReshetovaGG,ZaripovaTN,TitskaiaEV,MoskvinVS,UdintsevSN.**

**[Fysikaaliset tekijät potilaiden kuntoutushoidossa, jolla on Ixodestick-borrelioosia ja nivelten ensisijainen vaurio].**

**[artikkeli venäjäksi].VoprKurortolFizioterLechFizKult.2004marraskuu-joulukuu;(6):10-3.PMID:15717529**

**RocheLanquetotMO,AderF,DurandMC,CarlierR,DefferriereH,DinhA,HerrmannJL**

**RolainJM,BrouquiP,KoehlerJE,MaguinaC,DolanMJ,RaoultD.SuositukssetBarton**

Rorat M, Kuchar E, Szenborn L, Małyszczak K. [Kasvava borelioosin ahdistus ja sen syyt]. [Artikkeli puolaksi]. *Psychiatr Pol* 2010 marraskuu-joulukuu; 44(6):895-904. PMID:21449171

Rossi M. [Lymeborrelioosin myöhäiset ilmenemismuodot]. [artikkeli saksaksi]. *Ther Umsch*. 2005 Nov; 62(11):745-9. PMID:16350537

Roth J, Scheerl I, Kraft S, Keitzer R, Riebel T. Uncommon synovial cysts in children. *Eur J Pediatr*

Rudenko N, Golovchenko M, Ryzek D, Piskunova N, Mallátová N, Grubhoffer L. Molecular Detection of Borrelia burgdorferi DNA in serum samples from children in the Czech Republic. *J Clin Microbiol*. 2005; 43(12):4500-4. PMID:16350537

Samuels DS, Radolf JD, toim. *Borrelia: Molecular Biology, Host Interaction and Pathogenesis*. ASM Press, 2004.

Savely VR. Update on Lyme disease: the hidden epidemic. *Brews J Nurs*. 2008 Jul-Aug; 31(4):236-40. PMID:18641487

Savely V. Lyme disease: diagnostic dilemma. *Nurse Pract*. 2010 Jul; 35(7):44-50. PMID:20611111

Schaller J. Bartonella: diagnoosi, hoito ja ehkäisy: Epätyypilliset Bartonellan hoidon epäonnistumiset ja 40 hypoteettisen fyysisen kokeen löydöt – Full Color Edition. Volume I-II. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2008.

Schaller J. Babesia. in *Encyclopedia of Plagues, Pestilence and Pandemics*. Toim. J. Br

Schaller J. Bartonella. in *Encyclopedia of Plagues, Pestilence and Pandemics*. Toim. J.

Schaller J. Lyme Disease. in Encyclopedia of Plagues, Pestilence and Pandemics. Toim. J. Bryre

Schaller J. Babesia 2009 Supplement and Update. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2009.

Schaller J. L. Artemisiini, Artesunaatti, Artemisiinihappo ja Muut artemisiajohdannaiset Käytetään malariaan, babesiaan ja syöpää varten. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller J. L. Terveysthuollon ammattilaisen opas ihmisbabesioosin hoitoon ja diagnosointiin, Laaja katsaus uusiin ihmislajeihin ja edistyneisiin hoitomuotoihin. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller J. L., Burkland G. A. Tapausraportti: nopea ja täydellinen idiopaattisen pereosinofilian hallinta imatinibmesylaattilla. MedGenMed. 2001;3(5):9.

Schaller J. L., Burkland G. A., Langhoff P. J. Ovatko useat vauvalajit puuttuneet syynä hypereosinofiliaan? Seuraa ensimmäistä kertaa raportoitua imatinibmesylaatti-idiopaattisen pereosinofilian tapausta. MedGenMed. 2007;27.2.;9(1):38.

Schaller J. L., Burkland G. A., Langhoff P. J. Do Bartonella-infektiot aiheuttavat kiihtymistä, paniikkihäiriötä ja hoitoa kestävä masennusta? MedGenMed. 2007;13;9(3):54.

Scheffer R. E., Linden S. Samanaikaiset lääketieteelliset sairaudet lasten kaksisuuntaisen mielialahäiriön kanssa. Curr Opin Psychiatry. 2007;20(4):398-401. PMID:17551356

Schnarr S., Franz J. K., Krause A., Zeidler H. Infektiot ja tuki- ja liikuntaelinten sairaudet: Lyme borreliosis. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2006;20(6):1099-1118. PMID:17

SchutzerSE,AngelTE,LiuT,SchepmoesAA,TRClaus,JNAdkins,DGCamp,HollandBK,Bergquist.  
201123.2.2011;6(2):e17287.PMID:21383843

SchweighoferCD,FätkenheuerG,StaibP,HallekM,ReiserM.  
Lymeditautipotilas, jolla on krooninen lymfosyyttinen leukemia, joka jäljittelee leukemiaa aivokalvontulehdusta. Onkologie.2007 marraskuu;30(11):564-6.Epub200716.10.PMID:17992027

ScienceDaily (6.1.2009).Uusia Bartonellalajeja, jotka tarttuvat ihmisiin, löydetty. Saatavilla osoitteessa<http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090106145006.htm>

ShapiroED. Punktivälitteiset sairaudet. AdvPediatrInfectDis.1997;13:187-218.Arvestelu.

ShapiroED.Lymauditautia sairastavien henkilöiden pitkän aikavälin tulokset. VectorBorneZoonoticDis.2002Winter;2(4):279-81.

ShapiroED,GerberMA.Lymeseaseandfacial hervepalsy.ArchPediatrAdolescMed.1997Dec;151(12):1183-4.

