

# 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





**Mga checklist para sa Bartonella,  
Babesia and Lyme Disease**

**2012 na Edisyon**

**JL Schaller, MD, MA and K. Mountjoy, MS**

**INTERNATIONAL ACADEMIC INFECTION RESEARCH PRESS**

**Bank Towers • New Gate Center (305)**

**Highway 41 [Tamiami Trail North]**

**Naples, FL 34103**

**Copyright © 2012 by James Schaller, MD, MAR**

**All rights reserved.**

**Cover Design: Nick Botner**

**Research: Randall Blackwell, Lindsay Gibson, Kimberly Mountjoy**

**Library of Congress Cataloging Data**

**Schaller, J.L.; Mountjoy, K.**

**Mga Checklist para sa**

**Bartonella, Babesia at Lyme Disease ni J.L. Schaller and K. Mountjoy**

**ISBN 978-0-9840889-5-9**

**1. Tick infections 2. Flea infections 3. Diagnosis**

**Paalala sa Estilo ng Pagsipi Ang**

istilo ng mga sanggunian na ito ay nag-iiba-iba. Ang paggawa ng mga baril ay hindi makakarating sa kakayahang magbigay ng isang pagsipi. Karamihan sa mga ito ay lumitaw kapag hindi sakop mula sa malawak na hanay ng mga lokasyon.

**Paggawa sa United States of America**

**First Edition**

*Sa mga nagtatrabaho upang maibalik ang tunay at konkretong kalayaan sa Estados Unidos  
Sa partikular, bilang nangungunang bilangguan sa buong mundo, na may 25% sa buong mundo  
mga preso sa USA, hindi tayo ang freedom nation, tayo ang PRISON  
NATION.*

*Nawa'y tulungan ng Diyos, budhi o kasamahan, ang mga sheriff, pulis, proteksyon ng bata  
manggagawa, hukom at attorney generals upang magkaroon ng tunay na integridad,  
balanse at puso ng paglilingkod.*

*Sa Amerika ang pag-abuso sa kapangyarihan sa pagpapatupad ng batas at mga serbisyo ng bata ay  
nakagawian na ngayon, at kailangang maibalik ang karakter, kababaang-loob, kabaitan  
at karunungan.*

*Kung ikaw ay nagsusumikap na ibalik ang mga karapatan ng mahihirap, mahihina at maling  
akusasyon—ang tekstong ito at ang aking pagmamahal ay nakatuon sa iyo.*

Mga nilalaman

**BARTONELLA**

Panimula.....	1.
Mga checklist.....	3
Psychiatric.at.Neurological.....	3
Dermatology.o.Balat.....	5
Mata.....	6
Puso.....	7
General.Medical.....	7
Posible.Laboratory.Mga Natuklasan.....	9
Kapaligiran.....	10
Bibliograpiya.....	13

**BABESIA**

Panimula.....	65	Mga
Checklist.....	67	
Psychiatric.at.Neurological.....	67	
Puso .and.Circulatory.System.....	67	
Major.Organs... ..	68	
Pangkalahatan.Medical.....	69	
Lab.Mga Resulta.....	71	
Mga Reaksyon.o.Mga Pagbabago.sa.Katawan.....	73	
Kapaligiran.....	74	
A.Word.on.Manual.Blood.Eksaminasyon.....	76	
Bibliograpiya.....	79	

## **LYME.DISEASE**

<b>Panimula.....</b>	<b>105 Mga</b>
<b>Checklist.....</b>	<b>107</b>
<b>Laboratory.Pagsusuri—Di-tuwiran.at.Direkta.....</b>	<b>107</b>
<b>Katawan.Pagsusuri.Mga Resulta.....</b>	<b>109</b>
<b>Sample.Neurological.Exam.....</b>	<b>110</b>
<b>Pasyente'. Iniulat. Pisikal. Kasaysayan.....</b>	<b>111</b>
<b>Psychiatric.at.Neurological.....</b>	<b>111</b>
<b>Major.Organs.....</b>	<b>113</b>
<b>Balat .....</b>	<b>114</b>
<b>Musculoskeletal.....</b>	<b>114</b>
<b>Pangkalahatan.Medical.....</b>	<b>115</b>
<b>115 Kapaligiran.....</b>	<b>117</b>
<b>Pangwakas. Mga salita.....</b>	<b>119</b>
<b>119 Bibliograpiya.....</b>	<b>121</b>
<b>Dr..Schaller's.Sample.Publications.....</b>	<b>159</b>
<b>Disclaimer.and.Kaligtasan.Mga Isyu. ....</b>	<b>167</b>
<b>Nakikipag-ugnayan kay Dr..Schaller.. ....</b>	<b>169</b>





# Ang Checklist ng Bartonella

Tumataas na Hinala ng isang Umuusbong na Stealth Infection

James L. Schaller, MD, MAR

## Panimula

Noong 2011, ang bagong tao na Bartonella species ay naidagdag sa mahigit tatlong limang Bartonella species na kasalukuyang pampublikong inilathala sa Genetic Databanks. Natuklasan ito at na-highlight ng talentadong beterinaryo na mananaliksik na si Edward Breitschwerdt. Siya ay nagsabi ng mga bagay na mas malinaw kaysa sa Bartonella book 2011 was sa mas malinaw na Bartonella na libro. Simple lang ang sinabi niya, ngunit may nakapipinsala at lubos na kaliwanagan, na ang pagsubok sa Bartonella ay kakila-kilabot, ang mga paggamot ay hindi maganda, kadalasang matatagpuan sa labas ng mga pulang selula ng dugo, at ang kasalukuyang pananaliksik sa Bartonella ay hindi nakakaawa— natutunayan na NIH. “co-infection.” Marahil si Lyme disease “co-infection.”

Kamakailan, ang mga German na mananaliksik na si Kaiser and Ries ay nagsaliksik ng Bartonella sa ganitong paraan: pagkatapos ng 2 dekada ng Bartonella research, kaalaman sa paghahatid at patolohiya ng mga bakteryang ito ay limitado pa rin. Ang mga uri ng Bartonella ay lumitaw upang maging mahalagang pathogen sa tao at beterinaryo na gamot.

Bakit gumawa ng checklist kung ang manggagamot ay maaaring mag-order lamang ng pagsusuri sa katawan? Una, mayroon akong mga oras na, Bartonella ay maaaring patayin ang mga sariling antibodies, at ang mga sanhi ng iba pang mga sakit at impeksyong dala ng pulgas sa mga tao. Ang pag-aaral sa animnapu't isang Bartonella infected na mga aso, Perez at Maggi ay iniulat kamakailan na karamihan sa mga Bartonella infected na mga aso ay walang nakikitang Bartonella antibodies.

Ang mga pamantayang nasa ibaba ay maaaring sanhi ng sun-related sa Bartonella. Halimbawa, bawat taon na mga pag-aaral ay nagpapakita ng pagkakaroon ng polyinfections, at ito ay nagpapataas ng problema kung saan ang impeksyon ay nagdudulot ng kung ano ang sintomas, sign or lab test change.

**sakit ng ulo o pagkahapo. Ang pag-alam kung alin sa impeksyon ang sanhi ay nagiging malinaw na ginagawa mo ng napakaraming mga advanced na paggamot na idinisenyo para sa isang impeksyon lamang.**

Gayunpaman, dahil si Bartonella ay maaaring hindi paganahin at pumatay ng mga malulusog na tao, ang checklist sa ibaba ay nakatakda upang mahuli ang halos lahat ng mga nahawaang pasyente. Ito ay hindi tama o mali. Pilosopiya, sosyolohiya, mga palagay, medikal na fashion at sikolohiya na karaniwang lahat ng screenoleinsetting cutoffs para sa radioagnosis. Ang lohika, pilosopikal na pagpapalagay at sosyolohiya ay kumokontrol sa lahat ng gamot ngunit muling pinahahalagahan dahil sa alak **ng pagsasanay. Tingnan ang *The Structure of Scientific Revolutions* ni Kuhn** bukod-tanging buod sa sumusunod na link: <http://des.>

## **ANG CHECKLIST NG BARTONELLA**

**James Schaller, MD, MAR**

**(Pakisuri ang Anumang Sintomas na Nalalapat)**

### **PSYCHIATRIC AT NEUROLOHIKAL**

£Kasalukuyang pagkabalisa na hindi ipinapakita

£Kasalukuyang depresyon hindi kumakatawan sa edad labing-anim

£Knee-jerkemotional na mga tugon na lumalala sa nakalipas na mga dekada at lumalala

£Brainfog

£Depression

£Depressionna hindi ganap na nakontrol sa nakagawiang anti-mga depressant na dosis, o mataas na dosis na antidepressant ay kailangan para makontrol ang mood [Pagpapabuti ng mood o pagiging "hindi gaanong depresyon" ay hindi matagumpay na paggamot sa depresyon.]

£Ang pagkabalisa ay hindi maayos na nakontrol sa katamtamang dosis

£Depression ay hindi makontrol ng makatwirang mga pagsubok sa paggamot.

£Suicidal na damdamin o nakagawiang pag-iisip ng kamatayan

£Umiiyak

£Obsessivethoughtorfearineexcessofoevent

£Obsessivethought na pumapasok sa isipan na kung saan ay labis ng normal

£Bawasan ang kasiyahan

£Rageworsewithtime

£Pagiging mas malala sa oras

£Ang kawalan ng pasensya ay mas malaki kung ihahambing sa sampung taon na nakalipas[sa pagkabata-  
-anumang pagkamayamutin na labis na karaniwan sa mga bata na may  
magkatulad na edad].

£Cursing or hostile speech that is worse overtime

£Tumaas na mga adiksyon na lahat ay lumalaban sa karaniwang pagbawi

mga saklaw

£Tumaas na dimpulsivity sa kaibahan sa nakaraang taon o nakalipas na mga dekada

£Severe neurological na mga karamdaman na walang malinaw na dahilan

£Severe psychiatric troubles na hindi nababagay sa iyo

diagnostic criteria o may problema sa pagkontrol sa mga sintomas na may  
paggamot

£Bagong pisikal, emosyonal o salita sa bahay na noon ay

hindi kasalukuyan sa nakaraan

£Panic attacks na hindi presentatentaon sa ofage

£Ang gamot sa pagkabalisa ay nadagdagan ng napakataas na antas upang  
magpatuloy sa benepisyo

£Nasuri na may sakit na bipolar, ngunit hindi umaangkop sa pamantayan

mabuti

£Any psychiatric disorder na nagpapakita rin ng medikal na patolohiya sa mga  
pagsubok sa laboratoryo

£Kabalisahan

£Palaban na pag-uugali

£Magulang, lolo't lola, anak na may mga pagtatangkang magpakamatay

£Magulang, lolo't lola, anak na kapatid na nagsimula sa pisikal na pisikal na  
matinding away

£Pasulpot-sulpot na kalituhan

£Mga seizure

£BrainlesionsseenobrainscansuchasanMRIorCTofthe  
ulo

£Shorttermmemory deficits

£Kahirapan sa pag-aaral ng bagong impormasyon

## **DERMATOLOGY O BALAT**

£Persistentrashesthat lastover3weeks

£Nodules sa ilalim ng balat

£Hyper-pigmentation o madilim na bahagi ng balat na wala  
sa kapanganakan

£hypo-pigmentationorobviouslightareasofskin

£Hindi maipaliwanag na pagkalagas ng buhok

£Spontaneousbreaksorholesintheskinassmallasamillimeter

£Skinulcerations

£Stretchmarksineccentric na mga lokasyon,hal, mga braso,uppersideunder  
kilikili,palibot sa armpitorontheback

£Stretchmarksfilledwithred,pink,purpleodarkbluecolor  
na hindi dulot ng pagbubuntis o pagbaba ng timbang[tandaan,  
marami ang may maraming pagbubuntis o pagbaba ng timbang  
ay wala ng 20 stretchmarks]

£Anumang mga marka ng balat ay lumalaki nang higit sa karamihan ng mga tao

£Bloodvesselocoloronskingreaterthhanmost people

£Redpapulesofanysize

£Skintagkabilang ang mga inalis ng isang dermatologistor na inahit  
off

£ Kakaiba sa mga daluyan ng dugo, kabilang sa loob ng mga organo tulad ng pantog o mga dingding ng bituka

£ Anumang skin findnding in excess of 95% of most humans

£ Skin findings na nagpapakita ng tumaas na mga daluyan ng dugo sa anyo ng laki

£ Skin findings na nagpapakita ng tumaas na pagbuo ng tissue na ito nadagdagan ang kapantayan ng balat ng balat [maaaring idulot ito sa Bartonella, hindi ginagamot na Lyme disease, o mga impeksyon at sistemang pamamaga]

£ Ang balat na nagpapakita ng mga daluyan ng dugo ay nananatiling malaki o marami sa lokasyon ng mga daluyan ng dugo, hal., matataas na ibabaw at balat ng guya na may napakakapal na ibabaw ng mga daluyan ng dugo o mga binti, mga bisig o mga balikat na nag-ahit ng mga pagsabog ng maraming pinong mga daluyan ng dugo

£ Burningskinsensations [ito ay maaaring magkaroon ng maraming sanhi].

£ Nangati nang walang malinaw na sanhi at mahirap kontrolin at tanggalin

£ Skin erosion na walang malinaw na sanhi ng sunog, fallerchemical paso

£ Minor cuts or scratches na mabagal

£ Napakabagal na pagpapagaling pagkatapos ng operasyon

£ "Granulomas" o ballsoftissue

£ Formication o pakiramdam na kinakagat ng mga bug o mga sensasyon ng bug on skin with no bugs on the skin

MATA

£ Retina infection

£ Retina infarct or dead tissue in the back of the eye

**£Neuroretinitisorinflammationoftheretinaanddopticnervein  
ang likod ng mata**

**£Uveitisorinflammation ng gitnanglayeroftheeyeotheinterioreye**

**£Papilledemaorswelling of  
theopticnerveasitentersthebackoftheeyeduetotaasinintrarainalpressure**

**£Stellatamaculopathy**

**£Acuteblurredvision**

**£Bigla at/o makabuluhang pagbabago sa pananaw**

### **PUSO**

**£Endocarditisorinflammacionoftheheart**

**£Heartvalvepathology**

**£Enlargementoftheheart**

**£Anyamountofdeadcardiactissue**

**£Arrhythmiasoftheheart**

**£Palpitations na hindi nauugnay sa mga pag-atake**

### **PANGKALAHATANG MEDIKAL**

**£Kumuha ng mga gamot sa pagtulog 90-120minuto upang magkaroon ng epekto sa halip na 30  
minuto**

**£Insomnia[If profoundfatigueis present,thisightnotapply]**

**£Atemperatureunder98.3inasickperson. Ang temperatura sa ilalim ng  
99.0ifLymedisease o Babesia ay naroroon din**

**£Hindi komportable na impeksyon sa katawan na walang matukoy na dahilan**



£ Gastroesophageal reflux disease (GERD)

£ Pagatae

£ Colitis or anin pamamaga ng colon

£ Liver enlargement na walang dahilan

£ Paglaganap ng mga daluyan ng dugo o tumaas na bilang sa loob  
mga organo

£ Lesyong mga sugat na walang dahilan

£ Asorethroat na walang ibang malinaw na dahilan

£ Apersistent sorethroat in humidity in excess of 45% [mababa  
humidity dries out throat tissue]

£ Gingivitis or bleeding habang flossing

£ Pamahirang kakulangan sa ginhawa sa soles of the feet lalo na sa loob  
umaga

£ Puffy tissue on insole or any part of ankles

£ Bung-bukong "edema" o pinalawak na tisyu na hindi nahuhulog kapag  
pinindot [dahil lumalawak ang tisyu at hindi lamang likido]

£ Bone pain

£ Pamaga ng panlabas na buto na ibabaw ng osteomyelitis

£ Joint pain [this can be also due to Lyme disease and many other medical problems]

£ Muscle pain [this can be also due to Lyme disease and many other medical problems]

£ Medical problems described as "idiopathic" (of unknown or unclear cause)

**£Presence of w tick or flea infections na may dalawang positibong tick or flea-borne viruses, bacteria o protozoa.**

**Gaya ng nabanggit, si Bartonella ay may higit sa 30 na nai-publish na mga species sa public genetic database at may higit pang mga vector kaysa sa posibleng anumang impeksyon sa mundo. Samakatuwid, ang pagkakaroon ng ibang mga impeksyon tulad ng stick-borne na virus, bakteria o protozoa, ay dapat magtaas ng suspetsa. Ang ilan sa mga ito, kabilang ang I (Disease ng Mabeateria), Star Lymedisease, Mycoplasmas, Q Fever, Rocky Mountain spotted fever (Rickettsia), tick-borne relapsing fever, Tularemia (bacteria), Ehrlichia, Protozoa FL1953, and virusessu**

**MGA POSIBLENG MAKIKILALA SA LABORATORY**

**£IL-6 is very low.**

**£IL-1B is very low.**

**£TNF-alpha is in lower 10% of normal range.**

**£VEGF ay nasa itaas ng normal na hanay [gayunpaman, kung si Babesia ay naroroon o ginagamot ang VEGF ay mahuhulog sa normal na hindi normal na mababang antas].**

**£X-ray of the bone may show areas of bone loss.**

**£Biopsies of lymph nodes are negative para sa Mycoplasma at hindi malinaw na ebidensya sa iba pang mga impeksyon at mga sakit ay natagpuan**

**£Biopsies of lymph nodes appearing similar to sarcoidosis**

**£Tissue biopsy na abnormal ngunit walang malinaw na sanhi ng mga problema sa tissue**

**£A swab of a fresh scratch or bite skin lesion is positive for Bartonella.**

## KAPALIGIRAN

£ Exposure to cats and dogs a labis na hindi sinasadya contact

£ Exposure sa mga pusa at aso na namamalagi sa

labas [reviewsofhundredsofprofessionaljournalarticlesmakethisariskinanunknow

£ Ticks or fleas are found on any pet you contact

£ Ang ina ng pasyente ay pinaghihinalang mayroong Bartonella batay sa mas bagong direkta at hindi direktang pagsubok.

£ Asibling, ama, asawa o anak na may impeksyong dala ng pulgas na kasama sa tirahan ng pasyente o lokasyon ng bakasyon na may malapit sa sipilyo

£ Outdoor exposure sa panlabas na kapaligiran tulad ng brush, wildgrasses, wildstream o mga kahoy na nangyari nang walang DEET on kina at Permethrin onal na damit (Isang pagkakalantad lang ang kailangan para makagat. Kung gumamit ka ng proteksyon “kadalasan,” ikaw ay nakalantad.)

£ Exposure to lice

£ Flea bites or flea exposure

£ Exposure to pets that are exposed to ticks or fleas

£ A scratch from a cat

£ A bite from a cat or dog

£ Exposure to biting flies

£ Pangangaso, pamumuhay o pagbabakasyon malapit sa mga hayop o maliliit na mammal

£Malinaw na pagkakatad sa anumang uri ng tick.[Nakadala si Bartonella sa pamamagitan ng isang bilang ng mga carrier, ngunit sa ngayon, ang porsyento na nagdadala ng Bartonella ay hindi kilala. Dagdag pa, ang kapasidad na matukoy ang lahat ng mga uri ng balita sa mga vector sa taong na-impeksyon ay hindi palaging available sa hindi direktang pagsusuri ng pagkahulog ng tao na nakakahawa ng Bartonella na organismo sa parehong malalaking o mga

£Ticksfoundonyong pananamit

£Ticksfoundonyourskin

£Ticksfoundinnyourhomeorcar,vacationspotrecreationarea

Kung nabasa mo ang karamihan sa mga pahayagan ng Bartonella na pahayagan, mukhang malinaw na Bartonella ang nakakapinsala sa katawan sa daan-daang paraan. Ngunit para sa iyong layunin sa pagsusuri, ang nasa itaas na pamantayan ay dapat na maingat na maiwasan ang mawalan ng diagnosis. Marami pang pamantayan ang umiiral.

Paano ito posible sa mga bagong Bartonella na paghahanap at pag-unawa sa bawat buwan? Ang rearea ay isang uri ng balita na ang mga sunud-sunod na gene ay nagpapakita ng kanilang kakaibang halos bawat buwan sa mga pampublikong database. Sa ganitong diwa, ang sukat na ito ay nangangahulugang tumaas lamang ang hinala ng Bartonella, na kung saan ay superstealthinfection sa labas ng isang plato at sa isang araw. ang sintheblooda ay nagpapababa ng lagnat.Ito ay malinaw na pinipigilan ang ilang mga keyimmunesystem na lumalaban sa mga kemikal.Cureclaims na ginawa nang walang paggamit ng direktang pagsusuri, na kapansin-pansing naidokumento sa mga superyorjournals, ay dapat

Si Dr. Schaller ang may-akda ng 30 aklat at 27 nangungunang artikulo sa journal.

Ang kanyang mga publikasyon ay tumutugon sa mga isyu sa hindi bababa sa labindalawang larangan ng medisina.

Siya ang may pinakahuling aklat-aralin sa Bartonella. Nag-publish siya sa Bartonella sa ilalim ng pangangasiwa ng dating editor ng *Journal of the American Medical Association (JAMA)*, at ang kanyang mga entry sa maraming tick at flea borne infection, kabilang ang Bartonella [kasama ang Babesia at Lyme disease] ay nai-publish sa isang respetadong aklat-aralin sa impeksyon na inendorso ng NIH Director of Infectious Disease. Mayroon siyang pitong teksto sa tick at flea-borne infections batay sa kanyang kapansin-pansing kakaibang full-time na pagsasanay sa pagsasaliksik at pag-aaral, na hindi limitado sa alinman sa may hangganang tradisyonal o integrative na progresibo

gamot. Nabasa ni Dr. Schaller ang mga umuusbong na problemang ito sa loob ng maraming taon.

Copyright © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR bersyon 19.

Ang form na ito ay hindi maaaring baguhin kung ito ay nai-print o nai-post sa anumang paraan nang walang nakasulat na pahintulot. Ipinagbabawal ang pag-post ng negatibong pagsusuri. Ang pag-print upang tumulong sa diagnostic reflections ay hinihikayat, hangga't walang linya na i-redact o binago kasama ang mga huling paragraph na ito. Hindi sinasabi ni Dr. Schaller na ito ay isang walang kamali-mali o pinal na anyo, at ipinagpaliban ang lahat ng mga desisyon sa diagnostic sa iyong lisensyadong propesyonal sa kalusugan. Lahat ng pagsasalin ay pinahihirap.

## Bibliograpiya (Bartonella)

Aberer E. Lyme borreliosis--

an update. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2007 May;5(5):406-14. [Article in English, German].  
2007 May;5(5):406-14. PMID:17451386

Abuzeid WM,

Ruckenstein MJ. Spirochetes in otology: are we testing for the right pathogens?  
*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 zoonotic pathogen transmitting by blood-feeding arthropods]. [Article in Polish]. *Wiad Parazytol.* 2010;56(1):1-9. PMID:20450002

Aguero-

Rosenfeld ME, Wang G, Schwartz I, Wormser GP. Diagnosis of Lyme borreliosis. *C*  
PMID:16020686

Al-

Attar N, Ruimy R, Baron F, Hvass U. Bartonella endocarditis complicating congenital

Alves AS, Milhano N, Santos-

Silva M, Santos AS, Vilhena M, de Sousa R. Evidence of Bartonella spp., Rickettsia

Anan'eva LP, Studentsov EE, Levin E. [Detection of anti-

Borrelia antibodies by immunoblotting in Lyme borreliosis].

[Article in Russian]. *Klin Lab Diagn.* 2002 Jun;6(6):45-7. PMID:12132378

Ang CW, Notermans DW, Hommes M, Simoons-Smit AM, Herremans T. Malalaking pagkakaiba sa pagitan ng mga diskarte sa pagtukoy para sa pagtuklas ng mga anti-Borrelia antibodies ay naipakita sa pamamagitan ng paghahambing ng walong ELISA at limang immunoblots. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 1;2011;32. Epub 2011 Jan 27. PMID: 21271270

Angelakis E, Edouard S, La Scola B, Raoult D. Bartonella henselae in skin biopsy specimen of patient

Angelakis E, Lepidi H, Canel A, Rispal P, Perraud F, Barrel R, Rolain JM, Raoult D. Human case of B. henselae infection. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2009 Nov;28(11):1363-8. Epub 2009 Oct 15. PMID: 19046532

Angelakis E, Pulcini C, Waton J, Imbert P, Socolovski C, Edouard S, Dellamonica P, Raoult D. Scalp

Angelakis E, Roux V, Raoult D, Rolain JM. Real-time PCR for detection of Bartonella henselae in lymph node biopsy specimen of a patient with lymphadenitis. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2009 Nov;28(11):1363-8. Epub 2009 Oct 15. PMID: 19685089

Arav-

Boger R, Crawford T, Steere AC, Halsey NA. Cerebellar ataxia as the presenting manifestation of Lyme disease. *Neurology*. 2002 Apr;21(4):353-6. PMID: 12075773

Arvand M, Raoult D, Feil EJ. Multi-

locus sequence typing of geographically and temporally diverse samples of the highly clonal human

Assi MA, Yao JD, Walker RC. Lyme disease in a sinusoidal

lymph node of a human granulocytic anaplasmosis in a kidney transplant recipient. *Transpl Infect Dis*. 2007 Mar

**Atamanyukl,RajaSG,KostolnyM.Bartonellaenselaendocarditissofpercutaneous**

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

**BakkenJS,DumlerJS.Clinicaldiagnosisandtreatmentofhumangranulocytotropic**

**BallR,ShadomySV,MeyerA,HuberBT,LeffelIMS,ZacharyA,BelottoM,HiltonE,Bryan**

**GenevierM,SchrieferME,MillerFW,BraunMM.HLAtypeandimmuneresponsetoBorre  
PMID:19333928**

**BarbierF,FournierPE,DaugeMC,GallienS,RaoultD,AndremonA,RuimyR.Bartonell**

**BatyG,LanotteP,HocquelouxL,PrazuckT,BretL,RomanoM,MereghettiL.  
[PCRrDNA16Susedfortheetiologicaldiagnosisofbloodculturenegativeendocardi  
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2010PMJun;40(6.Epb38-62):3582  
9**

**BaylissDB,SteinerJM,SucholdolskiJS,RadeckiSV,BrewerMM,MorrisAK,LappinMF  
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. Vector-borne illnesses and the safety of the blood supply. Curr Hematol Rep. 2003 Nov; 2(6):511-7. PMID: 14561396**

**Belgard S, Truyen U, Thibault JC, Sauter-Louis C, Hartmann K. Kagnayan**

**ng offline calicivirus, feline immunodeficiency virus, feline leukemia virus, feline herpesvirus**

**Bellissimo-Rodrigues F, da Fonseca BA, Martinez R. Bacillary angiomatosis in a buntis na babae. Int J Gynaecol Obstet. 2010 Oct; 111(1):85-6. Epub 2010 Jul 21. PMID: 20650414**

**Bernabeu-Wittel J, Luque R, Corbi R, Mantrana-Bermejo M, Navarrete M, Vallejo A, Bernabeu-Wittel M. Bacillary angiomatosis na may tipikal na klinikal na pagtatanghalin animo. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2010 Nov-Dec; 76(6):682-5. PMID: 21079313**

**Bhengsi S, Baggett HC, Peruski LF Jr, Morway C, Bai Y, Fisk TL, Sitdhirasdr A, Maloney S. PMID: 20350414**

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

**Bhide M, Yilmaz Z, Golcu E, Torun S, Mikulal. Seroprevalence of anti-**

**Borrelia burgdorferi antibodies in dogs and horses in Turkey. Ann Agric Environ Med. 2010**

**BiandaJC,DedesW.**

**[PositivepolymerasechainreactionforBartonellahenselaeinconjunctivalgranuloma]. KlinMonblAugenheilkd.2009Apr;226(4):347.Epub2009Apr21. PMID:19384797**

