

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

JAMES SCHALLER, MD, MAR & KIMBERLY MOUNTJOY, MS

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.Kirpputulehdukset3.Diagnoosi

Huomautus

**lainaustyylistäNäiden viitteiden tyyli vaihtelee.Yhteismuodon
tekeminen ei lisäisi 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

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

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 patogeneja 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. Kuusikymmentäyhdele Bartonella-tartunnan saaneelle koiralle tehdystä tutkimuksesta Perez ja Maggira raportoivat äskettäin, että Bartonella-tartunnan saaneilla koirilla ei ole havaittu antikoireita.

Alla luetelluilla kriteereillä voi olla syitä, 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 diagnoosille. 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 seu

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

£Pakkomieliset ajatukset, jotka tunkeutuvat liikaa normaalia

£Vähennä iloa

£ Rageworsewithtime

£Ärtyvyys 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 kudostuotosta 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, olkapäät tai olkapäät ovat räjähtäneet monien hienojen verisuonten

£Ihon palavia tunteita [tällä on monia syitä].

£Kutinaa ilman selvää syytäjoka on vaikea hallitaja
Poista

£Skineroosioilmanselviä syitä, kuten tulipalo, putoamiskemikaali polttaa

£Pienet leikkaukset tai naarmut, jotka paranevat hitaasti

£Erittäin hidas paraneminen leikkauksen jälkeen

£"Granulomat"tai pallosoftusue

£Muodostelua tai vikojen pureman tunnetta iholla ilman hyönteisiä

SILMÄ

£ Verkkokalvon infektio

£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

£Sydänläppäpatologia

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

£Epämiellyttävä infektio kehossa ilman havaittavissa olevaa syytä

£ Gastroesophageal reflux disease (GERD)

£ Ripuli

£ Kolitison paksusuolentulehdus

£ Maksan laajentuminen 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 kurkun ulkokudoksesta]

£ Iän tai verenvuoto hammaslangan käytön aikana

£ Epätavallinen epä mukavuus jalkojen pohjissa erityisesti aamu

£ Puffinessen pohjallisessa tai missä tahansa nilkkojen osassa

£ Nilkan "turvotus" tai laajentunut kudokseksi, joka ei kuole, kun sitä painetaan [koska se on laajentunut kudokseksi 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 normaalialueen 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 mykoplasmalle 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 suojaa
"useimmiten", olit alttiina.)**

£ Exposure to lice

£ Fleabite tai kirppu-altistus

£ Punkkien tai kirppujen altistuminen

£ Scratch from cat

£ Bite from cat or 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 havaita kaikkia 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 Bartonellalöydösten 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 opiskelukäytäntöönsä, 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. Lyme borreliosis--päivitys. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2007 May;5(5):406-14. [Artikkeli englanniksi, saksaksi]. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2007 toukokuu;5(5):406-14. PMID:17451386

Abuzeid WM, Ruckenstein MJ. Spirochetes in otology: 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. [Bartonella spp. as azoonoottiset 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. Lyme borreliosisin 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 Bartonella spp., Rickettsia spp. and

Anan'eva LP, Studentsov EE, Levin E. [Borrelian vastaisten vasta-aineiden havaitseminen immunoblotauksella Lyme borreliosisissa]. [Artikkeli venäjäksi]. *Klin Lab Diagn.* 2002 Jun;6(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.* 32. Epub 2011 Tam 27. PMID: 21271270

Angelakis E, Edouard S, La Scola B, Raoult D. Bartonellahenselaein ihonbiopsyykenäytteet potilaista, joilla on kissan raapatussairaus. *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. Bartonella henselae in human blood. *Emerg Infect Dis.* 2009 Nov; 15(11):1904-6. PMID: 19046532

Angelakis E, Pulcini C, Waton J, Imbert P, Socolovschi C, Edouard S, Dellamonica P, Raoult D. Bartonella henselae in human blood. *Emerg Infect Dis.* 2009 Nov; 15(11):1904-6. 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 elo 15. PMID: 19685089

Arav-Boger R, Crawford T, Steere AC, Halsey NA. Cerebellar ataxial myelopathy in a child with Bartonella henselae infection. *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* isolates from immunocompromised patients. *PLoS One.* 2010 Mar 19; 5(3):e9765. PMID: 20381111

Assi MA, Yao JD, Walker RC. Human granulocytotropic *Bartonella* infection in kidney transplant recipients. *Transplantation.* 2009 Jun 27; 87(6):1000-3. PMID: 19544444

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

**BaconRM,BiggerstaffBJ,SchriefferME,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**

**BalIR,ShadomySV,MeyerA,HuberBT,LeffellMS,ZacharyA,BelottoM,HiltonE
PMID:19333928**

BarbierF,FournierPE,DaugeMC,GallienS,RaoultD,AndremonA,RuimyR.Ba

**BatyG,LanotteP,HocquelouxL,PrazuckT,BretL,RomanoM,MereghettiL.
[PCRrDNA16käytetään verikulttuurinegatiivisen
sydänlihastulehduksen etiologiseen diagnoosiin].[Artikkeli
ranskakksi].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, kisan immuunikatovirus, kisan leukemia virus, kisan herpesvirus ja Bartonella-kansela ei 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 immunokompetentilla 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, Do. PMID: 20350414

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

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

Bitaml,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.[Newetiologicalconceptsinueitis].[Artikkeli ranskaksi].JFrOphtalmol.2005May;28(5):547-55.PMID:15976725

BodaghiB.[Lymedairauden silmän manifestaatiot]. [Artikkeli ranskaksi].MedMalInfect.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

BrandaJA,Aguero-RosenfeldME,FerraroMJ,JohnsonBJ,WormserGP,SteereAC.2-tasoinen vasta-ainetestaus varhaisen ja myöhäisen Lymauditauhin avulla vain immunoglobuliiniGblotilla, jossa on VlsEbandastaisen tason testi.20;0D1an.20;0D1.6.PMID:19947857

BrandaJA,LinskeyK,KimYA,SteereAC,FerraroMJ.Kaksitasoinen vasta-ainetestaus Lyme-taudin varalta kahdella entsyymi-immunomäärityksellä,koko solusonicateenzym-immunomääritys, jota seuraa VlsEC6peptideenientsyymi-immunomääritys.ClinInfectenzyme-immunomääritys. 65190

BreitschwerdtEB,MaggiRG.Hämmäntävä tapaus koirien vektorivälitteisestä taudista:EhrlichiaanisandBartonellavinsoniissp.berkhoffii.ParasitVectors-tartunnan 2009Mar26;2Suppl1:S3.PMID:19426442

BreitschwerdtEB,MaggiRG.Koirien ja ihmisen bartonelloosin vertailevat lääketieteelliset ominaisuudet.ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl2:106-7.Epub2009Apr30.PMID:194

BreitschwerdtEB,MaggiRG,VaranatM,LinderKE,WeinbergG.Bartonellavinsoni-subsp.berkhoffiigenotype II:n eristäminen pojasta, jolla on epithelioidhemangioendotheliomaandadog withhemangiopericytoma.JClinMicrobiol.2009Jun;47(1) 19369441

BrewerNT,WeinsteinND,CuiteCL,HerringtonJE.Riskikäsitykset ja niiden suhde tai käyttäytyminen.AnnBehavMed.2004Apr;27(2):125-30.PMID:15026296

BrinarVV, HabekM. Harvinaisten infektioiden matkiminenMS.ClinNeurolNeurosurg.2010Sep;112(7):625-8.Epub2010Toukokuu2. PMID:20439131

BrookI.Sylkirauhasten infektioiden bakteriologia. OralMaxillofacSurgClinNorthAm.2009Aug;21(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.Bor
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.Immuno

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. Lyme borreliosisin diagnoosi entsyymi-immunoanalyysillä. Med Sci Monit. 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. Vet Microbiol. 2011 Apr 21;149(1-2):278

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

naudan verestä. Vet Microbiol. 2009 Mar 30;135(3-4):308-12. Epub 2008 Sep 21. PMID:157

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. Am J Pathol. 2010 Jun;176(6):2753-63. Epub 2010 Apr 15. PMID:20395436

Chmielewski T, Fiett J, Gniadkowski M, Tylewska-Wierzbanowska S. Lyme borreliosisin laboratoriotunnistuksen parantaminen kulttuurin ja PCR-menetelmien yhdistelmällä. Mol Diagn. 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,Boul
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;1
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.CurrNeurolNeurosciRep.2002Nov;2(6):479-87.PMID:12359

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

CuriAL,MachadoD,HerlingerG,CamposWR,LamasC,RozentalT,GutierrezA,OreficeF,Lem

DaSilvaK,ChussidS.Kissan raaputussairaus:kliiniset näkökohdat
lastenlääkärille.PediatrDent.2009tam-helmikuu;31(1):58-62.
PMID:19320261

Dabrowska-BiećJ,Pietniczka-ZajęskaM,RowickiT.[Kissan
naarmutauti - diagnostinen ongelma, tapausraportti].[Artikkeli puolaksi].
OtolaryngolPol.2009Mar-Apr;63(2):154-7.PMID:19681487

DasBB,WasserE,BryantKA,WoodsCR,YangSG,ZahnM.Bartonellahenselin
synnynnäisestä sydänsairaudesta kärsineen lapsen aiheuttama
kulttuurinegatiivinen sydänlihastulehdus.PediatrInfectDisJ.2009lokakuu;28(10):922-5.
PMID:19738506

Dautović-KrkićS,CavaljugaS,FerhatovićM,MostaracN,GojakR,HadžovićM,HadžićA.
[Lyme borreliosis in Bosnia and Herzegovina -
-klininen, laboratorio- ja epidemiologinen tutkimus].
[Article in Bosnian].MedArh.2008;62(2):107-10.PMID:18669233

deCaprariisD,Dantas-

TorresF,CapelliG,MenckeN,StanneckD,BreitschwerdtEB,OtrantoD.Vektorivälitteisten
patogeenien luonnollisesti tartunnan saaneiden nuorten koirien
kliinisten, hematologisten ja biokemiallisten löydösten kehitys.VetMicrobiol.(Epu. b201

deLaBlanchardièreA,FournierPE,HaustraeteE,duCheyronD,LepageO,VerdonR.
[Bartonella-kansujen aiheuttama tarttuva sydänlihastulehdus].
[Artikkeli ranskaksi].MedMalInfect.2009Jun;39-6.8E9120.8E.

PMID:19097835

DeMartinoSJ.[Biologisten määrittysten rooli Lymeborrelioosi-esitysten diagnosoinnissa. Mitä tekniikoita ja mitkä ovat tällä hetkellä saatavilla?].[Artikkeli ranskaksi].MedMalInfect.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].MedMalInfect.2011Jun;41(6):295-300
Epub2011Mar30.PMID:21450425

DessauRB,BangsborgJM,EjlertsenT,SkarphedinssonS,SchønheyderHC.Se

Dessau RB, Bangsberg JM, Jensen TP, Hansen K, Lebech AM, Andersen CØ.
[Borreliaburgdorferin aiheuttaman infektion
laboratoriodiagnoosi]. [Tanskan kielen
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. Bartonella henselae
ja Bartonella vinsonii subsp.
Berkhoffi kahden luonnollisesti tartunnan saaneen koiran verestä,
nivelestä ja ihonalaisesta serumanesteestä. 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. Bartonelloosi diagnoosi vaatii
huolellisen arvioinnin. Braz J Infect Dis. 2010 touko-kesäkuu; 14(3):217.
PMID: 20835501

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

Pennsylvaniasta kotoisin olevien toksoplasma- 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

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

EisenL,EisenRJ,ChangCC,MunJ,LaneRS.Borrelia burgdorferi spirocheteille altistumisen kardiologinen kriisi:pitkän aikavälin arvioinnit Luoteis-Kaliforniassa,vaikutuksia Lyme borreliosisin riskinarviointimalleihin. PMID:15009444

EldøenG,VikIS,VikE,MidgardR.
[Lyme neuroborreliosisin Moreand Romsdal].
[Artikkelinorjaksi]. Tidsskr NorLaegeforen.2001 Jun30;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,KirişSatılmıyşO,YılmazC.[Invero- ja HeLa cells-yhteisviljelyllä saatujen Bartonella henselae antigeenien epäsuoran immunofluoresenssimäärityksen vertailu]. 9

EschnerAK.Passivisten immunoglobuliinien siirron vaikutus Borrelia burgdorferi in pentujen vasta-aineiden diagnostisten testien tuloksiin, jotka ovat syntyneet aseroposiitivisesta annoksesta. Vet Ther.2008Fall;9(3) PMID:19003779

ExnerMM,LewinskiMA.Borrelia burgdorferi-DNA:n eristäminen ja havaitseminen aivo-selkäydinnesteestä, nivelnesteestä, verestä, virtsasta ja punkeista Roche MagNA Pure-järjestelmän ja reaaliaikaisen PCR:n avulla. PMID:12944012

FederH MJr,AbelesM,BernsteinM,Whitaker-WorthD,Grant-KelsJM.Erityisen sikiön ja Lyme artriitin diagnoosi, hoito ja ennuste. Clin Dermatol.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 okkluusioverisuonitulehdus ja optinen

levykiven verisuoni.