SherrVT.Ihmisbabesioosi - kirjaamaton todellisuus. Virallisen rekisterin puuttuminen heikentää havaitsemista, diagnoosia ja hoitoa, ehdottaa välitöntä pakollista raportointia. Med Hypotheses. 2004;63(4):609-15.PMID:15325004

SherrVT.Munchausenin oireyhtymä, joka johtuu proksi- ja lymaattisista sairauksista: lääketieteellinen misogyny tai diagnostinen mysteeri?Med Hypotheses. 2005;65(3):440-7.PMID:15925450

SiegelDM. Krooninen niveltulehdus ja murrosikä. AdolescMedStateArtRev.2007Toukokuu;18(1):47-61,viii.PMID:18605390

SigalLH.Yhteenvedo ensimmäisestä 100 potilasta, jotka on nähty lympatiakeskuksessa.AmJMed1990Jun;88(6):577-83.PMID:2346158

**SigalLH.Nykyiset suosituksetlymauditaudin hoitoon.  
Drugs1992 May;43(5):683-99.PMID:1379147**

**SigalLH.Long-termconsequencesofLymedisease.In:RahnQW,EvansJ,toim.Lymedisease.Philadelph**

**SigalLH,HassettAL.Kommentti:'Mikä on sinaname?Se, jonka  
kutsumme millä tahansa muulla nimellä, olisi makean**

**tuoksuinen.'ShakespeareW.RomeoandJuliet,II,ii(47-48).IntJEpidemiol.2005Dec;34(6**

**SimakovaAI,PopovAF,DadalovaOB.[Iksodestick-borreliosis  
witherythemanodosum].[Artikkeli venäjäksi].MedParazitol (Mosk).  
2005 loka-joulukuu;(4):31-2.PMID:16445235**

**SjöwallJ,CarlssonA,VaaralaO,BergströmS,ErnerudJ,ForsbergP,EkerfeltC.Lymebor**

**SkotarczakB.Canineehrlichiosis.AnnAgricEnvironMed.  
2003;10(2):137-41.PMID:14677903**

**SmithHM,ReporterR,RoodMP,LinscottAJ,MascolaLM,HogrefeW,PurcellRH.LosAnge**

**SmithIS,RechlinDP.Neuroborrelioosin viivästynyt diagnoosi,  
josta ilmenee pulssivamma ja aivokalvontulehdus. JAmOsteopath  
Assoc.2010Aug;110(8):441-4.PMID:20805550**

**SobekV,BirknerN,FalkI,WürchA,KirschningCJ,WagnerH,  
WallichR, Lamers**



MC, Simon MM. Direct Toll-likereceptor2-välitteinen T-solujen yhteisstimulaatio hiirijärjestelmässä kroonisen tulehduksellisen nivelsairauden perustana. *Arthritis Res Ther.* 2004;6(5):R433-46. Epub 2004 Jul 19. PMID: 15380043

Sood SKed. Lyme Borreliosissa Eurooppa ja Pohjois-

Amerikka: *Epidemiology and Clinical Practice.* Hoboken New Jersey: Wiley and Sons.

Speelman P, de Jongh BM, Wolfs TF, Wittenberg J; Kwaliteitsinstituut voor de

Gezondheidszorg (CBO). [Ohje "Lymeborrelioosi"]. [Artikkeli hollanniksi]. *Ned Tijdschr Geneesk.* 2004 Apr 3;148(14):659-63. PMID: 15106316

Sréter T, Sréterné Lancz Z, Széll Z, Egyed L. [Rickettsia helvetica: pukin aiheuttama patogeeni Unkarissa ja Euroopassa]. [Unkarinkielinen artikkeli]. *Orv Hetil.* 2005 Dec 11;146(50):2547-52. PMID: 16440500

Steere AC. Musculoskeletal manifestations of Lyme disease. *Am J Med.* 1995 Apr 24;98(4):411-20.

Steere AC, Bartenhagen NH, Craft JE, Hutchinson GJ, Newman JH, Rahn DW, Sigal LH,

Steere AC, Berardi VP, Weeks KE, Logigian EL, Ackermann R. Borreliaburgdorferia-Lymeneuroborrelioosi-diagnostiikkatestin intratecal-vasta-aine-vasteen arviointi. *J Infect Dis.* 1990 Jun;161(6):1203-9.

Steere AC, Gibofsky A, Patarroyo ME, Winchester RJ, Hardin JA, Malawista SE. Kroonin

**SteereAC, MalawistaSE, BartenhagenNH, SpielerPN, NewmanJH, RahnDW, Hu**  
1984 heinä-elokuu;57(4):453-61.

**SteereAC, SikandVK. Lymauditaudin esittelyt ja hoidon**  
**tulokset. NEnglJMed. 2003 Jun 12; 348(24):2472-4.**

**StermanAB, NelsonS, BarclayP. Demyelinoiva neuropatia,**  
**johon liittyy Lyme disease. Neurology 1982 Nov; 32(11):1302-5.**

**StorchA, VladimirtsevVA, TumaniH, WellinghausenN, HaasA, KrivoschapkinVG**  
**NeuroSci. 2008 Feb; 29(1):11-4. Epub 2008 Apr 1. PMID:18379734**

**StrickerRB. Kontrapiste: pitkäaikainen antibioottihoito**  
**parantaa lymatautiin liittyviä pysyviä oireita. Clin Infect Dis.**  
**2007 Jul 15; 45(2):149-57. Epub 2007 Jun 5. PMID:17578772**

**StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease: a turning point. Expert Rev Ant Infect Ther. 2008**

**StrickerRB, JohnsonL. Chronic Lyme disease and the "Axis of Evil".**  
**Future Microbiol. 2008 Dec; 3(6):621-4. PMID:19072179**

**StrickerRB, JohnsonL. Gender bias in chronic Lyme disease. J Womens Health (**

**StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease diagnosis and**  
**hoito: aiD Sepidemiaan oppitunteja. Minerva Med. 2010 Dec; 101(6):419-25.**  
**PMID:21196901**

**StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease: the next decade. Infect Drug Resist. 2011; 4:1**

StrickerRB,LautinA,BurrascanoJJ.Lymedease:point/  
counterpoint.ExpertRevAntilfectTher.2005Apr;3(2):155-65.  
PMID:15918774

StrickerRB,SavelyVR,MotanyaNC,GiclasPC.Täydentävät jaetut  
tuotteet3ajac4kroonisen sairauden  
kanssa.ScandJimmunol.2009Jan;69(1):64-9.PMID:19140878

SummersBA,StraubingerAF,JacobsonRH,ChangYF,AppelMJ,StraubingerRK.Kokee  
PMID:15904927

TauberSC,RibesS,EbertS,HeinzT,FingerleV,BunkowskiS,KugelstadtD,SpreerA,Jahn

TaylorRS,SimpsonIN.Lymeborrelioosin hoitovaihtoehtojen  
katsaus.JChemother.2005Sep;17Suppl2:3-16.PMID:16315580

TelfordSRIII, WormserGP.Bartonellaspp.transmissionbyticks  
notestablished.EmergInfectDis.2010Mar;16(3):379-84.

ToryHO,ZurakowskiD,SundelRP.Lymeartriitin vuoksi hoidettujen  
lasten tulokset:suuren lastenlääkärikohortin  
tulokset.JRheumatol.2010Toukokuu;37(5):1049-55.Epub2010Apr1.PMID:20360182

TreibJ,WoessnerR,DoblerG,FernandezA,HozlerG,SchimrigkK.  
Vasta-aineiden spesifisen intratekaalisen tuotannon kliininen  
arvo. Actavirol 1997Feb;41(1):27-30.

TuuminenT,HedmanK,Söderlund-VenermoM,SeppäläI.Akuutti  
parvovirusB19-infektio aiheuttaa usein epäspesifisyyttäBorreliassa  
ja pehmenyssalmonellassajakampylobakteeriserologiassa,aiheuttaa  
ongelmia infektionartropatian diagnoosissa.ClinMunVaccine.  
2011Tam;18(1):167-72.Epub2010Nov24.PMID:21106777

Vel'ginSO,ProtasII,PonomarevVV,DrakinaSA,ShcherbaVV.  
[Neuroborrelioosin kliininen polymorfismi on sairauden vaihe].[Artikkeli venäjäksi].ZhNevrolPsikhiatrImSSKorsakova. 2006;106(3):48-51.PMID:16608111

Vojdania

VolkmanDJ.Anappraisalof"chronic Lyme disease".NEnglJMed. 2008;360(4):429-430.PMID:18219750

WagnerV,ZimaE,GellerL,MerkelyB.[Akuuttitrioventrikulaarinen blokattu, krooninen lymauditauti].[Unkarinkielinen artikkeli.OrvHetil.2010Sep26;151(39):1585-90.PMID:20840915

WahlbergP,NymanD.[Krooninen Lymeborreliosis-- factorfiction?].[Artikkeli suomeksi].Duodecim.2009;125(12):1269-76. PMID:19711595

WebMD.LymeDiseaseSymptoms.[http://arthritis.webmd.com/tc/lymen taudin oireet](http://arthritis.webmd.com/tc/lymen-taudin-oireet)

WeintraubP.CureUnknown:InsidetheLymeEpidemic.NewYork:SaintMartin

WeissenbacherS, RingJ, HofmannH. Gabapentiini myöhäisvaiheen meborrelioosipotilaiden kroonisen neuropaattisen kivun oireenmukaiseen hoitoon: apilotstudy. Dermatology. 2005; 211(2):123-7. PMID:16088158

WeissmannG."ChronicLyme"ja muut lääketieteellisesti selittämättömät oireyhtymät.FASEBJ.2007Feb;21(2):299-301.PMID:17267382

Widhe M, Jarefors S, Ekerfelt C, Vrethem M, Bergstrom S, Forsberg P, Ernerudh J. Bo

Wielgat P, Pancewicz S, Hermanowska-Szpakowicz T, Kondrusik M, Zajkowska J, Grygorczuk S, Popko J, Zwierz K. [Lysosomelektroglykosidaasien aktiivisuus kroonista borrelianivel-tulehdusta sairastavien potilaiden seerumissa]. [Artikkeli puolaks PMID:15730009

Wormser GP. Lymauditauhin hoito ja ehkäisy, painottaen antimikrobinen hoito neuroborreliosille ja rokotuksille. *Semin Neurol.* 1997 Mar; 17(1):45-52. Review.