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

**BitamI,DittmarK,ParolaP,WhitingMF,RaoultD.Fleasantfleabornediseases.IntJInfectDis.2010Aug;14(8):e667-76.Epub2010Mar1.PMID:20103352**

**BlancoJR,Jadol,MarínM,SanfeliuI,PortilloA,AndaP,PonsI,OteoJA.**

**[Microbiologicaldiagnosisofemergingbacterialpathogens:Anaplasma,Bartonella, Babesia, and Lyme disease]. PMID:19100178**

**BodaghiB.[NewetiologicalconceptsINUVEITIS].**

**[ArticleinFrench].JFrOphtalmol.2005May;28(5):547-55.PMID:15976725**

**BodaghiB.[OcularmanifestationsofLymedisease].**

**[ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Hul-Aug;37(7-8):518-22.Epub2007Mar21.PMID:17376626**

**BoggsSR,FisherRG.Bonepainandfeverinanadolescentandhissibling.Catscratchdisease. PMID:10411111**

**BoltonJG,GaleckasKJ,SatterEK.Inoculationbartonellosisinanadult:acasereview. PMID:10411111**

**BoltriJM,HashRB,VogelRL.PatternsofLymediseasediagnosisandtreatment. PMID:10411111**

**Branda JA, Aguero-Rosenfeld ME, Ferraro MJ, Johnson BJ, Wormser GP, Steere AC. 2-**

**tiered antibody testing for early and late Lyme disease using only an immunoglobulin G. PMID: 19947857**

**Branda JA, Linskey K, Kim YA, Steere AC, Ferraro MJ. Two-tiered antibody testing for Lyme disease with use of 2 enzyme immunoassays, whole-**

**cell sonicate enzyme immunoassay followed by a VlsE C6 peptide enzyme immunoassay**

**Breitschwerdt EB, Maggi RG. A confusing case of canine vector-borne disease: clinical sign and progression in a dog co-infected with Ehrlichia canis and Bartonella vinsonii sp. berkhoffii. Parasit Vectors. 2009 Mar 26; 2 Suppl 1: S3. PMID: 19426442**

**Breitschwerdt EB, Maggi RG. Comparative medical features of canine and human barton**

**Breitschwerdt EB, Maggi RG, Varanat M, Linder KE, Weinberg G. Isolation of Bartonella**

**Brewer NT, Weinstein ND, Cuite CL, Herrington JE. Persepsyon sa peligro at ang kanilang kaugnayan sa pag-uugali. Ann Behav Med. 2004 Apr; 27(2): 125-30. PMID: 15026296**

**Brinar VV, Habek M. Rare infections mimicking MS. Clin Neurol Neurosurg. 2010 Sep; 112. PMID: 20439131**

**Brook I. The bacteriology of salivary gland infections. Oral Maxillofac Surg Clin North Am. 2009 Aug; 21(3): 269-74. PM**

BrownDB,HuangYC,Kannenbergel,SherrierDJ,CarlsonRW.  
AnacpXLmutantofRhizobiumleguminosarumbv.phaseolilacks27-  
hydroxyoctacosanoicacidinitlipidAat di-developmentally  
naantala sa panahon ng symbioticinfection

ngdeterminatenodulatinghostplantPhaseolusvulgaris.JBacteriol.2011Sep;193(1

BrownEL,KimJH,ReisenbichlerES,HöökM.MulticomponentLymevaccine:threeis

BuchmannAU,KempfVA,KershawO,GruberAD.Ang Peliosishepatisincat  
ay hindi nauugnay sa mga impeksyon sa Bartonellahenselae.VetPathol.  
2010Ene;47(1):163-6.PMID:20080497

BunikisJ,BarbourAG.Laboratorytesting for suspected Lymedisease.  
MedClinNorthAm.2002Mar;86(2):311-40.PMID:11982304

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

CapittaP,ZobbaR,MasalaG,CoccoR,TolaS,ParpagliaML.  
Paghihiwalay at katangian ng Bartonellastrainsincat sa Italy.  
TransboundEmergDis.2010Hun;57(3):201-4.Epub2010Mar14.  
PMID:20345572

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

CarvounisPE,MehtaAP,GeistCE.OrbitalmyositisassociatedwithBorreliaburgdor

Casalta JP, Gouriet F, Richet H, Thuny F, Habib G, Raoult D. Paglaganap ng

Coxiella burnetii and Bartonella species as causes of infective endocarditis in Marseille.  
PMID:19793124

Cermakova Z, Ryskova O, Honegr K, Cermakova E, Hanovcova L.

Diagnosis of Lyme borreliosis using enzyme immunoanalysis. Med Sci Monit. 2005 Apr

Cetin E, Sotoudeh M, Auer H, Stanek G. Paradigm Burgenland: risk of Borreliaburgdorf

Chang CC, Chen YJ, Tseng CS, Lai WL, Hsu KY, Chang CL, Lu CC, Hsu YM. A comparative

Cherry NA, Maggi RG, Cannedy AL, Breitschwerdt EB. PCR detection of Bartonella

Cheung VW, Moxham JP. Cat scratch disease presenting as acute mastoiditis. Laryng

Chiaraviglio L, Duong S, Brown DA, Birtles RJ, Kirby JE. An immunocompromised murine model of Bartonella infection.  
Am J Pathol. 2010 Jun;176(6):2753-63. Epub 2010 Apr 15.  
PMID:20395436

Chmielewski T, Fielt J, Gniadkowski M, Tylewska-Wierzbanska S. Pagpapabuti sa laboratoryo na pagkilala sa mga kasangkapan sa pagkilala ng same borreliosis na may kombinasyon ng kultura at mga pamamaraan ng PCR. M  
4):155-62. PMID:15068385

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

**ChomelBB, KastenRW, WilliamsC, WeyAC, HennJB, MaggiR, CarrascoS, Maze**

**Bartonellaendocarditis: a pathology shared by animal reservoirs and patients.**

**ChuBC, TamVT. A serologically proven case of cat-  
scratch disease presenting with neuroretinitis. Hong Kong Med J. 2009 Oct; 15(5)  
3. PMID: 19801700**

**ColtonL, ZeidnerN, LynchT, KosoyMY. Human isolates of Bartonella tamiae in  
PMID: 20673363**

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

**CostaV, SommeselL, CasamassimiA, ColicchioR, AngeliniC, MarchesanoV, Mi  
2010 Sep 13; 3: 40. PMID: 20836844**

**CoylePK. Lyme disease. Curr Neurol Neurosci Rep. 2002 Nov; 2(6): 479-87. PMID**

**CunhaBA, CohenYZ, McDermottB. Fever of unknown origin (FUO) due to babes**

Curi AL, Machado D, Heringer G, Campos WR, Lamas C, Rozental T, Gutierrez A, Ore

DaSilva K, Chussid S. Catscratch disease: clinical considerations for the pediatric  
PMID:19320261

Dabrowska-Bieć J, Pietniczka-Zajęska M, Rowicki T.  
[Catscratch disease--a diagnostic problem, case report]. [Article in Polish].  
Otolaryngol Pol. 2009 Mar-Apr;63(2):154-7. PMID:19681487

Das BB, Wasser E, Bryant KA, Woods CR, Yang SG, Zahn M. Kultur anegativ bei Kindern  
PMID:19738506

Dautović-  
Krkić S, Cavaljuga S, Ferhatović M, Mostarac N, Gojak R, Hadžović M, Hadžić A. [Lym  
-klinikal, laboratory and epidemiological research].  
[Article in Bosnian]. Med Arh. 2008;62(2):107-10. PMID:18669233

de Caprariis D, Dantas-

Torres F, Capelli G, Mencke N, Stanneck D, Breitschwerdt EB, Otranto D. Evolutiono

de La Blanchardière A, Fournier PE, Haustraete E, du Cheyron D, Lepage O, Verdon R  
PMID:19097835

**DeMartinoSJ.**

**[RoleofbiologicalassaysinthediagnosisofLymeborreliosispresentations.Ano ang mga pamamaraan at alin ang kasalukuyang magagamit?]. [ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Hul-Aug;37(7-8):496-506.Epub2007May2751.**

**DeMartinoS,JaulhacB.[Lymeborreliosis].**

**[ArticleinFrench].RevPrat.2005Mar15;55(5):471-7.PMID:15895947**

**dePazHD, LarreaD, ZunzuneguiS,**

**DehioC,delaCruzF,LlosaM.FunctionaldissectionoftheconjugativecouplingproteinT PMID:20363945**

**DekkersMJ,DeesA,WeidemaWF,BartelsmanM,VeeckenH,HartW.**

**[Clinicalthinkinganddecisionmakinpractice.Amanwithhabdominalpain,weightloss**

**DelforgeML.**

**[Ontheusefulnessofserologytestinginfectiousdisease:selectedtopics]. [ArticleinFrench].RevMedBrux.2011Sep;32(4):285-8.PMID:22034758**

**DePietroPaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.Diagnosisoflymedisease.AmFamPhysi PMID:16050454**

**DePietroPaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.DiagnosisofLymedisease.DelMedJ.200**

**DesenclosJC,LaporteA,BrouquiP.[Louse-borneinfectionsinhumans].**

**[ArticleinFrench].MedMallInfect.2011Hun;41(6):295-300. Epub2011Mar30.PMID:21450425**

**DessauRB,BangsborgJM,EjlertsenT,SkarphedinssonS,SchønheyderHC.Paggamit ngserology para sa pag-diagnose ng pinaghihinalaang Lymeborreliosis sa Denmark:surveyo ng mga pasyenteng nakakakita ng general**



Dessau RB, Bangsberg JM, Jensen TP, Hansen K, Lebech AM, Andersen CØ. [Laboratory diagnosis of infection caused by *Borrelia burgdorferi*]. [Article in Danish]

Diniz PP, Wood M, Maggi RG, Sontakke S, Stepnik M, Breitschwerdt EB. Co-isolation of *Bartonella henselae* and *Bartonella vinsonii* subsp.

Berkhoff II from blood, joint and subcutaneous seroma fluids from two naturally infected patients. Epub 2009 Feb 4. PMID: 19560291

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

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

Douglas TA, Tamburro D, Fredolini C, Espina BH, Lepene BS, Ilag L, Espina V, Petric. Epub 2010 Oct 28. PMID: 21035184

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

Drummond MR, Gilioli R, Velho PE. Bartonellosis diagnosis requires careful evaluation. PMID: 20835501

DubeyJP,BhatiaCR,LappinMR,FerreiraLR,ThornA,KwokOC.  
Seroprevalence ngToxoplasmagondiian  
atBartonellaspp.antibodiesincatsfromPennsylvania.JParasitol.2009Hun;99  
PMID:19061304

DubeyJP,LappinMR,KwokOC,MofyaS,ChikwetoA,BaffaA,DohertyD,Shaker

Durá-TravéT,Yoldi-PetriME,Gallinas-VictorianoF,Lavilla-  
OizA,Bove-GuriM.Neuroretinitis Dulot  
ngBartonellahenselae(Cat-ScratchDisease)ina13-Year-OldGirl.IntJPediatr.  
2010;2010:763105.Epub2010Hun15.PMID:20628521

DuttaA,SchwarzwaldHL,EdwardsMS.Disseminatedbartonellosis  
na nagpapakita ngneuroretinitis sa kabataang may  
humanimmunodeficiencyvirusinfection.PediatrInfectDisJ.2010Jul;29(7):67

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

EdouardS,GoninK,TurcY,AngelakisE,SocolovskiC,RaoultD.  
Escharandnecklymphadenopathy na dulot ng

Francisellatulularenisasafteratickbite:acasereport.JMedCaseReports.2011M

EdouardS,RaoultD.  
[Bartonellahenselae,anubiquitousagentofproteiformzoonoticdisease].  
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2010Hun;40(6):319-30.Epub2009Dec29.PM

Eisen L, Eisen RJ, Chang CC, Mun J, Lane RS. Acarologic risk of exposure to *Borrelia burgdorferi*.  
PMID:15009444

Eldøen G, Vik I, Vik E, Midgard R. [Lyme neuroborreliosis in More and Romsdal].

[Article in Norwegian]. Tidsskr Nor Lægeforen. 2001 Jun 30;121(17):2008-11. PMID:11875

Elston DM, DoH. What's seating you?

Cat flea (*Ctenocephalides felis*), Part 1: Clinical features and role as a disease vector. *Cutis*. 2

Eppes SC, Childs JA. Comparative study of cefuroxime axetil versus amoxicillin in children

Ergin C, Akkaya Y, Kiriş Satı İmçö O, Yılmaz C. [Paghahambing ng di-  
tuwirang immunofluorescence pag susuri ng pagganap  
ng bartonella henselae antigens na nakukuha sa pamamagitan ng co-  
cultivation sa vero and HeLa cells]. [Article in Turkish]. *Mikrobiyol Bul*. 4017. (IDPM4Bul.40

Eschner AK. Epekto ng  
passive immunoglobulin transferon result of diagnostic tests para  
sa mga antibodies laban sa *Borrelia burgdorferi* in pups bornto aseropositedam. *Vet Th*  
PMID:19003779

Exner MM, Lewinski MA. Isolation and detection of *Borrelia burgdorferi* DNA mula  
sa cerebral spinal fluid, synovial fluid, dugo, ihi, at tick gamit  
ang Roche MagNAPure system at real-time PCR. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2003 Aug;46(4)  
PMID:12944012

Feder HM Jr, Abeles M, Bernstein M, Whitaker-Worth D, Grant-  
Kels JM. Diagnosis, paggamot, at  
prognosis of erythema migrans and Lyme arthritis. *Clin Dermatol*. 2006 Nov-Dec;24(6):509-  
PMID:17113969

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

**ImmunogenicityofBartonellahenselaeP26incats.VetImmunolImmunopathol.2009De  
PMID:19500857**

**FenimoreA,VaranatM,MaggiR,SchultheissP,BreitschwerdtE,LappinMR.Bartonellas  
PMID:21539606**

**FonollosaA,GaldosM,ArtarazJ,Perez-IrezabalJ,Martinez-AldayN.  
Occlusivevasculitisanopticdiskneovascularization na nauugnay**

**saneuroretinitis.OculImmunolInflamm.2011Feb;19(1):62-4.Epub2010Oct31.PMID:21**

**FontRL,DelValleM,MitchellBM,BoniukM.Cat-scratchuveitis na  
nakumpirma ng mga histological,serological,atmolecular na diagnosis.  
Cornea.2011Abr;30(4):468-71.PMID:21099401**

**FournierPE,ThunyF,RichetH,LepidiH,CasaltaJP,ArzouniJP,MaurinM,CélarM,Maina  
2010Jul15;51(2):131-40.PMID:20540619**

**GanJJ,MandellAM,OtisJA,HolmuamedovaM,PerloffMD.**

**Suspectingopticneuritis, pag-diagnose ng Bartonellacatscratchdisease.  
ArchNeurol.2011Ene;68(1):122-6.PMID:21220684**

**GardnerGC,KadelNJ.Pag-order at pagbibigay-kahulugan sa mga  
rheumatologiclaboratorytest.JAmAcadOrthopSurg.2003Ene-Feb;11(1):60-7.  
PMID:12699372**

**GarroAC,RutmanM,SimonsenK,JaegerJL,ChapinK,LockhartG.Prospectivevalidatio  
PMID:19403476**

Gaumont G, Tyropolis A, Grodzicki S, Bushmich S. Paghahambing ng direct fluorescent antibody staining real-time polymerase chain reaction para sa pagtuklas ng *Borrelia burgdorferi* in Ixodes scapularis ticks. *J Vet Diagn Invest*. 2006 Nov; 18(6):583-6. PMID: 17111111

Geng Z, Hou XX, Wan KL, Hao Q. [Isolation and identification of *Borrelia burgdorferi* sensu lato from ticks in six provinces in China]. *Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi*. 2010 Dec; 31(12):1346-1348. PMID: 21177909

Girard YA, Fedorova N, Lane RS. Genetic diversity of *Borrelia burgdorferi* and detection of *B. burgdorferi* in Ixodes ticks. *Epub* 2010 Dec 22. PMID: 21177909

Glatz M, Fingerle V, Wilske B, Ambros-

Rudolph C, Kerl H, Müllegger RR. Immunoblot analysis of the seroreactivity to recombinant antigens of *Borrelia burgdorferi*. *Epub* 2008 Jan 23. PMID: 18216470

Glatz M, Golestani M, Kerl H, Müllegger RR. Klinikal na kaugnayan ng magkakaibang IgG and IgM serum antibody na tumutugon sa *Borrelia burgdorferi* after antibiotic therapy para sa mga migrans: pangmatagalang follow-up na pag-aaral ng 113 mga pasyente. *Arch Dermatol*. 2008; 138(8):1088-1092. PMID: 16847202

Godfroid E, Min Hu C, Humair PF, Bollen A, Gern L. PCR-

reverseline blotting method underscores the genomic heterogeneity of *Borrelia burgdorferi*. *Epub* 2008 Jan 23. PMID: 12904377

Goldstein RE, Corder AP, Sandler JL, Bellohusen BA, Erb HN. Microalbuminuria at paghahambing ng

serologic testing for exposure to *Borrelia burgdorferi* in nonclinical Labrador and Golden Retriever dogs.

**GooskensJ, TempletonKE, ClaasEC, vanDamAP. Evaluationointernallycontro**

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

**GrecoT Jr, Conti-KellyA, GrecoT. Antiphospholipidantibodiesinpatients  
with purported'chronicLymedisease'. Lupus.  
2011;20(13):1372-7. Epub2011Jul5. PMID:21729977**

**GrumbkowPV, ZippA, SeidenbergV, Fehren-  
SchmitzL, KempfVA, GroßU, HummelS. Briefcommunication:Ebidensya**

**ngBartonellaquintanainfectionsinskeletonsofahistoricalmassgraveinKasse  
PMID:21710687**

**GulatiA, YalamanchiliS, GolnikKC, LeeAG. CatScratchNeuroretinitis:TheRoleo  
PMID:21941214**

**GuptiLL. Bartonellosis. VetMicrobiol. 2010Jan27;140(3-4):347-59.  
Epub2009Nov18. PMID:20018462**

**GuptiLL. Felinebartonellosis. VetClinNorthAmSmallAnimPract.  
2010Nov;40(6):1073-90. PMID:20933137**

**HaddadFA, NadelmanRB. Lymediseaseandtheheart. FrontBiosci.  
2003Sep1;8:s769-82. PMID:12957829**

**HalperinJJ. NervoussystemLymedisease. VectorBorneZoonoticDis. 2002Win**

Hamer SA, Tsao JI, Walker ED, Mansfield LS, Foster ES, Hickling GJ.

Use of tick surveys and serosurveys to evaluate pet dogs as sentinel species for Lyme disease. *Emerg Infect Dis*. 2004;10(11):1994-8. PMID:19119948

Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E. Paglaho ng mga tiyak na pagtugon pagkatapos ng matagumpay na therapy ng talamak Lyme borreliosis. *Int J Med Microbiol*. 2004 Apr;293 Suppl 37:161-4. PMID:15147000

Hengge UR, Tannapfel A, Tying SK, Erbel R, Arendt G, Ruzicka T. Lyme borreliosis. *Lancet*. 2009;373(9683):177-85. PMID:12901891

Hernandez-Da-Mota S, Escalante-Razo F. Bartonellosis na sanhi ng bilateral Leberneuroretinitis: a case report. *Eur J Ophthalmol*. 2009 Mar-Apr;19(2):300-3. PMID:19119948

Heyman P, Cochez C, Bigaignon G, Guillaume B, Zizi M, Vandenvelde C. Human Granuloma Inguinale. *Clin Infect Dis*. 2009;48(10):1463-70. PMID:12860146

Hoey JG, Valois-

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

Holmes NE, Opat S, Kelman A, Korman TM. Refractory Bartonella quintanabacillary infection. *Clin Infect Dis*. 2010 Oct 14. PMID:20947664

Holmgren AR, Matteson EL. Lyme myositis. *Arthritis Rheum*. 2006 Aug;54(8):2697-701. PMID:16811111

HouckJA,HojgaardA,PiesmanJ,KuchtaRD.Low-densitymicroarraysforthedetectionofBorreliaburgdorferis.s.(theLymediseasespirochete)innymphallxodesscapularis. TicksTickBorneDis.2011Mar;2(1):27-36.Epub2010Nov27.PMID:21771534

HristeaA,HristescuS,CiufecuC,VasileA.Seroprevalence ngBorreliaburgdorferiinRomania.EurJEpidemiol.2001;17(9):891-6. PMID:12081110

HsiehJW,TungKC,ChenWC,LinJW,ChienLJ,HsuYM,WangHC,ChomeIBB,ChangCC.Ep

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

HufschmidtA,Müller-

FelberW,TzitiridouM,FietzekUM,HaberIC,HeinenF.Canalicularmagneticstimulationlact EurJPaediatrNeurol.2008Sep;12(5):366-70.Epub2008Feb21. PMID:18206409

HunfeldKP,ErnstM,ZacharyP,JaulhacB,SonnebornHH,BradeV.

DevelopmentandlaboratoryevaluationofnewrecombinantELISAfortheserodiagnosiso

HunfeldKP,KraczyP,KekoukhE,SchäferV,BradeV.Standardisedinvitrosusceptibilityte



Hunfeld KP, Ruzic-

Sabljić E, Norris DE, Kraiczy P, Strle F. In vitro susceptibility testing of *Borrelia burgdorferi*

Hunfeld KP, Stanek G, Straube E, Hagedorn HJ, Schörner C, Mühlischlegel F, Brade V, Kal  
Mga Aral mula sa German Proficiency Testing Program 1999-2001.  
A preliminary report. *Wien Klin Wochenschr.* 2002 Jul 31; 114(13-  
14):591-600. PMID: 12422607

Hunt PW. Molecular diagnosis of infections and resistance in veterinary and human para  
2):12-46. Epub 2011 May 27. PMID: 21700392

Irshad FA, Gordon RA. *Bartonella* sensu lato neuroretinitis in a 15-  
taong-gulang na babae na may  
talamakmyelogenous leukemia. *JAAPOS.* 2009 Dis; 13(6):602-4. PMID: 20006827

Ivacic L, Reed KD, Mitchell PD, Ghebranious N. A Light Cycler TaqMan assay for detection  
Epub 2006 Sep 20. PMID: 16989975

Jacobs DJ, Scott ML, Slusher MM. Localised retinal vasculitis in cats scratch disease. *BMJ.*  
Epub 2009 Mar 17. PMID: 21686569

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

ng *Borrelia burgdorferi* sensu lato in Anaplasma phagocytophilum in dogs with neurolo

James FM, Engiles JB, Beech J. Meningitis, cranial neuritis, and radiculoneuritis associ  
PMID: 21073390

JeanclaudeD,GodmerP,LeveillerD,PouedrasP,FournierPE,RaoultD,RolainJM.Bartonellaals

JenningsF,LambertE,FredericsonM.Rheumatic na sakit na nagpapakita sa mga pinsalang nauugnay sa sports.SportsMed.2008;38(11):917-30. PMID:18937522

JobeDA,LovrichSD,AspKE,MathiasonMA,AlbrechtSE,SchellRF,CallisterSM.Kapansin-pansing napabuti ang katumpakan ngdiagnosisofearlyLymediseasebypeptideenzyme-

linkedimmunosorbentassaybasedontheborreliacidalantibodyepitopeopeofBorreliaCdorfer

JohnsonJL,GinsbergHS,ZhiouaE,WhitworthUGJr,MarkowskiD,HylandKE,HuR.Passiveticks

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Akses sa pangangalaga sa kalusugan at pasanin ng pangangalaga para sa mga pasyenteng mayLymedisease:alargeUnitedStatessurvey.HealthPolicy.2011Sep;102(1):64-71.Epub2011 PMID:21676482

JohnsonL,StrickerRB.TreatmentofLymedisease:amedicolegalassessment.ExpertRevAntimicrob.2011 PMID:15482219

JuchnowiczD,RudnikI,CzernikiewiczA,ZajkowskaJ,PancewiczSA. [Mentaldisordersinthecourseoflymeborreliosisandtickborneencephalitis]. [ArticleinPolish].PrzegIEpidemiol.2002;56Suppl1:37-50.PMID:2821.PMID:2821

KaçarN,TaylıL,DemirkanN,ErginC,ErginS.HIV-

negativecaseofbacillaryangiomatosiswithchronichepatitisB.JDermatol.2010Aug;37(8):722-

Kaiser PO, Riess T, O'Rourke F, Linke D, Kempf VA. Bartonella spp.: throwing light on  
2011 Ene;301(1):7-15. Epub 2010 Sep 15. PMID:20833105

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

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

Kanjwalk K, Karabin B, Kanjwal Y, Grubb BP. Postural orthostatic tachycardia syndrom  
2011;18(1):63-6. PMID:21305487

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

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

Karolak J, Gotz-Wipckowska A. [Neuroretinitis in catscratch disease].  
[Article in Polish]. Klin Oczna. 2010;112(4-6):131-4. PMID:20825068

Karosi T, Rácz T, Szekanecz E, Tóth A, Sziklail. Recurrent laryngeal nerve paralysis du  
2010 Mar;124(3):336-8. Epub 2009 Sep 10. PMID:19740453

**KarrisMY,LitwinCM,DongHS,VinetzJ.BartonellahenselaeInfectionofProstheses.  
PMID:21702667**

**KaufmannJ,BuccolaJM,SteadW,RowleyC,WongM,BatesCK.Secondarysymp  
PMID:17384979**

**KayaAD,ParlakAH,OzturkCE,BehcetM.SeroprevalenceofBorreliaburgdorferi  
PMID:18623985**

**KellyJJ.Pagsusuri ng  
peripheralneuropathy.PartIII:vasculitic,infectious,inherited,andidiopathicne  
2005Spring;2(2):70-9.PMID:19813300**

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

**[Bilateralinguinallymphadenopathyanderythemaodosum:anuncommonpre  
RevMedInterne.2011Mar;32(3):e34-6.Epub2010Hun19.  
PMID:20646798**

**KimD,KordickD,DiversT,ChangYF.InvitrosusceptibilitiesofLeptospiraspp.  
PMID:17106227**

**KlotzSA,IanasV,ElliottSP.Cat-scratchDisease.AmFamPhysician.  
2011Ene15;83(2):152-5.PMID:21243990**

**KogaT,TaguchiJ,SuzukiM,HigaY,KamimuraT,NishimuraM,ArakawaM.Catscr**

Koneva OA, Anan'eva LP, Shtannikov AV, Evsegneev SI, Baranova EV.