FontRL,DelValleM,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

GaumontG,TyropolisA,GrodzickiS,BushnichS.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):134-138.PMID:21177909
Epub2010Dec22.PMID:21177909

GlatzM,FingerleV,WilskeB,Ambros-

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

GlatzM,GolestaniM,KerIH,MülleggerRR.Erilaisten IgGandIgM-vasta-ainevasteiden kliininen merkitys Borreliaburgdorferin antibioottihoidon jälkeen erythemamigransille:pitkäaikainen seurantatutkimus 113 potilaalle.ArchDermatol.2008;144(8):1033-1038.PMID:16847202

GodfroidE,MinHuC,HumairPF,BollenA,GernL.PCR-käänteinen blottyusmenetelmä korostaa Borrelioiden erilaisten genomiheterogeenisuutta ja ehdottaa mahdollista osallistumista Lytautiin.JClinMicrobiol.2003Aug;41(8):2490-2493.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. Epub 2011 Jul 5. PMID:21729977

GrumbkowPV, ZippA, SeidenbergV, Fehren-SchmitzL, KempfVA, GroßU, HummelS. Lyhyt tiedotus: Todisteet Bartonella quintana -infektioista historiallisen haudan luurankoissa Kasselissa, Saksassa. Am J Phys Anthropol. 2016-1:3. PMID:21710687

GulatiA, YalamanchiliS, GolnikKC, LeeAG. Cat Scratch Neuroretinitis: The Role of Acute and Convalescent Titers for Diagnosis. J Neuroophthalmol. 2011 Sep 21. [Epub ahead of print]. PMID:21941214

GuptillL. Bartonellosis. Vet Microbiol. 2010 Tam 27;140(3-4):347-59. Epub 2009 Nov 18. PMID:20018462

GuptillL. Feline bartonellosis. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2010 marraskuu;40(6):1073-90. PMID:20933137

HaddadFA, NadelmanRB. Lyme tauti ja heart. Front Biosci. 2003 Sep 1;8:s769-82. PMID:12957829

HalperinJJ. Hermostojärjestelmän lymfatiittitauti. Vector Borne Zoonotic Dis. 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 Lyme borreliosisin onnistuneen hoidon jälkeen. *IntJMedMicrobiol*. 2004 Apr; 293 Suppl 37:161-4. PMID:15147000

Hengge UR, Tannapfel A, Tying SK, Erbel R, Arendt G, Ruzicka T. Lyme borreliosis. *Lancet*. PMID:12901891

Hernandez-Da-Mota S, Escalante-Razo F. Bartonelloosi, joka aiheuttaa kahdenvälisen leberneuroretiniitti:

acasereport. *EurJ Ophthalmol*. 2009 Mar-Apr; 19(2):307-9. PMID:19253255

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

Hoey JG, Valois-

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

Holmes NE, Opat S, Kelman A, Korman TM. Tulenkestävä

Bartonella quintanabacillary angiomatosis kemoterapian jälkeinen krooninen lymfosyyttileukemia. *JMedMicrobiol*. 2011 Jan; 60(Pt 1):142-6. Epub 2010 14. 10. PMID:20947664

Holmgren AR, Matteson EL. Lyme myosiitti. *Arthritis Rheum*. 2006 Aug; 54(8):2697-700. PMID:16888888

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:1242

HunfeldKP,Kraiczyp,KekoukhE,SchäferV,BradeV.Standardoitu

Borreliaburgdorferian vitrosherkkyytestissä tunnettuja

ja vastakehittyneitä mikrobilääkkeitä vastaan – mahdolliset

vaikutukset uuteen terapeuttiseen lähestymistapaanLymedioosiin.

5-37.PMID:12141737

HunfeldKP,Ruzic-

**SabljićE,NorrisDE,KraiczyP,StrleF.Borreliaburgdorferisensulatoisolaattien
invitrosalittiustestaus, joka on viljelty potilaista, jotka ovat
saaneet emogranssia ennen antimikrobista
kemoterapiaa.Antimikrobiset aineet. 793100**

HunfeldKP,StanekG,StraubeE,HagedornHJ,SchörnerC,MühlschlegelF,BradeV.Lymaudin

Saksan pätevyystestiohjelman 1999-2001 oppitunteja.

**Alustava raportti.WienKlinWochenschr.2002Jul31;114(13-
14):591-600.PMID:12422607**

HuntPW.Eläinlääkintä- ja ihmisloisten infektioiden ja

**vastustuskyvyn molekyylidiagnoosi.VetParasitol.20114. elokuuta;180(1-
2):12-46.Epub2011May27.PMID:21700392**

IrshadFA,GordonRA.Bartonellahenselaeneuroretiniitti 15-

**vuotiaalla tytöllä, jolla on krooninen myelogeeninen
leukemia.JAAPOS.2009Dec;13(6):602-4.PMID:20006827**

IvacicL,ReedKD,MitchellPD,GhebraniousN.ALightCyclerTaqManassayfordetectionofBo

Epub2006Sep20.PMID:16989975

JacobsDJ,ScottML,SlusherMM.Lokalisoitu verkkokalvon

**verisuonitulehdus kissan naarmutaudissa.BMJCaseRep.2009;2009.pii:bcr09.2008.0904
Epub2009Mar17.PMID:21686569**

JäderlundKH,EgenvallA,BergströmK,HedhammarA.

**Borreliaburgdorferisensulan ja anaplasmafagosytofiluminkoirien
seroprevalenssi, joilla on neurologisia oireita.VetRec.2007 16.
kesäkuuta;160(24):825-31.PMID:17575245**

JamesFM,EngilesJB,BeechJ. Aivokalvontulehdus, kallonneuriitti

**ja hevosen Borreliaburgdorferi-infektioon liittyvä
radikuloneuriitti.JAmVetMedAssoc.201015.11.237(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,SchellIRF,CallisterSM.Pearlylymet

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

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

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

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

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

KaiserPO,RiessT,O'RourkeF,LinkeD,KempfVA.Bartonellaspp.:valonheitto harvinaisissa ihmisinfektioissa.IntJMedMicrobiol. 2011Tam;301(1):7-15.Epub2010Sep15.PMID:20833105

KalogeropoulosC,KoumpoulisI,MentisA,PappaC,ZafeiropoulosP,AspiotisM.Barto

KamoiK,YoshidaT,TakaseH,YokotaM,KawaguchiT,MochizukiM.Bartonellahenseli 3.Epub2009Oct22.PMID:19847604

KanjwalK,KarabinB,KanjwalY,GrubbBP.Posturalortostaattinen takykardiasyndroomalymytauodin jälkeinen.CardiolJ. 2011;18(1):63-6.PMID:21305487

KantasI,KatotomichelakisM,VafiadisM,KaloutsasZV,PapadakisCE.Serouslabyrintti PMID:20519021

Karan'LS,KoliasnikovaNM,ToporkovaMG,MakhnevaMA,NadezhdinaMV,Esaulkov

KarolakJ, Gotz-WipckowskaA.[Neuroretiniitti kissan raaputaudissa]. [Artikkeli puolaksi].KlinOczna.2010;112(4-6):131-4.PMID:20825068

KarosiT,RáczT,SzekaneczE,TóthA,Sziklail.Toistuva kurkunpäähermoalvaus, joka johtuu subkliinisestä Lymeborrelioosista.JLaryng 2010Mar;124(3):336-8.Epub2009Sep10.PMID:19740453

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

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 neuropatiat. RevNeurol
2005 Spring;2(2):70-9.PMID:19813300

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

[Kahdenpuoleinen imusolmukkeiden niveltulehdus ja

manodysm: harvinainen kissan raaputaudin esiintyminen].[Artikkeli ranskaksi]

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

PMID:20646798

KimD,KordickD,DiversT,ChangYF.Leptospira spp.and

Borrelia burgdorferi-

isolates to amoxicillin, tilmikosiini, and enrofloxacin. J Vet Sci. 2006 Dec; 7(4): 3

PMID:17106227

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

2011;15.1;83(2):152-5.PMID:21243990

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

raaputussairaus retroperitoneal abscesses potilaalla, jolla ei ole

eläinkontakteja.JInfectChemother.2009Dec;15(6):414-6.127.

KonevaOA,Anan'evaLP,ShtannikovAV,EvsegneevSI,BaranovaEV.
[Borrelia burgdorferi sensu lato kahden eri genotyypin
käytön vertaileva analyysi antigeeneina
Ixodes tick borreliosisin epäsuoralla
immunofluoresenssilla(D5Labian):[0].Kliny.2; -3.PMID:12822309

KooM,ManaliliS,BankowskiMJ,SampathR,HofstadlerSA,KooJ.
"Hiljaisen kulttuurin negatiivinen" vatsan ja aortan
mykotikaneurysma: Bartonella-lajien nopea havaitseminen
PCR:n ja korkean läpäisevyyden massaspektrometrian avulla.

KornreichBG,CravenM,McDonoughSP,NydamDV,ScorzaV,AssarasakornS,La
24. lokakuuta 2011.[Epub ahead of print].PMID:22030263

KrausePJ,McKayK,ThompsonCA,SikandVK,LentzR,LeporeT,ClosterL,Christia

Krupkal,KnauerJ,LorentzenL,O'ConnorTP,SaucierJ,StraubingerRK.Borrelia bu
PMID:19726618

Krupkal,StraubingerRK.Lyme borreliosis in dogs:tausta,diagnoosi,infekti

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

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

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

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,SolymosiN.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,SchriefferME.Evaluation

oftherecombinantVisE-pohjainen kemiluminesenssi-

immunomääritys Borreliaburgdorferin havaitsemiseksiyalymytaudin

diagnosoimiseksi.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,SchréterI,WilskeB.Rekombinanttilinja-
immunoblot-arviointilytautitaudin
havaitsemiseksiSlovakiassa:vertailu kahteen muuhun immuunimäärittämiseen.
PMID:18279004

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

LevyS,O'ConnorTP,HanscomJL,ShieldsP.Utilityofanin-
officeC6ELISAtestkit Borreliaburgdorferille luonnollisesti
altistuneiden koirien infektio-tilan
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 tunnistavatBorrelia burgdorferi lysyiinillä rikastetut proteiini alueet 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 borrelioosein].[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,DelNegroGM,OkayTS,VelhoPE.VerenluovuttajaBartonellahenselae.Tran

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

Maggirg, Mascarellipe, Pultorakel, Hegartybc, Bradleyjm,
Mozayenibr, breitschwerdtb.bartonellaspp.bacteremiainhigh-
riskimmunocompetits.diagmicrobioLinfectdis.2011DEC;

MaggiRG,ReicheltS,ToliverM,EngberB.Borrelia species in Ixodes affinis and Ixodes
Epub 2010 10.20.PMID:21771524

Magnarelli LA, Bushmich SL, IJdo JW, Fikrig E. Borrelia burgdorferia
ja Anaplasma phagocytophilum incats-vasta-aineiden
seroosiintyvyyss. AmJVetRes. 2005 Nov; 66(11):1895-9.
PMID:16334946

Magnarelli LA, Lawrenz M, Norris SJ, Fikrig E. Ihmisserätorin
ja muiden Borrelia burgdorferi antigeenien vertaileva
reaktiivisuus luokkaspesifisissä cenzsyme-kytketyissä
immunosorbentoksisalyme borreliaosia varten. JMedMicrobiol. 2002 Aug.
PMID:12171295

Magnarelli LA, Stafford KC 3rd, IJdo JW, Fikrig E. Borrelia burgdorferi in, Anaplasma ph

Magri JM, Johnson MT, Herring TA, Greenblatt JF. Lyme diseases
Knowledge, uskomukset ja käytännöt
of New Hampshire primary care physicians. JAmBoardFamPract. 2002 Jul-Aug; 15(4)
PMID:12150460

Maguiña C, Guerra H, Ventosilla P. Bartonellosis. Clin Dermatol. 2009 touko-
kesäkuu; 27(3):271-80. PMID:19362689

Manalai P, Bhalavat RM, Dobbs MR, Lippmann S. Coma
virheellisesti liitetty lymauditautiin. JKyMedAssoc. 2008 Jul; 106(7):317-9.
PMID:18777697

**MarangoniA,MoroniA,AccardoS,CeveniniR.BorreliaburgdorferiVlsEantigee
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
havaitseminen ei ole riippumaton vasta-aineiden
havaitsemisesta lymfatiapotilaiden eikä vahvista
Borreliaburgdorferin aiheuttamaa infektiota.ClinDiagnLabImmunol.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 disease 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 literature. *Br J Biomed Sci*. 2011;68(1):5-10. PMID:21473255

Mazepa AW, Kidd LB, Young KM, Trepanier LA. Klininen esitys 26 anaplasma fagocytophilum-seropositiivisesta 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 report from the 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

Meyniet 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 infek-
2009 Jul;20(5):795-802. Epub 2009 Jan 25. PMID:19169895

Mietze A, Morick D, Köhler H, Harrus S, Dehio C, Noltel, Goethe R. Kissaista eristettyjen Bartonella-kanien MLST- ja AFLP-tyypityspaljastaa 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.Bartonellahenselien molekulaarinen
havaitseminen kissan naarmutaudin ja sidekalvon
basillariangiomatoosien diagnosointiin.Sarveiskalvo.2011Jul;30(7):807-14.F

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

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

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

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

**MrázekV,BartýňkP,VarejkaP,JanovskáD,BínaR,HulínskáD.
[Borrelia-aineiden esiintyvyys kahdessa populaatiossa:
eri tulkinnot samasta tiedosta].[Artikkeli tšekiksi].
EpidemioliMikrobiolilmunol.2002Feb;51(1):19-22.PMID:11881295**

**MuenzelD,DuetschS,FauserC,Slotta-
HuspeninaJ,GaaJ,RummenyEJ,HolzappelK.Diffrusioipainotettu
magneettikresonanssikuvaus kohdunkaulan
lūmfadenopatiassa:raportti kolmesta tapauksesta potilaista,
joilla on Bartonella-kanselaieinfektio. 14-6.PMID:19636985**

**MulleggerRR,GlatzM.Isserologinenseurantapotilaille, joilla on
ihon Lymeborrelioosi?CurrProblDermatol.2009;37:178-
82.Epub2009Apr8.PMID:19367102**

MüllerNF,KaiserPO,LinkeD,SchwarzH,RiessT,SchäferA,EbleJA,KempfVA.Trime

**MurdochW,RosinFC.Yksi esitys,kaksi maanosaa:vasemman
ranteen myosiitti, joka johtuu geneettisesti samankaltaisista
yksilöistä.JAmBoardFamMed.2009Jul-Aug;22(4):408-11.PMID:19587255**

MurrayMA,ZameckiKJ,PaskowskiJ,LelliGJJr.Ocularbacillaryangiomatosisinir

**MurrayTS, ShapiroED.
Lymedisease.ClinLabMed.2010Mar;30(1):311-28.PMID:20513553**

**MyintKS,GibbonsRV,IversonJ,ShresthaSK,PavlinJA,MongkolsirichaikulD,Koso
2011Dec;105(12):740-2.Epub2011Sep28.PMID:21955739**

NaesensR, VermeirenS, VanSchaerenJ, JeurissenA. Vääräpositiivinen lymeserologia: 6 tapausta ja kirjallisuuskatsaus. Acta Clin Belg. 2011 tam-helmikuu;66(1):58-9. PMID:21485767

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

NghiemPP, SchatzbergSJ. Perinteinen ja molekyyli diagnostiikkatestaus 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]. [artikkeli italiaksi]. Parassitologia. 2004 Jun;46(1-2):115-8. PMID:15305698

O'ConnorTP,EstyKJ,HanscomJL,ShieldsP,PhilippMT.Yleisillä
Lymediarokotteilla rokotetut koirat eivät reagoi IR6:een,
Borrelia burgdorferin VlsEssurface-proteiinin
konservoitunut immunodominanttilue.ClinDiagn.4Mun.
:15138170

Olivert

OwenDC.IsGulfWar Syndromeactuallychronic Lyme disease?
MedHypotheses.2005;64(4):717-20.PMID:15694687