Wormser GP, Schwartz I. Borreliaburgdorferi-tartunnan saaneiden eläinten antibioottihoito. *Clin Microbiol Rev.* 2009 Jul; 22(3):387-95. PMID:19597005

Wormser GP, Shapiro ED. Sukupuolikroonisen Lymauditauhin vaikutukset. *J Womens Health (Larchmt).* 2009 Jun; 18(6):831-4. PMID:19514824

Zajkowska J, Czupryna P, Pancewicz SA, Kondrusik M, Moniuszko A. Acrodermatiti

Zajkowska JM, Kondrusik M, Pancewicz SA, Grygorczuk S, Jamiołkowski J, Stalew

**ZajkowskaJM,SwierzbijńskaR,PancewiczSA,KondrusikM,Hermanowska-SzapkowiczT.[Liukoisten CD4-, CD8-, CD25-reseptorien pitoisuudet samoin kuin IFN-gammaandIL-4:n lymfosyyttien vapauttamat**

**Zalaudekl,LeinweberB,KerIH,MülleggerRR.Acrodermatitischronicaatrophica**

**ZeaiterZ,LiangZ,RaoultD.Bartonella-lajien geneettinen luokitus ja erottelu Z-geenisekvenssien osittaisten sekvenssien vertailun perusteella.JClinMicrobiol.2002Oct;40(10):1899-1904.PMID:12354859**

**Zu-RheinGM,LoSC,HuletteCM,PowersJM.Uusi aivomikroangiopatia, johon liittyy endoteelisolutyyppiä ja multifokaalisia valkoisia vaurioita:suora mykoplasmainfektio? JNeuropatoliExpNeurol.2007Dec;66(12):1100-1108.PMID:19.**



Dr. Schaller on julkaistu julkaisussa:

**American Medical Associationin lehti**

**Journal of Clinical Neuroscience**

**Medscape (Academic Journal of WebMD)**

**American Society of Child and Adolescent Psychiatry -yhdistyksen lehti**

**American Journal of Psychiatry**

**European Journal of Child and Adolescent Psychiatry**

**Compounding Pharmaceuticals: Triad**

**Fleming Revell Press (neljä kieltä)**

**Sisätautien uutisia**

**Perhelääkäriuutisia**

**Spire Mass Market kirjat**

**Internet Journal of Family Medicine**

**Greenwood Press**

**Lasten ja nuorten psykiatrian huumevaroitukset**

**Hope Academic Press**

**Kliinisen psykiatrian uutisia**

**Psykiatriset huumehälytykset**

**Townsend Journal**

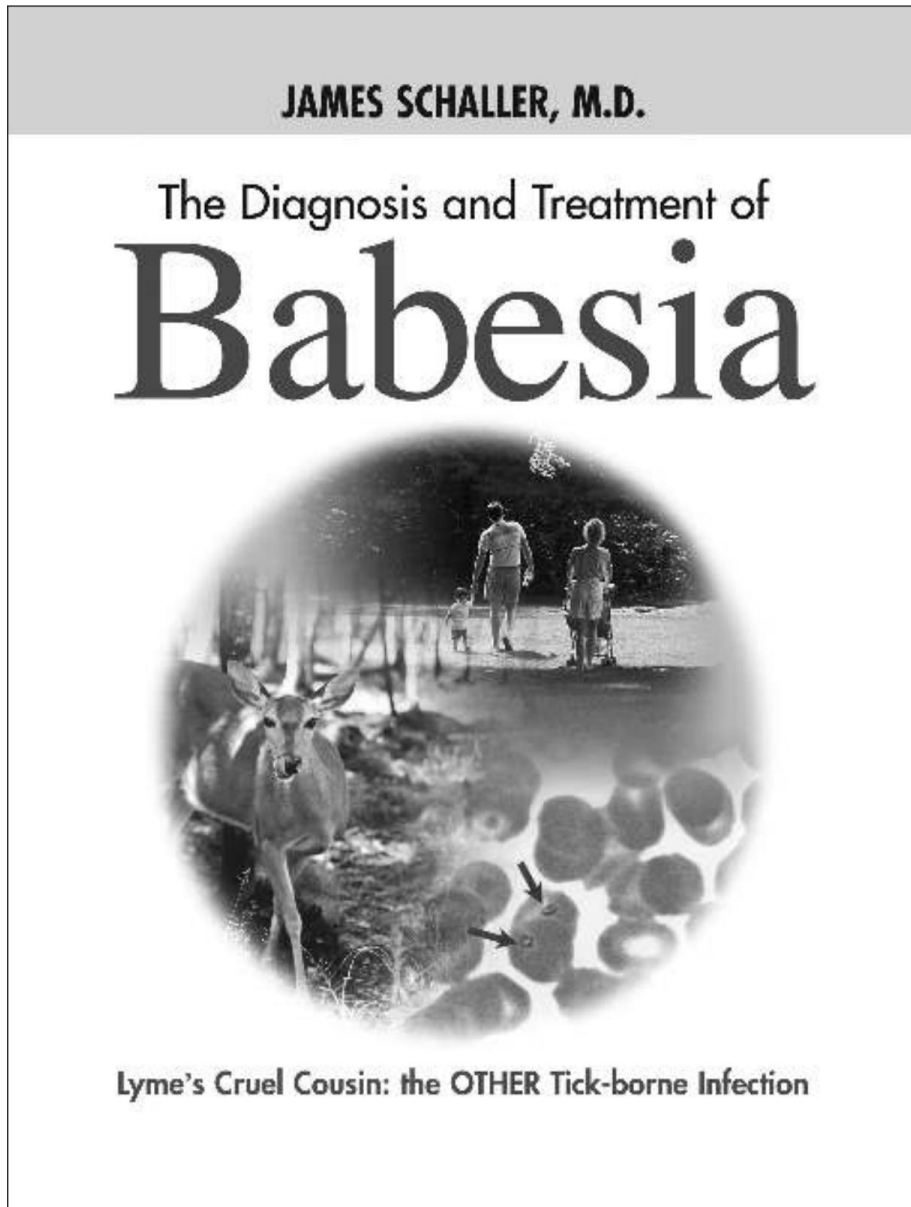
**OB/GYN-uutisia**

**AMA uutiset**

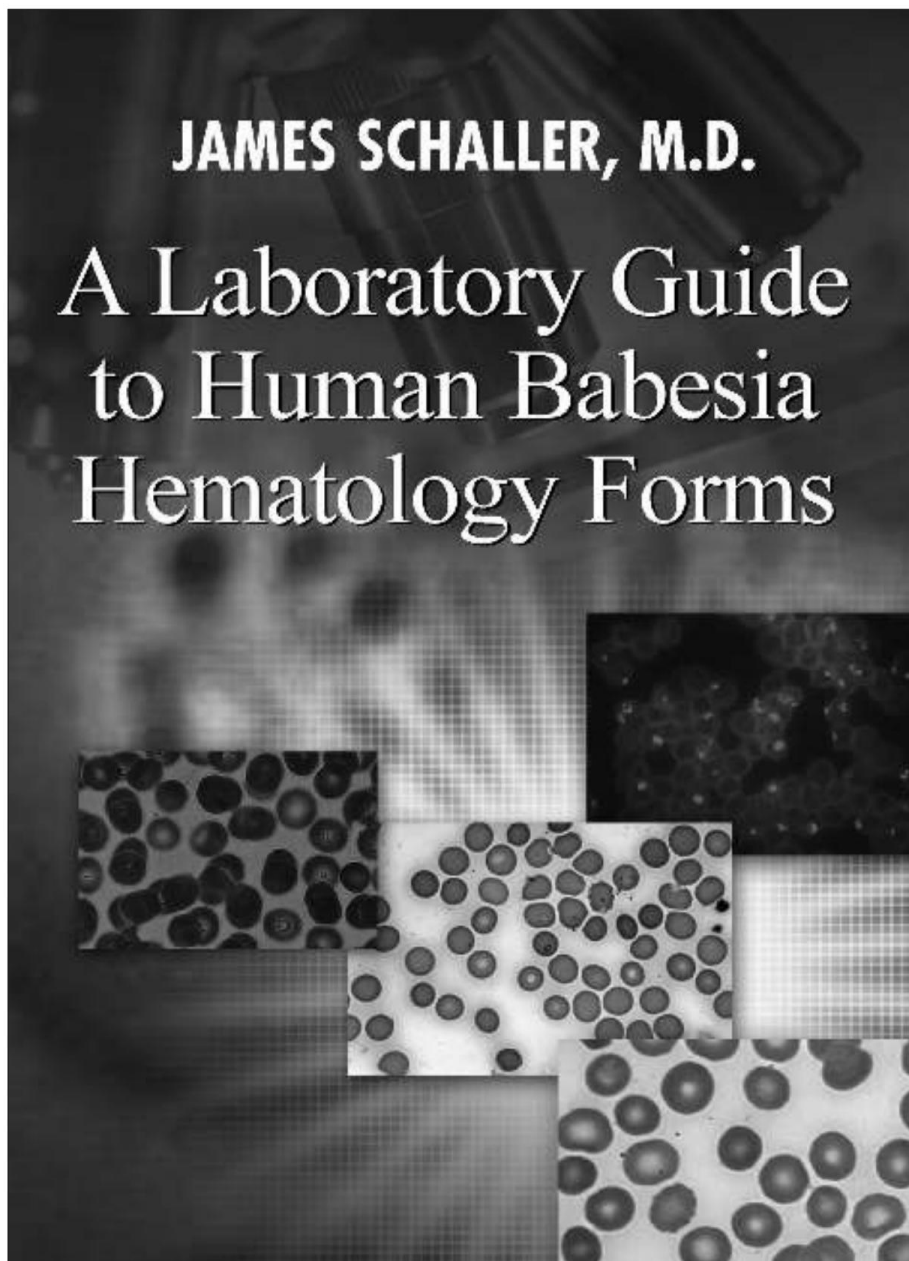
**Virtaukset**



Näyte muita tohtori Schallerin kirjoja



**Tämä suuri oppikirja on helppolukuinen. Se on todella kolme kirjaa. Vaikka jotkin kohdat ovat osittain vanhentuneita vuodesta 2006 lähtien, paljon pidettäisiin uusina lukemattomina.**



Vain hematologiakirja, joka on omistettu yksinomaan Babesialle.