[Comparative analysis of fuses of two strains of various genotypes of *Borrelia burgdorferi*

Koo M, Manalili S, Bankowski MJ, Sampath R, Hofstadler SA, Koo J.  
Isang "silent culture-negative" abdominal aortic mycotic aneurysm: Mabilis na pagtuklas ng *Bartonella* species using PCR and high-throughput mass spectrometry. *Hawaii Med J*. 2010 Mar; 69(3):68-9. PMID: 20397506

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

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

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

Krupkal, Straubinger RK. Lyme borreliosis in dogs and cats: background, diagnosis, t

**Kubicka-TrzaskaA,OleksyP,Karska-Bastal,Romanowska-DixonB.**

**[Acute posteriormultifocal placoid pigment epitheliopathy (APMPPE)—a therapy  
2010;112(4-6):127-30.PMID:20825067**

**KubováZ,SzanyiJ,LangrováJ,KremláčekJ,KubaM,HonegrK.Motion-onset and pattern-**

**reversal visual evoked potentials in diagnostic of neuroborreliosis.J Clin Neuro**

**KvasnickaHM,ThieleJ.**

**[Differentiation of granulomatous lesions in the bone marrow].**

**[Article in German].Pathologie.2002Nov;23(6):465-71.Epub2002Oct8.PMID:12**

**LagalV,PosticD,Ruzic-**

**SabljićE,BarantonG.Genetic diversity among Borrelia strains determined  
by single-**

**strand conformation polymorphism analysis of the ospC gene as association with  
PMID:14605139**

**LakosA,ReiczigelJ,SolymosiN.The positive predictive value of Borrelia burgdorferi**

**LangeD,OederC,WaltermannK,MuellerA,OehmeA,RohrbergR,MarschW,Fischl  
PMID:19298547**

**LedueTB,CollinsMF,YoungJ,SchrieferME.Evaluation of the recombinant VlsE-**

**based liaison chemiluminescence immunoassay for detection of Borrelia burgdorferi  
PMID:18945880**

Lemos ER, Mares-Guia MA, Almeida DN, Silva RG, Silva CM, Britto C, Lamas CC.

[Traveler's fever associated with cervical adenomegaly and antibodies for Bartonellas

Lencáková D, Fingerle V, Stefancíková A, Schulte-

Spechtel U, Petko B, Schréter I, Wilske B. Evaluation of recombinant line immunoblot for  
PMID:18279004

Lesseva M, Christoval, Miloshev G. Cloning and expression of recombinant flagellar protein

Levy S, O'Connor TP, Hanscom JL, Shields P. Utility of an in-office C6 ELISA test kit para sa pagtukoy sa katayuan ng  
fection ng mga aso na natural na nakalantad  
sa Borrelia burgdorferi. Vet Ther. 2002 Fall;3(3):308-15. PMID:12447839

Lienhardt B, Irani S, Gaspert A, Weishaupt D, Boehler A.  
Nagkalat na impeksyon sa  
Bartonella henselae in a lung transplant recipient. J Heart Lung Transplant. 2009 Jul;28(7)  
PMID:19560704

Lin EY, Tsigrelis C, Baddour LM, Lepidi H, Rolain JM, Patel R, Raoult D. Candidatus Bartonella  
Emerg Infect Dis. 2010 Mar;16(3):500-3. PMID:20202430

Littman MP. Canine borreliosis. Vet Clin North Am Small Anim Pract.  
2003 Jul;33(4):827-62. PMID:12910746

Ljøstad U, Skarpaas T, Mygland A. Clinical usefulness of intrathecal antibody testing in

**Loeckxl,TuerlinckxD,JespersS,MarchantAS,BodartE.  
[Aclinicalcaseofspontaneousinvolutionsystemiccatscratchdisease].  
[ArticleinFrench].RevMedLiege.2010Feb;65(2):78-80.PMID:2034491**

**López-  
AlberolaRF.Neuroborreliosisandthepediatricpopulation:areview.RevNeurol.2**

**LünemannJD,GelderblomH,SospedraM,QuandtJA,PinillaC,MarquesA,MartinF**

**LynchT,IversonJ,KosoyM.CombiningculturetechniquesforBartonella:thebest**

**MacarezR,BazinS,LagaucheD,SoulliéB,GiordanoP,MayF,GuigonB.**

**[OnsetofLeber'shereditaryopticneuropathyinassociationwithborreliosis].  
[ArticleinFrench].JFrOphtalmol.2005Dec;28(10):1095-2010:1095-2010**

**MacdonaldK.Infectiveendocarditisindog:diagnosis at therapy.  
VetClinNorthAmSmallAnimPract.2010Jul;40(4):665-84.  
PMID:20610018**

**MagalhãesRF,CintraML,Barjas-**

**CastroML,DeINegroGM,OkayTS,VelhoPE.BloodonorinfectedwithBartonellat**

**MagalhãesRF,UrsoPitassiLH,LaniaBG,Barjas-  
CastroML,NevesFerreiraVelhoPE.Bartonellosisdahil sa  
pagkamatay pagkatapos ngredbloodcellunittransfusion.UltrastructPathol.20  
PMID:19728230**



**Maggi RG, Mascarelli PE, Pultorak EL, Hegarty BC, Bradley JM, Mozayeni BR, Breitsch**

**Maggi RG, Reichelt S, Toliver M, Engber B. Borrelia species in Ixodes affinis and Ixodes Epub 2010 Oct 20. PMID: 21771524**

**Magnarelli LA, Bushmich SL, Ijdo JW, Fikrig E. Seroprevalence of antibodies laban sa Borrelia burgdorferi and Anaplasma phagocytophilum in cats. Am J Vet Res. 2005 PMID: 16334946**

**Magnarelli LA, Lawrenz M, Norris SJ, Fikrig E. Comparative**

**reactivity of human sera to recombinant VlsE and other Borrelia burgdorferi antigens. PMID: 12171295**

**Magnarelli LA, Stafford KC 3rd, Ijdo JW, Fikrig E. Antibodies to whole-**

**cell or recombinant antigens of Borrelia burgdorferi, Anaplasma phagocytophilum,**

**Magri JM, Johnson MT, Herring TA, Greenblatt JF. Lyme disease knowledge, paniniw PMID: 12150460**

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

**Manalai P, Bhalavat RM, Dobbs MR, Lippmann S. Co-mafalsely attributed to Lyme disease. PMID: 18777697**

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

**MarienfeldCB,DicapuaDB,SzeGK,GoldsteinJM.Expressiveaphasiaasapres**

**MartínL,VidalL,  
CampinsA,SalváF,RieraM,CarrilloA,SáezdelbarraJI.Bartonellaasasanhi ng  
Deskripsyonoffivecases.  
[ArticleinEnglish,Spanish].RevEspCardiol.2009Jun;62(6):694-7.PMID:1948**

**Martinez-**

**DiazGJ,KimJ,BrucknerAL.Atoddlerwithfacialnodules:acaseofidiopathicfac**

**MarquesAR,HornungRL,DallyL,PhilippMT.Detectionofimmunecomplexesis  
PMID:16148168**

**MaruyamaS.[Cat-scratchdisease].  
[ArticleinJapanese].NihonRinsho.2010Jun;68Suppl6:244-7.PMID:2094204**

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

**MavinS,EvansR,MilnerRM,ChattertonJM,Ho-**

**YenDO.LocalBorreliaburgdorferisensustrictoandBorreliafzeliistrainsinas**

Mavin S, Hopkins PC, MacLennan A, Joss AW, Ho-Yen DO. Urban and rural na pangani ng Lyme disease in the Scottish Highlands. *Scott Med J*. 2009 May;54(2):24-6. PMID:19530498

Mavin S, McDonagh S, Evans R, Milner RM, Chatterton JM, Ho-

Yen DO. Interpretation criteria in Western blot diagnosis of Lyme borreliosis. *Br J Biomed*

Mazepa AW, Kidd LB, Young KM, Trepanier LA. Clinical presentation ng 26 anaplasma phagocytophilum seropositive dogs residing in an endemic area. *J Am Anim Hosp Assoc*. 2010 Nov-Dec;46(PMID:21041333)

McGinnis J, Bohnker BK, Malakooti M, Mann M, Sack DM. Lyme disease reporting for Navy 2003 Dec;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. Bilateral Bartonella hensela neuroretinitis na may stellate maculopathy ina 6 na taong gulang na lalaki. *Impeksyon*. 2011 Ago 9. [Epub ahead of print]. PMID:21826435

Meyniel C, Wiertelowski S. [Optic neuritis]. [Article in French]. *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. Delayed exposure 2009 Hul;20(5):795-802. Epub 2009 Jan 25. PMID:19169895

Mietze A, Morick D, Köhler H, Harrus S, Dehio C, Nolte I, Goethe R. Combined MLST at AFLP. *Vet Microbiol*. 2011 Mar 24;148(2-4):238-45. Epub 2010 Sep 21. PMID:20863631

**Misić-Majerus L, Bujić N, Madarić V, Avsic-Zupanc T.  
[Anabortiv type of tick-borne meningoencephalitis].  
[Article in Croatian]. Acta Med Croatica. 2003;57(2):111-6. PMID:12879690**

**Mitchell BM, Font RL. Molecular detection ng Bartonella henselae para  
sa pag-diagnose ng sakit na scratch at bacillary angiomatosis  
ng conjunctiva. Cornea. 2011 Jul;30(7):807-14. PMID:21282991**

**Mofenson LM, Brady MT, Danner SP, Dominguez KL, Hazra R, Handelsman E, Haven**

**Montcriol A, Benard F, Fenollar F, Ribeiri A, Bonnet M, Collart F, Guidon C. Fatal myoc  
PMID:19830188**

**Morrison C, Seifter A, Aucott JN. Hindi pangkaraniwang  
pagtatanghal  
ng Lyme disease: Horners syndrome with negative serology. J Am Board Fam Med. 20**

**Morway C, Kosoy M, Eisen R, Monteneri J, Sheff K, Reynolds PJ, Powers N. Alongitu  
PMID:19263856**

**Mrázek V, Bartýňk P, Varejka P, Janovská D, Bína R, Hulínská D. [Prevalence of anti-Bartonella antibodies in two populations: various interpretations of the same data]. [Article in Czech]. Epidemiol Mikrobiol Immunol. 2002 Feb; 51(1): 19-22. PMID: 118812**

**Muenzel D, Duetsch S, Fauser C, Slotta-Huspenina J, Gaa J, Rummeny EJ, Holzapfel K. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in cervical lymphadenopathy: what long and short T2 values tell us about the disease. Eur J Radiol. 2009 Oct; 69(10): 1805-11. PMID: 19367102**

**Mullegger RR, Glatz M. Is serological follow-up useful for patients with cutaneous Lyme borreliosis? Curr Probl Dermatol. 2009; 82. Epub 2009 Apr 8. PMID: 19367102**

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

**Murdoch W, Rosin FC. Isang pagtatanghal, dalawang kontinente: left wrist myositis of distinct etiology in genetically similar individuals**

**Murray MA, Zamecki KJ, Paskowski J, Lelli G Jr. Ocular bacillary angiomatosis in a**

**Murray TS, Shapiro ED. Lyme disease. Clin Lab Med. 2010 Mar; 30(1): 311-28. PMID: 20103011**

**Myint KS, Gibbons RV, Iverson J, Shrestha SK, Pavlin JA, Mongkolsirichaikul D, Kosornik S. [Prevalence of Bartonella antibodies in a population of patients with Lyme disease]. J Clin Microbiol. 2011 Dec; 105(12): 740-2. Epub 2011 Sep 28. PMID: 21955739**

**NaesensR, VermeirenS, VanSchaerenJ, JeurissenA. FalsepositiveLymeserolo**

**NamekataMS, CliffordDL, KastenRW, HennJB, GarcelonDK, CoonanTJ, Chome**

**NghiemPP, SchatzbergSJ. Conventionalandmoleculardiagnostictestingforhe**

**NigrovicLE, ThompsonAD, FineAM, KimiaA. ClinicalpredictorsLymediseasea**  
**2008Nov;122(5):e1080-5. Epub2008Oct17. PMID:18931349**

**NijssenE, CescauS, Vayssier-TaussatM, WangJ, BivilleF.**  
**Ang pagkakakilanlan ng mekanismo na kasangkot sa**  
**ronandhaeuptake**  
**saBartonellabirtlesii: insilicoandin vivoapproaches. ClinMicrobiolInfect. 2009**  
**PMID:19438629**

**NishioN, KubotaT, NakaoY, HidakaH. Catscratchdiseasewithencephalopathy**  
**PMID:19067901**

**NunesRosadoFG, StrattonCW,**

**MosseCA. Clinicopathologiccorrelationofepidemiologicandhistopathologic**

**OccorsioP, OrsoG, diMartinoL. [Ticksandthepediatrician].**  
**[ArticleinItalian]. Parassitologia. 2004Jun;46(1-2):115-8. PMID:15305698**

O'Connortp, Estykj, Hanscomjl, Shieldsp,

Philippmt.dogsvaccinatedWithCommonlyMediseSeVaccinesDonotrespondTo

OliverJ,MeansRG,KogutS,PrusinskiM,HowardJJ,LayneLJ,ChuFK,ReddyA,Le

OwenDC.IsGulfWarSyndromeactuallychronicLymedisease?  
MedHypotheses.2005;64(4):717-20.PMID:15694687

PachnerAR,DailD,LiL,GureyL,FengS,HodzicE,BartholdS.Humoralimmuneresp

PalecekT,KuchynkaP,HulinskaD,SchramlovaJ,HrbackovaH,VitkovaI,SimekS,H  
2010Mayo;199(2):139-43.Epub2010Jan6.PMID:20052487

PanicG,StanulovicV,PopovT.Atrio-

ventricularblockasthefirstpresentationofdisseminatedLymedisease.IntJCardi

PapadopouliE,MichailidiE,PapadopoulouE,PaspalakiP,VlahakisI,KalmantiM.O  
PMID:19657996

PapeM,MandraveliK,Alexiou-Daniels.Klinikal na aspeto

ngBartonellainfectioninnorthernGreece.ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl

PatiIN,BariolaJR,SaccenteM,VyasKS,BradsherRWJr.AclinicalreviewofLyme

PennisiMG,LaCameraE,GiacobbeL,OrlandellaBM,LentiniV,ZummoS,FeraMT  
PMID:19963231

PerezC,HummelJB,KeeneBW,MaggiRG,DinizPP,BreitschwerdtEB.Matagum  
na paggamot  
niBartonellaenselaeendocarditisinacat.JFelineMedSurg.2010Jun;12(6):483-  
PMID:20138559

PérezC,MaggiRG,DinizPP,BreitschwerdtEB.Molecularandserologicaldiagno

PérezGJ,MunitaSJ,AraosBR,LópezGJ,StevensonAR,GonzálezAP,PérezCD,M  
PMID:21186508

PetersGB3rd,BakriSJ,KrohelGB.Causeandprognosisofnontraumaticsixthne  
2002Oct;109(10):1925-8.PMID:12359616

PfrommerS,MaierM,MayerC,ErbenA,EngelmannV,LohmannCP.  
[Vasoproliferativeretinaltumours].[ArticleinGerman].  
Ophthalmologie.2011Mar;108(3):265-8.PMID:21153829

PhillipsSE,BurrascanoJJ,HorowitzR,SavelyVR,StrickerRB.Lymediseasetest  
PMID:16500590



**Piérard-**

**Franchimont C, Quatresooz P, Piérard GE. Skin disease associated with Bartonella**

**Pinna A, Puglia E, Dore S. Unusual retinal manifestations of catscratch disease. Int Op**

**Pitassi LH, Cintra ML, Ferreira MR, Magalhães RF, Velho PE. Blood cell findings resem**

**Podsiadły E, Sapiejka E, Dabrowska-Bieć J, Majkowski J, Tylewska-Wierzbowska S.**

**[Diagnostic of catscratch disease and present methods of bartonellosis recognition]. Pol Merkuriusz Lekarski. 2009 Feb;26(152):131-5. PMID:19388519**

**Polat E, Turhan V, Aslan M, Müsellim B, Onem Y, Ertürlü B. [Unangulat ng tatlong kulturang nakumpirmang human Lyme cases in Turkey]. [Article in Turkish]. Mikrobiyol Bul. 2010;44(1):133-9. PMID:20455410**

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

**Pourel J.**

**[Clinical diagnosis of Lyme borreliosis in case of joint and muscular presentations]. [Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-Aug;37(7-8):523-31. Epub 2007 Mar 26. PMID:17511111**

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

Przytuja L, Giydziejska-Sieykiewicz E, Sierakowski S.  
[Diagnosis and treatment of Lyme arthritis]. [Article in Polish]. Przegl Epidemiol  
2006;60 Suppl 1:125-30. PMID:16909789

Pullainen AT,  
Dehio C. Bartonella henselae: subversion of vascular endothelial cell functions  
Int J Biochem Cell Biol. 2009 Mar;41(3):507-10. Epub 2008 Oct 25.  
PMID:18992392

Que YA, Moreillon P. Infective endocarditis. Nat Rev Cardiol. 2011 Jun;8(6):322-

Quebatte M, Dehio M, Tropel D, Basler A, Toller I, Raddatz G, Engel P, Huser S, Sch  
PMID:20418395

Qureshi M, Bedlack RS, Cudkovic ME. Lyme disease serology in myotrophic  
PMID:19697382

Ramsey AH, Belongia EA, Chyou PH, Davis JP. Appropriateness of Lyme disease

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

Taussat M, Bonnet S. Vector competence of the tick Ixodes ricinus for transmiss

Reis C, Cote M, Paul RE, Bonnet S. Questing ticks in suburban forest are infected  
PMID:21158500

Renou F, Raffray L, Gerber A, Moiton MP, Ferrandiz D, Yvin JL.  
[Hepatic localization of cat scratch disease in an immunocompetent patient].  
[Article in French]. *Med Mal Infect*. 2010 Mar; 40(3):172-4.  
Epub 2009 Jul 17. PMID: 19616394

Ricart JJ. [Infective endocarditis due to *Bartonella quintana*].  
[Article in Spanish]. *Medicina (BAires)*. 2008; 68(6):478. PMID: 19147434

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

Rodríguez CM, Giachetto LG, Cuneo EA, Gutiérrez BM del C, Shimchack RM, Pírez G

Rolain JM, Boureau-Voultoury A, Raoult D. Serological na  
katibayan ng *Bartonella vinsonii* lymphadenopathies in child bitten by a dog.  
*Clin Microbiol Infect*. 2009 Dec; 15 Suppl 2:122-3. Epub 2009 Apr 3.  
PMID: 19374641

Rooks YL, Corwell B. Common urgent musculoskeletal injuries in primary care. *Prim*  
PMID: 17088159

Rostoff P, Konduracka E, El Massri N, Gackowski A, Kruszcak P, Zmudka K, Piwowars  
2008 Apr; 66(4):420-5. PMID: 18473271

Roubaud-Baudron C, Fortineau N, Goujard C, Le Bras P, Lambotte O.  
[Cat scratch disease with bone involvement: a case report and literature review].  
[Article in French]. *Rev Med Interne*. 2009 Jul; 30(7):602-8.  
Epub 2009 Mar 19. PMID: 19303175

RouxF,BoyerE,JaulhacB,DernisE,Closs-

ProphetteF,PuéchalX.Lymemeningoradiculitis:prospectiveevaluationofbiological

RuckensteinMJ,PrasthofferA,BigelowDC,VonFeldtJM,KolasinskiSL.Immunologic  
PMID:12170155

Rudniki,KonarzewskaB,ZajkowskaJ,JuchnowiczD,MarkowskiT,PancewiczSA.  
[TheorganicdisordersinthecourseofLymedisease].  
[ArticleinPolish].PolMerkurLekarski.2004Apr;16(94):328-31.  
PMID:15517926

Ruziy-SabljiyE, MaraspinV, Lotric-FurlanS, JurcaT, LogarM, Pikelj-

PecnikA,StrleF.CharacterizationofBorreliaburgdorferisensulatostrainsisolatedfro

SaisongkorhW,KowalczewskaM,AzzaS,DecloquementP,RolainJM,RaoultD.Pagkil  
FEMSMicrobiolLett.2010Sep1;310(2):158-67.Epub2010Hul9.  
PMID:20695898

SalehiN,CustodioH,RathoreMH.RenalmicroabscessesduetoBartonellainfection.P  
PMID:20072078

Sanfeliul,AntónE,PinedaV,PonsI,PerezJ,FontB,SeguraF.  
Paglalarawan  
ngBartonellaspp.infectionssageneralhospitalofCatalonia,Spain.ClinMicrobiolInfe  
Epub2009May18.PMID:19456816

Sanguinetti-  
MorelliD,AngelakisE,RichetH,DavoustB,RolainJM,RaoultD.Seasonalityofcat-scratch  
EmergInfectDis.2011Abr;17(4):705-7.PMID:21470466

SankatsingSU, KoladerME, BoumaBJ, BenninkRJ, VerberneHJ, AnsinkTM, VisserCE, vande  
PMID:21404906

SasseigneG, HerbertA, LarvoLL, DamadeR, CartryO.  
[Feverandabdominalpainina56-year-oldwoman].  
[ArticleinFrench]. RevMedInterne.2009Dec;30(12):1049-53. Epub2009Oct7. PMID:17815

SauerA, HansmannY, JaulhacB, BourcierT, Speeg-SchatzC.  
[OcularLymediseaseoccurringduringchildhood:Fivecasereports].  
[ArticleinFrench]. JFrOphtalmol.2011Hun20.[Epubaheadofprint].  
PMID:21696850

ScheideggerF, QuebatteM, MistIC, DehioC. AngBartonellahenselaeVirB/  
Bepsystem ay nakakasagabal sa  
vascularendothelialgrowthfactor(VEGF)nagsenyas sa mga humanvascularendothelialo  
2011Mar;13(3):419-31. Epub2010Dec3. PMID:21044238

SchoenRT. A caserevealingthenaturalhistoryofutreatedLymedisease. NatRevRheumatol.

ScottC, AzwaA, CohenC, McIntyreM, DesmondN. Catscratchdisease:adiagnosticconundrum

ShahSS, ZaoutisTE, TurnquistJ, HodinkaRL, CoffinSE. EarlydifferentiationofLymefroment

SherrVT. Panicattacksmaaaring magbunyag ng dati nang hindi  
inaasahangchronicdisseminatedlymedisease. JPsychiatrPract.2000Nov;6(6):352-6.  
PMID:15990495

**SmajlovicF,IbralicM.ColorDopplerpseudolymphomatousmanifestationsofthecats  
PMID:20380135**

**SmismansA,GoossensVJ,NulenseE,BruggemanCA.Comparisonoffivedifferentimm  
PMID:16774561**

**SteereAC,McHughG,DamleN,SikandVK.Prospectivestudyofserologictestsforylme**

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

**StilesJ.Bartonellosisincats:aroleinuveitis?  
VetOphthalmol.2011Sep;14Suppl1:9-14.PMID:21923819**

**StoneEG,LacombeEH,RandPW.AntibodytestingandLymediseaserisk.EmergInfect**

**StrickerRB.Counterpoint:pangmatagalang antibiotic na therapy  
ay nagpapabuti sa mga sintomas na nauugnay salymedisease.ClinInfectDis.  
2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Hun5.PMID:17578772**

**StrickerRB,DeLongAK,GreenCL,SavelyVR,ChamallasSN,JohnsonL.Benepisyo  
sa  
intravenousantibiotictherapyinpatientsreferredfortreatmentofneurologicLymedise  
2011;4:639-46.Epub2011Sep6.PMID:21941449**

**StrickerRB,GreenCL,SavelyVR,ChamallasSN,JohnsonL.Safetyofintravenousantib  
PMID:20228716**

Stricker RB, Johnson L. Lymewars: let's  
stacklethetesting. *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. E

Strle F, Videcnik J, Zorman P, Cimperman J, Lotric-  
Furlan S, Maraspin V. Clinical and epidemiological findings para  
sa mga pasyenteng natuyo ang mgamamigrans. Paghahambing  
ng mga cohort mula sa mgataon 1993 at 2000. *Wien Klin Wochenschr*. 2002 Jul. 2002 J

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

Sugiyama H, Sahara M, Imai Y, Ono M, Okamoto K, Kikuchi K, Nagai R. Infective endocard  
PMID: 19602882

Suh B, Chun JK, Yong D, Lee YS, Jeong SH, Yang WI, Kim DS. A report of cat scratch disease

Sun J, Fu G, Lin J, Song X, Lu L, Liu Q. Seroprevalence of Bartonella in Eastern China and

**SuredaA,GarcíaD,Loma-OsorioP.**

**[EmboolicstrokeasthefirstmanifestationofBartonellaenselaeendocarditisinani  
PMID:19409676**

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

**SwansonSJ,NeitzelD,ReedKD,BelongiaEA.Coinfectionsacquiredfromixodest  
PMID:17041141**

**SykesJE.Felinehemotropicmycoplasmas.JVetEmergCritCare(SanAntonio).20**

**SykesJE,LindsayLL,MaggiRG,BreitschwerdtEB.Humancoinfection  
na mayBartonellahenselaeattwohemotropicmycoplasmavariants  
na kahawig  
ngMycoplasmaovis.JClinMicrobiol.2010Oct;48(10):3782-5.Epub2010Aug11.P**

**SykesJE,WestroppJL,KastenRW,ChomelBB.AssociationbetweenBartonellas**

**SzaleniecJ,OlejK,SkładziejJ,StrekP.[Catscratchdisease--  
anunderestimateddiagnosis].[ArticleinPolish].OtolaryngolPol.2009May-  
Jun;63(3):271-3.PMID:19886535**

**TalarekE,DuszczykE,ZarnowskaH.  
[Diagnosticdifficultiesinneuroborreliosisinchildren].[ArticleinPolish]/PrzeglE  
2007;61(1):73-8.PMID:17702442**



**Tang YW. Duplex PCR assay ang sabay-sabay na pagtuklas at pagkakaiba-iba ng**

**Bartonella quintana, B. henselae, at Coxiella burnetii in surgical heart valve specimens**

**Tarasów E, Ustymowicz A, Zajkowska J, Hermanowska-Szapkowicz T.**

**[Neuroborreliosis: CT and MRI findings in 14 cases. Preliminary communication]. [Article in Polish]. Neurol Neurochir Pol. 2001 Sep-Oct; 35-1: 3. 80ID**

**Tasher D, Armarnik E, Mizrahi A, Liat BS, Constantini S, Grisaru-**

**Soen G. Cat scratch disease with cervical vertebral osteomyelitis and spinal epidural abscess. J Clin Microbiol. 2007; 45: 1233-1235. PMID: 19654566**

**Tavora F, Burke A, Li L, Franks TJ, Virmani R. Postmortem confirmation of Lyme carditis na may polymerase chain reaction.**

**Cardiovasc Pathol. 2008 Mar-Apr; 17(2): 103-7. Epub 2007 May 11. PMID: 18329555**

**Tay ST, Kamalanathan M, Rohani MY. Borrelia burgdorferi (strain B. afzelii) antibodies in cerebrospinal fluid of patients with Lyme disease.**

**Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2002 Dec; 33(4): 787-93. PMID: 12757227**

**ten Hove CH, Gubler FM, Kiezebrink-Lindenhovius HH. Sakit ng likod sa bata na dulot ng**

**cat scratch disease. Pediatr Infect Dis J. 2009 Mar; 28(3): 258. PMID: 19209087**

**Teng JL, Yeung MY, Yue G, Au-**

**Yeung RK, Yeung EY, Fung AM, Tse H, Yuen KY, Lau SK, Woo PC. In silico analysis of Borrelia burgdorferi outer membrane proteins.**

**Terekhova D, Sartakova ML, Wormser GP, Schwartz I, Cabello FC. Borrelia burgdorferi outer membrane proteins: a review.**

**Erythromycin resistance in Borrelia burgdorferi. Antimicrob Agents Chemother. 2001; 45: 1233-1235.**

**TerradaC,BodaghiB,ConrathJ,RaoultD,DrancourtM.Uveitis:anemergingclinicalfor  
2009Dec;15Suppl2:132-3.Epub2009Hun22.PMID:19548998**

**ThompsonA,MannixR,BachurR.Acute pediatric monoarticular arthritis: distinguish  
2009Mar;123(3):959-65.PMID:19255026**

**ThompsonGR3rd,LunettaJM,JohnsonSM,TaylorS,BaysD,CohenSH,PappagianisD  
2011Sep;53(6):e20-4.PMID:21865185**

**TiconaE,HuarotoL,GarciaY,VargasL,MadariagaMG.The pathophysiology of the acute  
PMID:19665314**

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

**TopolovecJ,PuntarijD,Antolovij-  
PozgainA,VukovijD,TopolovecZ,MilasJ,Drusko-  
BarisijV,VenusM.Serologically detected "new" tick-  
borne zoonoses in eastern Croatia.CroatMedJ.2003):64-5PM**

**TrafnyDJ,OyamaMA,WormserC,ReynoldsCA,SingletaryGE,PeddleGD.Cardiac troponin  
T and creatine kinase-MB activity in patients with acute myocardial infarction**

**TsaiYL,ChomeIBB,ChangCC,KassPH,ConradPA,ChuangST.  
Bartonella at Babesia mga impeksyon sa mga baka at mga dumi sa Taiwan.**

**CompImmunoI Microbiol Infect Dis.2011Mar;34(2):179-87.Epub2010Dec30.PMID:21**

Tsuneoka H, Yanagihara M, Otani S, Katayama Y, Fujinami H, Nagafuji H, Asari S, Noji

Tuerlinckx D, Bodart E, Garino MG, de Bilderling G. Clinical data and cerebrospinal fluid  
PMID: 12655417

Tuháčková J, Býláková J, Krupka M, Neperený J, Chumela J, Weigl E, Vrza I, Pagsub

Tylewska-

Wierzbanowska S, Chmielewski T. Limitation of serological testing for Lyme borreliosis  
2002 Jul 31; 114(13-14): 601-5. PMID: 12422608

Ullmann AJ, Gabitzsch ES, Schulze TL, Zeidner NS, Piesman J.