PachnerAR,DailD,LiL,GureyL,FengS,HodzicE,BartholdS.Lyme borreliosisin
liittyvä huumori-immuunivaste: analyysi immunoblottauksella
ja entsyymikytketyllä immunosorbenttestillä ultraäänisäteilyllä tai rekombina-

PalecekT,KuchynkaP,HulinskaD,SchramlovaJ,HrbackovaH,VitkovaL,SimekS,
2010 toukokuu;199(2):139-43.Epub2010Tam6.PMID:20052487

PanicG,StanulovicV,PopovT.Eteis-kammiotukokset
levinneen lymfatiittin ensimmäinen
esitys.IntJCardiol.2011Aug4;150(3):e104-6.Epub2010Mar11.PMID:20226549

PapadopoulouE,MichailidiE,PapadopoulouE,PaspalakiP,VlahakisI,KalmantiM.C
PMID:19657996

PapeM,MandraveliK,Alexiou-DanielS.Bartonella-
infektion kliiniset näkökohdat pohjois-
Kreikassa.ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl2:91-2.Epub2009May18.PMID

**PatiIN,BariolaJR,SaccenteM,VyaskS,BradsherRWJr.Acliclinal
Review of Lymedease 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.Bartonellahe
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-FranchimontC,QuatresoozP,PiérardGE.Bartonella-infektioon liittyvät ihotaudit: tosiasiat ja kiistat.ClinDermatol.2010Sep-Oct;28(5):483-8.PMID:20797506

PinnaA,PugliaE,DoreS.Kissan raaputairauden epätavallisetretiinalliset ilmenemismuodot.IntOphthalmol.2011Apr;31(2):125-8.Epub201111.PMID:21267628

PitassiLH,CintraML,FerreiraMR,MagalhãesRF,VelhoPE.Verisolulöydöt, jotka muistuttavat Bartonellaspp.UltrastructPathol.2010Feb;34(1):2-6.PMID:20070147

PodsiadyyE,SapiejkaE,Dabrowska-BieyJ,MajkowskiJ,Tylewska-WierzbanskaS.[Kissojen raaputussairauden diagnostiikka ja bartonelloosintunnistusmenetelmät - tapausraportti].[Artikkeli puolaksi].PolMerkurLekarski.2009Feb;26(152):131-5.PMID:19388519

PolatE,TurhanV,AslanM,MüsellimB,OnemY,ErtuylulB.[Ensimmäinen raportti kolmesta kulttuurista vahvistettiin ihmisLymecasesinTurkey]. [Turkinkielinen artikkeli].MikrobiyolBul.2010Jan;44(1):133-9. PMID:20455410

PomelovaVG,KharitonenkoviG,SadykbekovaRK,BychenkovaTA,Anan'evaLP,Sokol

PourelJ.[Lymeborreliosin kliininen diagnoosi nivelten ja lihasten ilmentymien tapauksessa].[artikkeli ranskaksi].MedMalInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):523-31.Epub2007Mar26.PMID:17368783

ProbertW,LouieJK,TuckerJR,LongoriaR,HogueR,MolerS,GravesM,PalmerHJ,Cassa

PrzytuŃaL, GiŃdzieŃska-SieŃkiewiczE, SierakowskiS.[Lymeartriitin diagnoosi ja hoito].[Artikkelipuolaksi].PrzegIEpidemiol. 2006;60Suppl1:125-30.PMID:16909789

PulliainenAT, DehioC.Bartonellahenselae:Subversionofvaskulaarisista endoteelisolujen toiminnoista siirrettyjen bakteerien aiheuttajaproteiinien avulla. IntJBiochemCellBiol.2009Mar;41(3):507-10.Epub200825.10. PMID:18992392

QueYA, MoreillonP.Infektiivinen endokardiitti.NatRevCardiol.2011Jun;8(6):322-36.Epub2011Apr12.PMID:21487430

QuebatteM, DehioM, TropelD, BaslerA, TollerI, RaddatzG, EngelP, HuserS, ScheinH, LindroosM. Bartonella henselae and B. quintana in the environment. J Clin Microbiol. 2004;42(12):4585-9. PMID:20418395

QureshiM, BedlackRS, CudkowiczME.Lymaudentautien serologia, myotrofinen lateraaliskleroosi.Lihashermo.2009lokakuu;40(4):626-8. PMID:19697382

RamseyAH, BelongiaEA, ChyouPH, Davis JP.Lymaudentautien serologisen testauksen asianmukaisuus.AnnFamMed.2004heinäkuu-elokuu;2(4):341-4.PMID:15335133

ReisC, CoteM, LeRhunD, LecuelleB, LevinML, Vayssier-

TaussatM, BonnetSI.VectorcompetenceoftickIxodesricinusfortransmissionofBartonella

ReisC, CoteM, PaulRE, BonnetS.Punkkien etsiminen esikaupunkimetsissä on vähintään kuuden punkin levittämien patogeenien tartuttama.VectorBorneZoonoticDis.2011Jul;11(7):907-16.Epub201015. PMID:21158500

RenouF,RaffrayL,GerberA,MoitonMP,FerrandizD,YvinJL.
[Kissan naarmutautien maksan lokalisaatio immuunipuutteellisessa potilaassa].[Artikkeli ranskaksi].*MedMalInfect*.2010Mar;40(3):172-4.
Epub2009Jul17.PMID:19616394

RicartJJ.[Bartonellaquintanan aiheuttama tarttuva endokardiitti].
[Artikkeli espanjaksi].*Medicina(BAires)*.2008;68(6):478.PMID:19147434

RobertsDM,CaimanoM,McDowellJ,TheisenM,HolmA,OrffE,NelsonD,WikelS,RadolfJ,Mar
PMID:12438383

RodríguezCM,GiachettoLG,CuneoEA,GutiérrezBMdelC,ShimchackRM,PírezGMC.
[Kissan raaputussairaus luuttomuudella:epätyypillinen ilmentymä].
[Artikkeli espanjaksi].*RevChilenaInfectol*.2009Elokuu;3PM;3PM3.9.26.9.9.3. 2407

RolainJM,Boureau-VoultoiryA,RaoultD.Serologiset todisteet
koiran puremista Bartonellavinsoniilmfadenopatioista.
ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl2:122-3.Epub2009Apr3.
PMID:19374641

RooksYL,CorwellB.Yleiset kiireelliset tuki- ja liikuntaelimistön
vammat perushoidossa.*PrimCare*.2006Syyskuu;33(3):751-77,viii.
PMID:17088159

RostoffP,KondurackaE,EIMassriN,GackowskiA,KruszecP,ZmudkaK,PiwowskaW.[Lym
2008 huhtikuu;66(4):420-5.PMID:18473271

Roubaud-BaudronC,FortineauN,GoujardC,LeBrasP,LambotteO.
[Cat scratch disease with bone involvement: case report and literature review].
[Artikkeli ranskaksi].*RevMedInterne*.2009Jul;30(7):602-8.
Epub2009Mar19.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. Immunologis
 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. Ehdok
 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 raaputussairau
 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 immunomäärittystä 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
lymauditauhin hoitoon tarkoitettujen potilaiden
suonensisäisen antibioottihoidon 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 erythema migrans. Kohorttien vertailu vuosilta 1993 ja 2000. Wien Klin Wochenschr. 2001 2 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 atypical neutrophilic cytoplasmic vacuolation associated with a small vessel disease. 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 seroosiintymien Itä-Kiinassa.

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

SustaL,UhIEW,GrosenbaughDA,KrimerPM.SynovialLesionsinExperimentalCa [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

TangYW.Duplex PCRassayssamanaikaisesti havaitsevat ja erottavat Bartonellaquintana-, B.henselae- ja Coxiellaburneti-kirurgiset

sydänlääppänäytteet.JClinMicrobiol.2009Aug;47(8):2647-50.Epub.2009ID:145PMID:528

TarasówE,UstymowiczA,ZajkowskaJ,Hermanowska-SzpakowiczT.
[Neuroborrelioosi:CT- ja MRI-löydöt 14 tapauksesta. Alustava viestintä].[Artikkelipuolaksi].NeuroiNeurochirPol.2001Syys-lokakuu;35-13.805:3-13:80.

TasherD,ArmarnikE,MizrahiA,LiatBS,ConstantiniS,Grisaru-SoenG.Kissan naarmutauti, johon liittyy kohdunkaulan vertebraalosteomyeliitti ja selkärangan piduraalilabsessi.PediatrInfectDisJ.2009SyyskuuPMID:19654566

TavoraF,BurkeA,LiL,FranksTJ,VirmaniR.Lymekardiitin postmortemvahvistus polymeeriketjureaktiolla.

CardiovascPathol.2008Mar-Apr;17(2):103-7.Epub2007Toukokuu11.PMID:18329555

TayST,KamalanathanM,RohaniMY.Borreliaburgdorferi(kantaB.afzelii)vastaineet malesialaisten verenluovuttajien ja potilaiden joukossa. SoutheastAsianJTropMedPublicHealth.2002Dec;33(4):787-93. PMID:12757227

tenHoveCH,GublerFM,Kiezebrink-LindenhoviusHH.Kissan raaputairauden aiheuttama lapsen

selkäkipu.PediatrInfectDisJ.2009Mar;28(3):258.PMID:19209087

TengJL,YeungMY,YueG,Au-

YeungRK,YeungEY,FungAM,TseH,YuenKY,LauSK,WooPC.16SrRNA-geenisekvensointiin perustuvien menetelmien insilikoanalyysi lääketieteellisesti tärkeiden aerobisten bakteerien

tunnistamiseksi:001Gram-negatiivisten bakteerien tunnistus:02Gram-negatiivisten ba

TerekhovaD,SartakovaML,WormserGP,SchwartzI,CabelloFC.

Erytromysiiniresistenssi Borreliaburgdorferissa.

AntimicrobAgentsChemother.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, PappagalloG. Bartonella infection in children: a review. ClinMicrobiolInfect. 2011Sep;53(6):e20-4. PMID:21865185

TiconaE, HuarotoL, GarciaY, VargasL, MadariagaMG. Ihmisbartonelloosin akuutin vaiheen patofysiologia muistuttaa AIDSia. MedHypotheses. 2010Tan;66(1):1-6. PMID:19665314

TiemstraJD, KhatkhateN. Bell's palsy: diagnosis and management. AmFamPhysician. 2007Oct1;76(7):997-1002. PMID:17956069

TopolovecJ, PuntarićD, AntolovićD, PozgajA, VukovićD, TopolovecZ, MilasJ, Drusko-BarisićV, VenusM. Serologisesti havaittu "uusi" puutiaisten levittäjä zoonoosi itä-Kroatiassa. CroatMedJ. 2003;5PMDJ.2003:5PM:464:51-5. PMID:12811111

TrafnyDJ, OyamaMA, WormserC, ReynoldsCA, SingletaryGE, PeddleGD. Kardiomyopatia ja Bartonella-infektio. ClinMicrobiolInfect. 2003;5PMDJ.2003:5PM:464:51-5. PMID:12811111

TsaiYL, ChomeI, ChangCC, KassPH, ConradPA, ChuangST. Bartonella ja Babesia-infektio nautakarjassa ja heidän sairauksissaan Taiwanissa. J Clin Microbiol. 2003;41(12):4585-9. PMID:12811111

CompImmunoMicrobiolInfectDis. 2011Mar;34(2):179-87. Epub2010Dec30. PMID:21111111

TsuneokaH,YanagiharaM,OtaniS,KatayamaY,FujinamiH,NagafujiH,AsariS,NojimaJ,IchiharaS

TuerlinckxD, BodartE, GarrinoMG, deBilderlingG. Kliiniset tiedot ja aivo-selkäydinnesteen löydökset limemeningiitissä versusaseptinen meningiitti.EurJPediatr.2003Mar;162(3):150-3.Epub2003tam21. PMID:12655417

TuháckováJ,BýlákováJ,KrupkaM,NeperenýJ,ChumelaJ,WeiglE,VrzaI.V.BiocanBinj.ad

Tylewska-WierzbanskaS,ChmielewskiT.Lymeborreliosisin serologisen testauksen rajoitus:ELISA- ja Westernblotin-vertailu PCR- ja kulttuurimenetelmiin.WienKlinWochenschr. 2002Jul31;114(13-14):601-5.PMID:12422608

UllmannAJ,GabitzschES,SchulzeTL,ZeidnerNS,PiesmanJ. Kolmemultiplex-määrittystä Borreliaburgdorferisensulan ja Borreliamymotisensulan havaitsemiseksi kentällä kerättyjen Ixodesnymphseiden osalta Pohjois-Amerikassa. JMedEntomol.2005 Nov;42(6):1057-1062. PMID:16465748

UmekojiA,FukaiK,YanagiharaS,OnoE,SowaJ,IshiiM.Bartonellahenselae-lämpösokkiproteiinin nopea havaitseminen DNA:n sisältämän polymeerin ketjureaktion turvonneista imusolmukkeista potilaan, jolla on kissan naarmutauti, PMID:19785710

Valverde-GubianasM,Ramos-LópezJF,López-TorresJA,Toribio-GarcíaM,Milla-PeñalverC,GálvezTorres-PucholJ,Medialdea-MarcosS.[Neuroretiniitti.Kliiniset tapaukset]. [Artikkeli(A93s.8):040espanjaksi.2]. 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.NeurolSci.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**

WagnerB, FreerH, RollinsA, ErbHN. Fluoresoiva helmipohjainen monikerroksinen määrittely vasta-aineiden samanaikaiseen havaitsemiseen B.burgdorfin ulkopinnan proteiinien koirien seerumissa. PMID:21208663

WagnerB, FreerH, RollinsA, ErbHN, LuZ, GröhnY. Multiplex-määrittelyn kehittäminen Borreliaburgdorferiin hevosten vasta-aineiden havaitsemiseen ja sen validointiin Bayesianin ja tavanomaisten tilastollisten menetelmien avulla. VetImmunolImmunol. .Epub2011Aug17. PMID:21890217

WangCW, ChangWC, ChaoTK, LiuCC, HuangGS. Tietokonetomografia ja magneettikresonanssikuvaus kissan raaputussairaudesta: raportit kahdesta tapauksesta. ClinImaging. 2009heinäkuu-elokuu;33(4):318-21. PMID:19559357

WebsterJD, MillerMA, DuSoldD, Ramos-VaraJ. Pitkittyneen muodollisen kiinnityksen vaikutukset heimon immunohistokemiallisiin tartunta-aineiden havaitsemiseen informaliinikiinteissä, parafiiniin upotetuissa kudoksissa. VetPathol. 2010Toukokuu;47