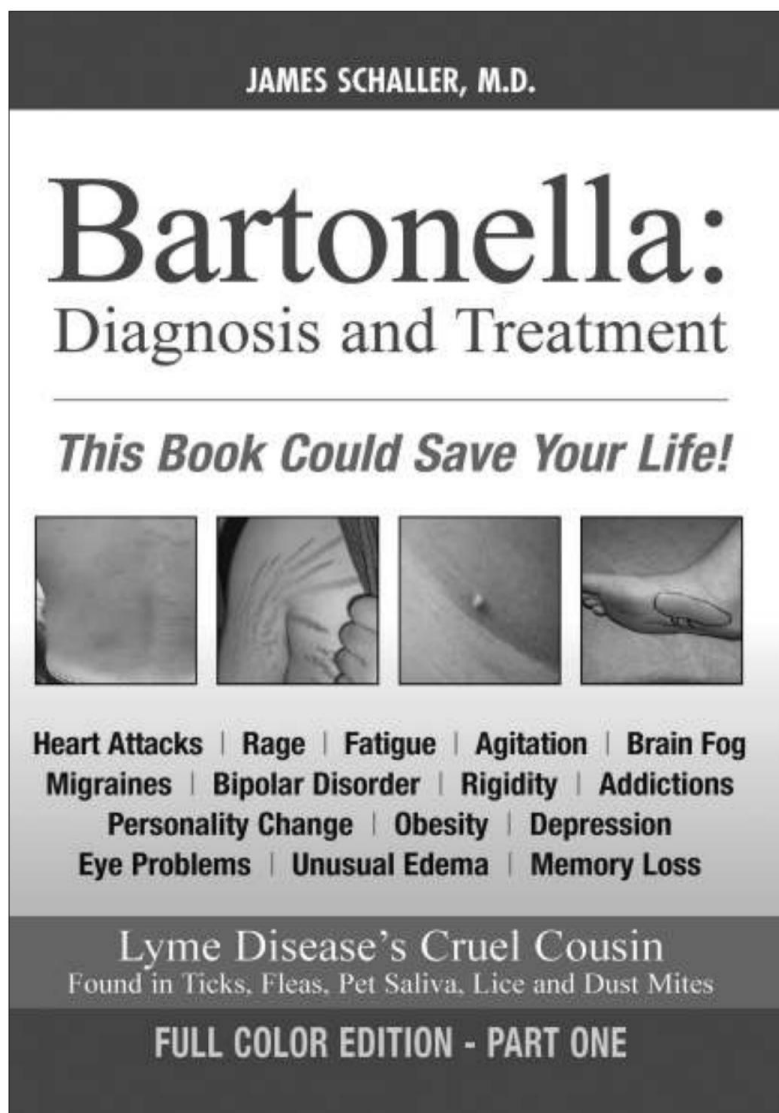
**Artemisinin, Artesunate,  
Artemisinic Acid and Other  
Derivatives of Artemisia  
Used for Malaria, Babesia  
and Cancer**

---

**A Health Care Practitioner's Guide to Dosage,  
Side Effects, Effectiveness, Toxicity and Interactions.  
A Review of the Research on the Most Common  
Clinical Artemisia Medications.**

**JAMES SCHALLER, M.D.**

**Akateeminen ja potilaskeskeinen kirja käytännön  
ArtemisiaBabesia-asioista.**



Bartonella-diagnoosi on erittäin monimutkainen. Tätä nykyistä tekstiä on käytetty luovastiusia työkaluja, jotka perustuvat Bartonellan luomaan kiinteään verisuonten ja ihonlisäyskemikaalien tutkimukseen. Se luo kirjaimellisesti täyden Bartonella-fysikaalisen tutkimuksen. Yhtään muuta tätä aihetta käsittelevää kirjaa ei perustu ylituhanteenennakkolettuun julkaisuun, eikä kukaan ollut julkaissut mitään etälähelläkorvaamaan tämän teoksen yli viiden vuoden kuluessa.