Tatlong multiplex assays for detection of Borrelia burgdorferi sensu lato and Borrelia  
PMID: 16465748

Umekoji A, Fukai K, Yanagihara S, Ono E, Sowa J, Ishii M. Rapid detection of Bartonella  
PMID: 19785710

Valverde-Gubiana SM, Ramos-López JF, López-Torres JA,  
Toribio-García M, Milla-Peñalver C, Gálvez Torres Puchol J,  
Medialdea-Marcos S. . PMID: 19728239

**VarelaAS,LuttrellIMP,HowerthEW,MooreVA,DavidsonWR,StallknechtDE,LittleSE.Firs**

**Vayssier-**

**TaussatM,LeRhunD,DengHK,BivilleF,CescauS,DanchinA,MarignacG,LenaourE,Bou  
PMID:20548954**

**VázquezM,SparrowSS,ShapiroED.Long-**

**termneuropsychologicandhealthoutcomeofchildrenwithfacialnervepalsyattributable**

**VermeulenMJ,VerbakeIH,NotermansDW,ReimerinkJH,PeetersMF.Evaluationofsensi  
5.Epub2010Mar11.PMID:20223899**

**VianelloM,MarchioriG,GiomettoB.MultiplecranialnerveinvolvementinBannwarth'ssy**

**VitaleG, IncandelaS, IncandelaC,MicalizziA,MansuetoP.Paghihiwalay  
at katangian ni Bartonellaquintana mula  
saparotidglandofanimmunocompetentman.JClinMicrobiol.2009Mar;47(3):862-4.  
Epub2009Jan7.PMID:19129406**

**VorstmanJA,KuiperH.**

**[Peripheralfacialpalsyinchildren:testforlymeborreliosisonlyinthepresenceoftherclin  
PMID:15106315**

**VostalK,ZakovskaA.Dalawang taong pag-aaral ng pagsusuri ng dugo  
mula sa mga ligaw na hayop para sa pagkakaroon ng  
antiborreliantibodies.AnnAgricEnvironMed.2003;10(2):203-6.PMID:14677912**

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN. A fluorescent bead-based multiplex assay for the simultaneous detection of antibodies to *B. burgdorferi* outer surface proteins in canine serum. *Vet Immunol Immunopathol*. 2010;122(1-2):111-117. PMID: 21208663

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN, Lu Z, Gröhn Y. Development of a multiplex assay for the detection of antibodies to *B. burgdorferi* outer surface proteins in canine serum. *Vet Immunol Immunopathol*. 2010;122(1-2):111-117. PMID: 21208663

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN, Lu Z, Gröhn Y. Development of a multiplex assay for the detection of antibodies to *B. burgdorferi* outer surface proteins in canine serum. *Vet Immunol Immunopathol*. 2010;122(1-2):111-117. PMID: 21208663

Wang CW, Chang WC, Chao TK, Liu CC, Huang GS. Computed tomography and magnetic resonance imaging of the thorax in dogs with *B. burgdorferi* infection. *Vet Radiol Ultrasound*. 2010;51(3):204-209. PMID: 19559357

Webster JD, Miller MA, DuSold D, Ramos-Vara J. Epekto ng matagal na pag-aayos ng formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Vet Pathol*. 2010 May;47(3):529-30. PMID: 20420100. Epub 2010 Jun 10.

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

Weinstein A. Editorial commentary: laboratory testing for Lyme disease: time for a change? *Clin Infect Dis*. 2008 Jun 15;46(12):1853-1854. PMID: 18532894

Welc-Faleciak R. [Kasalu kuyang estado ng kaalaman sa mga impeksyon sa *Bartonella*]. [Article in Polish]. *Przeg Epidemiol*. 2009;63(1):11-7. PMID: 19522219

Welc-FaleciakR,RodoA,SiyskiE,BajerA.Babesiaincanisandothertick-

borneinfectionsindogsinCentralPoland.VetParasitol.2009Dec23;166(3-4):1

WendlingD,SevrinP,Bouchaud-

ChabotA,ChabrouxA,ToussirotE,BardinT,Michelf.Parsonage-

TurnersyndromerevealingLymeborreliosis.JointBoneSpine.2009Mar;76(2)

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

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

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

RosenfeldE.ImpactofclinicalvariablesonBorrelia burgdorferi-

specificantibodyseropositivityincute-

phaseserafrompatientsaNorthAmericawithculture-confirmedearly Lymedise

ClinVaccinImmunol.2008Oct;15(10):1519-22.Epub2008Aug20.

PMID:18716009

WormserGP,RamanathanR,NowakowskiJ,McKennaD,HolmgrenD,Visintain

PMID:12729423

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

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

Yilmaz C, Ergin C, Kaleli I. [Investigation of Bartonella henselae seroprevalence and related risk factors in blood donors adopted to Pamukkale University Blood Center]. [Article in Turkish]. Mikrobiyol Bul. 2009 Jul; 43(3): 391-401. PMID: 1497.

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

Youssef D, Shams WE, El Abbassi A, Moorman JP, Al-

Abadi MA. Combining cytology and serology for the diagnosis of catscratch disease. J Clin Microbiol. 2005; 43(12): 4500-4502. PMID: 21319324

Zajkowska JM, Hermanowska-Szapkowicz T, Wysocka J, Pancewicz S, Lipska A, Kasprzycka E. [Estimation of platelet counts and their morphological parameters in patients infected by borrelia burgdorferi]. J Clin Microbiol. 2005; 43(12): 4500-4502. PMID: 11928555

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

Zarraga M, Rosen L, Herschthal D. Bacillary angiomatosis in an immunocompetent

ZarzyckaB,PieczaraA,Skowron-KobosJ,KrzemińskiZ.  
[Paglaganap ng IgG antibodies laban sa Bartonella henselae sa mga bata na may lymphadenopathy],[Article in Polish].PrzeglEpidemiol.  
2008;62(4):759-65.PMID:19209738

ZeidnerNS,SchneiderBS,DolanMC,PiesmanJ.Pagsusuri ng  
spirocheteload, strain, at patolohiyang modelo ng oftik-  
transmitted Lyme borreliosis. Vector Borne Zoonotic Dis. 2001 Spring; 1(1):35-44.  
PMID:12653134

ZenoneT. Systemic Bartonella henselae infection in immunocompetent adult present  
PMID:21629850

ZekraouiY,MegzariA,EIAlloussiT,BerrahoA.  
[Unilateral neuroretinitis revealing cat-scratch disease].[Article in French].  
RevMedInterne.2011 Apr;32(4):e46-8.Epub2010 Hun19.  
PMID:20646795

ZhangL,CuiF,WangL,ZhangL,ZhangJ,WangS,YangS.

Investigation of anaplasmosis in Yiyuan County, Shandong Province, China. Asian Pa

ZhongJ,SkouloubrisS,DaiQ,MylykallioH,BarbourAG. Function and evolution of pl

ZobbaR,ChessaG,MastrandreaS,PinnaP,ParpagliaML,PattaC,MasalaG. Serological  
PMID:19456814





# Ang Checklist ng Babesia

## Pagpapabuti ng Pagtuklas ng Karaniwan, Umuusbong na Stealth Infection

James L. Schaller, MD, MAR

### Panimula

Sa ibaba ay mga halimbawa ng mga senyales, mga sintomassa mga direktang paraan upang makatulong na mapataas ang diagnosis ng Babesia. Ang pagsusuri sa mga pampublikong genetic na database ay nagpapakita na higit sa tatlung limang uri ng sexist, na marami sa mga ito ay may mga variant.

Pakitandaan na ang hindi alam na porsyento ng mga taong nahawaan ng solong selulang parasito na ito ay may mga sintomas, hindi bababa sa anumang taon.

Ang checklist na ito ay hindi nangangahulugang gagamitin bilang tiyak na tool para masuri ang Babesia. Itismyexpertopinionna walang tiyak na 100%oreven98%accuratetoolumiiral.

Ang aking layunin ay bumababa lamang sa sakit sa mga taong ito na positibo ngunit hindi nagpapakita ng positibo sa pangunahing direktang pagsubok(falsenegative).

Sa katunayan, hindi pangkaraniwan ang mga pasyenteng may Babesia na naroroon sa isang negatibong resulta ng pagsubok sa loob ng maraming beses, hindi isinasaalang-alang sa laboratoryo, at pagkatapos ay nagpapakita na may positibong pagsusuri sa DNA kapag nalantad sa pagharap sa tatlong beses na paggamot laban sa protozoa sa loob ng tatlong araw, o nagkaroon ng conversion mula sa negatibong pagsubok sa pagsubok na may laganap na antibody.

Idonotoppose o iendorso ang mga diskarte, ngunit pakiramdam na kailangang sabihin na ang parehong resulta ay nangyari sa paggamot na "Pag-iwas sa Malaria". Bukod pa rito, mayroon ding mga pagkakataon kung saan ang paggamit ng mga halamang gamot, tulad ng hindi kanais-nais, para sa pag-iwas sa kanser, ay nagresulta sa hindi sinasadyang resulta Babesromiaanticonversionofpositive.

Ang pagkakaroon ng may-akda ng apat na aklat sa paksa ng Babesia, Nilikha ko ang iskala na ito batay sa mga taon ng buong-oras na pagbabasa at hilig sa advanced na pagtuklas. Ang checklist na ito ay nangangahulugan ng pag-iwas sa mga maling negatibo: ang ilang mga pasyente na lumilitaw na benegative ay maaaring hindi aktuwal na benegative. Ginawa ko ito dahil sa aking mga taon ng buong-oras na pagbabasa at paghahanap ay nagpakita na ang nawawalang parasito na ito para sa 5,10,30 o 50 taon ay higit na mapanganib kaysa sa maingat na mga epekto sa 0 na iminumungkahi.

Hindi ko maaaring ituring na dalubhasa sa paggamot na ito ay potensyal na nakamamatay na impeksyon sa pamamagitan lamang ng pagbabasa ng mga organisadong linya ng digmaan. Norisexpertise na nakuha sa pamamagitan ng pag-diagnose at paggamot sa lubos na halata, napakasakit, pinakamasakit 1% ng mga pasyente sa "karaniwan" sa Expertise na may higit sa 1taon na pagsusuri. s. Ang katotohanan na parasitetextbook ay karaniwang nag-aalok lamang ng 1-2pagetungkol sa impeksyong ito ay nagpapakita na ang sakit ay hindi mastered o naiintindihan kahit ng mga interesado sa mga *parasito* .

Ang lunas sa Babesia ay hindi nagtatakda ng pormula, ngunit wala na dapat pag-asa na maabot ang ganap na paggaling. Kasalukuyan akong nagsimula ng panibago, batay sa pananaliksik, malikhaing pag-iisip na textbook sa pinakamainam na paggamot sa Babesia para sa publikasyon noong 2012. Tatalakayin nito ang mga pamilyar na paggamot at nag-aalok ng ideya na ma-maximize ang mga opsyon para sa pasyente, ngunit hindi ma-maximize ang mga opsyon para sa pasyente. mga icians na hindi nasisiyahan sa mga currenttoption.

Insummary, paanong may ilang partikular na medikal na siyentipikong posisyon sa Babesia, kapag may mga newspecies, sub-species o mga variant na nakakahawa sa mga tao na karaniwang umuusbong, at kung saan mayroong notevenadirect test—regardless of sensitivity?

## ANG BABESIA CHECKLIST

James Schaller, MD, MAR

(Pakisuri ang Anumang Sintomas na Nalalapat)

### PSYCHIATRIC AT NEUROLOHIKAL

£Pamilya, kaibigan at iba pa ay nag-uulat na youlooktiredorfoggy

£Mabagal na pag-iisip

£Psychiatriclabel(s)ibinigay sa bata o kamag-anak para sa lahat ng kanilang mga problema kapag malinaw na medikal na problema sa sexista na ipinakita ng mga abnormal na resulta ng laboratoryo(Hindi ako nagsasalita tungkol sa mga basic organfailurelab, ngunit ang paggamit ng *malawak na pagsusuri na kinabibilangan ng pamamaga at mga anti-inflammation na kemikal, hormone, nutrient na antas, at iba pang*

£Mga pinalaki na lymphnodes(butal so in Lyme, Bartonella, iba pang mga impeksyon, mataas na pamamaga, tumors at iba pang mga sakit)

£Utak walang problema sa pag-iingat sa pag-iingat sa mga pangangailangan sa buhay, lateness dahil sa problema sa pagganyak at organisasyon, at gulo sa konsentrasyon[Alinman sa mga ito ay magiging positibo]

£Memory troubles[*this is not specific to one infection or one disease process. Halimbawa, ang pagkakalantad sa biological na kemikal ng panloob na amag ay maaaring bumaba ng memorya sa loob ng isang oras depende sa halo ng mga species.*]

£Mga malalalim na sakit sa isip[ito ay hindi limitado sa isang impeksyon.]

### PUSO at SISTEMA NG circulatory

£Biglaang pagkawala ng presyon ng dugo

£Transfusion gamit ang dugo na hindi mo sa iyong pangalan

£ Anemia even if non-infectious na sanhi ay iminungkahi

£ Anemia na walang malinaw na paliwanag

£ Severe chest wall pains

£ Isang "atake sa puso" bago ang edad ng 55 (kapag mayroon kang tatlong beses salik)

£ Isang "tack sa puso" or infarct of the heart before the age of 60 years old, with only one risk factor. [Ang pagiging male is considered a risk factor for many. Makaranas ng pinsala sa puso mas maaga kaysa sa mga babae. Iba pang mga salik sa peligro kabilang ang pagkakalantad sa tabako, tulad ng second hand smoke at home, diabetes, high blood pressure, mataas na antas ng malagkit na kolesterol tulad ng Lipoprotein(a) o mataas na antas ng triglyceride, kasaysayan ng pamilya ng mga atake sa puso, limitadong pisikal na aktibidad, Obesity (maaaring tukuyin ang 3 man man 9 makipag-ugnay sa katawan tor body mass index ng 30 o mas mataas), labis na panganib o nakagawiang hindi maayos na pangangasiwa ng stress, at paggamit ng stimulant na gamot tulad ng cocaine or amphetamines. I would add a homocysteine laboratory level over 10, major depression, no vitamin K2 supplementation, a free dihydrotestosterone in the 10th percentile flamm lower aRIA, a MMP1 in labis sa 300 and a low VIP blood level.

#### MGA PANGUNAHING ORGAN

£ A yellow hue on eyes, hands and skin (jaundice) with no other malinaw na dahilan

£ An enlarged liver (na nasa ilalim ng iyong kanang ribcage)

£ An enlarged spleen (sa ilalim ng iyong kaliwang ribcage). Ito ay kasinungalingan pinaniniwalaang isang karaniwang tanda ng tao; actually very rare ito.

£ A ruptured spleen [rare but it gets fast medical attention and is over-represented in medical articles]

£Darkurine[thisisrarerthansomearticlesintimate]

£Aninabilitytourinate

£Kailangan ng hininga[nuclearasthma,pneumonia,COPDother  
parehong dahilan]

£Pulmonaryedema na may mataas na dami ng tubig sa mga hangin sa  
malambot na baga, na humahantong sa igsi ng paghinga

£Astrokeofanysizeorinanyorgan(ang ibig sabihin ng stroke ay  
tissueisunabletogetoxygen).Ang strokeorinfarctmaaaring  
nasabrain,retina,kidney,puso at marami pang tissue.

£AnMRI,CTorotherimaging study na nagpapakita ng patay na tissue  
anyorgan na walang alam na dahilan

#### **PANGKALAHATANG MEDIKAL**

£Sakit ng ulo na walang dahilan

£Sakit ng ulo na mahirap kontrolin at/malubha

£Ang panakit ng ulo ay tumatagal sa loob ng tatlong taon at nadagdagan ang  
sakit sa kabila ng mga paggamot

£Pagkuha ng timbang na malinaw na labis na pag-eehersisyo sa diyeta

£Pagbaba ng timbang na may makatwirang pagkain at katamtamang ehersisyo

£Excessfatinlowerbellyareathatiinexcessoflifestyleand  
aktibidad

£Anorexiaoradecreasesappetite

£Anumang pagbaba ng gana sa pagkain

£Apoorappetite

£Nakakapagod na lumalampas sa hapdi na nararanasan ng karamihan sa mga tao  
agerange

£Pagkapagod na nagdudulot ng pangangailangan para sa pagtulog na labis na 8½ oras araw-araw

£Pagkapagod na may kasamang pagkakatulog [isipin ang posibilidad ng dalawa  
Bartonella and Babesia in this case]

£Daytime sleep urgency despite nighttime sleep

£Mga pawis sa gabi

£Sobrang pagpapawis sa normal na araw-araw na aktibidad

£Hot flashes sa normal na temperaturang kwarto

£Intermittent fever

£Chills

£Anumang feverin ay lumampas sa tatlong araw

£Spike of a fever over 100.5 pagkatapos ng posibleng kagat ng kagat

£Kawalan ng gana

£ Pamamaga sa limbssa iba pang bahagi ng katawan

£Waves of generalized na pangangati [ito na palatandaan ng impeksyon  
at pamamaga ay hindi limitado sa Babesia lang.]

£Lumps or other types of tissue collection with no clear cause [Other tick and flea-  
borne infection can also cause these growths.]

£Pag-aaksaya ng mga kalamnan

£Ang pangkalahatang pag-aaksaya ng tissue ng katawan na nakikita

£Malalim na bone loss in markadong sobra sa inaasahan sa ibinigay  
edad

£Excess breast tissue in a man or boy

£Random na pananakit ng saksak

£Pagduduwal o pagsusuka

£Anyenhancedsense:sensitivitytolight,touch,amoy,tasteor  
tunog

£Asenseofimbalance

£Isa o higit pang mga medikal na problema sa paglilipat ng (mga) sanhi ng  
nagbabago o magkasalungat na diagnosis, o kung saan ay tinatawag na  
"idiopathic"

£Twtickorfleainfections na may dalawangpositivetickorfla-  
borneviruses,bacteriaoprotozoa. Ang pagkakaroon ng iba pang mga  
impeksyon tulad ng stick-borne na virus o bacteria ay nagdudulot  
ng hinala sa Babesia na impeksyon.

£Ang pagkakaroon o higit pang misteryosong sakit ay pagkatapos ng pagsusuri  
ng tatlong magkakatulad na manggagamot

## **RESULTA NG LAB**

£EosinophilCationicProtein(ECP)levelisa itaas 15% ng normal.  
Ito ay maaaring mangyari sa 15-20% ng mga Babesiapatient.

£Ang ECPIlevel ay higit sa normal. (Ang iba pang mga bagay ay maaaring tumaas  
saslab, butitisanerrorhataBabesiainfection ay hindi mga listahan ng mga ito).

£Ang ECPIlevel ay tumataas ng 30%o higit pa sa pagtugon sa pag-inom ng gamot  
sa serial testing. (Ang patotoo na ito ay tungkol sa 40-60%sensitibo at  
maraming pasyente ang nagbabago sa loob nito kahit na may mabisang  
paggamot).

£Ang ECPIlevel ay nasa ibaba ng mga natutukoy na antas.

£AbsoluteEosinophilsintheloworhigh range[thisisnotdefinitiveinny  
way,butisausefultool.]

£Aporsyento ngEosinophilsa mababang hanay o mataas na normal na saklaw

£Napakataas naEosinophil[bihira saBabesia,pero iba pang mga natuklasan  
suggestootherpossiblecauses]



£ Anormalo mababang VEGFnagsasabi sa pagkakaroon ng Bartonella

£ ATNF-alpha in excess of 1.0 in the presence of Bartonella

£ ACD57 or CD57/8 level na bumababa pagkatapos ng pagsisimula ng Babesia treatment, o kung saan nahuhulog nang tuluy-tuloy sa Babesia paggamot

£ Hemolytic anemia na may lab test na nagpapakita ng mga positibong produkto ng dugo in your urine [this is not a routine finding.]

£ Nauunawaan ng iyong clinician ang paggamit ng direktang pagsubok at nararamdaman ang iyong lab na pattern ay nagmumungkahi ng pagkakaroon ng Babesia. Ito ay nagsasangkot ng higit pa sa ECP spike.

£ Dahil ang direktang pagsusuri para sa Babesia sa pamamagitan ng alinmang lab ay nakakaligtaan ang maraming uri ng tao at di-variable na pagiging maaasahan, at ang karaniwang pagkakaroon ng Bartonella ay pinipigilan ang ilang mga pagsusuri sa antibodies, positibo o "indeterminate" ay malamang na positibo. Mayroon ka bang "indeterminate" o "borderline" Babesia

£ Bilirubin abnormality [maaaring 5% ng mga pasyente]

£ Iron abnormalities in excessarily [high or low levels. The finding of genetic disease that increases iron pathology]

£ Pagkatapos ng Babesia treatment na may malinaw na protozoa killing agent na ginagamit sa to kill malaria, IL-6 ay gumagalaw mula sa napakababa hanggang sa tumaas na antas.

£ Pagkatapos ng Babesia treatment na may malinaw na protozoa killing agent na ginagamit sa to kill malaria, IL-1B gumagalaw mula sa napakababa hanggang sa tumaas na antas.

£Babesia ay lumilikha at naghihikayat ng pagbabago sa katawan ng tao kimika. Ang pagsubok ay idinisenyo upang matukoy ang mga kemikal na gawa lamang ng Babesia.

AsampleisBabesiamicrotisedantigen1(BmSA1).

£AnypositiveEpstein-Barrvirusoverthenormallevel.Maaaring may impeksyon ka,impeksyon,o pamamaga.Hindi basta-basta matatagpuan saBabesia.[Ito ay sanhi ng offatigue].

£Autoimmunitytesting ay positibo. Ito ay mas malakas na positibo kung magkakaroon ng mga resulta ng autoimmune. Halimbawa, ang pasyente ay positibo AN at mga santitibodies laban sa kanilang thyroid system.

£Positibong paggawa ng pagsubok sa paglalagay ng pagkasensitibo ng pasyente sa itaas ng 5% ng populasyon

£Elevated monocytes

£Elevated neutrophils na may noclearinfectionsource

£ElevatedC-reactiveprotein

£ElevatedD-dimer

£Di-normal na mataasALTna nadagdagan ng saliverenzyme livertrauma,toxinsoinfectionstulad ngBabesia[ararefinding].

£Lymphocytopenia—lowlymphocytesna uri ngfection-fightingwhitebloodcell

£Thrombocytopenia—plateletnumber sa ilalim ng 50,000

£Ahighlactatedehydrogenase oLDH. Sinusukat ng enzymeme na ito ang mga pinsalang partikular na matatagpuan sa puso, atay, bato, kalamnan ng kalansay, utak, mga selula ng dugo at mga baga.

## **REAKSYON O PAGBABAGO SA KATAWAN**

£Reacttoany derivativeofArtemisia(SweetWormwood).

\*Tandaan: ang reaksiyon ay hindi na kailangan ng higit pa sa kauna-unahang pagkakataon.

£ React to amalarial drug.

Halimbawa, ativoquone (Mepron), proguanil alone or with ativoquone (Malarone), artesunate

£ Mood changes with a herb or drug that kills protozoa like

Babesia, na may pagbubukod sa Larium

£ Mga pananakit/pananakit ng kalamnan, lalo na pagkatapos ng paggamit ng protozoa killing na gamot na tulad ng

proquanil, Alinia, ativoquone, clindamycin, o isa sa marami sa mga bagong umuunlad na progresibong natural na gamot o sintetikong malaria na gamot na

£ Insomnia pagkatapos taking amalarial killing herb or drug

£ Kabalisahan at/ or depresyon pagkatapos ng pagkuha ng malariakilling herb or gamot

£ Rage or temporary personality regression right after use of a malariakilling

herb or medication, hal, ativoquone, Malarone, proguanil, artesunate, day 1-3 of artesinin,

## KAPALIGIRAN

£ Mga alagang hayop, farmanimal o lokal na kamag-anak na may ANUMANG klinikal sintomas at isang-bornevirus, bacteria o protozoa infection na walang malinaw na diagnosis

£Ang ina ng pasyente ay pinaghihinalaang mayroon o na-diagnose na may

Babesia, STARI (Masterson's Disease), Neoehrlichia, Anaplasma, Lyme disease, Mycoplasmas,

£Isang kapatid, ama, asawa, o anak na may impeksyong dala ng sakit na nakikibahagi sa tirahan o bakasyon na malapit sa sipilyo (lugar ng kakahuyan)

£Exposure sa panlabas na kapaligiran na may brush, wildgrasses, wildstreams, golf courses or woods nang higit sa sampung minuto sa anumang lokasyong tinitirhan o binisita

£(mga) alagang hayop o mga hayop ng pamilya sa anumang uri, hal, mga kabayo, mayroon panlabas na pagkakalantad sa mga lugar na may brush, wildgrasses, wildstreams or wood. Kung ang mga alagang hayop ay tulad ng mga aso, na maaaring magbigay ng anti-tickan at mga flea treatment, ang mga hayop ba ay palaging nasa iskedyl kasama ang mga paggamot?

£Clear exposure to tick sa iyong kasalukuyang mga pashome

£Clear exposure to tick sa panahon ng bakasyon o iba pang mga paglalakbay

£Mayroon ka bang anumang uri ng kagat?

£Mayroon ka bang pundasyon ng iyong pananamit?

£Have you ever found a tick on your body?

£Nakasama ka na ba sa iba pang lokasyon kung saan nila natiktikan ang kanilang balat ng damit?

£Sexual contact is a debated form of communication of some tick

at mga impeksyong dala ng pulgas. I have no position. Ang paghihiwalay sa likido sa katawan ay hindi nangangahulugan na nakakalat ng impeksyon. Kung naramdaman mo ang iyong manggagamot na ito ay posibleng ruta ng impeksyon, nakipag-ugnayan na ba ang pasyente sa pagbabahagi ng likido sa katawan sa isang taong nahawahan?

£ You live in a state that has a high incidence of babesiosis. [Sa kasalukuyan, ito ay karaniwang Lyme disease lamang].

£ You live next to a state that has a high incidence of babesiosis. [Sa kasalukuyan, ito ay karaniwang Lyme disease lamang].

£ Many small mammals live near your home, exercise location, vacation location or work.