WeinspachS, TenenbaumT, SchönbergerS, SchaperJ, EngersR, RueggebergJ, Mackenzi

WeinsteinA. Toimituskommentti: Lymauditaudin laboratoriotestaus: muutos aika? Clin Infect Dis. 2008Jul15;47(2):196-7. PMID:18532894

Welc-FaleciakR. [Bartonella-infektioiden nykytilanne]. [Artikkeli puolaksi]. PrzeglEpidemiol. 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

YamadaY,OhkusuK,YanagiharaM,TsuneokaH,EzakiT,TsuboiJ,OkabayashiH,Su

YilmazC,ErginC,KaleliI.[Pamukkale'nin üniversite hastanesi verikliniklerine başvuran veremli hastaların veremli hastalıklarının etyolojisi ve bu hastalıkların tedavisi üzerine yapılan çalışmanın sonuçları].
[Türkçe dilinde yazılmış makale].MikrobiyolBul.2009Jul;43(3):391-401.PMID6:147.PMID

YoonHJ, LeeWC, ChoiYS, ChoS, SongYG, ChoiJY, KimCO, KimEJ, KimJM. Kodunk

YoussefD, ShamsWE, ElAbbassiA, MoormanJP, Al-
AbbadiMA. Sytomorfologian ja serologian yhdistäminen
kissan raaputussairauden diagnosiin. Diagn Sytopathol. 2011 Mar; 39(3): 210-
PMID: 21319324

ZajkowskaJM, Hermanowska-
SzpakowiczT, WysockaJ, PancewiczS, LipskaA, KasprzyckaE.
[Verihiutaleiden määrän ja niiden morfologian
parametrien arviointi Borreliaburgdorferin saaneilla potilailla]. [Artikkeli puolak
PMID: 11928555

ZapaterLatorreE, CastilloRuizA, AlbaGarcíaJR, ArmengotCarcellerM, SanchoRie

ZarragaM, RosenL,

HerschthalD. Bacillary angiomatosis in immunocompetent child: case report and re

ZarzyckaB,PieczaraA,Skowron-KobosJ,KrzemińskiZ.
[Prevalenssi IgG-antiaineet 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 Lyme borreliosisin mallissa. VectorBorneZoonoticDis.2001 Spring;1(1)
PMID:12653134

ZenoneT.SystemicBartonellahenselaeInfektioImmunocompetent
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
Borreliasp. JBacteriol.2006 Feb;188(3):909-18.PMID:16428394

ZobbaR,ChessaG,MastrandreaS,PinnaParpagliaML,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 "malarian 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 puuttuu5, 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, valtavan sairaita, sairain1% 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 suora 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 muut*

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

£Aivoongelmia, kuten katsominen menneisyyden vaatimuksiin, 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 infektiin.]

SYDÄN- JA VERENTERIJÄRJESTELMÄ

£ Äkillinen verenpaineen lasku

£Verensiirto, joka ei ole oma

£ Anemiaa venifanon-tarttuvaa syytä on ehdotettu

£ Anemia ilman selkeää selitystä

£ Kovat seinäkivut

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

£ "sydänkohtaus" tai sydäninfarkti ennen 60-vuotiaana, ilman vain yhtä 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 aktiivisuus 3. 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, aMMPI yli 300 ja alhainen VIP-veritaso.

PÄÄELMET

£ Yellow-hue onees, hands and 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 ylliedustettuna 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 kudos ei pysty saamaan hapetta). 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

£ Päänsärkyä, jota on vaikea hallita ja/tai vaikea

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

£Painonnousu selvästi ylimääräisessä ruokavaliossa ja liikunnassa

£Painonpudotus kohtuullisella syömisellä ja vähäisellä harjoituksella

£Liikaravastavatsaalue, 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 yöunista 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 näkyvissä 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
epäilyä Babesia-infektiosta.

£Yhden tai useamman mysteerisairauman 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].

£Autoimmunitestit on positiivinen. Tämä on vahvempi positiivinen,

jos on olemassa kaksi autoimmuniteettia. Esimerkiksi potilas on positiivinen ANA ja hänellä on vasta-aineita kilpirauhasjärjestelmäänsä vastaan.

£Positiiviset työvoimatestit potilaan ruokaherkyyden sijoittamiseksi 5

%:iin väestöstä

£Kohonneet monosyytit

£Kohonneet neutrofiilit ilman selkeää infektiolähdettä

£Kohonnut C-reaktiivinen proteiini

£Kohotettu D-dimeeri

£Epänormaalin korkea ALT joka on entsyymiarvo lisääntyy

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

£Lymfositopenia – matalat lymfosyytit, jotka ovat tyyppiä

infektioita vastaan taistelevassa valkosolussa

£ Trombosytopenia – verihiutaleiden määrä alle 50 000

£Akorkea laktaattidehydrogenaasi tai LDH. Tämä entsyymi mittaa

vaurioita erityisesti sydämessä, maksassa, munuaisissa, luustoliaksessa, aivoissa, verisoluissa 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 työkalutei sovelleta.

£ React to malaria-lääke. Esimerkiksi, atovaquone (Mepro), proguanil on tai with atovaquone (Malarone), artesunate, fartoemesiinin päivä 1-3, fartoemesiinin 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 merkityksellinen, koska Lariumilla on ollut sivuvaikutus ei-tartunnan saaneiden potilaiden kohdalla. yksi (Mepro) 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

£ Lihasräkyjä tai nivelkipuja/kipuja, varsinkin pahimmillaan alkueläinten tappavien lääkkeiden, kuten proguanili, Alinia, atovaquone, klindamysiini, tai yksi monista uusista kehittyvistä etenevistä luonnonlääkehoidoista tai synteettisistä malarialääkehoidoista

£ Unettomuus amalaritappamislääkkeen ottamisen jälkeen

£ Ahdistus ja/tai masennus amalaritappamisherborin ottamisen jälkeen huume

£ Raivoinen tai väliaikainen persoonallisuuden taantuminen heti käytön jälkeen malariaa tappava herborilääkkeet, esim. atovaquone, Malarone, proguanili, artesunate, fartoemesiinin päivä 1-3, artemetri, Alinia, klindamysiinoratsitromysiini 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.

£Sisarus, 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 kirpputemuushoitoja, olivatko nämä eläimet
 aina *aikataulussa* näillä hoidoilla?

£Poista altistuminen nykyiseen tai kotiisi

£Poista altistuminen tikkilelomallataimuilla 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 infektoita 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 classicX-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 värjäystekniikoita - 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 epäkypsa 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 Babesiageneettisesti.

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 otteita lukemalla 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 infektioppikirjassa, jonka NIH:n tartuntatautihohtaja on hyväksynyt.

Tohtori Schaller on tuottanut seitsemän tekstiä punkki- ja kirpputartunnoista, jotka perustuvat hänen huomattavan ainutlaatuihin 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].MedParazit(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. Transfuusiovälikiteinen

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

Babu RV, Sharma G. A57-vuotias mies, jolla on vatsakipuja, 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, Kord
PMID:21573242

Belongia EA, Reed KD, Mitchell PD, Mueller-Rizner N, Vandermause M, Finkel MF, Kazmierczak JJ. Punktirtunnat 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

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

**BreitschwerdtEB,MaggiRG.Hämmäntävä tapaus koirien
vektori välitteisestä**

taudista:Ehrlichia canis and Bartonella vinsoni ss. berk. Parasiitit ja taudin

2009Mar26;2Suppl1:S3.PMID:19426442

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

Am Fam Physician. 2001 Feb 1;63(3):499-506,508.PMID:11272299

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

Babesiamicrotia vastaan on löydetty runsaasti vasta-aineita

Kolumbian Cordoban kylästä ja durbanpopulaatioista].[Artikkeli

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

PMID:18368229

CacciòS,CammàC,OnumaM,SeveriniC.Babesian-

ja Theileria parasiitin beeta-tubulus on lajisyrjinnän

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

PMID:11027785

CangelosiJJ,SarvatB,SarriaJC,HerwaldtBL,IndrikovsAJ.

Babesiamicroti by-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 anaplasma-levyjen 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. Lyhyt raportti: F
1999 toukokuu; 60(5):738-9. PMID: 10344644

Cichocka A, Skotarczak B. [Babesioosi--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 sekvestraatiosta babesioosin
keuhkoleikkauksipotilas. 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
babesiadivergen infektioissa. 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 (Bandicotaindica)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 situ fluorescent immunofluorescence assay for the detection of Babesia divergens in human sera. Parasitology. 2007 Feb; 134(Pt 2): 179-85. Epub 201.3PMC8:7PMC8:101060

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

El-BahnasawyMM, MorsyTA. Egyptian human babesiosis and its prevalence. 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 United States. J Clin Microbiol. 1999 Jun; 37(6): 1032-5. PMID: 10325378

FlorescuD, SordilloPP, GlyptisA, ZlataniceE, SmithB, PolskyB, SordilloE. Babesiosis in the United States. J Clin Microbiol. 2004 Aug; 42(8): 2400-10. PMID: 15311111

FoppaIM, KrausePJ, SpielmanA, GoethertH, GernL, BrandB, TelfordSR 3rd. Entomological evidence for the presence of Babesia microti in the United States. J Clin Microbiol. 2004 Aug; 42(8): 2400-10. PMID: 15311111

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: 15311111

FrobergMK, DannenD, BernierN, ShiehWJ, GuarnerJ, ZakiS. Tapasuraportti: 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

GoetherthHK,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 infektiot luonnonvaraisissa karkkikoirissa
(*Nyctereutes procyonoides*) Etelä-Koreassa. *J Wildl Dis*. 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. *Int J Med Microbiol*. 2007 Jun; 297(3):197-3 PM

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. Autoimmunity in
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,Et al.
PMID:12967491**

HerwaldtBL,McGovernPC,GerwelMP,EastonRM,MacGregorRR.Endemicbabesioosiin

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

**WonKY,NaceEK,PieniazekNJ,WilsonM.Babesiamikroitiinin Minnesotan
siirto neljän verenluovutuksen kautta samalta luovuttajaltai6
kuukauden aikana.Transfusion.2002Sep;42(9):1154-8.
PMID:12430672**

**HeymanP,CochezC,HofhuisA,vanderGiessenJ,SprongH,PorterSR,LossonB,Saegern
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.**

**Holman PJ, Spencer AM, Droleskey RE, Goethert HK, Telford SR 3rd. Idänpuuvillakaneis
PMID:16081941**

Holman PJ, Spencer AM, Telford SR 3rd, Goethert HK, Allen AJ, Knowles DP, Goff WL. Bab

**Homer MJ, Aguilar-
Delfin I, Telford SR 3rd, Krause PJ, Persing DH. Babesiosis. Clin Microbiol Rev. 2000 Jul;13
PMID:10885987**

**Homer MJ, Lodes MJ, Reynolds LD, Zhang Y, Douglass JF, McNeill PD, Houghton RL, Persing
2003 helmikuu;41(2):723-9. PMID:12574273**

Houghton RL, Homer MJ, Reynolds LD, Sleath PR, Lodes MJ, Berardi V, Leiby DA, Persing

**Hunfeldt KP, Allwinn R, Peters S, Kraiczky P, Brade V. Serologiset
todisteet punkkien välittämistä patogeeneistamuulle
kuin Borrelia burgdorferi (TOBB) Lyme borreliosisipotilaille Keskilänsi-
Saksasta. Wien Klin Wochenschr. 1998;4PM101(24):4PM101(24);**

**Hunfeldt KP, Brade V. 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**

**Hunfeldt KP, Hildebrandt A, Gray JS. 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 toksineille 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, Avyâr C, Yekeroğlu ZA. [Alkueläinsilmukavälitteisen disotermisen lampun diagnoosin (LAMP)]. [Artikkeliturkin kielellä]. Türkiye 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. J S Afr 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 equi infections in donkeys. Jpn J Vet Res. 2003; 51(1): 1-5. PMID: 19358444

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

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

Lee BP. Apnea, bradykardia ja trombositopenia ennenaikaisesti 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,GraweYl,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,DžamićA,RadonjićI.[Ihmisbabesioosi
- viimeaikaiset löydöt].[artikkeli serbiaksi].MedPregl.2004Jul-
Aug;57(7-8):349-53.PMID2:156

MonteroE,RodriguezM,OksovY,LoboCA.Babesiadivergensapical
membraaniantigeeni1ja sen vuorovaikutus ihmisen punaverisolun
kanssa.InfectImmune.2009Nov;77(11):4783-93.Epub2009Aug31.PMID:19720759

MorenoGiménezJC,JiménezPuyaR,GalánGutiérrezM,OrtegaSalasR,DueñasJuradoJM.Erythro-

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

NagaoE,ArieT,DorwardDW,FairhurstRM,DvorakJA.The
lontumalariaparasite Plasmodiumgallinaceum aiheuttaa merkittäviä
rakenteellisia muutoksia sen isosolujen
pinnalla.JStructBiol.2008Jun;162(3):460-7PM.Epub1.42:

NarasimhanS,MontgomeryRR,DePonteK,TschudiC,MarcantonioN,AndersonJF,SauerJ
Ixodesscapularisantikoagulaation häiriö RNA-interferenssin
avulla.ProcNatlAcadSciUSA.2004Feb3;101(5):1141-6.
Epub2004Jan26.PMID:14745044

NgoV,CivenR.Babesiosisacquiredthroughbloodtransfusion,
California,USA.EmergInfectDis.2009May;15(5):785-7.
PMID:19402969

NicholsonGT,WalshCA,MadanRP.Transfuusioon liittyvä
vauvasioosi 7 kuukauden ikäiselle lapsellekaksisuuntaisen Glenn-menettelyn jälkeen.
CongenitHeartDis.2010 Nov-Dec;5(6):607-13.PMID:21106022

NishisakaM,YokoyamaN,XuanX,InoueN,NagasawaH,FujisakiK,MikamiT,Igarashil.Babes

NohýnkováE,KubekJ,Mýst'ánkováO,ChalupaP,HubálekZ.
[Yhdysvalloista Tšekin tasavaltaan tuotu Babesiamicroti].
[Tšekinkielinen artikkeli].CasLekCesk.2003;142(6):377-81.
PMID:12924039

OlesonCV,SivalingamJJ,O'NeillBJ,StaasWEJr.Poikittainen
myeliitti, joka esiintyy rinnakkain lymautitaudin ja babysioosin
kanssa.JSpinalCordMed.2003Summer;26(2):168-71.PMID:12828297