*When Traditional Medicine Fails...*

# YOUR GUIDE TO MOLD TOXINS

**Gary Rosen, Ph.D. & James Schaller, M.D.**

- WHAT THEY ARE
- WHO THEY HURT
- AND WHAT YOU CAN  
DO TO RECLAIM YOUR CHILD'S HEALTH,  
LEARNING AND BEHAVIOR

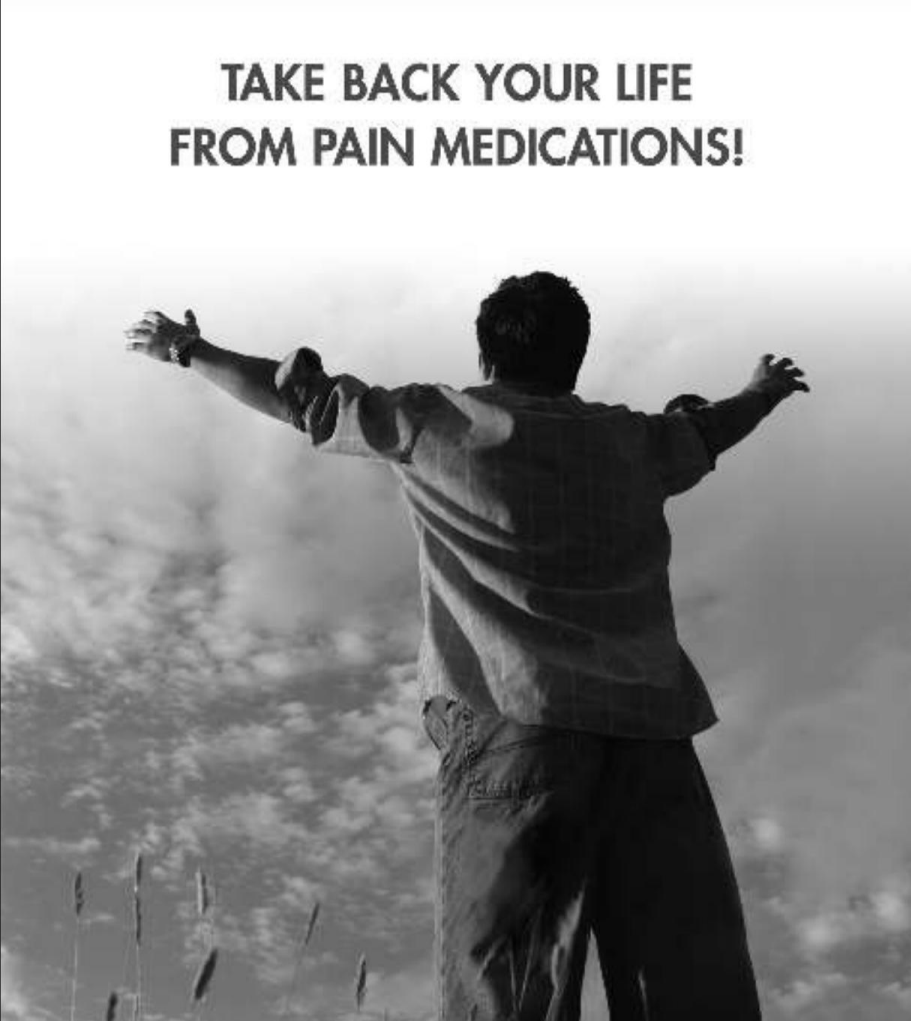


Dr.SchallerisaCertifiedMoldInvestigatorandaCertifiedMoldRemediator.T

JAMES SCHALLER, M.D.

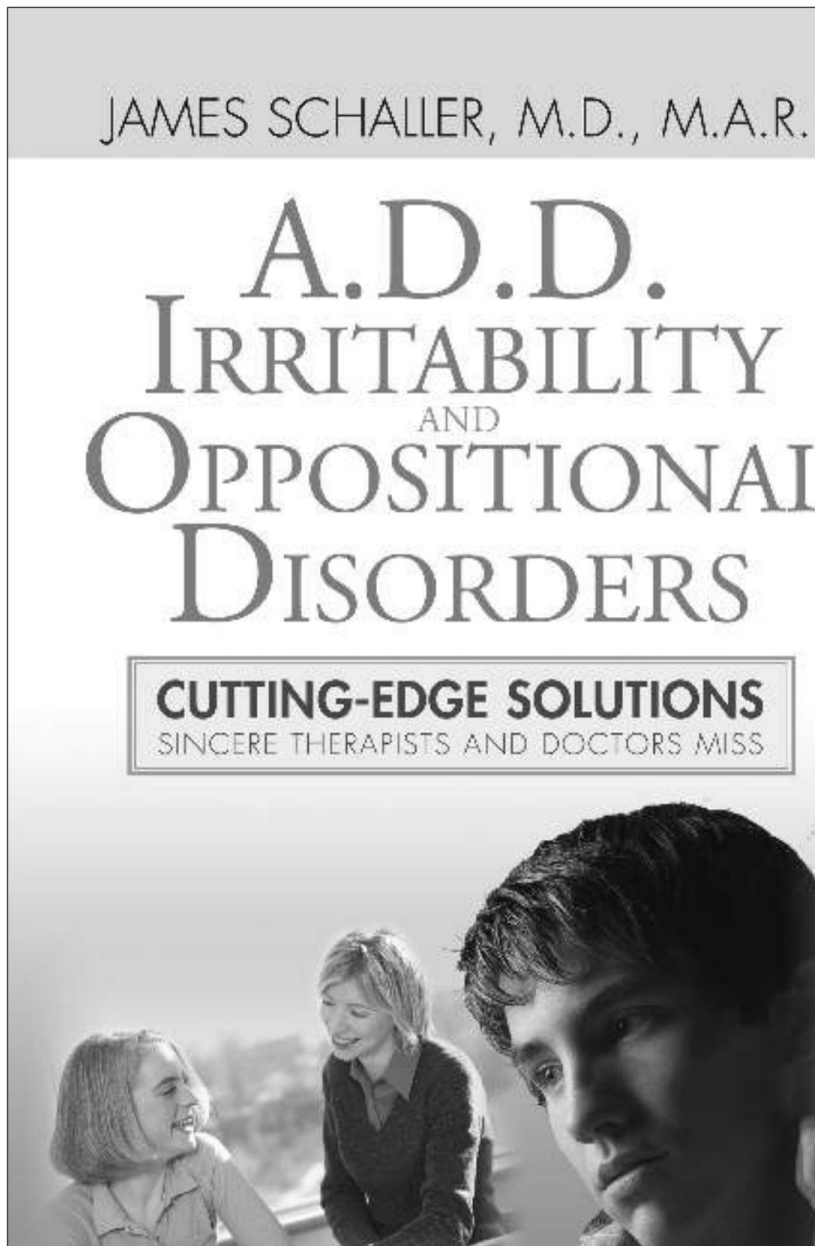
# SUBOXONE

**TAKE BACK YOUR LIFE  
FROM PAIN MEDICATIONS!**



**Vain nykyinen, käytännöllinen ja edistynyt  
kliininen kirja tässä vallankumouksellisessa  
opioidiriippuvuuden ja vaatimattoman kivun hoidossa.**





**Monet puuttuvat lääketieteelliset ja neurologiset syyt huonoon keskittymiseen ja huonoon käytökseen eivät enää jätetä huomiotta. Tämä ainutlaatuinen teksti edistää lääkettä ja osoittaa, että nuorten psykiatrialla on lääketieteellisiä juuria, jotka jätetään huomiotta tai jopa vakaisissa lapsissa ja nuorten psykiatriassa.**