## ISANG SALITA SA MANWAL NA PAGSUSULIT NG DUGO

No blood smear ay magiging positibo para sa Babesia maliban kung mayroon kang malalim na bilang ng mga nahawaang pulang selula ng dugo. This is very rare. Samakatuwid, walang blood smear ang dapat ituring na negatibo maliban kung ito ay napagmasdan nang hindi bababa sa tatlong minuto. Habang ang 2-3 minutong pagsusuri sa malalaking puting mga selula ng dugo ay maaaring sapat upang matukoy ang mga kanser at iba pang mga sakit, ang paghahanap ng higit sa walumpung mga presentasyon ng Babesia red blood cell sa ilalim ng 1000x, tulad ng natagpuan sa aking aklat, *Hematology Forms of Babesia*, ay nangangailangan ng hindi bababa sa tatlong minuto. Sa kasamaang palad, ang mga inpatient na positibo para sa Babesia, ang nakagawang manu-manong pulang dugo ay mga pagsusulit na may malinaw na kahilingang hanapin ang Babesia under a microscope sa 1,000x magnification ay hindi nakaligtaan ang Babesia nang hindi bababa sa 98% ng mga pagkakataon. Ang mga inpatient na nag-uulat na malinaw na nakikita ang Babesia in blood smears ang mga pasyente na may m

Gayunpaman, kung pribadong nakipagkontrata sa a microbiologist, pathologist o direktiba sa laboratoryo upang pahintulutan ang kanilang mga tauhan na gumugol ng karagdagan oras, ang positibong resulta ng mga dugo ay dumarami na may malinaw na positibong mga nahawaang pasyente. Alam kong halos lahat ng mga laboratoryo ay sobra sa trabaho, ngunit ang pag-iisip na ang pag-slide ng dugo ay magpapakita na hindi malinaw sa tradisyonal na pag-iisip. Paggamit ng mga slide mula sa iginagalang na pambansa o mga mapagkukunan ng estado, ifound only by very careful exam, over fifty presentations of Babesia that are usually missed. Sa katunayan, sa aking aklat-aralin sa Babesia mga larawan na karamihan sa mga hugis ay hindi pa nai-publish. Walang sinuman sa kasaysayan ang lumipas sa or

natatanging hugis. Medyo nakakamangha na isulat ito at kumpirmahin na maraming mga tiktik at mga impeksyon sa pulgas ay malinaw na umuusbong at hindi na-master.

Mangyaring pahalagahan na ang mantsa ay nakakatulong upang tukuyin kung ang sangkap ay kung ano ang makikita. Halimbawa, ang ilang mga alternatibong gamot sa paaralan ay nararamdaman na ang Candida ay nasa loob ng bituka at pakiramdam ng pagdaramdam sa dugo sa pamamagitan ng depekto sa dingding ng bituka. Habang ang Candidai ay hindi maganda ang presensya sa bituka, napag-alaman kong may mga sample ng dugo na may mga item na kamukhang-kamukha ng mga bahagi ng Candida na hindi nabahiran ng forcellulose at iba pang bahagi ng mga yeast. Ang aking punto sa loob ng mga huling taon, talakayan o pag-aaral, mahusay na pathologist at microbiologist ay nagpakita sa akin na ang malinaw na dahilan ng sangkatauhan ay nakabuo ng mga sopistikadong pamamaraan ng paglamlam--maaari silang ma-diagnostic at napakahusay. At ilang mga medikal na siyentipiko ay nagbabasa ng bagong teknolohiya sa Babesiaidentification(tinalakay sa aking *Babesia 2009 Update* at sa aking *Hematology ng Babesia* na teksto).

Babesiaisanemerging infection. Anumang katiyakan ay nag-aangkin o mga kritisismo tungkol sa mga posisyon sa Babesia nang walang mahabang pagsasaliksik at higit sa 200 oras ng pagbabasa ay wala sa panahon. Muli, ang mga bagong Babesiaspecies ay lumilitaw bawat isa sa loob ng apat na buwan. Sa katunayan, kahit na ang isang bagong protozoan ay natagpuan na ang Babesia ay nasa ilalim ng high-powered microscope, ngunit kapag ang genetic na sunud-sunod ay hindi Babesia o mature na malaria, na maaaring magkatulad. Itisanewinfection at hindi kasalukuyang tinatawag naFL1953and wasgenetically sequenced byDr.EllisandDr.Fry.ItlookslkeBabesia,butisnotBabesiagenetically.

Kaya naman, dahil ang Babesia ng tao ay isa pa ay may magkakasamang sakit, ang sukat na ito ay para lamang mapataas ang kamalayan sa Babesia, isang impeksiyon na maaaring pumatay sa mga pasyente sa edad. Ang pagsusulat sa nakalipas na labinlimang taon ay may nakitangBabesiaasamere"co-infection"orafootnoteofaspirocheteinfection[ie, Lyme]. Anumang bagay na maaaring magtago ng ilang dekada, at pagkatapos ay posibleng pumatay sa iyong puso, sa utak o sa baga o iba pang paraan, ay hindi kaswal na impeksyon.

Ang pag-claim ng Babesiacure ay dapat gawin gamit ang tuwirang pagsubok sa pagsilang mula sa mga extract ng mga superyorjournal na nabasa na hindi natatapos ng mga taon. Sa kasalukuyan, ang mga ito ay mahusay na itinatag sa hindi direktang labtest na pattern ay hindi

ginamit o nauunawaan ng napakalaking abala at mga smartclinician na nagtatrabaho ng buong oras. Habang ito ay lubos na nauunawaan, sana ay maaaring magbago sa darating na dekada.

Si Dr. Schaller ang may-akda ng 30 aklat at 27 nangungunang artikulo sa journal.

Ang kanyang mga publikasyon ay tumutugon sa mga isyu sa hindi bababa sa labindalawang larangan ng medisina.

*Inilathala niya ang pinakabagong apat na aklat-aralin sa Babesia.*

Nag-publish siya sa Babesia bilang panimulang aklat sa kanser sa ilalim ng pangangasiwa ng dating editor ng *Journal of the American Medical Association (JAMA)*, at ang kanyang mga entry sa maramihang tick at flea-borne infection, kabilang ang Babesia [kasama ang Bartonella at Lyme disease], ay inilathala sa isang respetadong aklat-aralin sa impeksyon na itinataguyod ng NIH Director of Infectious Disease.

Si Dr. Schaller ay gumawa ng pitong teksto tungkol sa tick at flea-borne infections batay sa kanyang kapansin-pansing kakaibang full-time na pagsasanay sa pagbabasa at pag-aaral, na hindi limitado sa alinman sa may hangganang tradisyonal o integrative na progresibong gamot. Sa pamamagitan ng lisensyang medikal ng isang manggagamot, nagawa niyang ayusin ang maraming claim sa katotohanan sa pamamagitan ng pag-order ng lab testing. Hindi niya basta-basta sinusunod ang dose-dosenang taunang pag-aangkin ng katotohanan, nang walang hindi direktang pagsubok na patunay sa laboratoryo. Buong oras na niyang binasa ang mga umuusbong na problemang ito sa loob ng maraming taon. Siya ay na-rate na TOP at BEST na manggagamot (sa nangungunang 5 porsiyento ng mga doktor) ng parehong mga kapantay ng doktor at mga pasyente.

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

Ang form na ito ay hindi maaaring baguhin kung ito ay nakalimbag o nai-post, sa anumang paraan, nang walang nakasulat na pahintulot. Ipinagbabawal ang pag-post ng kritikal o negatibong pagsusuri. Hinihikayat ang pag-print upang tumulong sa mga pagsusuri sa diagnostic, hangga't walang linyang ire-redact o binago, kasama ang mga huling talatang ito. Hindi sinasabi ni Dr. Schaller na ito ay isang walang kamali-mali o pinal na anyo, at ipinagpaliban ang lahat ng mga desisyon sa diagnostic sa iyong lisensyadong propesyonal sa kalusugan.

## **Bibliograpiya (Babesia)**

**AbbasHM,BrenesRA,AjemianMS,ScholandSJ.Matagumpay na konserbatibo na paggamot mula sa kusang pagkasira ng**

**splenicrupturesecondarytoBabesiosis:acasereportandliteraturereview.ConnMed.2010**

**AbouLailaM,SivakumarT,YokoyamaN,Igarashil.Inhibitoryeffectofterpenenerolidolol.2010Hun;59(2):278-82.Epub2010Feb21.PMID:20178862**

**AderinboyeO,SyedSS.Congenitalbabesiosisinaapat na linggong gulang na babaeng sanggol.PediatrInfectDisJ.2010Feb;29(2):188. PMID:20118748**

**AlekseevAN.[The possibilityofthedetectionofone moretick-borneinfection--babesiosis--sa teritoryo ng Russia].[ArticleinRussian].ZhMikrobiolEpidemiolImmunobiol.2003May-Jun;(3):39-43. PMID:12886630**

**AlekseevAN,RudakovNV,DubininaEV.[Possibletypesoftick-borne**

**diseaseandthepredictveroleofhistorydataintheirdiagnosis(parasitologicalaspectsof**

**AlkhalilA,HillDA,DesaiSA.Babesiaandplasmodiaincreasesehosterythrocytepermeability.2007Abr;9(4):851-60.Epub2006Nov3.PMID:17087736**

**AraiS,TsujiM,Kaihol,MurayamaH,ZamotoA,WeiQ,OkabeN,KamiyamaT,IshiharaC.Re**

**ArmstrongPM,BrunetLR,SpielmanA,TelfordSR3rd.RiskofLymedisease:perceptionandprevalenceintheUnitedStates.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. Causes of febrile illnesses after a tick bite in Slovenian children. *Pediatr Infect Dis J*. 2009;49(12):2564-73. Epub 2009 Sep 15. PMID: 14688569

Asad S, Sweeney J, Mermella LA. Transfusion-

transmitted babesiosis in Rhodelsland. *Transfusion*. 2009 Dec;49(12):2564-73. Epub 2009 Sep 15.

Babu RV, Sharma G. A 57-year-old man with a history of blood transfusion and fever. *Chest*. 2007 Jul;132(1):347-50. PMID: 17625097

balat, a history of blood transfusion. *Chest*. 2007 Jul;132(1):347-50. PMID: 17625097

Barratt JL, Harkness J, Marriott D, Ellis JT, Stark D. Kahalagahan ng

nonenteric protozoan infections in immunocompromised people. *Clin Microbiol Rev*. 2010 Oct;23(4):703-12.

Baumann D, Pusterla N, Péter O, Grimm F, Fournier PE, Schär G, Bossart W, Lutz H, Weber R. [Fever after a tick bite: clinical manifestations and diagnosis of a tick bite-associated infection in northeastern Switzerland]. *Article in German*. PMID: 127

Baumeister S, Wiesner J, Reichenberg A, Hintz M, Bietz S, Harb OS, Roos DS, Kordes M, Friesen J. PMID: 21573242

Belongia EA, Reed KD, Mitchell PD, Mueller-

Rizner N, Vandermause M, Finkel MF, Kazmierczak JJ. Tick-borne infections as a cause of

nonspecific febrile illness in Wisconsin. *Clin Infect Dis*. 2001 May 15;32(10.10.1434-1PM):1434-5.

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

**EB.MolecularcharacterizationofaBabesiaspeciesidentifiedinNorthAmerica  
PMID:16870860**

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

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

**BragaW,VenascoJ,WillardL,MoroMH.UltrastructureofBabesiaWA1(Apicom**

**BreitschwerdtEB,MaggiRG.Aconfusingcaseofcaninevector-  
bornedisease:clinicalsignandprogressioninadogco-infected  
withEhrlichiacanisaandBartonellavinsoniissp.berkhoffii.ParasitVectors.**

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

**BrigdenML.Detection,educationandmanagementftheasplenicorhypospleni**

**BuevasF,AlvisN,BuevasI,MirandaJ,MattarS.**

**[Ahighprevalenceofantibodies laban**

**saBartonellaandBabesiamicrotihas na natagpuan sa mga**

**nayon aturbanpopulasyonsaCordoba,Colombia].[ArticleinSpanish].RevSa**

**PMID:18368229**

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

**tubulingeneofBabesiaandTheileriaparasitesisaninformativemarkerforspec**

**PMID:11027785**

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

**TransmissionofBabesiamicrotibybloodtransfusioninTexas.VoxSang.2008M**

Cardoso L, Tuna J, Vieira L, Yisaschar-Mekuzas Y, Baneth G.  
Molecular detection

of *Anaplasma platys* and *Ehrlichia canis* in dogs from the North of Portugal. *Vet J.* 2010 Feb

Carter WJ, Yan Z, Cassai ND, Sidhu GS. Detection of extracellular forms of *Babesia* in the

Centeno-

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

Chatel G, Gulletta M, Matteelli A, Marangoni A, Signorini L, Oladeji O, Caligaris S. Short report  
1999 *Mayo*; 60(5):738-9. PMID: 10344644

Cichocka A, Skotarczak B. [Babesiosis--difficulty of diagnosis].  
[Article in Polish]. *Wiad Parazytol.* 2001; 47(3):527-33. PMID: 16894770

Clark IA, Budd AC, Hsue G, Haymore BR, Joyce AJ, Thorner R, Krause PJ. Absence of fery  
PMID: 16887045

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

Corpelet C, Vacher P, Coudore F, Laurichesse H, Conort N, Souweine B. Role of quinines  
2005 *Ene*; 24(1):74-5. PMID: 15616840

**CunhaBA,CohenYZ,McDermottB.Feverofunknownorigin(FUO)duetobabesiosis**

**CunhaBA,NausheenS,SzaldaD.Pulmonarycomplicationofbabesiosis:casereport**

**Dantas-**

**TorresF,FigueredoLA.Caninebabesiosis:aBrazilianperspective.VetParasitology**

**DantrakoolA,SomboonP,HashimotoT,Saito-**

**ItoA.IdentificationofnewtypeofBabesiaspeciesinwildrats(Bandicotaindica)in  
4.PMID:14766871**

**DelbecqS,PrecigoutE,SchettlerT,GorenflotA.Babesiadivergens:cloningofafull-length**

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

**DoddJD,AquinoSL,SharmaA.Babesiosis:CTandhematologicfindings.JThoracImaging**

**DormanSE,CannonME,TelfordSR3rd,FrankKM,ChurchillWH.  
Fulminantbabesiosis ginagamot ng clindamycin,quinine,atwhole-  
bloodexchangetransfusion.Transfusion.2000Mar;40(3):375-80.  
PMID:10738042**

Duh D, Jelovsek M, Avsic-Zupanc T. Evaluation of indirect fluorescence immunoassay for the detection of Babesia divergens antibodies in human serum. *Parasitology*. 2007 Feb; 134(Pt 2): 179-85. Epub 2006

Dvoraková HM, Dvorácková M. [Babesiosis, little known zoonosis]. [Article in Czech]. *Epidemiol Mikrobiol Immunol*. 2007 Nov; 56(4): 176-80. PMID: 18072299

EI-

Bahnasawy MM, Morsy TA. Egyptian human babesiosis and general review. *J Egypt Soc Parasitol*. 2007; 37(1): 1-10. PMID: 19143136

Eskow ES, Krause PJ, Spielman A, Freeman K, Aslanzadeh J. Southern extension of the range of Babesia microti in the United States. *J Parasitol*. 2007; 93(1): 1-6. PMID: 10325378

Florescu D, Sordillo PP, Glyptis A, Zlatanic E, Smith B, Polsky B, Sordillo E. Splenic infarction in a patient with Babesia microti infection. *Am J Trop Med Hyg*. 2007; 76(4): 700-701. PMID: 17344444

Foppa M, Krause PJ, Spielman A, Goethert H, Gern L, Brand B, Telford SR 3rd. Entomological evidence for the presence of Babesia microti in the United States. *J Parasitol*. 2007; 93(1): 7-10. PMID: 17344444

Fox LM, Wingerter S, Ahmed A, Arnold A, Chou J, Rhein L, Levy O. Babesia microti infection in a patient with splenic infarction. *Am J Trop Med Hyg*. 2007; 76(4): 700-701. PMID: 17344444

Neonatal babesiosis: case report and review of the literature. *Pediatr Infect Dis J*. 2006; 45(12): 1500-1501. PMID: 17000000

Froberg MK, Dannen D, Bakken JS. Babesiosis and HIV. *Lancet*. 2004 Feb 28; 363(9410): 1000-1001. PMID: 15000000

Froberg MK, Dannen D, Bernier N, Shieh WJ, Guarner J, Zaki S. Babesiosis and HIV. *Lancet*. 2004 Feb 28; 363(9410): 1000-1001. PMID: 15000000

Casereport: spontaneous splenic rupture during acute parasitemia of Babesia microti infection. *Am J Trop Med Hyg*. 2007; 76(4): 700-701. PMID: 18988934

**GallagherLG,ChauS,OwaisiAS,KonczykM,BishopHS,ArguinPM,TrenholmeGM.Isang 84-taong-gulang na babae na may lagnat atdarkurine. ClinInfectDis.2009Jul15;49(2):278,310-1.PMID:19538064**

**GaryAT,WebbJA,HegartyBC,BreitschwerdtEB.The lowseroprevalence of tick-transmitted agents of disease in dogs from southern Ontario and Quebec. Can Vet J. 2006 Dec; 179(12):1721-4. PMID:17217089**

**GernL,LienhardR,PéterO. [Diseases and pathogenic agents transmitted by ticks in Switzerland]. [Article in French]. Rev Med Suisse. 2010 Oct 13; 6(266):1906-9. PMID:21089555**

**GoethertHK,TelfordSR3rd.Enzootic transmission of Babesia divergens among cottontail rabbits. J Parasitol. 2007 Jun; 93(3):503-6. PMID:14695079**

**Gooyk, Terkawima, Jiah, AboGego, Ookah, Nelsonb, Kims, Sunagaf, Namikawak, Igarashii, Nishikaway, Xuanx.Artesunate, A potential drug for treatment of Babesia infection. Parasitol Int. 2010 Sep; 59(3): 481-6. epub20**

**GuanG,ChauvinA,YinH,LuoJ,MoreauE.Course of infection by Babesia sp. BQ1 (Lintan) at B**

**GubernotDM, LuceyCT, LeeKC, ConleyGB, HolnessLG, WiseRP. Babesia infection sa pamamagitan ng mga pagsasalin ng dugo: mga ulat na natanggap ng US Food and Drug Administration, 1997-2007. Clin Infect Dis. 2009 Jan 1; 48(1):25-30. PMID:19111111**

**GutmanJD,KottonCN,KratzA.Case records of the Massachusetts General Hospital. Weekly Isang 60 taong gulang na lalaki na may lagnat, kahirapan, at pawis. N Engl J Med. 2003 Sep 18; 349(12):1168-75. PMID:13679532**

Hamer SA, Tsao JI, Walker ED, Mansfield LS, Foster ES, Hickling GJ.

Use of tick surveys and serosurveys to evaluate pet dogs as sentinel species for em-  
56. PMID:19119948

Han JI, Lee SJ, Jang HJ, Na KJ. Asymptomatic Babesia microti-

like parasite infection in wild raccoon dogs (*Nyctereutes procyonoides*) in South Korea

Harvey WT, Martz D. Motor neuron disease recovery after acute

encephalitis treated with intravenous ceftriaxone and anti-

Babesia therapy. *Acta Neurol Scand*. 2007 Feb; 115(2):129-31. PMID:17212618

Häselbarth K, Tenter AM, Brade V, Krieger G, Hunfeld KP. Unang-

enommen Babesiose beim Menschen in Deutschland

Clinical presentation and molecular characterization of the pathogen. *Int J Med Microbiol*

Hatcher JC, Greenberg PD, Antique J, Jimenez-

Lucho VE. Severe babesiosis in Long Island: review of 34 cases and their complications

*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. Babesiosis in

Herman JH, Ayache S, Oikowska D. Autoimmunity in transfusion-associated babesiosis: a

*Clin Infect Dis*. 2010; 25(6):358-61. Epub 2010 Sep 7. PMID:20824620

Hermanowska-

Szapkowicz T, Skotarczak B, Kondrusik M, Rymaszewska A, Sawczuk M, Maciejewska

PMID:15627349

**HerwaldtBL,CacciòS,GherlinzoniF,AspöckH,SlemendaSB,PiccalugaP,Martinelli  
PMID:12967491**

**HerwaldtBL,McGovernPC,GerwelMP,EastonRM,MacGregorRR.Endemicbabesiosis  
intheUnitedStates.Pediatrics.2007Jul;119(7):1173-80.PMID:17680000**

**HerwaldtBL,NeitzelDF,GorlinJB,JensenKA,PerryEH,Peglow  
WR,SlemendaSB,  
PMID:17680000**

**WonKY,NaceEK,PieniazekNJ,WilsonM.TransmissionofBabesiainMinnesota  
PMID:12430672**

**HeymanP,CochezC,HofhuisA,vanderGiessenJ,SprongH,PorterSR,LossonB,Saunders  
Aclearandpresent daner:tick-  
bornediseasesinEurope.ExpertRevAntilfectTher.2010Ene;8(1):33-50.PMID:20030000**

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

**HiltonE,DeVotiJ,BenachJL,HalluskaML,WhiteDJ,PaxtonH,DumlerJS.Seroprevalence  
1999Abr;106(4):404-9.PMID:10225242**

**HohenschildS.[Babesiosis--  
dangerousinfectionforsplenectomizedchildrenandadults].  
[ArticleinGerman].KlinPadiatr.1999May-Jun;211(3):137-40.PMID:10412122**



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

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

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

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

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

Hunfeld KP, Allwinn R, Peters S, Kraiczy P, Brade V. Serologic evidence for tick-  
borne pathogens other than *Borrelia burgdorferi* (TOBB) in

Lyme borreliosis patients from midwestern Germany. *Wien Klin Wochenschr.* 1998 D

Hunfeld KP, Brade V. Zoonotic Babesia: possible luminal na mga  
pathogen na itinuturing na tao na infested ng fortick  
sa Central Europe. *Int J Med Microbiol.* 2004 Apr; 293 Suppl 37:93-103. PMID:15146990

Hunfeld KP, Hildebrandt A, Gray JS. Babesiosis: recent insights into an ancient disease

**HunfeldKP,LambertA,KampenH,AlbertS,EpeC,BradeV,TenterAM.Seroprevalence of Bartonella henselae in dogs and cats in the Netherlands. J Clin Microbiol. 2007;45(10):3683-3687. PMID:12089258**

**HutchingsCL,LiA,FernandezKM,FletcherT,JacksonLA,MolloyJB,Jorgensen**

**JacksonLA,WaldronSJ,WeierHM,NicolICL,CookeBM.Babesiabovis: culture and molecular epidemiology. J Clin Microbiol. 2007;45(10):3683-3687. PMID:11846527**

**JahangirA,KolbertC,EdwardsW,MitchellP,DumlerJS,PersingDH.Fatalpancreatitis caused by Babesia microti. J Clin Microbiol. 2007;45(10):3683-3687. PMID:9868655**

**JenebyMM,NgeiywaM,YoleDS,MwendaJM,SulemanMA,CarlsonHE.Enzootic babesiosis in cattle in Kenya. J Clin Microbiol. 2007;45(10):3683-3687.**

**KainKC,JassoumSB,FongIW,HannachB.Transfusion-**

**transmitted babesiosis in Ontario: first reported case in Canada. CMAJ. 2001;165(11):1411-1412.**

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

**HW, LeeYH, KimTS. Unang kaso**

**ng human babesiosis in Korea: detection and characterization of a novel type of Babesia microti. J Clin Microbiol. 2007;45(10):3683-3687. Epub 2007 Mar 28. PMID:17392446**

Kjemtrup AM, Conrad PA. A review of the small canine piroplasms from California: *Babesia* spp. *Vet Parasitol*. 2002;113(1-2):1-10. PMID:12011196

Kjemtrup AM, Wainwright K, Miller M, Penzhorn BL, Carreno RA. *Babesia* spp. *Vet Parasitol*. 2002;113(1-2):1-10. PMID:12011196

*Babesia conradae*, sp. Nov., a small canine *Babesia* identified in California. *Vet Parasitol*. 2002;113(1-2):1-10. PMID:12011196

Kolören Z, Avyâr C, İyekeröylü ZA. [Diagnosis of protozoa by loop-mediated isothermal amplification: (LAMP)]. [Article in Turkish]. *Turkiye Parazitoloji Dergisi*. 2010;34(4):207-11. PMID:21391196

Köster LS, Van Schoor M, Goddard A, Thompson PN, Matjila PT, Kjelgaard-Hansen M. C-reactive protein in canine babesiosis: a study of the association with outcome. *JSAfr Vet Assoc*. 2009;80(2):87-91. PMID:19831269

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

Krause PJ. Babesiosis diagnosis and treatment. *Vector Borne Zoonotic Dis*. 2003 Spring;3(2):101-10. PMID:14501111

Kumar S, Kumar R, Sugimoto C. A perspective on *Theileria equi* infections in donkeys. *Vet Parasitol*. 2002;113(1-2):1-10. PMID:12011196

Kuwayama DP, Briones RJ. Spontaneous splenic ruptures in dogs with *Babesia microti* infection. *Clin Infect Dis*. 2008 May 1;46(9):e92-5. PMID:18419430

Lantos PM, Krause PJ. Babesiosis: similar to malaria but different. *Pediatr Ann*. 2002 Mar;31(3):192-7. PMID:11905293

Lee BP. Apnea, bradycardia and thrombocytopenia in a premature infant. *Pediatr Infect Dis J*. 2002 Mar;41(3):381-2. PMID:11734753

LeeS,CarsonK,Rice-  
FichtA,GoodT.Smallheatshockproteinsdifferentially  
affectAbetaaggregationandtoxicity.BiochemBiophysResCommun.2006Aug  
PMID:16828710

LeibyDA,ChungAP,CableRG,Trouern-  
TrendJ,McCulloughJ,HomerMJ,ReynoldsLD,HoughtonRL,LodesMJ,Persing  
Relasyon sa pagitan ng mga kagat at ang seroprevalence  
ngBabesiamicrotian atAnaplasmaphagocytophila(dating  
Ehrlichiasp.)inblooddonors.Transfusion.2002Dec;42(12):1585-91.  
PMID:12473139

LeibyDA,ChungAP,GillJE,HoughtonRL,PersingDH,BadonS,CableRG.Demon

LeibyDA,GillJE.Transfusion-transmittedtick-  
borneinfections:acornucopiaofthreats.TransfusMedRev.2004Oct;18(4):293-  
PMID:15497129

LeisewitzAL,JacobsonLS,deMoraisHS,ReyersF.Themixedacid-  
basedisturbancesofseverecaninebabesiosis.JVetInternMed.2001Sep-  
Oct;15(5):445-52.PMID:11596731

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

LoaCC,AdelsonME,MordechaiE,Raphaellil,TiltonRC.  
SerologicaldiagnosisofhumanbabesiosisbyIgGenzyme-  
linkedimmunosorbentassay.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,Kraus

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

LuxJZ,WeissD,LindenJV,KesslerD,HerwaldtBL,WongSJ,KeithlyJ,Della-  
LattaP,ScullyBE.Transfusion-  
associatedbabesiosisafterhearttransplant.EmergInfectDis.2003Jan;9(1):116-9  
PMID:12533293

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

Marcol,VelardeR,CastellàJ,FerrerD,LavínS.PresumptiveBabesiaovisinfectionin

MarcuCB,CaraccioloE,LibertinC,DonohueT.Fulminantbabesiosismanifesteds

MartinotM,ZadehMM,HansmannY,Graweyl,ChristmannD,AguillonS,JouglinM,C

**MatsuiT,InoueR,KajimotoK,TamekaneA,OkamuraA,KatayamaY,Shimoyama**

[Unang dokumentasyon ng mga babesiosis na nauugnay sa pagsasalin ng dugo sa Japan].