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

OokaH,TerkawiMA,GooYK,LuoY,LiY,YamagishiJ,NishikawaY,IgarashiI,XuanX.Babesia2011Tam;127(1):287-93.Epub2010Jun25.PMID:20599995

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

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

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

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-eksoantigeenijaJ-suojainduktioninduktiossa. 2004 huhtikuu;34(5):585-93.PMID:15064123

Prince HE, Lapé-Nixon M, Patel IH, Yeh C. Vertailu Babesiaduncani (WA1) IgG-tunnistustestien joukossa WA1 IgG-testaus- ja verenluovuttajanäytteitä on lähetetty vertailulaboratorioon useilta Yhdysvaltojen maantieteellisiltä alueilta: 7 (12 ImmunVaccine); 7 (1-2 Clin Vaccine); 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 microplusin ja Babesiabovis in 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. Ihmish

Rech A, Bittar CM, de Castro CG, Azevedo KR, dos Santos RP, Machado AR, Schwartzmann G, G Oireeton vauvojen lapsen hepatoblastooma. J Pediatr 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 ihokroitiiniinfektioille: 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.Ver- ja kudosoisten 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. [Puutikkitaantumatauti: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

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

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

SchoemanJP. Canine babesiosis. *Onderstepoort J Vet Res*. 2009 Mar;76(1):59-66. PMID:19622029

SchoemanJP, HerrtageME. Lisämunuaisten vaste pienen
annoksen ACTH-stimulaatiotestiin ja kortisolin ja
adrenokortikotrofikormoneraatioon
koiran babesioosissa. *Vet Parasitol*. 2008 Jul 4;154(3-4):205-13. Epub. 6PM8:18PM4

SemelME, TavakkolizadehA, GatesJD. Babesiosisin heim-
leikkauksen jälkeen vamman
vuoksi. *Surg Infect (Larchmt)*. 2009 Dec;10(6):553-6. PMID:19622029

SethiS, AlcidD, KesarwalaH, TolanRW Jr. Todennäköisesti
synnynnäinen
vauvasioosi, newjersey, USA. *Emerg Infect Dis*. 2009 Toukokuu;15(5):788-91. PMID:19622029

SettyS, KhalilZ, SchoriP, AzarM, FerrieriP. Babesioosi. Kaksi
tyypillistä tapausta
Minnesotandareview:sta. *Am J Clin Pathol*. 2003 Oct;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; COL40155 Study
Team. Atovaquone plus klostyramiini potilaat ovat saaneet
Babesia microtiin ja Borrelia burgdorferin tulenkestävän
hammashoidon. *Adv Ther*. 2006 Tam. 2006 Tam. 1: -23M46:1 PM

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.AnnAgricEnvironMed

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].[ArtikkeliUnkarissa].OrvHetil.2005Mar27;146(13):595-600.PMID:15856623

Stańczyk J, Myjak P, Bajer A, Siyski E, Wedrychowicz H, Majewska AC, Gojab E, 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.Lymedisease:point/counterpoint.ExpertRevAntilInfectTher.2005Apr;3(2):155-65. PMID:15918774

Taiwo B, Lee C, Venkat D, Tambar S, Sutton SH. Cantumorne kroositekijä alfasalpaamine

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 kudospäytteistä.

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-gammaatuotantoa, 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 AH, 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. Babesia mikroitiinin ixodesricin-puikkojen esiintyvyys Lublinin alueelta (Itä-Puola). Ann Agric Environ Med. 2006; 13(2): 319-22. PMID: 17196008

Wong WS, Chung JY, Wong KF. Kuvat hematologiassa. Ihmis 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.HeatshockresponseofBabes
2008 helmikuu;94(1):119-24.PMID:18372630**

**YoshinariNH,AbrãoMG,BonoldiVL,SoaresCO,MadrugaCR,ScofieldA,MassardCL,daF
2003Apr;98(3):311-8.Epub2003Jul18.PMID:12886408**

**YuDH,LiYH,YoonJS,LeeJH,LeeMJ,YuIJ,ChaeJS,ParkJH.
Ehrlichia chaffeensis infektiokoirien Etelä-
Koreassa.VectorBorneZoonoticDis.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,Ka
PMID:15297749**

**ZhaoY,LoveKR,HallSW,BeardellFV.Delawaren osavaltiossa kuolemaan
johtanut
verensiirtotapaus.Transfusion.2009Dec;49(12):2583-7.Epub2009marraskuu 9.PMID:1**

**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
molekyyli tunniste 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 selventämään erodiagnoosia.

Lymedease-sairaudessa 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 Ixodestickiä, 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.

WeknowLymediat taudista 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 härkä-silmäsynnyttää harvemmin kuin oletettuna, osittain siksi, että spirokeettaan liittyvän materiaalin injektioet laboratorioeläimissä osoittavat vain toista injektiota. 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 tarttuvaa 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 normaalin alueen yläpuolella.

£ DHEA alempi 20%. Harvoin todella ylimmän tason.

£ Free dihydrotestosteroni on alimmalla 20 prosenttipisteellä tai reilusti normaalin alueen yläpuolella.

£ Epstein Barr Virus on epänormaalimillään toimenpiteellä. [Tämän viruksen uskotaan olevan positiivinen yli normaalin positiivisen tason infektioiden tai korkean tulehduksen esiintyessä.]

£ Western Blot, IgG or IgM on *lajispesifiset* bandat anyverin level, esim, 18, 21, 23, 30, 31, 34, 37, 39, 83, 93.

£ A free T3 level under 2.8 [then normal bottom range in 1990 oli 2,6; ikääntyneiden potilaiden tulvamäärä palauttaa terveen "normaalin" alueen].

£ Positiivista viruksille, kuten CMV, HHV-6, Coxsackie B Types 1, 2, 3, 4, 5, 6, Parvo B-19 tai Powassan virus

£ Positiivinen mykoplasmaalle, esim. mykoplasma pneumoniae

£Potilas on positiivinen muille kuin rutiininomaiselle Lyme-infektioille, [eli *Borrelia burgdorferi sensu stricto*, *Borrelia afzelii* and *Borrelia garinii*]. Jotkin muista infektioista myös tarttuvien punkkien, kirppujen tai muiden vektorien kantajana ovat *Babesia (duncani, mikrotiorother)*, *Anaplasma (HGA)*, erit kannat), *Neoehrlichia*, *RockyMountaintai* 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, or a positiivinen kudossiopia; 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 tulvaasairausasetusalue normaali]. MSHisananti-inflammatorinen hormoni.

£ VIPisunder20. Tämä on tulehdusta ehkäisevä kemikaali.

RUOHON TUTKIMUKSEN TULOKSET

£ Painonpudotus 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 kuvioinen paperi.

£ Selkeää reaktiota ja vaikutusta havaitaan antibioottihoidolla.

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 (Acrodermatitis chronica atrophicans), joka on merkki pitkäaikaisesta, ei hoidetusta Lyme-taudista. Jossain raportti alkasi 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, ryppyinen ja normaalin värinen. Raajojen, kuten käsien ja jalkojen, väri on ruskea, tummanpunainen, ruskea, tummansininen tai violetti.

Näyte neurologinen tutkimus

£Potilaan lyhytaikainen muisti on huono. 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—18,96,23 ja 79—potilas ei voi tehdä sitä.

£Jos halutaan vähentää 17120:sta, (korkeakoulututkimus), se ei voida tehdä ajoissa. Jos ylioppilas, vähennä 7 100: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 kävellessä varpaisiin 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 Lyme-taudin

£Ongelmia suoritettaessa yksi siirto, jossa yksi laki nousi 15 tuumaa maasta edessäsi, kuten lasket, esim. "yksi Mississippi, kaksi Mississippiä jne."

£Positiivinen nystagmus [silmännykytykset, 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 negatiivisestijamerkittävästiepäselväksi 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

£ Ärtynisyys

£Kaikki seuraavista: vainoharhaisuus, dementia, skitsofrenia, kaksisuuntainen mielialahäiriö, paniikkikohtaukset, vakava masennus, anoreksianervosaorobsessiivinen-kompulsiivinen häiriö

£Adult onset ADHD/ADD [Primary psychiatric biological ADD 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 epäkeskojakykyyskuulee 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

£Epäkyvyttömyys oppia uutta tietoa samoin kuin menneisyydessä [receptive learning]

£Lähi-suhteille, kuten puolisolalle, käämpiselle, 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
silmit

£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 normaalialueella

£ Satunnaiset nopeat sydämenlyönnit (tykytystykytys)

£Sydäntukos/sydänääni

£Sydänläppäprolapse

£ 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

£Lihaspainokrampit

£Lihaskouristukset

£Lihasten tuhlaamista ilman selvää syytä

£Ongelmia leukali hasten tai nivelten unettomuuden kanssa (TMJ)

£Nivelvikojayhdessäliitoksessa ei selkeä syy jos 20 tai nuorempi

£Nivelvikoja kahdessa nivelessä tai enemmän, jos 35 tai nuorempi

£Nivelvauriot kolmessa tai useammassa sijainnissa, jotka ovat alle 55 ilman selkeää nivelvamman

£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 veloittaa
huonommin

£Uusia allergioitatai lisääntynyt allergiatoverisiisi

£Kaikki autoimmunitteetti--Lyme- ja muut punkkitulehdukset, useiden
vuosien ajan, lisäävät tulehdusta ja vähentävät
tulehduskipulääkkeiden määrää. Uskomme, että tämä johtaa
lisääntyneisiin ruokaherkkyyksiin, lisääntyneeseen
autoimmunitettiin 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
diagnoosille tai ei ole selvää syytä

YMPÄRISTÖ

£Joku naapurustossasi 400 jaardin säteellä missä tahansa asuntosi
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
pahoinvoivassa paikassa. Tämä voi olla merkki kroonisesta
hoitamattomasta infektiosta, koska 30 homeromun
sisäänhengittämistä aiheuttaa systeemivaikutuksia kehossasi

£ *Lemmikkieläimet tai kotieläimet* ovat positiivisia MILLOIN
puutiaisviruksella, 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

Jotkutyllä luetelluistamerkeistäjaoireistasopivat 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 puhummelixodestickistä , *älä käytä* viittaa tähän "hirvipuuhun", koska sillä on yli 200 vektoria (Ostfeld). Monet tällä hetkellä ehdotetuista punkkien vähentämisvaihtoehdoista 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 infektiota ei diagnosoitu ja hoidettu varhain.

Viimeisten viidentoista vuoden aikana tehtyjä kirjoituksia on pidetty Babesian ja Bartonellan pelkkänä "samanaikaisena infektiona" tai alaviitteenä spirokeettiinfektiosta [eli Lyme]. Joko infektio voi piiloutua vuosikymmeniä,

mahdollisesti estää tai tappaa henkilön aiheuttamalla hyytymistä, sydämen rytmihäiriöitä tai muita keinoja.

Lymeen havaitseminen värjäytyneistä kudospäätteistä tai verestä onerittäin vaikeaa. Tällä hetkellä kaikki terveydenhuollon ammattilaiset uskaltavat jättää vakiintuneet epäsuorat laboratoriotestimallit.

Vaikka tämä on täysin ymmärrettävää, toivon, että se saattaa muuttua tulevilla vuosikymmenellä. Punktituduoksilla on *systeemisiä 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 tartuntatautihoitajan hyväksymässä infektiooppikirjassa.

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

AlaediniaA, 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.ClinMicrobiolRev1988Oc

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 375:14.

Batinac T, Petranovic D, Zamolo G, Petranovic D, Ruzic A. Lyme borreliosis ja multippeliskleroosi liittyvät primaarieffuusiolympfomaan. *Med Hypotheses*. 2007; 69(1):117-9. Epub 2007 tam2. 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, Czapiej 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 taudin 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].MedMalInfect.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
rytmihäiriöitä, 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.**

Breitschwerdt EB, Kordick DL. Bartonellosis. J Am Vet Med Assoc. 1995 Jun 15;206(12):1928-31. Review.

Breitschwerdt EB, Kordick DL. Bartonella tartuntaeläimet: kantavuus, varasto potentiaalinen. Arvostelu.

Breitschwerdt EB, Kordick DL, Malarkey DE, Keene B, Hadfield TL, Wilson K. Koiran en-

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Hämmäntävä tapaus koirien vektorivälitteisestä taudista: Ehrlichia canis and Bartonella vinsoni sp. berkhoffii. Parasit Vectors-tartuntatauti. 2009 Mar 26;2 Suppl 1:S3.

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Koirien ja ihmisen bartonelloosin vertailevat lääketieteelliset ominaisuudet. Clin Microbiol Infect. 2009 Dec;15 Suppl 2:106-7. Epub 2009 Apr 30.

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Cadenas MB, de Paiva Diniz PP. A groundhog, novel Bartonella

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Chomel BB, Lappin MR. Bartonelloosi: syntyvä tartuntatauti, jolla on zoonoottinen merkitys eläimille ja ihmisille.

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Duncan AW, Nicholson WL, Hegarty BC, Woods CW. Bartonella

BreitschwerdtEB,MaggiRG,FarmerP,MascarelliPE.Molekulaariset todisteet Bartonellavinsoniisubsp.berkhoffiin ja Bartonellahenselaetoachildin perinnataalisesta leviämisestä.JClinMicrobiol.2010Jun;48(6):2289-93.Epub.14013.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,LantosPM,WoodsCW,HegartyBC,BradleyJM.Bartonellavins ParasitVectors.2010Apr8;3(1):29.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,NicholsonWL,CherryNA,WoodsCW.Bartonellasp.bakteeripo 61.Epub2008, 16. heinäkuuta.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,RobertMozayeniB,HegartyBC,BradleyJM,MascarelliPE.Bart 2010 elokuu 24;3:76.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,SigmonB,NicholsonWL.Bartonellaquintanan eristäminen naisesta ja katista oletetun puremansiiirron jälkeen.JClinMicrobiol.2007Jan;45(1):270-2.Epub2006marraskuu 8.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,VaranatM,LinderKE,WeinbergG.Bartonellavinsoni- subsp.berkhoffiigenotype II:n eristäminen pojasta, jolla on epithelioidhemangioendotheliomaandakoira, 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 lymauditaudin 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 erilaisialymeborrelioosin kliinisiä ilmentymiä. WienKlinWochenschr.2006 N

ChandraA,WormserGP,KlempnerMS,TrevinoRP,CrowMK,LatovN,AlaediniA. 2010Elokuu;24(6):1018-24.Epub2010Mar18thPMID:20227484

ChernogorLI,ArbatskaiaEV,DanchinovaGA,KozlovaIV,GorinaMO,SuntsovaC

ChomelBB,BoulouisHJ,MaruyamaS,BreitschwerdtEB.Bartonellaspp.eläimen ja vaikutukset ihmisten terveyteen.EmergInfectDis.2006Mar;12(3):389-94.PMID16704774

Clarissouj, Sonba, Bernedoc, Guillemotd, Dinha, Aderf, Perronnec, Salomonj.EfficAcyOfalong-termantibioticTreatinIntsWithAchronicTickAssocitedPoly-Organicsyndrome (TAPOS) .medmalinfect.2009feb; PMID:19124209

ComerJA,DiazT,VlahovD,MonterrosoE,ChildsJE.Näytöä hedelmiin liittyvistä Bartonella- ja Rickettsia-infektioista Keski- ja Itä-Harlemista, NewYorkCitystä kotoisin olevien suonensisäisten huumeidenkäyttäjien k AmJTropMedHyg.2001Dec;65(6):855-60.PMID:11791987

ComerJA,FlynnC,RegneryRL,VlahovD,ChildsJE.Bartonella-vasta-aineetbaltimoressa,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 the United States. Laryngoscope 1985 Nov; 95(11):1341-5.