## Vastuuvapauslauseke

Tohtori Schaller ei ole infektiotautilääketieteen erikoislääkäri. Heisalontapatologi. Molemmilla näillä erikoisaloilla on yli 2 000 hoidettavaa ja opiskeltavaa sairautta. Dr. Schaller on vain kiinnostunut virtsantulehduksista ja on lukenut ja julkaissut vain näistä neljästä. tämän kirjan sairaudet ja terveysongelmien syyt ovat puhtaasti spekulatiivisia, hypoteettisia, eikä niiden ole tarkoitus olla arvovaltaisia missään asetelmassa. FDA, CDC, NIH, IDSA tai AMA ei ole arvioinut yhtään kommenttia tai kuvaa. Ei koskaan oletta, että mikään Yhdysvaltain osavaltioiden lääketieteellinen yhteisö, tai yhteiskuntayhteiskunta Tämän kirjan kommentit ovat minkä tahansa valtion viraston, lääketieteen tai lääketieteellisen järjestön hyväksymiä. Tässä kirjassa ei käytetä mitään diagnoosiin, hoitoa, parantaa tai ehkäistä sairauksia. Tässä kirjassa annetut tiedot on tarkoitettu vain koulutustarkoituksiin. Se ei ole tarkoitettu korvaamaan lääkäriltäni tai muilta terveydenhuollon ammattilaisilta saamaa apua. Tätä kirjaa ei ole tarkoitettu korvaamaan tai korjaamaan mitään tuotteen etiketissä tai pakkauksessa olevia tietoja.

Potilaiden ei tule käyttää kirjassa olevia tietojaterveysongelma-diagnoosista tai hoitoon, tai lääkkeiden tai muun hoidon määräämistä varten. Sinun tulisi neuvotella terveydenhuollon ammattihenkilön kanssa ennen kuin päätät diagnoosista, aloitamisesta hoitosuunnitelmaajollekin lajille. Dr. Tässä kirjassa hän vain jakaa yhden hänen etunsa.

Älä aloita mitään ruokavaliota, liikuntaa tai lisäravinteita tai ota minkä tahansa tyyppisiä ravintoaineita, yrtejä tai lääkkeitä neuvottelematta selkeästi lisensoidun terveydenhuollon tarjoajan kanssa.

Babesia-tai Bartonella-diagnoosihoitokommentit ja raportit mahdollisista positiivisista tai negatiivisista hoitotuloksista ovat hypoteettisia.

Kenen tahansa ei pitäisi hylätä tai hyväksyä hoitoja tämän kirjan alustavan tutkimuksen ja opintojen perusteella.

Tässä kirjassa Dr. Schaller ei tee virallista tai todistettua väitettä jostakin diagnoosista, laboratoriotestistä tai hoidosta. Dr. Schalleron tarjoaa vain hypoteettisia ideoita. Tohtori Schaller ei esitä virallisia väitteitä lääkkeitä, ravintoaineista, yrteistä tai erityyppisistä vaihtoehtoisista lääkeaineista.



**Tässä kirjassa olevat ideat on lähetettävä paikalliselle asiantuntijalle:lopaattiselle,osteopaattiselle-progressiiviselle lääketieteelle tai muille lisensoiduille terveydenhuollon ammattilaisille.Tämän kirjan tarkoituksena ei ole olla informaltaimuodollinen ohjekirja, jonka oletetaan valvovan 800 000 lääkäriä,tai30-potilasta. Terveydenhuollon ammattilaiset ja oma tutkimussi, on lähtökohtana opastaa erityisesti kehollesi räättäilyä hoitoa. Jälleen, tohtori Schaller ei väitä olevan asiantuntevaa lääkettä.**

**Lisäksi tohtori Schaller ei väitä, että mikä tahansa tämän kirjan lausunto on oikea.**

**Koskatämä näyttää olevanensimmäinen kirja, joka on omistettuyksinomaisesti edistyneille moderneille uusille tekijöilleja kirpputartunnan laajennetuille diagnoosikriteereille, on erittäin todennäköistä, että sisältää virheitä. Yhdelläkään laboratoriolta tai hoidon tuloksella voi olla useita syitä, eivätkä kaikki niistä ehkä ole tiedossa tälle tekijälle tai muille terveydenhuollon ammattilaisille. Siksi kaikkien terveydenhuollon ammattilaisten tulisi etsiä muita vahvistuksia tämän kirjan ulkopuolelta ennen aloittamista hoitosuunnitelmasta, jos mahdollista.**

### **Yhteydenotot tohtori Schalleriin**

**Jos haluat keskustella tohtori Schallerin kanssa, hän tarjoaa yksilöllisiä koulutusneuvoja, jotka voidaan järjestää soittamalla numeroon 239-263-0133. Jätä kaikki puhelinnumerosi, toimiva sähköpostiosoite ja faksinumero. Nämä konsultaatiot ovat yleensä 15 minuutin jaksoissa ja voivat kestää niin kauan kuin haluat. Ainoa mitä vaaditaan, on lyhyt tietoinen suostumuslomake.**

**Jos haluat täydellisen diagnostisen konsultin tai nähdä Dr. Schallerin potilaana, tiedä, että hän hoitaa potilaita kaikkialta Yhdysvalloista ja maan ulkopuolelta. Hän tapaa sinut ensin ja tekee sitten jatkohoidon puhelimitse. Hän vaatii, että sinulla on perhelääkäri, sisätautilääkäri tai lastenlääkäri, koska hän on vain konsultti.**

**Jos haluat lentää katsomaan tohtori Schalleria, hänen henkilökuntansa tuntee hyvin kaikki lähimmät lentokentät, ja meillä on erityinen hotelli-laskee.**

**Toivon sinulle parasta terveyttä!**

**Lämpimät terveiset,  
Rona C. MBA**

**Toimistopäällikkö**