[ArticleinJapanese].RinshoKetsueki.2000Aug;41(8):628-34.

PMID:11020989

**MatthewsJ,RattiganE,YeeH.Case29-2003:isang60-taong-gulang  
na may lagnat,kahirapan,at**

**pawis.NEnglJMed.2003Dec18;349(25):2467;authorreply2467.PMID:14681519**

**MbatiPA,HlatshwayoM,MtshaliMS,MogaswaneKR,DeWaalTD,DipeoluOO.Tic**

**Meer-**

**ScherrerL,AdelsonM,MordechaiE,LottazB,TiltonR.Babesiamicrotiinfectionin**

**MeisterJ.Humanbabesiosis:acasestudy.ClinExcellNursePract.**

1999Hul;3(4):214-6.PMID:10711060

**MitrovićS,Kranjčić-ZecI,Arsić-ArsenijevićV,DzamićA,RadonjićI.**

[Humanbabesiosis--recentdiscoveries].

[ArticleinSerbian].MedPregl.2004Hul-Aug;57(7-8):349-53.PMID:9153.PMID:9153

**MonteroE,RodriguezM,OksovY,LoboCA.Babesiadivergensapicalmembrane**

**MorenoGiménezJC,JiménezPuyaR,GalánGutiérrezM,OrtegaSalasR,DueñasJ**

**MylonakisE.Whentosuspectandhowtomonitorbabesiosis.AmFamPhysician.**

Nagao E, Arie T, Dorward DW, Fairhurst RM, Dvorak JA. The avian malaria parasite *Plasmodium gallinaceum* is a natural pathogen of the domestic pig. *PLoS ONE*. 2010;5(12):e12181. PMID: 21110022

Narasimhan S, Montgomery RR, DePonte K, Tschudi C, Marcantonio N, Anderson JF, Sauer JR, Cappuccinelli R. Pagkagambala ng Ixodes scapularis anticoagulation sa pamamagitan ng paggamit ng RNA interference. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2004 Feb 3;101(5):1141-6. Epub 2004 Jan 26. PMID: 14745044

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

Nicholson GT, Walsh CA, Madan RP. Transfusion-associated babesiosis in a 7-month-old na sanggol pagkatapos ng bidirectional Glenn procedure. *Congenit Heart Dis*. 2010 Nov-Dec;5(6):607-13. PMID: 21106022

Nishisakam, Yokoyama, Xuanx, Inouen, Nagasawah, Fujisakik, Mikamit,

Igarashi. Characterisation of the gene encoding a protective antigen from a *Babesia microti* identified

Nohýnková E, Kubek J, Mýst'ánková O, Chalupa P, Hubálek Z. [Kaso ng *Babesia microti* imported sa Czech Republic from the USA]. [Article in Czech]. *Cas Lek Cesk*. 2003;142(6):377-81. PMID: 12924039

Oleson CV, Sivalingam JJ, O'Neill BJ, Staas WE Jr. Transverse myelitis secondary to coexistent Lyme

OliveiraTM,FurutaPI,deCarvalhoD,MachadoRZ.Astudyofcross-

reactivityinserumsamplesfromdogspositiveforLeishmaniasp.,Babesiacan

OokaH,TerkawiMA,GooYK,LuoY,LiY,YamagishiJ,NishikawaY,IgarashiI,Xu  
2011Ene;127(1):287-93.Epub2010Hun25.PMID:20599995

PancewiczS,MoniuszkoA,BieniarzE,PuciyoK,GrygorczukS,ZajkowskaJ,Cz

PantanowitzL,AufrancS3rd,Monahan-

EarleyR,DvorakA,TelfordSR3rd.Transfusionmedicineillustrated.Morpholo

PendseS,BilykJR,LeeMS.Theticingtimebomb.SurvOphthalmol.2006May-H

PerdrizetGA,OlsonNH,KrausePJ,BaneverGT,SpielmanA,CableRG.Babesio  
PMID:10919602

PerminA,YelifariL,BlochP,SteenhardN,HansenNP,NansenP.

Parasitesincross-

bredpigsaUpperEastregionofGhana.VetParasitol.1999Nov;87(1):63-71.PMID

PrecigoutE,DelbecqS,ValletA,CarcyB,CamillieriS,Hadj-

KaddourK,KleuskensJ,SchetttersT,GorenflotA.Associationbetweensequen  
2004Abr;34(5):585-93.PMID:15064123



Prince HE, Lapé-

Nixon M, Patel IH, Yeh C. Comparison of the Babesia duncani (WA1) IgG detection rate.  
PMID:20861326

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

Quintão-Silva MG, Melo MN, Ribeiro MF. Paghahambing  
ng duplex PCR at microscopic na pamamaraan para sa  
pagkakakilanlan ng Babesia bigemina at Babesia bovis in engorged  
female ticks ng Boophilus microplus. Zoonoses Public Health. 2007;54(3-4):147-51.  
PMID:17456146

Raju M, Salazar JC, Leopold H, Krause PJ. Atovaquone and azithromycin treatment for  
2007 Feb;26(2):181-3. PMID:17259886

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

Rech A, Bittar CM, de Castro CG, Azevedo KR, dos Santos RP, Machado AR, Schwartz

Asymptomatic babesiosis in a child with hepatoblastoma. J Pediatr Hematol Oncol. 2

Reis C, Cote M, Paul RE, Bonnet S. Questing ticks in suburban forest are infected by atle  
PMID:21158500

**ReisSP,MaddineniS,RozenblitG,AllenD.Spontaneousplenicropturesecondar  
PMID:21514529**

**RíosL,AlvarezG,BlairS.Serologicalandparasitologicalstudyareportofthefirstc  
PMID:12937727**

**RosenblattJE.Laboratorydiagnosisofinfectionsduetobloodandtissueparasite  
PMID:19691431**

**RyanR,KrausePJ,RadolfJ,FreemanK,SpielmanA,LenzR,LevinA.Diagnosisofb**

**Saito-ItoA,DantrakoolA,KawaiA,YanoY,TakadaN.[Babesiosis].  
[ArticleinJapanese].NihonRinsho.2003Feb;61Suppl2:623-8.  
PMID:12722292**

**Saito-**

**ItoA,TsujiM,WeiQ,HeS,MatsuiT,KohsakiM,AraiS,KamiyamaT,HiokiK,Ishihara**

**SambriV,MarangoniA,StorniE,CavriniF,MoroniA,SparacinoM,CeveniniR.  
[Tickbornezoonosis:selectedclinicalanddiagnosticaspects].  
[ArticleinItalian].Parassitologia.2004Hun;46(1-2):109-13.  
PMID:15305697**

**SchallerJL,BurklandGA,LanghoffPJ.ArevariousBabesiaspeciesnawala  
ang sanhi nghypereosinophilia?Sumunod-sa unang  
naiulat na kasoofimatinibmesylateforidiopathichypereosinophilia.  
MedGenMed.2007Feb27;9(1):38.PMID:17435644**

Schettler TP, Eling WM. Can Babesia infections be used as a model for cerebral malaria? *Parasitol Today*. 1999 Dec; 15(12):492-7. PMID:10557150

Schoeler GB, Manweiler SA, Wikel SK. Ixodes scapularis: mga epekto ng paulit-ulit na mga infestation na may pathogen-freenymphson macrophage at T lymphocyte cytokine responses of BALB/c and C3H/HeN mice. *Exp Parasitol*. 1999 Aug; 92(4):239-48. PMID:151204. PMID:151204.

Schoeman JP. Canine babesiosis. *Onderstepoort J Vet Res*. 2009 Mar; 76(1):59-66. PMID:19111111

Schoeman JP, Herrtage ME. Adrenal na pagtugon sa mababang dosis ACTH stimulation test stand the cortisol-to-adrenocorticotropic hormone ratio in canine babesiosis. *Vet Parasitol*. 2008 Jul 4; 154(3-4):239-48. PMID:18711111

Semel ME, Tavakkolizadeh A, Gates JD. Babesiosis in the immediate postoperative period. *Am Surg*. 2004 Jun; 70(6):611-2. PMID:15325004

Sethi S, Alcid D, Kesarwala H, Tolan RW Jr. Probable congenital babesiosis in infant, new jersey. *Am J Trop Med Hyg*. 2004 Jun; 70(6):611-2. PMID:15325004

Setty S, Khalil Z, Schori P, Azar M, Ferrieri P. Babesiosis. Two typical cases from Minnesota. *Am J Trop Med Hyg*. 2004 Jun; 70(6):611-2. PMID:15325004

Sherr VT. Human babesiosis--an unrecorded reality. *Absence of formal registry undermines its detection, diagnosis and treatment, sug* 2004; 63(4):609-15. PMID:15325004

Shoemaker RC, Hudnell HK, House DE, Van Kempen A, Pakes GE; COL40155 Study Team. A

**SkotarczakB.**

**[Babesiosisofhumananddomesticdog;ethiology,pathogenesis,diagnostics].[ArticleinJournalofParasitology.2007;53(4):271-80.PMID:18441872**

**SkotarczakB,CichockaA.IsolationandamplificationbypolymerasechainreactionDN**

**SkotarczakB,SawczukM.**

**[OccurrenceofBabesiamicrotiinticksIxodesricinusonselectedareasofwesternPome**

**SréterT,SréternéLanczZ,SzéllZ,EgyedL.**

**[Rickettsiahelvetica:anemergingtick-bornepathogeninHungaryandEurope].  
[ArticleinHungarian].OrvHetil.2005Dec11;146(50):2547-52.  
PMID:16440500**

**SréterT,KálmánD,SréternéLanczZ,SzéllZ,EgyedL.**

**[BabesiamicrotiandAnaplasmaphagocytophilum:twoemergingzoonoticpathogens  
2005Mar27;146(13):595-600.PMID:15856623**

**StajczakJ,MyjakP,BajerA,SiyskiE,WedrychowiczH,MajewskaAC,GojzabE,BudakA.**

**[Mga kapaki-pakinabang na pamamaraan sa pagtukoy at/  
pagtukoy ng mga parasito at fungiinhumansandanimalsorpathogens  
na ipinadala ng mgatiks.PartIII].[ArticleinPolish].  
WiadParazytol.2001;47(3):465-75.PMID:16894762**

**StrickerRB.Counterpoint:pangmatagalang antibiotic na therapy  
ay nagpapabuti sa mga sintomas na nauugnay salymedisease.ClinInfectDis.  
2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Hun5.PMID:17578772**

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

Taiwo B, Lee C, Venkat D, Tambar S, Sutton SH. Cantum or necrosis factor alpha block

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

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

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

Tonnetti L, Eder AF, Dy B, Kennedy J, Pisciotto P, Benjamin RJ, Leiby DA. Transfusion  
transmitted Babesia microti identified through  
hemovigilance. Transfusion. 2009 Dec; 49(12): 2557-63. Epub 2009 Jul 16. PMID: 076

Topolovec J, Puntarić D, Antolović  
Pozgain A, Vuković D, Topolovec Z, Milas J, Drusko-  
Barisić V, Venus M. Serologically detected "new" tick-  
borne zoonoses in eastern Croatia. Croat Med J. 2003; 64: 5-PM

Torina A, Caracappa S. Anaplasmosis in cattle in Italy. Vet Res Commun. 2007 Aug; 31 S

Torina A, Vicente J, Alongi A, Scimeca S, Turlá R, Nicosia S, Di Marco V, Caracappa S, d  
Zoonoses Public Health. 2007; 54(1): 8-15. PMID: 17359441

**Torres-**

**VélezFJ,NaceEK,WonKY,BartlettJ,EberhardM,GuarnerJ.Developmentfanimmunohist**

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

**AcysteineproteaseiscriticalforBabesiaspp.transmissioninHaemaphysalistics.PLoS  
PMID:18483546**

**TuoW,EstesDM,BrownWC.Comparative  
effectsofinterleukin-12andinterleukin-4oncytokineresponsesbyantigen-  
stimulatedmemoryCD4+Tcellsofcattle:IL-12enhancesIFN-  
gammaproduction,samantalang  
angIL-4maymarginaleffectsoncytokineexpression.JInterferonCytokineexpression.JI**

**vanDuivenvoordeLM,Voorberg-**

**vanderWeIA,vanderWerffNM,BraskampG,RemarqueEJ,Kondoal,KockenCH,Thomas  
9.Epub2010Ene4.PMID:20048045**

**VanSolingenRM,EvansJ.Lymedisease.CurrOpinRheumatol.2001Jul;13(4):293-9.PMID**

**VannierE,GewurzBE,KrausePJ.Humanbabesiosis.InfectDisClinNorthAm.2008Sep;22**

**VannierE,KrausePJ.Updateonbabesiosis.InterdiscipPerspectInfectDis.2009;2009:984**

**VyasJM,TelfordSR,RobbinsGK.TreatmentofrefractoryBabesiamicrotiinfection  
na mayatovaquone-proguanilinanHIV-  
infectedpatient:casereport.ClinInfectDis.2007Dec15;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. Laboratory diagnosis of ehrlichiosis and babesiosis. *Pediatr Infect Dis J*. 2001 Apr; 20(4): 435-7. PMID: 11332670

Weiss LM. Babesiosis in humans: a treatment review. *Expert Opin Pharmacother*. 2006; 7(12): 1631-40. PMID: 17196008

Wójcik-Fatla A, Cisak E, Chmielewska-Badora J, Zwoliński J, Buczek A, Dutkiewicz J. Babesiosis in humans: a treatment review. *Expert Opin Pharmacother*. 2006; 7(12): 1631-40. PMID: 17196008

J. Paglaganap ng Babesia microti in Ixodes ricinus ticks mula sa Lublin rehiyon (eastern Poland). *Ann Agric Environ Med*. 2006; 13(2): 319-22. PMID: 17196008

Wong WS, Chung JY, Wong KF. Images in haematology. Human babesiosis. *Br J Haematol*. 2006; 130(4): 611-2. PMID: 18042268

Wormser GP, Lombardo G, Silverblatt F, El Khoury MY, Prasad A, Yelon JA, Sanda A, et al. Babesiosis. *N Engl J Med*. 2006; 354(10): 1089-97. PMID: 16710400

Wormser GP, Prasad A, Neuhaus E, Joshi S, Nowakowski J, Nelson J, Mittleman A, et al. Babesiosis. *N Engl J Med*. 2006; 354(10): 1089-97. PMID: 16710400

Yabsley MJ, Davidson WR, Stallknecht DE, Varela AS, Swift PK, Devos JC Jr, Dubay S, et al. Babesiosis in humans: a treatment review. *Expert Opin Pharmacother*. 2006; 7(12): 1631-40. PMID: 17196008

**YabsleyMJ,RominesJ,NettlesVF.DetectionofBabesiaandAnaplasmaspecies**

**YamasakiM,TajimaM,YamatoO,HwangSJ,OhtaH,MaedeY.Heatshockrespons  
2008Feb;94(1):119-24.PMID:18372630**

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

**YuDH,LiYH,YoonJS,LeeJH,LeeMJ,YuIJ,ChaeJS,ParkJH.**

**Ehrlichia chaffeensis infection in dogs in South Korea. Vector Borne Zoonotic Dis**

**ZamotoA,TsujiM,KawabuchiT,WeiQ,AsakawaM,IshiharaC.**

**US-**

**type Babesia microti isolated from small wild mammals in Eastern Hokkaido, Japa  
PMID:15353841**

**ZamotoA,TsujiM,WeiQ,ChoSH,ShinEH,KimTS,LeonovaGN,HagiwaraK,Asaka  
PMID:15297749**

**ZhaoY,LoveKR,HallSW,BeardellFV.Afatalcaseoftransfusion-**

**transmitted babesiosis in the State of Delaware. Transfusion. 2009 Dec; 49(12):25**



**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. First molecular identification**

# LYME DISEASE SYMPTOM CHECKLIST

James Schaller, MD, MAR

## PANIMULA

Ang sumusunod na checklist ay hindi nangangahulugang maging kumpleto o may awtoridad. Ang impormasyon tungkol sa Lymedisease ay patuloy na umuusbong at nagbabago. Samakatuwid, ang anumang checklist ay nilayon para sa paggamit bilang panimulang punto. Intraditional na gamot, gumaganap ang aphysician sa kumpletong kwento at pisikal. Ang mga laboratoryo at mga pag-aaral ay tumulong sa paglilinaw sa pagkakaiba-iba ng diagnosis. Sa Lymedisease, maraming debate ang umiiral na mga laboratory kit, ang pagbabago ng mga kit upang magkaroon ng mas kaunting posibleng mga banda, at kung saan ang lab ay pinakamainam na sensitibo at partikular. Ang checklist na ito ay hindi nilalayong tugunan ang isyu o paggamot.

Mahigit sa 200 hayop ang may sakit sa Ixodestick, na pinakakaraniwang kilala na kumakalat ng mga insekto na Lymedisease. Sa napakaraming mga vector, ang pinagbabatayan ng pagpapalagay sa likod ng checklist na ito ay hindi namamalagi sa North America, Europe, South America, Russia, Africa o Asia.

WeknowLymediseaseishighly under-reported. Ang isang pag-aaral ay ipinakita lamang 1 sa 40 pamilya iniulat ng mga doktor.

Kaagad pagkagat,theticktransmitsapainkiller,anti-histamineandananti-coagulant. Batay saonanimal na pag-aaral, posible rin ang mga toro-ang mata ay hindi karaniwang mga buwan na ipinapalagay, dahil sa mga iniksyon ng spirochete na may kaugnayan sa materyal sa laboratoryo ng hayop ay nagpapakita lamang ng pangangati sa pangalawang iniksyon. Gamit ang background na ito, ako ay aapela, na kung saan hindi ka pa nasa kalagitnaan o nasa katanghaliang-gulang na may edad na may sapat na gulang na karanasan ay nagsasabi, at mga malalalim na sintomas, posible bang ito ay maliit na bilang ng mga nakakahawang partikulo na may malaking bilang mula sa 2,5 o 20 taon na nakalipas? lamnotasking para sa sagot, para lang sa posibilidad na isaalang-alang.

Ang checklist na ito ay inaalok kasama ng taos-pusong naisin na ang iba ay mapapabuti. Ito ang personal na paniniwala ng may-akda na may tikka at ang gamot sa impeksyong dala ng flea ay espesyalisado bilangHIVatHepatitis medikal na agham at paggamot.

Ang ilan sa mga materyales sa checklist ay maaaring makabubuti sa iyo, na kung saan ay nangangailangan ng isa pang sukat upang idagdag ang isa na kasalukuyang wala. Ito ay nakabatay sa isang napakalaking pagsusuri sa libu-libong mga papel sa loob ng isang dekada sa buong oras na pagbabasa, 2012 mga paghahayag sa agham, at/ or massive na mga pagsusuri sa tsart. Dahil ang makabagong Lymediseasesees ay nakatutok sa sakit na dala ng sakit at iba pang pagsusuri sa laboratoryo, magsisimula kami sa mga pagsasaalang-alang sa pagsusuri. Kung ang pagsusuri ay may halaga o porsyento, kung gayon ang mga numero ay nilayon upang maiwasan ang pagkawala ng mga positibong pasyente na kung hindi man ay hindi mapapansin. Ang alalahanin tungkol sa mga manggagamot at iba pang mga healthcare worker na hindi gumagamot sa isang nahawaang pasyente, na sa paglipas ng panahon ay maaaring makaranas ng kapansanan o magbebenta sa isang frequency na imposibleng matukoy.

## **ANG LYME DISEASE CHECKLIST**

**James Schaller, MD, MAR**

**(Pakisuri ang Anumang Sintomas na Nalalapat)**

### **LABORATORY TESTING — DIREKTO AT DIREKTA**

£VitaminDlevelisinthelowest20%. Kung madagdagan ka, dapat itong nasa 50%.

£CD57o CD58ipinakamababa sa 20thpercentile.

£Freetestosteroneisin10thpercentileo ibaba.

£Sa 5%ng mga pasyente angtestosteroneo ang librengtestosteroneay higit sa normal na saklaw.

£DHEAisinlower20%. Orrarelyisitfully overthetoplevel.

£Freedihydrotestosteroneipinakamababa sa 20thpercentile o higit sa normal na saklaw.

£EpsteinBarrVirusisabnormalinanymeasure. [Ang virus na ito ay pinaniniwalaan na positibo sa normal na positibong antas sa pagkakaroon ng impeksyon o mataas na pamamaga.]

£OntheWesternBlot,IgGorIgmaraming *species partikular* bandatanybloodlevel,hal,18,21,23,30,31,34,37,39,83,93.

£AfreeT3levelunder2.8[thenormalbottomrangein1990 ay2.6;ang pag-agos ng malalaking bilang ng mga matatandang pasyente ay nag-reset sa malusog na "normal" na saklaw].

£Positibo para sa mga virus tulad ngCMV,HHV-6,CoxsackieBTypes1, 2,3,4,5,6,ParvoB-19oPowassanvirus

£Positibo para saMycoplasma,egmycoplasmapneumonia

£Positibo ang pasyente para sa mga impeksyon bukod sa gawain na Lyme, [tattisBorrelia burgdorferi sensu stricto,BorreliaafzeliandBorreliaagarinii].Ang ilan sa iba pang impeksyon ay dala ng mga nakakahawa, fleasoothervectorkasama ang Babesia(duncani,microtiorother),Anaplasma(HGA),Ehrlichia(iba't ibang uri/strains),Neoehrlichia,RockyMountainorotherSpottedFever,Brucellosis,Q-

fever,STARI(Master'sDisease),Malaria,atBartonella[eg,B.henselae,B.quintana,B.elizabethae]

£IL-Bisinpinakamababang10thpercentile.

£IL-6 ay pinakamababang10thpercentile.

£TNF-alpha is under 2, or in pinakamababang 20th percentile.

£AWBC count was, or is, under 4.5.

£Eosinophil level in the CBC manual exam is either at 0-1 or 6-7.

£Total manual Eosinophil level is 140 or less.

£X-ray or other study shows cartilage defects in excess of injury age median.

£If full auto-immunity panel is ay tumatakbo na may hindi bababa sa walong magkakaibang mga pagsubok, dalawa ay positibo; halimbawa, ikaw ay may positibong anti-gliadin and a positive thyroid peroxidase.

£Positive or near positive (borderline) ELISA, PCR, or a positive tissue biopsy; or a tick mula sa iyong katawan ay positibo para sa Lyme or other tick infection

£Lab tests ay nagpapakita ng mataas na pamamaga, hal., a high C4a, mataas na kolesterol at C-peptide. These are never specific just for Lyme.

£LabtestsshowaMSHlevelunder30[thereferencerangeof

0-40 ay sanhi ng pagtaas ng mga pasyenteng nasubok na may sakit, at 40-85 ay mas mahusay na hanay ng sanggunian na ginamit bago bumaha ang sakit na i-reset ang saklaw ng normal]. MSHisananti-inflammatory hormone.

£VIPisunder20. Ito ay isang anti-inflammationchemical.

### **RESULTA NG PAGSUSULIT SA KATAWAN**

£Pagpapababa ng timbang ay labis na 20 pounds sa loob ng 12 linggo

£Aroundorovalrashwithadarkcenterwasorisresentina

maluwag na "bullseyepattern" o iba pa ang laki at hugis ng mga hugis na iba pang dahilan pagkatapos ng pagkakalantad sa mga tik at mga vector

£Healingisslow afterscratchesorsurgery. Halimbawa, afteracatscratch, fleabiteortickbitethemark ay makikita pa rin sa ibang pagkakataon.

£Skinonarms,handSORfeethasatexturelikericpaper.

£Linasan ang reaksiyon at depekto sa paggamot sa antibiotic.

Sa partikular, ang kapansin-pansing pagpapabuti o paglala ng malubha na medikal na problema sa paggana na sinusunod gamit ang aspirochetekilling na paggamot, hal, doxycycline, tetracycline, minocycline, anypenicillinsuchasamoxicillin, azithromycin, clarithromycinorcefuroxime.

£Pagkakaroon ng mga skintag, redpapule na may laki, labis na mga daluyan ng dugo kumpara sa mga kapantay, at mga stretchmark na may kulay o hindi makabuluhang texcess ng mga kapantay.

£Molesandraisedorhardplaquesहित safewonnormal balat

£Mga lugar ng balat na may mga ulser tulad ng mga nakikitang syphilis,butanylokasyon sa katawan

£Areasofclearhypo-pigmentationandhyper-pigmentation

£PositiveACA(Acrodermatitischronicaatrophicans)na nagpapahiwatig ng matagal nang ginagamot na Lyme disease. Ang ilan ay nag-uulat na ACA ay nagsisimula sa mapula-pula-asul na balat ng madilaw-dilaw na balat, kadalasang nasa kamay ang paa. Maaaring kabilang dito ang likod sa ilang mga pasyente. Ang mga mahinang trophies sa loob ng maraming buwan, na may maraming mga pag-unlad ng balat na manipis, tuyo, walang buhok, kulubot at di-normal na kulay. Ang kulay ng mga paa't kamay tulad ng mga kamay at mga paa na may canbered, darkred, brown, dark blue o purple.

## Sample ng Neurological Exam

£Mahina ang memorya ng panandaliang panahon ng pasyente. Halimbawa, kung tatawagin ang mga numero—23,5,76,43at68—hindi maaring tawagan ng pasyente ang mga ito.

£Pasyente ay hindi maaaring bawiin ang apat na numero, kung ibinibigay—18,96,23at79—ang pasyente ay hindi makakagawa.

£Ifaskedtosubtract17mula120,(collegegraduate),hindi ito maaaring gawin sa tamang paraan. Kung nagtapos sa highschool, ibawas ang 7 sa 100 at ipagpatuloy ang pagbabawas ng 7 apat na beses sa loob ng 20 segundo.

£Pagiging matigas ang ulo sa mabilis na pagtitindi sa mga kapantay, at walang dahilan

£pagkahilo na walang kaugnayan sa posisyon

£Ang pagkahilo ay ginawang mas malala ng Lyme killing antibiotics

£Troubledoinganinestepheel to toe straight line walk

testwithfingersslightlyinpockets[Thepatientshouldnotswayorneedtheirhandspulledouttopreventafa

£Troubleperformingoneleglift,kung saan 15inches offthegroundinfrontofyou,as you count,hal,“oneMississippi,twoMississippi,etc.”

£Positivenystagmus[youreyejerkswhenyoulookrightorleft]

### NAIULAT NG PISIKAL NA KASAYSAYAN NG PASYENTE

Psychiatric at Neurological

£Mildtosevereneurologicaldisorder opsycheiatricdisorders

£Averyprofoundneurological na sakit na hindi malinaw na angkop sa mga laboratoryo, pag-aaral at kurso ng sakit

£Amoderateoreveremedical,psychiatricorneurologicalillness.

[Maraming malubhang karamdaman ang maaaring nauugnay sa spirochetes tulad ng sanhi ng syphilis, at ang ilan ay nagmumungkahi na si Lyme ay may kaugnayan sa kilalang malubhang sakit sa utak.]

£Severemedical,psychiatricorneurologyillnesswithincommonfeatures,tulad ngParkinson's disease,appearingatayayoungage

£Facialparalysis(Bell'spalsy)

£Nabagong negatibo at makabuluhang para sa hindi malinaw ang personalidad dahil.

£Psychosistatanyag, ngunit lalo na pagkaraan ng 40 taong gulang kung saan *kadalasan* ay makikita na ito sa sarili

£Severe anxiety

£Maniaorprofoundrage

£Depresyon na may kaunting genetic na panganib

£Depressiono pagkabalisa na hindi napapansin kung wala kang 25 taong gulang

£Paginis



£Sinuman sa mga

sumusunod:paranoia,dementia,schizophrenia,bipolardisorder,panicattacks,majordepression,an

£AdultonsetADHD/ADD[PrimarypsychiatricbiologicalADD

o ang ADHD ay naroroon sa 7 taon. Adultonsetisaisignofamedicalcondition.]