Créange A.

[Clinical manifestations and epidemiological aspects leading to 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 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 borreliosis in the United States – a review of the literature. Lancet 1988 May 28; 1(8596):1191-4.

Dattwyler RJ, Luft BJ, Maladorno D, et al. Treatment of late Lyme disease – a review of the literature. J Clin Microbiol 1996; 34(12):3451-4. PMID:8811111

Dattwyler RJ, Wormser GP, Rush TJ, Finkel MF, Schoen RT, Grunwaldt E, Franklin M, et al. Lyme disease – a review of the literature. Lancet 1996; 347(9153):111-6. PMID:16053194

deFreitasMR.Tartuva

neuropatia.CurrOpinNeurol.2007Oct;20(5):548-52.PMID:17885443

DeHeller-MilevM,PeterO,PanizzonRG,LaffitteE.

[Borreliaterythemaofthema].[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.DeMedJ.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 Lymeneuroborreliosisia--
yliopistosairaalan vuoden**

kokemus:Lymeneuroborreliosisista.5.4.1.4.1.4.1.2.1. 7-55.Epub2010Oct27.PMID

**DrancourtM,Tran-HungL,CourtinJ,LumleyH,RaoultD.Bartonellaquintanain4000
vuotiahumantooth.JInfectDis.2005Helmikuu 15;191(4):607-11.**

**DresslerF,WhalenJA,ReinhardtBN,SteereA.Westernblotting-
lymauditauodin serodiagnoosissa.JInfectDis1993Feb;167(2):392-
400.**

**EgleUT.[Krooninen borreliosisi?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

EkerfeltC,AnderssonM,OlaussonA,BergströmS,HultmanP.
Elohopeaaltistus on malli, joka aiheuttaa sytokiinerivasteen
poikkeamisen kokeellisessa nivelrikko:HgCl₂-
hoidossa.Lpersolutyyppi1-likeresponssien ja niveltulehdusten
vakavuus, mutta viivästyy BorreliaburgdorferiinC3H/HeN-hiirten
radiaatiota.ClinExp. 07Aug2.PMID:17672870

EmedicineHealth.LymeDiseaseSymptoms.http://www.
emedicinehealth.com/lyme_disease/
page3_em.htm#LymeDiseaseSymptoms

EskowE,RaoRV,MordechaiE.Borreliaburgdorferian ja
Bartonellahenselaen samanaikainen keskushermoston
infektio: todiste uusien punkkien aiheuttamasta
taudista.ArchNeurol.2001Sep;58(9):1357-63.

FallonBA, LevinES, SchweitzerPJ, HardestyD. Tulehdus ja
keskushermoston lymautitauti. NeurobiolDis. March 2010, 37(3):
534-41.Epub2009 marraskuu 26. PMID: 19944760

FallonBA,LipkinRB,CorberaKM,YuS,NoblerMS,KeilpJG,PetkovaE,LisanbySH,Moe

FallonBA,NieldsJA.Lyme Disease:ANeuropsychiatric
Illness.AmJPsychiatry1994Nov;151(11):1571-83.PMID:7943444

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

FederHMJr , GerberMA,LugerSW,RyanSW.Seerumin vasta-
aineiden pysyvyys Borreliaburgdorferi-potilailla, joita hoidetaan Lymetaudista.
ClinInfectDis1992 Nov;15(5):788-93.

FederHMJr,JohnsonBJ,O'ConnellS,ShapiroED,SteereAC,WormserGP;AdHc
NEnglJMed.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,ChernousovaNla,EpikhinaTI.
[Borrelia-DNA:n havaitseminen Borreliaburgdorferisensulato-
kompleksissa lxostick-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 perifeerisessä verenkierrasta. *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 borreliosisin 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 borreliosisin niveleireet]. [Artikkeli puolaksi]. *Pol Merk Lek*. 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,Hermanowicz
SzpakowiczT.[Lymfosyyttien apoptoosin säätelyyn osallistuvien
liukenevien tekijöiden pitoisuudet potilailta, joilla on krooninen
niveelirikko. 0(115):49-52.PMID:16617735

HagbergL, DotevallL. Huonomainen neuroborrelioosi. 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.Lymeborrelioosiin
liittyvä enkefalopatia.Neurology1990Sep;40(9):1340-3.

HalperinJJ,LogigianEL,FinkelMF,PearlIRA.Harjoitusparametrit
hermostopotilaiden Lymeborrelioosi (lymauditauti)
diagnosointiin.Neurology1996Mar;46(3):619-27.PMID:8618656

HalperinJJ,ShapiroED,LogigianE,BelmanAL,DotevallL,WormserGP,KruppL,G

HamblinT. Iskrooninen lymfosyyttinen leukemia on vastaus
tartunnanaiheuttajiin?LeukRes.2006Sep;30(9):1063-4.Epub2006Tam6.
PMID:16406017

HamlenR.Lymeborrelioosi: tutkija-potilaan näkökulma.
LancetInfectDis.2004 Lokakuu;4(10):603-4.PMID:15451481

HansesF,AudebertFX,GlückT,SalzbergerB,EhrensteinBP.
[Epäillään borrelioosia – mikä sen takana

HarrerT,GeissdörferW,SchoernerC,LangE,HelmG.Seronegatiivinen
Lymeneuroborrelioosipotilaan kroonisen lymfaattisen
leukemian hoitoon.Infektio.2007Huhtikuu;35(2):110-3.PMID:17401717

HasslerD,SchnaufferM,EhrfeldH,MüllerE.Spesifisen
immuunivasteen katoaminen kroonisen Lymeborrelioosin
onnistuneen hoidon jälkeen.IntJMedMicrobiol.2004Apr;293Suppl37:161-4.
PMID:15147000

HausotterW.[Lymeborrelioosin arviointi].[Artikkeli saksaksi]
Versicherungsmedizin.2004Mar1;56(1):25-9.PMID:15049470

HendrickxG,DeBoeckH,GoossensA,DemanetC,VandenplasY.
Pysyvä synovitisoi lapsilla, joilla on niveltulehdus: kaksi epätavallista tapausta.
Animmunogeneticapproach.EurJPediatr.2004Nov;163(11):646-50.
Epub2004Jul28.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.PersistenceofBorrelia burgdorferi hiirten antibiootihoidon jälkeen.Antimicrob Agents Chemother.2008May;52(5):1728-36.Epub2008Maaliskuu 3. PMID:18316520

HolmesKD."chronic Lyme disease":n arviointi.NEngl J Med. 2008Tam24;358(4):429;authorreply430-1.PMID:18219749

HoppaE,BachurR.Lyme disease update.Curr Opin Pediatr.2007Jun;19(3):275-80.PMID:17505

HorneffG.[Juvenile arthritides].[Artikkeli saksaksi].Z Rheumatol. 2010 lokakuu;69(8):719-35;tietokilpailu736-7.PMID:20798949

HospachT,LangendörferM,KalleTV,TewaldF,WirthT,DanneckerGE.Synoviaalisen hemangiooman aiheuttaman niveltulehduksen jäljittely.Rheumatol Int.200916.12.[Epub ahead of print]PMID:20013264

HurleyRA, TaberKH. Acute and chronic

Lyme disease: controversies for neuropsychiatry.J Neuropsychiatry Clin Neurosci.2008 Winter;

HytönenJ,HartialaP,OksiJ,ViljanenMK.Borrelia oosi: uudelle tutkimus, diagnoosi, ja hallinta

International Lyme and Associated Diseases Society (ILADS), todisteisiin perustuvat ohjeet Lyme-taudin hallintaan. Expert Rev Anti-infect Ther, 2004.2 (Suppl): p.S1-S13.

JacomoV, KellyPJ, RaoultD(2002).Bartonella-infektioiden luonnollinen historia (poikkeus Kochin esityksestä). Clin Diagn Lab Immunol.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 Lymeborrelioosi
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 Lympatia:
suuriYhdistyneiden osavaltioiden tutkimus.Terveyspolitiikka.2011Syyskuu;102(1):64-71.Ep
PMID:21676482

JohnsonM,FederHMJr.Chronic Lymedease:survey of
Connecticutprimary carephysicians.JPediatr.2010Dec;157(6):1025-
1029.e1-2.Epub2010Sep1.PMID:20813379

KaiserR.[Akuutin ja kroonisen neuroborrelioosin 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
neuroborrelioosipotilaalla.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:kliinis-radiologinen
 tutkimus.NeurocritCare.2010Jun;12(3):369-74.4PM6:2501.

KellerTL, HalperinJJ, WhitmanM.PCR-detection of
 BorreliaburgdorferiDNA: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.APMIS.2007Feb;115(2):134-41.PMID:17295680

Kiser,K.IntheLymelight.MinnMed.2009marraskuu;92(11):10-2.
 PMID:20069988

KlimkiewiczWolańska-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. Lyme borreliosis in
krooninen keskushermosto. *Neurology* 1988 Jun; 38(6):863-7.

Kordick DL, Breitschwerdt EB. Bartonella henselae
erythrosyyttinen esiintyminen. *J Clin Microbiol.* 1995 Jun; 33(6):1655-6.

Kordick DL, Breitschwerdt EB. Uusiutuva bakteeribakteeri
Bartonella henselae tautin 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.

Kordicksk, 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. [Lyme borreliosis]. [artikkeli
saksaksi]. *Z Rheumatol.* 2009 May; 68(3):239-52, quiz 253-4. PMID: 19387665

Krause A, Herzer P. [Lyme artriitin 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(9 Pt 2):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
InfectImmune.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
edu/mfp/Kuhn.html)

LaFleurRL,DantJC,WasmoenTL,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

LiangFT,BrownEL,WangT,IozzoRV,FikrigE.Protectiveniche for

Borrelia burgdorferi to evade humoral immunity. Am J Pathol. 2004 Sep; 165(3):977-85. PMID

LinsH, WalleschCW, WunderlichMT. Aivo-selkädinnesteen
ja seerumin keskushermoston infektioiden neurobiokemiallisten
merkkien peräkkäiset analyysit.

ListernickR. A17-vuotiaalla pojalla, jolla on aiemmin diagnosoitu
krooninen lymfatiittia. Potilas valitti verenvuotokuumeista,
päänsärkyistä, nielutulehduksesta ja epäiltiin, että hänen äitinsä yritti myrkyttää häntä.
Pediatr Ann. 2004 Aug; 33(8):494-8. PMID: 15354601

LjøstadU, MyglandA. [Lyme borreliosis in adults].
[Artikkelinorjaksi]. Tidsskr NorLaegeforen. 2008 May 15; 128(10):1175-8.
PMID: 18480867

LjøstadU, MyglandA. Jäljellä olevat valitukset 1 vuosi akuutin
Lymeneuroborreliosisin hoidon jälkeen; taajuus, malli ja
riskitekijät. Eur J Neurol. 2010 Tam; 17(1):118-23. Epub 2009 Heinä 23.
PMID: 19645771

LogigianEL. Neurologic manifestation of Lyme disease. In: RahnQW, EvansJ, eds. Lyme

LogigianEL, KaplanRF, SteereAC. Chronic neurologic manifestations
of Lyme disease. N Engl J Med 1990 Nov; 323(21):1438-44.

LuB, Pereira PerrinM. A novel immunosuppression strategy
tunnistaa gliosolulinjasta 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
Bartonellavinsoni subsp. 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 muodos
J Clin Microbiol. 2005 Mar;43(3):1171-6.**

MaloneyE. Chronic Lyme disease counterpoint. Minn Med. 2008 Aug;91(8):6-7. PMID:

**MaloneyEL. An appraisal of "chronic Lyme disease". N Engl J Med.
2008 Jan 24;358(4):428-9; author reply 430-1. PMID:18219748**

**MaloneyEL. Articles shed no light. Minn Med. 2010 Jan;93(1):6-7.
PMID:20191722**

**MarkeljevićJ, SarachH, RadosM. Vapina, kohtaukset ja psykoosi
oireina kroonista Lyme neuroborreliosisia (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, Bartonella spp. 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. Bartonella vinsoni-
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 Psykol neuropsychiatrist. 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 Borrelia burgdorferin muodot ja
paikallinen tulehdus
Lymeneuroborreliosisissa. 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
niskäinfektion 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
[PostLymesyndromeaclinical problem].
[Artikkeli puolaksi].PolMerkurLekarski.2009Mar;26(153):227-30.
PMID:19388538

MoralesSC,BreitschwerdtEB,WashabauRJ,Matisel,MaggiRG,DuncanAW.Bar

MosbacherM,ElliottSP,ShehabZ,PinnasJL,KlotzJH,KlotzSA.
Kissantaputustaudit ja niveljalkaisten vektorit:
moretoitthanascratch?JAmBoardFamMed.2010Sep-Oct;23(5):685-6.PMID:2

MullegerRR,MillnerMM,Stanek,SporkKD.Penisillit ja
keftriaksoni lasten neuroborreliosisin 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
Lymauditauhin empiirisen keftiaksonin hengenvaaralliset
komplikaatiot. South Med J 1991 Oct;84(10):1263-5.

Nafeev AA Klimova LV. [Neuroborreliosin kliiniset ilmenemismuodot
Volgarin 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. Hermostoeläimet oetkopen
itiökeskus: CXCL13 ja IgG in Lyme neuroborreliosin. 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 20

Nigrovic LE, Thompson KM. The Lyme vaccine: a cautionary tale. Epidemiol Infect. 200
PMID:16893489

[No authors listed]. [multiple sclerosis and chronic
borreliosis: encephalomyelitis and others]. [artikkeli
venäjäksi]. Nevrol 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, Brantsæter AB, Mehl R. Levitetty ja krooninen

Lyme borreliosissa Norja, 1995-2004. Euro Surveill. 2005 lokakuu;10(10):235-8. PMID

Ogrinc K, Logar M, Lotric-Furlan S, Cerar D, Ruziž-
Sabljic E, Strle F. Doxycycline versus ceftriaxone kroonista
Lyme borreliosia sairastavien potilaiden hoitoon. Wien Klin Wochenschr. 2006 No
22):696-701. PMID:17160610

OksiJ,NikoskelainenJ,HiekkanenH,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

Ostfeld RS. Lyme Disease: The Ecology of a Complex System. New York: Oxford University Press. 2011

Pachner AR. Lyme neuroborreliosis. In: Johnson RT, Griffin JW, eds. Nykyinen neurologisen sairauden hoito. St Louis: Mosby, 1997; s. 140-6.

Pachner AR, Delaney E. Polymeeraasiketjureaktio Lyme neuroborrelioosin diagnoosissa. Ann Neurol 1993 lokakuu;34(4):544-50.

Pachner AR, Duray P, Steere AC. Keskushermoston ilmentymät Lyme disease. Arch Neurol. 1989 Jul;46(7):790-5.

Pachner AR, Steere AC. Lyme sairauden neurologisten ilmenemismuotojen kolmikko: aivokalvontulehdus, kallonneuriiitti ja radikuloneuriitti. Neurology. 1985 Tam;35(1):47-53.

Pancewicz S, Popko J, Rutkowski R, Knaś M, Grygorczuk S, Guszczyn T, Bruczek M, 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].RevMedChirSocMedNatlas.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

PrzytułaL,Giżydziewska-SieżykiewiczE,SierakowskiS.[Lymeartriitin
diagnoosi ja hoito].[Artikkelipuolaksi].PrzegIEpidemiol.
2006;60Suppl1:125-30.PMID:16909789

Puéchal X. [Lyme borreliosisin ei-antibioottihoido]. [artikkeli ranskaksi]. Med Mal Infect. 2007 heinä-elokuu; 37(7-8):473-8. Epub 2007 Mar 21. PMID: 17376627

Puius YA, Kalish RA. Lyme artriitti: patogeneesi, kliininen esitys ja hoito. Infect Dis Clin North Am. 2008 Jun; 22(2):289-300, vii. PMID: 18452802

Reik LJ Jr. Lyme

Disease and the Nervous System. New York: Thieme Medical Publishers. 1991, s. 57-

Reik LJ Jr. Neurologic aspects of North American

Lyme disease. In Lyme Disease, toim. Patricia K. Coyle, MD. St. Louis: Mosby-Year Book Inc. 1993, s. 101-112.

Renaud I, Cachin C, Gerster JC. Hyviä tuloksia niveltulehduksesta 24 potilaalla Sveitsin endeemisellä alueella. Joint Bone Spine. 2004 Tam; 71(1):39-43. PMID: 14769519

Reshetova GG, Zaripova TN, Titskaia EV, Moskvina VS, Udintsev SN.

[Fysikaaliset tekijät potilaiden kuntoutushoidossa, jolla on Ixodes-tick-borreliosisia ja nivelten ensisijainen vaurio].

[artikkeli venäjäksi]. Vopr Kurortol Fizioter Lech Fiz Kult. 2004 marraskuu-joulukuu; (6):10-3. PMID: 15717529

Roche Lanquetot MO, Ader F, Durand MC, Carlier R, Defferriere H, Dinh A, Herrmann JL

Rolain JM, Brouqui P, Koehler JE, Maguina C, Dolan MJ, Raoult D. Suositukset Bartonella

Rorat M, Kuchar E, Szenborn L, Mażyszczak K. [Kasvava borelioosin ahdistus ja sen syyt]. [Artikkeli puolaksi]. Psychiatr Pol 2010 marraskuu-joulukuu; 44(6):895-904. PMID: 21449171

Rossi M. [Lyme borreliosisin myöhäiset ilmenemismuodot]. [artikkeli saksaksi]. Ther Umsch. 2005 Nov; 62(11):745-9. PMID: 16350537

Roth J, Scheerl J, Kraft S, Keitzer R, Riebel T. Uncommon synovial cysts in children. Eur J Pediatr. 2005; 176(1):10-13. PMID: 15711111

Rudenko N, Golovchenko M, Ryzek D, Piskunova N, Mallátová N, Grubhoffer L. Molecular Detection of Borrelia burgdorferi DNA: a seruminäytteitä Tšekin tasavallassa olevilta potilailta, joilla epäillään borreliosisia.

Samuels DS, Radolf JD, toim. Borrelia: Molecular Biology, Host Interaction and Pathogenesis. ASM Press, Washington, DC, 2006.

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. Bartonellan diagnoosi, hoito ja ehkäisy: Epätyypilliset Bartonellan hoidon epäonnistumiset ja 40 hypoteettisen fyysisen kokeen löydöt – Full Color Edition. Volume 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. Br.

Schaller J. Lyme Disease. in Encyclopedia of Plagues, Pestilence and Pandemics. Toim. J. Bryer

Schaller J. Babesia 2009 Supplement and Update. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2009.

Schaller J. L. Artemisiini, Artesunaatti, Artemisiinihappoja Muut artemisia johdannaiset Käytetään malariaan, babesiaan ja syöpää varten. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller J. L. Terveystienhuollon 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 perezinoofilian hallinta imatinibmesylaattilla. Med Gen Med. 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 perezinoofilian tapausta. Med Gen Med. 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? Med Gen Med. 2007; Sep 13;9(3):54.

Scheffer R. E., Linden S. Samanaikaiset lääketieteelliset sairaudet lasten kaksisuuntaisen mielialahäiriön kanssa. Curr Opin Psychiatry. 2007 Jul;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 Dec;20(6):1099-1118. PMID:17

SchutzerSE,AngelTE,LiuT,SchepmoesAA,TRClauss,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](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

SigallLH.Yhteen veto ensimmäisestä 100 potilasta, jotka on nähty
lympatiakeskuksessa.AmJMed1990Jun;88(6):577-83.PMID:2346158

Sigal LH. Nykyiset suositukset Lyme taudin hoitoon.
Drugs 1992 May; 43(5):683-99. PMID:1379147

Sigal LH. Long-term consequences of Lyme disease. In: Rahn QW, Evans J, toim. Lyme disease. Philadelphia

Sigal LH, Hassett AL. Kommentti: 'Mikä on sinä nimenä? Se, jonka kutsumme millä tahansa muulla nimellä, olisi makean

tuoksuinen.' Shakespeare W. Romeo and Juliet, II, ii (47-48). Int J Epidemiol. 2005 Dec; 34(6)

Simakova AI, Popov AF, Dadalova OB. [Ikso de tick-borreliosis with erythema nodosum]. [Artikkeli venäjäksi]. Med Parazitol (Mosk). 2005 loka-joulukuun; (4):31-2. PMID:16445235

Sjöwall J, Carlsson A, Vaarala O, Bergström S, Ernerudh J, Forsberg P, Ekerfelt C. Lyme borreliosis

Skotarczak B. Canine ehrlichiosis. Ann Agric Environ Med. 2003; 10(2):137-41. PMID:14677903

Smith HM, Reporter R, Rood MP, Linscott AJ, Mascola LM, Hogrefe W, Purcell RH. Los Angeles

Smith IS, Rechlin DP. Neuroborreliosisin viivästynyt diagnoosi, josta ilmenee pulssivamma ja aivokalvontulehdus. J Am Osteopath Assoc. 2010 Aug; 110(8):441-4. PMID:20805550

Sobek V, Birkner N, Falkl, Würch A, Kirschning CJ, Wagner H, Wallich R, 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 manifestation of Lyme disease. Am J Med. 1995 Apr 24;98(4):457-62.

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.NEenglJMed.2003Jun12;348(24):2472-4.

StermanAB,NelsonS,BarclayP.Demyelinoiva neuropatia,
johon liittyy Lyme disease.Neurology1982Nov;32(11):1302-5.

StorchA,VladimirtsevVA,TumaniH,WellinghausenN,HaasA,KrivoshapkinVG
NeuroSci.2008Feb;29(1):11-4.Epub2008Apr1.PMID:18379734

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

StrickerRB,JohnsonL.Lyme disease: a turning point.Expert Rev Antil Infect Ther.2

StrickerRB,JohnsonL.Chronic Lyme disease and the "Axis of Evil".
Future Microbiol.2008Dec;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.2010Dec;101(6):419-25.
PMID:21196901

StrickerRB,JohnsonL.Lyme disease: the next decade.Infect Drug Resist.2011;4:1

Stricker RB, Lautin A, Burrascano JJ. Lyme disease: point/counterpoint. *Expert Rev Antil Infect Ther*. 2005 Apr;3(2):155-65. PMID:15918774

Stricker RB, Savely VR, Motanya NC, Giclas PC. Täydentävät jaetut tuotteet c3ajac4 kroonisen sairauden kanssa. *Scand J Immunol*. 2009 Jan;69(1):64-9. PMID:19140878

Summers BA, Straubinger AF, Jacobson RH, Chang YF, Appel MJ, Straubinger RK. Kokee PMID:15904927

Tauber SC, Ribes S, Ebert S, Heinz T, Fingerle V, Bunkowski S, Kugelstadt D, Spreer A, Jahn

Taylor RS, Simpson IN. Lyme borreliosisin hoitovaihtoehtojen katsaus. *J Chemother*. 2005 Sep;17 Suppl 2:3-16. PMID:16315580

Telford SR III, Wormser GP. Bartonella spp. transmission by ticks not established. *Emerg Infect Dis*. 2010 Mar;16(3):379-84.

Tory HO, Zurakowski D, Sundel RP. Lyme artriitin vuoksi hoidettujen lasten tulokset: suuren lastenlääkärikohortin tulokset. *J Rheumatol*. 2010 Toukokuu;37(5):1049-55. Epub 2010 Apr 1. PMID:20360182

Treib J, Woessner R, Dobler G, Fernandez A, Hozler G, Schimrigk K. Vasta-aineiden spesifisen intratekaalisen tuotannon kliininen arvo. *Acta virol* 1997 Feb;41(1):27-30.

Tuuminen T, Hedman K, Söderlund-Venermo M, Seppälä I. Akuutti parvovirus B19-infektio aiheuttaa usein epäspesifisyyttä Borreliassa ja pehmenyissä salmonellassa jakamproylobakteeriserologiassa, aiheuttaa ongelmia infektion artropatian diagnoosissa. *Clin Mun Vaccine*. 2011 Tam;18(1):167-72. Epub 2010 Nov 24. 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;358(4):429;authorreply430-1.PMID:18219750

WagnerV,ZimaE,GellerL,MerkelyB.[Akuuttitrioventrikulaarinen
blokatu, krooninen lymauditauti].[Unkarinkielinen
artikkeli.OrvHetil.2010Sep26;151(39):1585-90.PMID:20840915

WahlbergP,NymanD.[Krooninen Lyme borreliosis--
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

WidheM,JareforsS,EkerfeltC,VrethemM,BergstromS,ForsbergP,ErnerudhJ.Bo

WielgatP,PancewiczS,Hermanowska-SzpakowiczT,KondrusikM,ZajkowskaJ,GrygorczukS,PopkoJ,ZwierzK.
[Lysosomelektrosyglikosidaasien aktiivisuus kroonista borrelianiveltulehdusta sairastavien potilaiden seerumissa].[Artikkeli puolaks
PMID:15730009

WormserGP.Lymauditaudin hoito ja ehkäisy, painottaen antimikrobinen hoito neuroborrelioosille ja rokotuksille.SeminNeurol.1997Mar;17(1):45-52.Review.

WormserGP,SchwartzI.Borreliaburgdorferi-tartunnan saaneiden eläinten antibioottihoito.ClinMicrobiolRev.2009Jul;22(3):387-95.
PMID:19597005

WormserGP,ShapiroED.Sukupuolikroonisen Lymauditaudin vaikutukset.JWomensHealth (Larchmt).2009Jun;18(6):831-4.
PMID:19514824

ZajkowskaJ,CzuprynaP,PancewiczSA,KondrusikM,MoniuszkoA.Acrodermatiti

ZajkowskaJM,KondrusikM,PancewiczSA,GrygorczukS,JamiołkowskiJ,Stalew

ZajkowskaJM,SwierzbińskaR,PancewiczSA,KondrusikM,Hermanowska-SzpakowiczT.[Liukoisten CD4-, CD8-, CD25-reseptorien pitoisuudet samoin kuin IFN-gammaandIL-4:n lymfosyyttien vapauttamat l

Zalaudekl,LeinweberB,KerlH,MülleggerRR.Acrodermatitischronicaatrophica

ZeaiterZ,LiangZ,RaoultD.Bartonella-lajien geneettinen luokitus ja erottelu Z-geenisekvenssien osittaisten sekvenssien vertailun perusteella.JClinMicrobiol.2002Oct;40(10) PMID:12354859

Zu-RheinGM,LoSC,HuletteCM,PowersJM.Uusi aivomikroangiopatia, johon liittyy endoteelisolutyyppiä ja multifokaalisia valkoisia vaurioita:suora mykoplasmainfektio? JNeuropatoliExpNeurol.2007Dec;66(12):1100:18.9PMID: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