£Nadagdagang pandiwang pisikal na pakikipaglaban sa iba

£Functioningatworkorinparentingisa least20%reduced

£Pasensya at mga kasanayang pang-relasyon ay nabawasan ng20%o higit pa

£Amildtoprofounddecreaseoffinsight,ibig sabihin,aninfected na pasyente ay hindi nakakakita ng kanilang nabawasan na paggana,nabigo sa paggamot o pagbabago ng personalidad

£Aneweccentricigiditytohearing newmedicotherimportant information

£Hirap mag-isip o magconcentrate

£Mahina ang memorya at nabawasan ang kakayahang mag-concentrate

£Lalong nahihirapang tawagin ang mga pangalan ng mga tao o mga bagay

£Hirap magsalita o magbasa

£Mahirap hanapin ang mga salita upang maipahayag ang gusto mong sabihin

£Kawalan ng kakayahan na matuto ng mga bagong impormasyon at sa nakaraan[receptivelearning]

£ paulit-ulit na mga kwento o paglimot sa impormasyon sa malapit na relasyon, tulad ng asawa, kasama sa kuwarto, kapatid, matalik na kaibigan o magulang

£ Pagkalito nang walang malinaw na dahilan

£Addiction na nagreresulta sa muling pagbabalik sa kabila ng taos-puso, makatwiran at seryosong pagsisikap na ihinto

£Pagod na labis sa normal, o pagkapagod na lumalala

£Problema sa pagtulog kabilang ang mildsevereinsomnia at nagambala  
matulog

£Sleepineexcessof9hoursadayornight,or sleepingexcessof9houreverydayifallowed

£Problema sa pagkakatulog

£Troublestayingasleep[Takinga5minutebathroombreakdoes  
hindi bilang]

Mga Pangunahing Organo

£Gastritorisorstomachsensitivity hindi dulot ngH.Pylori

£Ang mga problema sa bituka ay maaaring hindi mapangasiwaan at/o  
which havenuclear diagnosis

£Nausea walang malinaw na dahilan

£Earproblemssuchaspainoincreased mahal“pressure”

£ *Anumang problema* sa mga pandama (pangitain, tunog, pagpindot, panlasa).  
Ang paggamit ng corrective lense o mga contact ay hindi mabibilang,  
maliban kung ang reseta ay nagbago nang higit sa inaasahan.

£Buzzingorringinginears

£Doublevision,floaters,dryeyes,othervision trouble

£Conjunctivitis(pinkeye)occasionaldamagetodeeptissuein  
mga mata

£Bladderdysfunctionofnykind

£Paggamot na lumalaban sa interstitialcystitis

£Mabilis na namumuo ng dugo kapag naputol, o na-diagnose na may problema sa clotting. Ito ay maaaring makita din sa dugong kumukuha kung saan ang dugo na kinukuha ng mga karayom ay namumuo kapag ang dugo ay tinanggal.

£Paghina ng puso

£Sakit sa dibdib kasama ang lahat ng mga pag-aaral sa normal na saklaw

£Paminsan-minsan na mabilis na tibok ng puso(palpitations)

£Heartblock/heartmurmur

£Heartvalveprolapse

£Shortnessofbreathwithnoclearcauseonpulmonaryfunctiontests,examination,labtesting,X-rays,MRI's,atbp.

£Airgutomo pakiramdam ng igsi ng hininga

## Balat

£ Pamamanhid, pangingilig, paso, oshocksensations sa lugar balat

£Isa o higit pang nakakaabala sa mga sensasyon ng balat na gumagalaw sa loob ng maraming buwan o taon at sa lahat ng nananatili sa iisang lokasyon

£Rashorrashes nang walang simple at maliwanag na dahilan

£Pantal na nagpapatuloy sa kabila ng paggamot

£Eccentricitchingwithnoclear na dahilan

£Paglalagas ng buhok na walang dahilan

## Musculoskeletal

£Musclepainorcramps

£Musclespasm

£Pagwawasak ng kalamnan nang walang malinaw na dahilan

£Problema sa iyong (mga) kalamnan ng panga orjointinsomnia(TMJ)

£Pinagsanib na depekto sa isang kasanib na walang malinaw na dahilan kung 20 mas bata

£ Pinagsamang depekto sa dalawang magkasanib na o higit pa kung 35 mas bata

£Pinagsanib na depekto sa tatlo o higit pang mga lokasyon na mas bata sa 55 na may nucleartrauma

£Pamamaga o pananakit(pamamaga)sa mga kasukasan[Karamihan sa mga pasyente ay hindi kailanman nagkakaroon ng magkasanib na sakit.]

£ Pinagsamang pintura na paglilipat ng lokasyon

**£Katigasan ng leeg**

£Chronicarthritis na walang mga yugto ng pamamaga, pamumula, at pagkakaroon ng likido

### **Pangkalahatang Medikal**

£Pagkuha o pagbaba ng timbang sa paraang malinaw na hindi naaayon sa diyeta at ehersisyo

£Newormorefoodallergiesthantenyearsago

£Masama ang pakiramdam pagkatapos kumain ng mga tinapay,pastaorsweet

£Nolongertolerate o enjoyalcohol

£Ang anti-histamine ay nakakagambala, higit pa sa nakaraan.

£Reaksyon sa mga gamot ay sobra-sobra(kayo ay "sensitibo" sa mga gamot)

£Ang iyong pagtugon sa antibiotics ay makabuluhang positibo at ikaw pakiramdam na mas gumagana, o ikaw ay may kabaligtaran na reaksiyon at mas malala ang pakiramdam, masama ang pakiramdam, nakakapagod na nabalisa.

£Ang talamak na sakit ay labis sa kung ano ang tila makatwiran

£sakit sa nerbiyos nang walang dahilan

£Sensitivitytolights,tunog,touch,amoy hindi pangkaraniwang lasa

£Sensitibo sa mga kemikal na panlinis, pabango at pabango

£Sakit ng ulo na hindi tumutugon sa paggamot, o kung alin ang mas malala

£Newallergy o tumaas na allergy sa mga kapantay mo

£Anyaautoimmunity--Lymeandothertickinfections,sa paglipas ng maraming taon, pagtaas ng pamamaga at pagbaba ng mga kemikal na anti-pamamaga. Naniniwala ito na humahantong sa pagtaas ng pagkasensitibo sa pagkain, pagtaas ngdaut sa kaligtasan sa sakit at pagtaas ng sensitivity sa iba't ibang kemikal at gamot.

£Pawis sa araw

£Mga pawis sa gabi

£Chills

£Mga sintomas na tulad ng trangkaso

£Abnormal na menstrual cycle

£Nababawasan ang libido

£Nadagdagang pagkahilo sa damdamin

£Nahihimatay

£Aspinningsensationorvertigo

£Ang sakit ay dumarating at nabawasan ang paggana nang walang tiyak na dahilan

£Malubhang sakit ay nagpapahina sa paggana ng walang malinaw na dahilan, at kung alin ang makakaapekto sa higit sa isang organo

£Anabnormal na resulta, pisikal na pagsusuri sa paghahanap ng sakit na ibinibigay sa maraming diagnosis o walang dahilan

## KAPALIGIRAN

£Isang tao sa iyong kapitbahayan sa loob ng 400 yarda na may anumang direksyon sa iyong tirahan ay na-diagnose na may impeksyong dala ng impeksyon[Kabilang dito ang mga lokasyon ng bakasyon].

£Mayroon kang isang taong nabubuhay kasama mo ng kahit anong uri ng impeksyong dala ng tick—ito ay ipinapalagay na hindi lamang sila nasubok para sa isang impeksyon.

£Inalis mo ang anumang mga tik sa *iyong katawan* sa iyong buhay sa isang lokasyon.

£Inalis mo ang mga ticks *mula sa iyong damit* sa iyong buhay sa anumang lokasyon.

£Afteratickorbugbite, ikaw ay ligtas sa loob ng hindi bababa sa 48 oras.

£Afteratickorbugbite, youuwereill.

£Grewuporplayedinareas na may maraming maliliit na wildmammal

£Kapag ikaw ay nasa silid na may nakikitang amoy na parang amoy ng iyong simula, ikaw ay bumalik sa iyong baseline na kalusugan sa loob ng 24 na oras.

£Anumang kakulangan sa ginhawa sa *loob ng dalawang minuto* ng pagiging mabagsik o amag na lokasyon. Ito ay maaaring magpahiwatig ng talamak na paggamot na impeksyon, dahil 30 lamang ang paglanghap ng amag na sanhi ng sistematikong epekto sa iyong katawan

£ *Ang mga alagang hayop o hayop sa bukid* ay positibo sa ANUMANG tickbornevirus, bakteryang o protozoa, mga sintomas ng orklinikal na walang malinaw na diagnosis na sanhi

£Ang ina ng pasyente ay pinaghihinalang mayroon o ay diagnosed na

mayBabesia,Ehrlichia,RockyMountainSpottedFever,Anaplasma,Lyme,Bartone

£Isang kapatid, ama, asawa o anak na may impeksyong dala ng sakit

£Casual o may kaugnayan sa trabaho na pagkakatad sa mga panlabas na kapaligiran maybrush, wildgrasses, wildstreamsorwoods(Mga halimbawa-golfcourse, parke, hardin, pampang ng ilog, latian, atbp.)

£Mga alagang hayop,hal.,mga kabayo,dogsorcat,mayroon sa labas na pagkakatad sa mga lugar tulad ngbrush,wildgrasses,wildstreamsorwoods.

£Naglalaro ka sa nakaraan.

£Nakagat ka ng fleas.

£You havebeenscratchedbyacatordog.

## PANGHULING SALITA

Ang ilan sa itaas ay naglista ng mga senyales at mga sintomas na angkop sa iba pang mga impeksyon na maaaring mas karaniwan kaysa sa Lymedisease. Sa kasamaang palad, may mga paghahanap at karanasang nagsasaad ng iba't ibang mga impeksyon na dala ng Ixodes at iba pang mga tiktik na ipinahiwatig sa kaunting bilang ng mga sintomas at mga senyales na nabasa sa checklist na ito. Ang mga ticks at iba pang mga vector ay hindi dapat ipagpalagay na nagdadala lamang ng Lymedisease.

Mangyaring tandaan na kapag nagsusuot ng pakikipag-usap tungkol sa Ixodes ay *hindi nagsusuot* tinutukoy ang "deertick" dahil ito ay higit sa 200 vectors (Ostfeld).

Marami sa mga opsyon sa pagbabawas ng tik na kasalukuyang iminungkahi ay hindi matagumpay sa pagtupad ng kanilang mga layunin. Ang pagbabawas sa mga populasyon ng usa, minsang naisip na bawasan ang mga populasyon at ang insidente ng Lymedisease, ay maaaring tumaas lamang ang mga numero sa mga mammal at iba pang mga carrier na nabubuhay malapit sa mga tao.

Ang lahat ng mga manggagamot ay gumagamit ng kanilang pamilyar na paraan ng pag-iisip, pagsubok at paggamot. Ipinakita ni Kuhn ang lahat ng kinikilingan at pakikibaka upang maging layunin...at nabigo. Ang katiyakan ay imposible sa agham medikal. Dagdag pa, ang mga impeksyon sa tik at flea ay may halos walang katapusan na mga epekto sa pathological dahil ang katawan ng tao at ang mga grupong ito ng mga impeksyon ay napakakompleks. Hindi ako nagmumungkahi ng dagdoras et bilang ng mga sintomas, dahil hindi kasya ang isa sa listahang ito. Simple lang, ang layunin ng checklist na ito ay nasa isip mo nang malawak.

Hindi mo maaaring gamitin ang checklist na ito upang masuri ang Lyme disease o upang maalís ito.

Alymechecklist ay napakaimportante sa medisina, dahil angitis pa rin ay umuusbong na sakit at kung minsan ay maaaring hindi paganahin o tumaas ang mortalidad sa mga pasyenteng may panganib sa mga pasyente kung hindi masuri at ginagamot nang maaga sa impeksyon.

Ang pagsulat sa nakalipas na labinlimang taon ay hindi natingnan ang Babesia at Bartonella bilang "mga co-infections," or a footnote of a spirochete infection [ie, Lyme]. Ang alinman sa impeksyon ay maaaring magtago sa loob ng ilang dekada, at pagkatapos



posibleng hindi paganahin orkilla na tao sa pamamagitan ng sanhi ng saplot,heartarrhythmia o iba pang paraan.

Ang pagtuklas ng Lyme mula sa mga sample na may bahid ng tissue o dugo ay napakahirap. Sa kasalukuyan, ang mahusay na itinatag na hindi direktang labtest na mga pattern na ipinakita ay hindi ginagamit o naiintindihan ng lahat ng mga propesyonal sa pangangalagang pang Bagama't ito ay lubos na nauunawaan, sana ay maaaring magbago sa darating na dekada. Ang mga impeksyon sa tik ay may *mga sistematikong epekto* sa katawan, hindi limitado sa mga epekto na naiulat sa mga pahayagan sa journal, mga aklat sa anumang pambansa o internasyonal na mga alituntunin.

Inilathala ni Dr. Schaller ang apat na pinakahuling aklat-aralin sa Babesia at ang tanging kamakailang aklat-aralin sa anumang wika sa Bartonella.

Ang kanyang pinakamakailang aklat sa Lyme, Babesia at Bartonella ay may kasamang listahan ng "mga mananaliksik lamang" sa 2,600 na mga sanggunian na itinuturing na simula para sa batayang edukasyon sa gamot sa impeksyon.

Nag-publish siya ng mga artikulo sa parehong Babesia as a cancer primer at Bartonella as a malalim na sakit sa psychiatric sa ilalim ng pangangasiwa ng dating editor ng *Journal of the American Medical Association (JAMA)*.

Healsopublished entries on multiple tick and flea-borne infections, kabilang ang Babesia, Bartonella and Lyme disease, in respected infection textbook in endorsement ng NIH Director of Infectious Disease.

Si Dr. Schaller ang may-akda ng pitong teksto tungkol sa mga impeksiyon na dala ng tik at pulgas. Siya ay na-rate bilang BEST na manggagamot, isang karangalan na iginagawad sa 1 lamang sa 20 na manggagamot ng mga kapantay na manggagamot. Siya rin ay na-rate na isang TOP na manggagamot ng mga pasyente, muling nagranggo sa nangungunang 5 porsiyento ng mga manggagamot.

Copyright © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR bersyon 25.

Ang form na ito ay hindi maaaring baguhin kung ito ay nakalimbag o nai-post, sa anumang paraan, nang walang nakasulat na pahintulot. Maaari itong i-print nang libre upang tumulong sa diagnostic reflections, hangga't walang linya na ire-redact o binago, kasama ang panimula o huling mga talata. Hindi sinasabi ni Dr. Schaller na ito ay isang walang kamali-mali o pinal na anyo, at ipinagpaliban ang lahat ng mga desisyon sa diagnostic sa iyong lisensyadong propesyonal sa kalusugan.

## Bibliograpiya (Lyme Disease)

AaltoA,SjöwallJ,DavidssonL,ForsbergP,SmedbyO.Brainmagneticresonanceimagingdoes  
PMID:17729007

AbererE.[NeuroborreliosisorBorreliahysteria.Thisbecomesanightmare!].  
[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.2006Nov9;148(45):8.PMID:17615738

Aboul-EneinF,KristoferitschW.Normalpressurehydrocephalusorneuroborreliosis?  
WienMedWochenschr.2009;159(1-2):58-61.  
PMID:19225737

AlaediniA,LatovN.Antibodies laban saOspAepitopesofBorreliaburgdorfericross-  
reactwithneuraltissue.JNeuroimmunol.2005Feb;159(1-2):192-5.Epub2004Nov26.PMID:15

AngelakisE,BileterSA,BreitschwerdtEB,ChomeIBB,RaoulD.Potensyalfortick-  
bornebartonellosis.EmergInfectDis.2010Mar;16(3):385-91.

AuwaerterPG.Point:ang antibiotic na therapy ay hindi ang sagot para sa  
mga pasyenteng may patuloy na sintomas na naidudulot sa Lymedisease.ClinInfectDis.  
2007Hul15;45(2):143-8.Epub2007Hun5.PMID:17578771

BanarerM,CostK,RychwalskiP,BryantKA.Chroniclymphocyticmeningitisinanadolescent..  
PMID:16291364

BanethG,BreitschwerdtEB,HegartyBC,PappalardoB,RyanJ.Asurveyoftick-  
bornebacteriaandprotozoainnaturallyexposed  
dogsfromIsrael.VetParasitol.1998Jan31;74(2-4):133-42.

BarbourAG.LaboratoryaspectsofLymeborreliosis.ClinMicrobiolRev1988Oct;1(4):415-31.

**BariePS.Babala!DangerWillRobinson!**

**LymediseaseclinicalpracticeguidelinesoftheInfectiousDiseasesSocietyofAmerica,**

**BatinacT,PetranovicD,ZamoloG,PetranovicD,RuzicA.Lymeborreliosisatmultiplescl  
PMID:17197115**

**BegonE.[Lymearthritis,Lymecarditisat iba pang mga  
pagtatanghal na potensyal na nauugnay sa Lymedisease].  
[ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Hul-Aug;37(7-8):422-34.Epub2007Aug14.  
PMID:17698309**

**BenhniaMR,WroblewskiD,AkhtarMN,PatelRA,LavezziW,GangloffSC,GoyertSM,Dvo  
2004Hul;53(4):159-64.PMID:15369225**

**BhateC,SchwartzRA.Lymedisease:PartII.Managementandprevention.JAmAcadDer**

**BiesiadaG,CzapiejJ,Sobczyk-KrupiarzI,GarlickiA,MachT.  
Neuroborreliosis na may mga extrapyramidal na  
sintomas:acasereport.PolArchMedWewn.2008May;118(5):314-7.PMID:18619183**

**BilleterSA,LevyMG,ChomeI,ChomelBB,BreitschwerdtEB.Vectortransmission  
ng Bartonellaspecies na may diin sa potensyal na  
forticktransmission.MedVetEntomol.2008Mar;22(1):1-15.**

**BitarI,LallyEV.MusculoskeletalmanifestationofLymedisease.  
MedHealthRI.2008Hul;91(7):213-5.PMID:18705221**

**BlancF.[EpidemiologyofLymeborreliosisandneuroborreliosisinFrance].  
[ArticleinFrench].RevNeurol(Paris).2009Aug-  
Sep;165(8-9):694-701.Epub2009May17.PMID:19447458**

**Blanc F; GE BLY.**

**[Neurologic and psychiatric manifestations of Lyme disease].**

**[Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-Aug; 37(7-8): 435-45. Epub 2007 Mar 9. PMID: 17980971**

**Bransfield RC, Wulfman JS, Harvey WT, Usman AI. The association between tick-**

**borne infections, Lyme borreliosis and autism spectrum disorders. Med Hypotheses. 2008; 64(1): 27-33. PMID: 17980971**

**Brehm M, Rellecke P, Strauer BE.**

**[Inflammatory cardiac diseases by primary extracardial disease]. [Article in German]. Eur J Clin Invest. 2008; 38(1): 27-33. PMID: 17992497**

**Breitschwerdt EB. Feline bartonellosis and cats scratch disease. Vet Immunol Immunopathol. 2005; 131(1-2): 1-10. PMID: 16111111**

**Breitschwerdt EB, Atkins CE, Brown TT, Kordick DL, Snyder PS.**

**Bartonella vinsonii subsp. berkhoffii and Bartonella**

**miyembrosi of the alphasubdivision**

**of Proteobacteria in dogs with cardiac arrhythmias, endocarditis, or myocarditis. J Clin Microbiol. 2005; 43(1): 26-33. PMID: 15681111**

**Breitschwerdt EB, Blann KR, Stebbins ME, Muñana KR, Davidson MG, Jackson HA.**

**Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Hancock SI. Susunod-sunod na**

**pagsusuri ng mga aso na likas na nahawaan**

**ng Ehrlichia canis, Ehrlichia chaffeensis, Ehrlichia equi, Ehrlichia ewingii, o Bartonella**

**Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Maggi R, Hawkins E, Dyer P.**

**Bartonella species as a potential cause of epistaxis in dogs. J Clin Microbiol. 2005; 43(1): 26-33. PMID: 15681111**

BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonellosis.JAmVetMedAssoc.  
1995Jun15;206(12):1928-31.Pagsusuri.

BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonellainfectioninanimals:carriership,reservoirpot  
Pagsusuri.

BreitschwerdtEB,KordickDL,MalarkeyDE,KeeneB,HadfieldTL,WilsonK.Endocarditis

BreitschwerdtEB,MaggiRG.Aconfusingcaseofcaninevector-  
bornedisease:clinicalsignandprogressioninadogco-infected  
withEhrlichiacanisaandBartonellavinsoniisp.berkhoffii.ParasitVectors.  
2009Mar26;2Suppl1:S3.

BreitschwerdtEB,MaggiRG.Comparativemedicalfeaturesofcanineandhumanbartone

BreitschwerdtEB,MaggiRG,CadenasMB,dePaivaDinizPP.Agroundhog,anovelBarton

BreitschwerdtEB,MaggiRG,ChomeIBB,LappinMR.Bartonellosis:anemerging  
infectious

diseaseofzoonoticimportancetoanimalsandhumanbeings.JVetEmergCritCare(SanA

BreitschwerdtEB,MaggiRG,DuncanAW,NicholsonWL,HegartyBC,WoodsCW.Barton

**BreitschwerdtEB,MaggiRG,FarmerP,MascarelliPE.Molecularevidence**

**ofperinataltransmissionofBartonellavinsoniisubsp.berkhoffiiandBartone**

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

**BreitschwerdtEB,MaggiRG,NicholsonWL,CherryNA,WoodsCW.Bartonellas  
61.Epub2008Hul16.**

**BreitschwerdtEB,MaggiRG,RobertMozayeniB,HegartyBC,BradleyJM,Masc  
2010Ago24;3:76.**

**BreitschwerdtEB,MaggiRG,SigmonB,NicholsonWL.IsolationofBartonellaqu**

**BreitschwerdtEB,MaggiRG,VaranatM,LinderKE,WeinbergG.IsolationofBart**

**BreitschwerdtEB,MascarelliPE,SchweickertLA,MaggiRG,HegartyBC,Bradle  
Epub2011Hul6.**

BreitschwerdtEB,SontakkeS,CannedyA,HancockSI,BradleyJM.  
Impeksyon sa Bartonellaweissiiian at pagtuklas

ngNanobacteriumantigeninaNorthCarolinabeefherd.JClinMicrobiol.2001Mar;39(3):879

BreitschwerdtEB,SuksawatJ,ChomeIB,HegartyBC.Theimmunologicresponseofdogsto

BrtkovaJ,JirickovaP,KaplaJ,DedicK,,PliskovaL.Borreliarthritisatchronicmyositis  
na sinamahan ng tipikal nachronicdermatitis.JBR-BTR.2008May-  
Jun;91(3):88-9.PMID:18661710

BurnsRB,HartmanEE.A58-year-  
oldmanwithadiagnosisofchronicLymedisease,1yearlater.JAMA.2003Dec24;290(24):32  
PMID:14693878

CaimanoMJ,RadolfJD,SellatiTJ.Pagsenyas sa pamamagitan  
ngCD14attenuatestheinflammatory  
responseofBorreliaburgdorferi,theagentofLymedisease.JImmunol.2005Feb1;174(3):15  
PMID:15661914

CalzaL,ManfrediR,ChiodoF.[Tick-borneinfections].  
[ArticleinItalian].RecentiProgMed.2004Sep;95(9):403-13.PMID:15473378

CameronD.ObstaclestotrialsofchronicLymediseaseinactualpractice.MinervaMed.2009

Ang CameronDJ.Clinicaltrials ay nagpapatunay sa kalubhaan ng  
patuloy na  
Lymediseasesymptoms.MedHypotheses.2009Feb;72(2):153-6.Epub2008Nov13.PMID:

CameronDJ.Proofthatchroniclymediseaseexists.InterdiscipPerspectInfectDis.2010;20  
PMID:20508824

**CerarT,Ruzic-**

**SabljićE,CimpermanJ,StrleF.Comparisonofimmunofluorescenceassay(IFA)atLIAI**

**ChandraA,WormserGP,KlempnerMS,TrevinoRP,CrowMK,LatovN,AlaediniA.Anti-neuralantibodyreactivitysa mga pasyenteng may kasaysayan ngLymeborreliosis at patuloy na mga sintomas.BrainBehavImmun. 2010Ago;24(6):1018-24.Epub2010Mar18thPMID:20227484**

**ChernogorLI,ArbatskaiaEV,DanchinovaGA,KozlovaIV,GorinaMO,SuntsovaOV,Ch**

**ChomeIBB,BoulouisHJ,MaruyamaS,BreitschwerdtEB.Bartonellaspp.inpetsandeff**

**ClarissouJ,SongA,BernedoC,GuillemotD,DinhA,AderF,PerronneC,SalomonJ.Effic PMID:19124209**

**ComerJA,DiazT,VlahovD,MonterrosoE,ChildsJE.Ebidensya ng Bartonella at Rickettsia na nauugnay sa mga impeksyon sa mga intravenous na gumagamit ng droga mula saCentralandEastHarlem,NewYork AmJTropMedHyg.2001Dec;65(6):855-60.PMID:11791987**

**ComerJA,FlynnC,RegneryRL,VlahovD,ChildsJE.AntibodiestoBartonellaspeciesin**

**CoylePK.Lymedisease.In:FeldmannE,ed.Currentdiagnosinneurology.StLouis:Mos**



CoylePKed.LymeDisease.St.Louis:MosbyYearBook1993;pp187-91.

ClarkJR,CarlsonRD,SasakiCT,PachnerAR,SteereAC.FacialparalysisinLymedisease-

CréangeA.[Mga klinikal na pagpapakita at mga aspetong depidemiolohikal na humahantong sa pag-diagnose ng Lymeborreliosis:neurological at psychiatric na mga pagpapakita sa kurso ng Lymeborreliosis].[ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Hul-Aug;37(7-8):532-8:ID58PM07:532-9.ID

daFrancal,SantosL,MesquitaT,Collares-

PereiraM,BaptistaS,VieiraL,Vianal,ValeE,PratesC.LymeborreliosisinPortugal na sanhi ngBorrelialusitaniae?Clinical na ulat sa unang pasyente na may mgapoclinical. JAMA. 2007;297(12):429-32.PMID:16053200

DanzB,KreftB,RadantK,MarschWCh,FiedlerE.Makulay na balat na mukhaedemaasaninitialmanifestationofacrodermatitischronicaatrophicans.JEUMed. 2005;107(12):1848-50.PMID:18482035

DattwylerRJ,HalperinJJ,VolkmanDJ,LuftBJ.TreatmentoflateLymeborreliosis-randomizedcomparisonofceftriaxoneandpenicillin.Lancet1988May28;1(8596):1193-5.