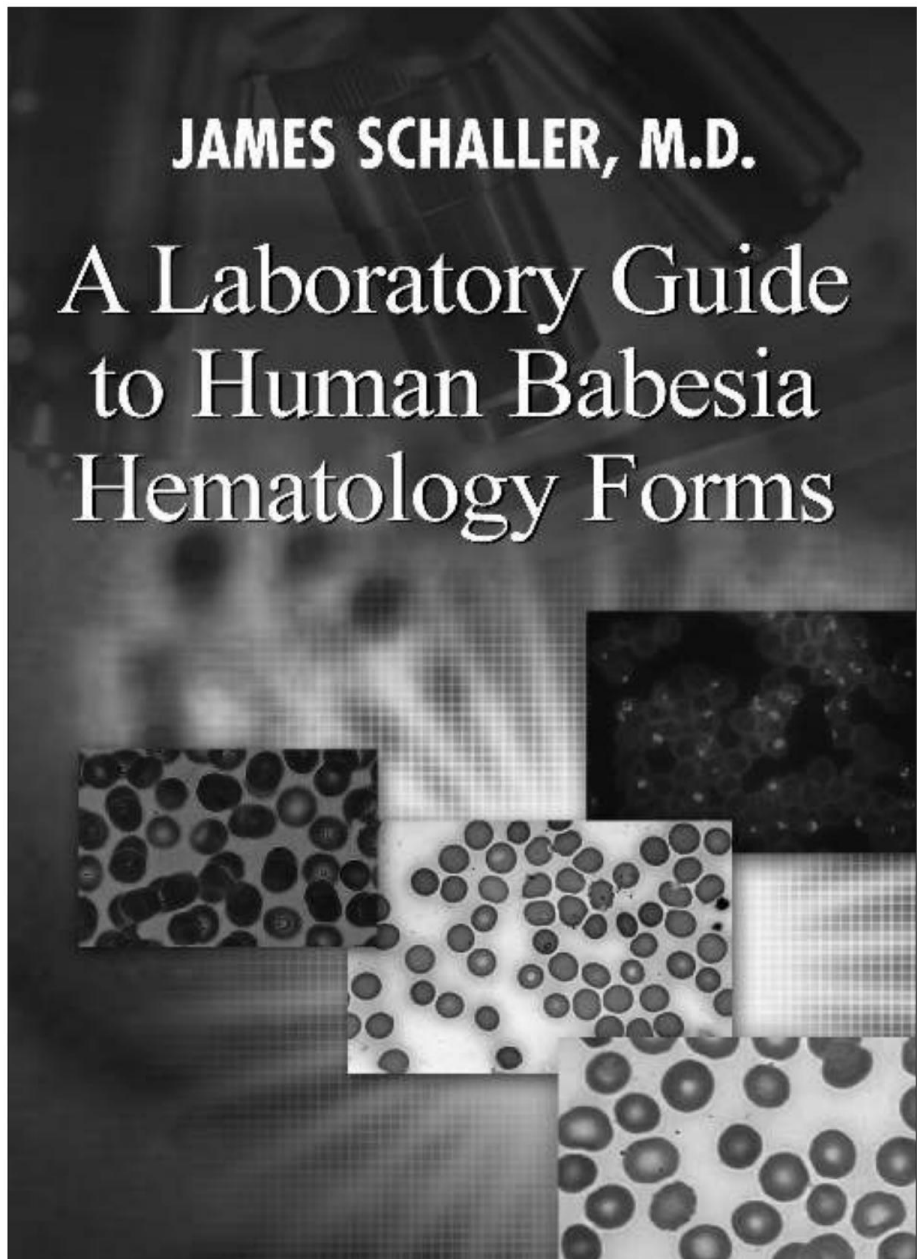
JAMES SCHALLER, M.D.

The Diagnosis and Treatment of
Babesia



Lyme's Cruel Cousin: the OTHER Tick-borne Infection

Tämä suuri oppikirja on helppolukuinen. Se on todella kolme kirjaa. Vaikka jotkin kohdat ovat osittain vanhentuneita vuodesta 2006 lähtien, paljon pidettäisiin uusina lukemattomina.



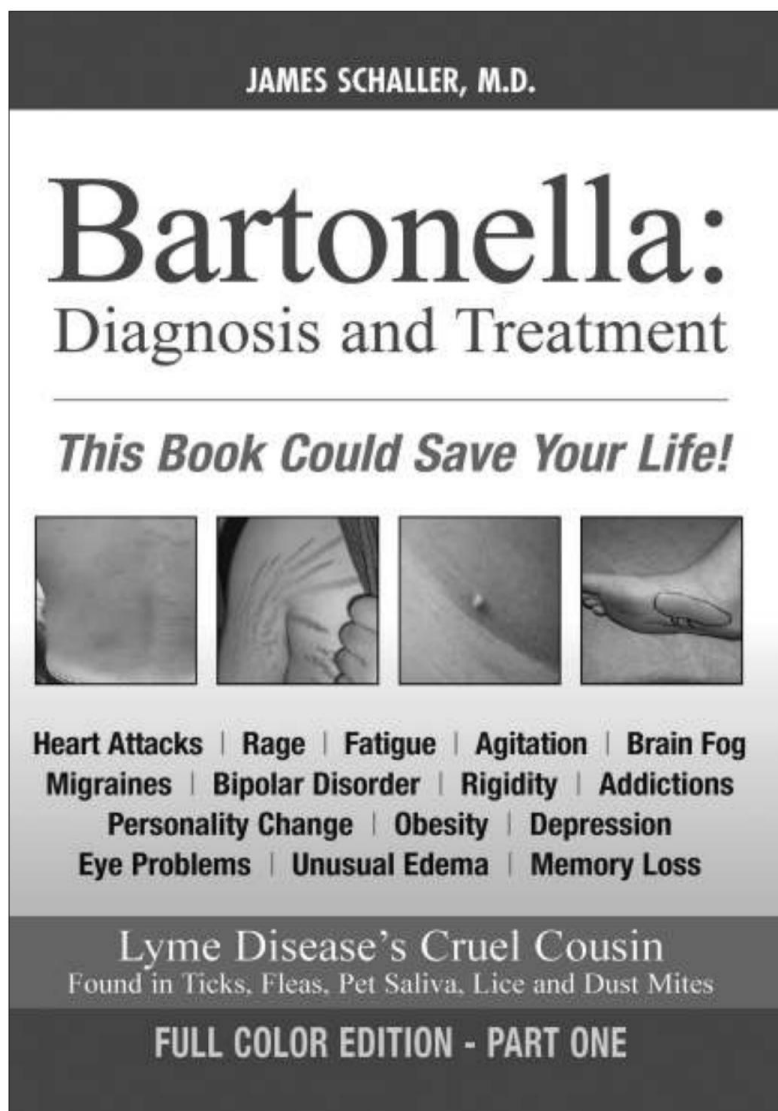
Vain hematologiakirja, joka on omistettu yksinomaan Babesialle.

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

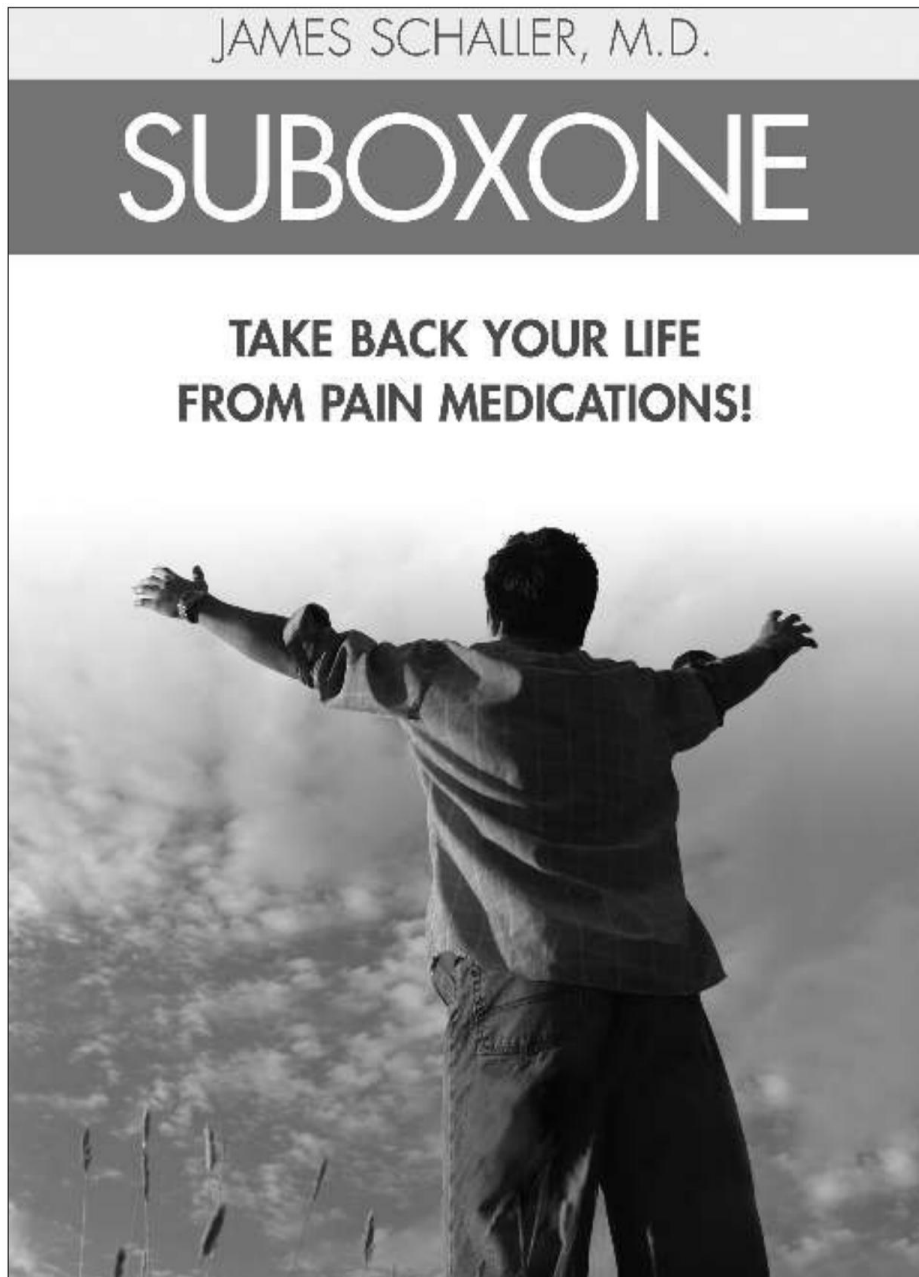
Gary Rosen, Ph.D. & James Schaller, M.D.

- WHAT THEY ARE
- WHO THEY HURT
- AND WHAT YOU CAN
DO TO RECLAIM YOUR CHILD'S HEALTH,
LEARNING AND BEHAVIOR

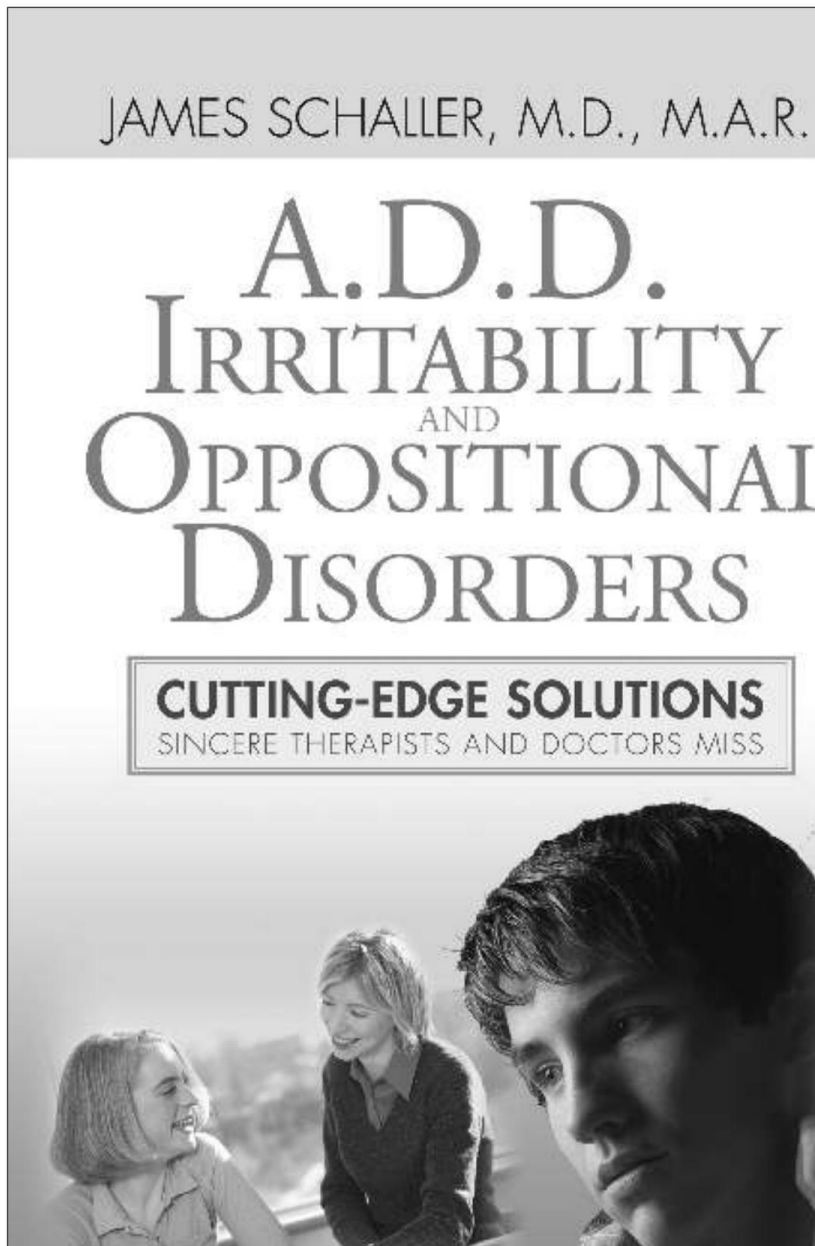


**Includes Home
Detox Program**

Dr.SchallerisaCertifiedMoldInvestigatorandaCertifiedMoldRemediator.T



**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 vakaissa lapsissa ja nuorten psykiatriassa.

Vastuuvapauslauseke

Tohtori Schaller ei ole infektiotautilääketieteiden erikoislääkäri. Heisalon tapatologi. 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 yhteiskunta tai yhteiskunta. Tämän kirjan kommentit ovat minkä tahansa valtion viraston, lääketieteen tai lääketieteellisen järjestön hyväksymiä. Tässä kirjassa ei käytetä mitään diagnoosiin, hoitoon, parantamiseen 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 tässä kirjassa olevia tietojen terveysongelman diagnoosista tai hoitoon, tai lääkkeiden tai muun hoidon määräämistä varten. Sinun tulisi neuvotella terveydenhuollon ammattihenkilön kanssa ennen kuin päätät diagnoosista, aloittamasta hoitosuunnitelmaa jollekin lajille. Dr. Tässä kirjassa hän vain jakaa yhden hänen etunsa.

Älä aloita mitään ruokavaliota, liikuntaa tai lisäravinteita tai ota minkä tahansa tyyppisiä ravintoaineita, yrttejä 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. Schallerin tarjoaa vain hypoteettisia ideoita. Tohtori Schaller ei esitä virallisia väitteitä lääkkeistä, ravintoaineista, yrteistä tai erityyppisistä vaihtoehtoisista lääkeaineista.

Tässä kirjassa olevat ideat on lähetettävä paikalliselle asiantuntijalle:lopaattiselle,osteopaattiselle-progressiiviselle lääketieteelle tai muille lisensoituille 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 räätälöityä 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 laboratoriollla 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