DattwylerRJ,LuftBJ,MaladornoD,etal.TreatmentoflateLymedisease-

acomparisonof2weeksvs4weeksofceftriaxone.VIIIinternationalCongressonLymedisease-

Dattwylerrj, Wormsergp, Rushtj, Finkelmf, Schoenrt, Grunwaldte, Franklinm, Hiltone, Bryantgl, Aggerwa,

Maladornod.acomparisonoftwotreatmentregimensofceftriaxoneinlatelymedisease. JAMA. 2005;293(12):1605-11.PMID:16053194

deFreitasMR.Infectiousneuropathy.CurrOpinNeurol.2007Oct;20(5):548-52.P

DeHeller-MilevM,PeterO,PanizzonRG,LaffitteE.  
[Borreliaterythemaoftheface].[ArticleinFrench].AnnDermatolVenereol.  
2008Dec;135(12):852-4.Epub2008Oct26.PMID:19084697

DeLongA.Lymedisease.MedHealthRI.2008Dec;91(12):390;authorreply390.P

DePietropaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.DiagnosisofLymedisease.DelMe

DillonR,O'ConnellS,WrightS.LymediseaseintheU.K.:clinicalandlaboratoryfe

DjukicM,Schmidt-

SamoaC,NauR,vonSteinbüchelN,EiffertH,SchmidtH.Thediagnosicspectrum

DrancourtM,Tran-  
HungL,CourtinJ,LumleyH,RaoultD.Bartonellaquintanain4000-  
year-oldhumantooth.JInfectDis.2005Feb15;191(4):607-11.

DresslerF,WhalenJA,ReinhardtBN,SteereA.Westernblottingintheserodiagno  
400.

EgleUT.[Chronicborreliosis?No,psychosomaticillness!  
(interviewbyDr.med.BrigitteMoreano)].  
[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.2005May26;147(21):15.PMID:15966166

EineckeU.[Winterpausewastooshort--  
ticksarealreadybecomingmobile].  
[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.2008Mar13;150(11):12-4.PMID:184472

EkerfeltC,AnderssonM,OlaussonA,BergströmS,HultmanP.  
Mercuryexposureasamodelo para sa pag-iwas ng mga pagtugon  
sa cytokine sa eksperimentoLymearthritis:HgCl<sub>2</sub>paggamot  
nababawasanThepercenttype1-like na mga tugon mula sa kalubhaan  
ng sakit ngunit pagkaantala ng seradication ngBorreliaburgdorferiinC3H/  
HeNmice.ClinExpImmunol.2007.2007:;159(2007.Okt.159(2.PM):159(2.PM:159(6.PM) 72870

EmedicineHealth.LymeDiseaseSymptoms.http://www.  
emedicinehealth.com/lyme\_disease/  
page3\_em.htm#LymeDiseaseSymptoms

EskowE,RaoRV,MordechaiE.Kasabay na impeksyon  
ngcentralnervoussystem  
niBorreliaburgdorferiandBartonellahenselae:ebidensya para sa  
anoveltick-bornediseasecomplex.ArchNeurol.2001Sep;58(9):1357-63.

FallonBA,LevinES,SchweitzerPJ,

HardestyD.InflammationandcentralnervoussystemLymedisease.NeurobiolDis.March2010

FallonBA,LipkinRB,CorberaKM,YuS,NoblerMS,KeilpJG,PetkovaE,LisanbySH,MoellerJR,S

FallonBA,NieldsJA.LymeDisease:ANEuropsychiatricIllness.AmJPsychiatry1994Nov;151(

FederHMJr,AbelesM,BernsteinM,Whitaker-WorthD,Grant-  
KelsJM.Diagnosis,paggamot,at  
prognosisoferythemamigransandLymearthritis.ClinDermatol.2006Nov-Dis;24(6):509-20.  
PMID:17113969

FederHMJr , GerberMA,LugerSW,RyanSW.Pagtitiyaga  
ngserumantibodiessaBorreliaburgdorferiinpatient na ginagamot para sa Lymedisease.  
ClinInfectDis1992Nov;15(5):788-93.

**FederHMJr,JohnsonBJ,O'ConnellS,ShapiroED,SteereAC,WormserGP;AdHo  
NEngJMed.2007Oct4;357(14):1422-30.PMID:17914043**

**FingerleV, HuppertzHI.**

**[Lymeborreliosisinchildren.Epidemiology,diagnosis,kinikal na paggamot,at  
Hautarzt.2007Hun;58(6):541-50,quiz551-2.PMID:17729432**

**FingerleV,WilskeB.[Stage-oriented na paggamot ngLymeborreliosis].  
[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.2006Hun22;148(25):39-41.  
PMID:16859159**

**FinkelMJ,HalperinJJ.NervoussystemLymeneuroborreliosismuling  
binisita.ArchNeurol1992Ene;49(1):102-7.**

**FomenkoNV,RomanovaEV,Mel'nikovaOV,ChernousovaNla,EpikhinaTI.**

**[DetectionofBorreliaDNAintheBorreliaburgdorferisensulatocomplexintheblo  
PMID:17087247**

**FürstB,GlatzM,KerIH,MülleggerRR.Theimpactofimmunosuppressiononeryth  
ErratuminClinExpDermatol.2006Sep;31(5):751.PMID:16716151**

**GheorghievC, DeMontleauF, DefuentesG.**

**[Alcoholandepilepsy:acasereportbetweenalcoholwithdrawalseizuresandneu**

**[ArticleinFrench].Brain.2011Hun;37(3):231-7.Epub2010December3.PMID:217**

**GhoshS,HuberBT.ClonaldiversificationinOspA-**

**specificantibodiesfromperipheralcirculationofachronicLymearthritispatient.JM  
PMID:17307198**

**GhoshS,SewardR,CostelloCE,StollarBD,HuberBT.**

**Autoantibodies mula sa synoviallesionsinchronic,antibiotictreatment-**

**resistantLymearthritisbindcytokeratin-10.JImmunol.2006Aug15;177(4):2486-94**

**GhoshS,SteereAC,StollarBD,HuberBT.Insituidiversificationoftheantibodyrepert  
2005Mar1;174(5):2860-9.PMID:15728496**

**GinsbergL, KiddD.Chronicandrecurrentmeningitis.PractNeurol.**

**2008Dec;8(6):348-61.PMID:19015295**

**GirschickHJ,MorbachH,TappeD.Paggamot**

**ngLymeborreliosis.ArthritisResTher.2009;11(6):258.Epub2009Dis17.**

**PMID:20067594**

**GouveiaEA,AlvesMF,MantovaniE,OyafusoLK,BonoldiVL,YoshinariNH.Profile n**

**GrabeHJ,SpitzerC,LuedemannJ,GuertlerL,KramerA,JohnU,FreybergerHJ,Völk**

**GrygorczukS,Hermanowska-**

**SzpakowiczT,KondrusikM,PancewiczS,ZajkowskaJ.[Ehrlichiosis--adiseaserare**

**[ArticleinPolish].WiadLek.2004;57(9-10):456-61.PMID:15765762**

**GrygorczukS,PancewiczS,ZajkowskaJ,KondrusikM,MoniuszkoA.**

**[ArticularsymptomsinLymeborreliosis].**

**[ArticleinPolish].PolMerkurLekarski.2008June:24(144):542-4.PMID:18702339**

**GrygorczukS,PancewiczS,ZajkowskaJ,KondrusikM,SwierzbijńskaR,MoniuszkoA,Pa**

**GrygorczukS,ZajkowskaJ,PanasiukA,KondrusikM,ChmielewskiT,SwierzbijńskaR,Pa**  
[ArticleinPolish].PrzeGLEpidemiol.2008;62(1):85-91.  
PMID:18536229

**GrygorczukS,ZajkowskaJ,SwierzbijńskaR,PancewiczS,KondrusikM,Hermanowska-**  
**SzpakowiczT.**

**[Concentrationsofsolublefactorsparticipatinginregulationofapoptosisoflymphocyte**

**HagbergL, DotevallL.Neuroborreliosis na may masamang**  
**reputasyon.Ito ay nomystical, mahirap gamutin ang impeksyon!].[ArticleinSwedish]**  
**Lakartidningen.2007Nov28-Dec4;104(48):3621-2.PMID:18193671**

**HalperinJJ.ProlongedLymediseasetreatment:sapat na.**  
**Neurology.2008Mar25;70(13):986-7.Epub2007Oct10.**  
**PMID:17928578**

**HalperinJJ.LymeDisease:AnEvidence-Based**

**Approach(AdvancesinMolecularandCellularBiologySeries).Wallingford,Oxfordshire**

**HalperinJJ,KruppLB,GolightlyMG,VolkmanDJ.Lymeborreliosis-**  
**associatedencephalopathy.Neurology1990Sep;40(9):1340-3.**

**HalperinJJ,LogigianEL,FinkelMF,PearlIRA.Practiceparametersforthediagnosisofpati**

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

HamblinT.Ischroniclymphocyticleukemiaaresponsetoinfectiousagents?

LeukRes.2006Sep;30(9):1063-4.Epub2006Jan6.

PMID:16406017

HamlenR.Lymeborreliosis:perspectiveofascientist-

patient.LancetInfectDis.2004Oct;4(10):603-4.PMID:15451481

HansesF,AudebertFX,GlückT,SalzbergerB,EhrensteinBP.

[Suspectedborreliosis-what'sbehindit?].

[ArticleinGerman].DtschMedWochenschr.Aug2011;136(33):1652-5.Epub2011Aug10thP

HarrerT,GeissdörferW,SchoernerC,LangE,HelmG.SeronegativeLymeneuroborreliosisin

HasslerD,SchnaufferM,EhrfeldH,MüllerE.Paglaho ng mga tiyak

na pagtugon pagkatapos ng matagumpay na therapy ng

talamakLymeborreliosis.IntJMedMicrobiol.2004Apr;293Suppl37:161-4.

PMID:15147000

HausotterW.[AppraisalofLymeborreliosis].[ArticleinGerman]

Versicherungsmedizin.2004Mar1;56(1):25-9.PMID:15049470

HendrickxG,DeBoeckH,GoossensA,DemanetC,VandenplasY.

Persistenttsynovitis sa mga batang may Lyme arthritis:dalawang hindi pangkaraniwang kaso.

Animmunogeneticapproach.EurJPediatr.2004Nov;163(11):646-50.

Epub2004Jul28.PMID:15503133

HendrickxG, DemanetC, VandenplasY. Persistentsynovitis sa dalawang batang may Lyme arthritis na nauugnay sa HLA-DRB1\*1104. EurJPediatr. 2006 Jun; 165(6):420-1. Epub 2006 Mar 4. PMID: 16518608

HodzicE, FengS, HoldenK, FreetKJ, BartholdSW. Persistence of Borrelia burgdorferi. PMID: 18316520

HolmesKD. An appraisal of "chronic Lyme disease". N Engl J Med. 2008 Jan 24; 358(4):429; author reply 430-1. PMID: 18219749

HoppaE, BachurR. Lyme disease update. Curr Opin Pediatr. 2007 Jun; 19(3):275-80. PMID: 17681111

HorneffG. [Juvenile arthritis]. [Article in German]. Z Rheumatol. 2010 Okt; 69(8):719-35; quiz 736-7. PMID: 20798949

HospachT, LangendörferM, KalleTV, TewaldF, WirthT, DanneckerGE. Mimicry of Lyme disease. JAMA. 2008 Jun 11; 299(24):2973-4. PMID: 18544441

HurleyRA, TaberKH. Acute and chronic Lyme disease: controversies for neuropsychiatry. J Child Psychol Psychiatry. 2008 Jun; 49(6):603-11. PMID: 18544441

HytönenJ, HartialaP, OksiJ, ViljanenMK. Borreliosis: recent research, diagnosis, and treatment. Clin Infect Dis. 2008 Jun; 46(12):1603-11. PMID: 18544441

The International Lyme and Associated Diseases Society (ILADS). Evidence-based na mga patnubay para sa pamamahala ng Lyme disease. Expert Rev Anti-infect Ther. 2004. 2(Suppl):p. S1-S13.

JacomoV, KellyPJ, RaoultD (2002). Natural na kasaysayan ng mga impeksyon sa Bartonella (an exception sa Koch's postulate). Clin Diagn Lab Immunol. 2002 Jan; 9(1):8-18. PMID: 11777823



JakobsM,MorawietzL,RothschenkH,HopfT,WeinerS,Schausten  
H, Krukemeyer

MG,KrennV.[Synovitis score: value of histopathological diagnostics in unclear arthritis.  
Case reports from rheumatological pathological practice].  
[Article in German]. Z Rheumatol. 2007 Dec; 66(8): 706-12.  
PMID: 18000669

JareforsS,JanefjordCK,ForsbergP,JenmalmMC,EkerfeltC.  
Bumaba ang-regulasyon ng interleukin-12Rbeta2-chain and interferon-  
gamma secretion at tumaas na bilang sa office headbox P3-  
pagpapahayag ng mga selula sa mga pasyenteng may kasaysayan ng  
talamak na Lyme borreliosis kung ihahambing sa mga indibidwal na  
nakalantad sa Borrelia. Clin Exp Immunol. 2007; 147(1): 18-27. PMID: 17177959

JohnsonBJ,RobbinsKE,BaileyRE,CaoBL,SviatSL,CravenRB,MayerLW,DennisDT.Serodiagnosis  
J Infect Dis 1996 Aug; 174(2): 346-53. PMID: 8699065

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Akses sa pangangalaga sa kalusugan  
at pasanin ng pangangalaga para sa mga pasyenteng  
may Lyme disease: a large United States survey. Health Policy. 2011 Sep; 102(1): 64-71. Epub 2011 Hun  
PMID: 21676482

JohnsonM,FederHMJr.Chronic Lyme disease: a survey of Connecticut primary care physicians. JPE  
1029.e1-2. Epub 2010 Sep 1. PMID: 20813379

KaiserR.

[Clinical courses of acute and chronic neuroborreliosis following treatment with ceftriaxone]. [Article  
2004 Hun; 75(6): 553-7. PMID: 15257378

KalacM,Suvic-KrizanicV,OstojicS,Kardum-  
SkelinI,BarsicB,JaksicaB.Central nervous system involvement of dating

undiagnosed chronic lymphocytic leukemia in a patient with neuroborreliosis. Int J Hematol. 2007 May  
PMID: 17483076

Kaminsky A. Erythema figuratum. [Article in English, Spanish].  
Proceedings Dermosifiliogr. 2009 Dec; 100 Suppl 2: 88-109.  
PMID: 20096167

Kaplan FR, Jones-  
Woodward L. Lyme encephalopathy: a neuropsychological perspective. Semin N

Karlsson M, Hovind-Hougen K, Svenungsson B, Stiernstedt G.  
Paglilinang at katangian ng spirochetes mula sa cerebrospinal  
fluid ng mga pasyenteng may  
Lyme borreliosis. J Clin Microbiol 1990 Mar; 28(3): 473-9.

Katchanov J, Siebert E, Klingebiel R, Endres M. Infectious vasculopathy of intracra

Keller TL, Halperin JJ, Whitman M. PCR detection of Borrelia burgdorferi DNA in cerebro

Kemperman MM, Bakken JS, Kravitz GR. Dispelling the chronic Lyme disease myth.  
PMID: 18714930

Kestelyn PG. A neye on inflammatory eye disease. Acta Clin Belg.  
2005 Sep-Oct; 60(5): 270-5. PMID: 16398326

Kisand KE, Prück T, Kisand KV, Lüüs SM, Kalbel, Uibo R.  
Propensity to excessive proinflammatory  
response in chronic Lyme borreliosis. APMIS. 2007 Feb; 115(2): 134-41. PMID: 1729

Kiser, K. In the Lyme light. Minn Med. 2009 Nov; 92(11): 10-2.  
PMID: 20069988

Klimkiewicz Wolańska-  
E, Szymanska J, Bachanek T. Orofacial symptoms related to borreliosis--case report  
2010 Dec; 17(2): 319-21. PMID: 21186776

KohlerJ,KernU,KasperJ,Rhese-

KupperB,ThodenU.ChroniccentralnervoussysteminvolvementinLymeborreliosis.Neurology1

KordickDL,BreitschwerdtEB.IntraerythrocyticpresenceofBartonellahenselae.JClinMicrobiol.

KordickDL,BreitschwerdtEB.Relapsingbacteremia  
afterbloodtransmissionofBartonellahenselae to cats. AmJVetRes.1997May;58(5):492-7.

KordickDL,BreitschwerdtEB.Patuloy na impeksyon ng mga alagang  
hayop sa loob ng sambahayan na may tatlong  
Bartonellaspecies. EmergInfectDis.1998Apr-Hun;4(2):325-8.

KordickSK,BreitschwerdtEB,HegartyBC,SouthwickKL,ColitzCM,HancockSI,BradleyJM,Rumb

KrauseA,FingerleV.[Lymeborreliosis].  
[ArticleinGerman].ZRheumatol.2009May;68(3):239-52,quiz253-4.PMID:19387665

KrauseA,HerzerP.[EarlydiagnosisofLymearthritis].  
[ArticleinGerman].ZRheumatol.2005Nov;64(8):531-7.PMID:16328757

KremerS,HoII N,SchmittE,DeSèzeJ,MoserT,DieterichJLMann.  
[Imagingofnon-traumaticandnon-tumoralcordlesions].  
[ArticleinFrench].JRadiol.2010Sep;91(9Pt2):969-87.PMID:20814389

KrugerH,KohlheppW,KonigS.Follow-  
upofantibioticallytreatedandduuntreatedneuroborreliosis. ActaNeurolScand1990Jul;82(1):59-  
67.

KruppLB.Lymedisease.In:SamuelsMA,FeskeS,eds.Officepracticeofneurology.London:Churc

KuenzleS,vonBüdingenHC,MeierM,HarrerMD,UrichE,BecherB,GoebelsN.Pa  
InfectImm.2007Aug;75(8):3842-7.Epub2007May21.  
PMID:17517881

KuhnTS.Thestructuresofscientificrevolutions.Chicago:UniversityOfChicago  
edu/mfp/Kuhn.html

LaFleurRL,DantJC,WasmoenTL,CallisterSM,JobeDA,LovrichSD,WarnerTF,A

LantosPM.ChronicLymedisease:thecontroversiesandthescience.  
ExpertRevAntilfectTher.2011Hul;9(7):787-97.PMID:21810051

LappinMR,BreitschwerdtE,BrewerM,HawleyJ,HegartyB,RadeckiS.Paglagana  
ng mga Bartonellaspecies nasantibodiesat  
BartonellaspeciesDNAinthebloodofcatswithhandwithwithoutfever.JFelineM

LeeG,XiangZ,BrannaganTH3rd,ChinRL,LatovN.Differentialgeneexpressionin

LesnicarG,ZerdonerD.Temporamandibularjointing  
pagkakasangkot na dulot  
ngBorreliaBurgdorferi.JCraniofacSurg.2007Dec;35(8):397-400.Epub2

LeverkusM.,FinnerAM,PokrywkaA,Frankel,GollnickH.  
Metastaticsquamouscellcarcinomaoftheankleinlong-  
standing untreatedacrodermatitischronicaatrophicans.Dermatology.  
2008;217(3):215-8.Epub2008Jul8.PMID:18607109

Liang FT, Brown EL, Wang T, Iozzo RV, Fikrig E. Protective niche for *Borrelia burgdorferi* in the

Lins H, Wallesch CW, Wunderlich MT. Sequential analyses of neurobiochemical markers

Listernick R. A 17-year-old boy with a tick bite and a fever. A case of Lyme disease. *Pediatr Ann.* 2004 Aug; 33(8):494-8. PMID: 15354601

Ljøstad U, Mygland A. [Lyme borreliosis in adults]. *Tidsskr NorLaegeforen.* 2008 May 15; 128(10):1175-8. PMID: 18480867

Ljøstad U, Mygland A. Natirang mga reklamo 1 taon pagkatapos ng paggamot para sa acute Lyme neuroborreliosis; frequency, pattern and risk factors. *Eur J Neurol.* 2010; 23(10):1175-8. PMID: 19645771

Logigian EL. Neurologic manifestations of Lyme disease. In: Rahn QW, Evans J, eds. *Lyme Disease*

Logigian EL, Kaplan RF, Steere AC. Chronic neurologic manifestations of Lyme disease. *Ann Intern Med.* 1990; 112(1):1-10.

Lu B, Pereira Perrin M. A novel immunoprecipitation diskarte ay kinikilala ang natatanging paggana namimico of the glial cell line-

derived neurotrophic factor family ligands in the pathogen *Trypanosoma cruzi*. *Infect Immun.* 2004; 72(12):3111-3118. PMID: 18541656

**LukashovaLV,KarpovaMR,PirogovaNP,KiiutsinaTA,LepekhinAV,Perevozchikova**

**MacoV,MaguiñaC,TiradoA,MacoV,VidalJE.Carrion'sdisease(Bartonellosisbacillif**

**MaggiRG,BreitschwerdtEB.IsolationofbacteriophagefromBartonellavinsoniisubs**

**MaggiRG,BreitschwerdtEB.Potensyal na limitasyon  
sa16S-23SrRNAintergenic na rehiyonformolekular na pagtuklas ng mga Bartonel  
JClinMicrobiol.2005Mar;43(3):1171-6.**

**MaloneyE.Chroniclymediseasecounterpoint.MinnMed.2008Aug;91(8):6-7.PMID:18**

**MaloneyEL.Anappraisalof"chronicLymedisease".NEnglJMed.  
2008Jan24;358(4):428-9;authorreply430-1.PMID:18219748**

**MaloneyEL.Articleshednolight.MinnMed.2010Ene;93(1):6-7.  
PMID:20191722**

**MarkeljeviyJ,SarachH,RadosM. Panginginig, mga seizure at  
psychosis na nagpapakita ng mga sintomas sa pasyenteng may  
talamakLymeneuroborreliosis(LNB).CollAntropol.2011Jan;35Suppl1:313-8.PMID:**

**MarquesA.ChronicLymedisease:areview.InfectDisClinNorthAm.2008Hun;22(2):34**

Martí-MartínezS,Martín-EstefaníaC,Turpín-FenoLL,Pampliega-PérezA,Reus-BañulsS,García-BarragánN,Villarubia-LorB.  
[BilateralpapilloedemaatheinitialsymptomofPOEMSSyndrome].  
[ArticleinSpanish].RevNeurol.2006Nov1-15;43(9):531-4.  
PMID:17072808

MayerL,MerzS.Anappraisalof“chronicLymedisease”.EnglJMed.2008Jan24;358(4

MayoClinicStaff.LymeDiseaseSymptoms.<http://www.mayoclinic.com/health/lyme-disease/DS00116/DSECTION=sintomas>

McGillIS,HjelmE,RajsJ,LindquistO,FrimanG.Bartonellaspp.antibodiesinforensics

MervinP.Don'tdenytreatment.MinnMed.2009Dec;92(12):6.  
PMID:20092159

MichauTM,BreitschwerdtEB,GilgerBC,DavidsonMG.Bartonellavinsoniisubspeci

MichelJM,SellaIF.[“Reversible”dementiain2011].  
[ArticleinFrench].OldGeriatrPsycholNeuropsychiatrist.2011Jun;9(2):211-25.  
PMID:21690030

MiklossyJ.ChronicinflammationandamyloidogenesisinAlzheimer'sdisease--  
roleofSpirochetes.JAlzheimersDis.2008May;13(4):381-  
91.PMID:18487847

MiklossyJ,KasasS,ZurnAD,McCallS,YuS,McGeerPL.  
Nagpapatuloy sa tipikal at cystic na anyo  
ngBorreliaburgdorferiandlocalinflammation sa  
Lymeneuroborreliosis.JNeuroinflammation.2008Sep25;5:40.PMID:18817547

**MiklossyJ,KhaliliK,GernL,EricsonRL,DarekarP,BolleL,HurlimannJ,PasterBJ.B  
PMID:15665404**

**MillerJC,vonLackumK,WoodmanME,StevensonB.DetectionofBorreliaburgdorferi  
PMID:16723206**

**MittyJ,MargoliusD.UpdatesandcontroversiesinthetreatmentofLymedisease.M  
PMID:18705223**

**MoniuszkoA,CzuprynaP,ZajkowskaJ,PancewiczSA,GrygorczukS,KondrusikM.  
[PostLymesyndromeasaclinicalproblem].  
[ArticleinPolish].PolMerkurLekarski.2009Mar;26(153):227-30.  
PMID:19388538**

**MoralesSC,BreitschwerdtEB,WashabauRJ,Matisel,MaggiRG,DuncanAW.Dete**

**MosbacherM,ElliottSP,ShehabZ,PinnasJL,KlotzJH,KlotzSA.  
Catscratchdiseaseandarthropodvectors:moretoitthanascratch?  
JAmBoardFamMed.2010Sep-Oct;23(5):685-6.PMID:20823366**

**MullegerRR,MillnerMM,Stanek,SporkKD.PenicillinGandceftriaxoneinthetreatm**

**MyglandA,SkarpaasT,LjøstadU.ChronicpolyneuropathyandLymedisease.EurJ**



NadelmanRB,ArlenZ,WormserGP.Buhay na nakamamatay na komplikasyon ngempiricceftriaxonepara sa'seronegative'Lymedisease.SouthMedJ1991Oct;84(10):1263-5.

NafeevAAKlimovaLV.

[ClinicalmanifestationsofneuroborreliosisintheVolgaregion].[ArticleinRussian].Ter. PMID:21381354

NarayanK,DailD,LiL,CadavidD,AmruteS,Fitzgerald-

BocarslyP,PachnerAR.Thenervoussystemasectopicgerminalcenter:CXCL13andIlgG1. PMID:15929033

NauR,ChristianHJ,EiffertH.Lymedisease--

currentstateofknowledge.DtschArzteblInt.2009Jan;106(5):72-81,82quiz,I.Epub2009J

NigrovicLE,ThompsonKM.TheLymevaccine:acautonarytale.EpidemiolInfect.2007En PMID:16893489

[Noauthorslisted][Differential

aspectofmultiplesclerosisandchronicborreliencephalomyelitis].

[ArticleinRussian].NevrolZhImSSKorsakovaPsikhiatr.2011;111(7):8-12.PMID:219470

NoctonJJ,BloomBJ,RutledgeBJ,LogigianEL,SchmidCH,SteereAC.DetectionofBorreli

NygårdK,BrantsaeterAB,MehIR.DisseminatedandchronicLymeborreliosisinNorway,

OgrincK,LogarM,Lotric-FurlanS,CerarD,Ruziý-

SabljiýE,StrleF.Doxycyclineversusceftriaxoneforthetreatmentofpatientswithchronic( PMID:17160610

**OksiJ,NikoskelainenJ,HiekkänenH,LauhioA,PeltomaaM,PitkärantaA,Nyman**

**OstendorfGM.[Noworkdisabilityinsupposedpost-borreliosis syndrome.OnthedecisionoftheOLG Saarbrückenof19May2010]. [ArticleinGerman].Versicherungsmedizin.2011Hun1;63(2):106-7. PMID:21698949**

**OstfeldRS.LymeDisease:TheEcologyofaComplexSystem.NewYork:OxfordU**

**PachnerAR.Lymeneuroborreliosis.In:JohnsonRT,GriffinJW,eds. Currenttherapyinneurologicdisease.StLouis:Mosby,1997;pp140-6.**

**PachnerAR,DelaneyE.ThepolymerasechainreactioninthediagnosisofLyme**  
**50.**

**PachnerAR,DurayP,SteereAC.CentrálnervoussystemmanifestationsofLyme**

**PachnerAR,SteereAC.ThetriadofneurologicmanifestationsofLymedisease:r**  
**Neurology.1985Ene;35(1):47-53.**

**PancewiczS,PopkoJ,RutkowskiR,KnaÿM,GrygorczukS,GuszczynT,Bruczko**  
**PMID:19513935**

PapoT.[CouldaspecificsymptomsberelatedtoBorreliainfection?].  
[ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Hul-Ago;37(7-8):507-10.  
Epub2007Mar13.PMID:17360137

ParishJM.Mga problemang may kinalaman sa pagtulogsa mga karaniwang kondisyong medikal.  
Dibdib.2009Feb;135(2):563-72.PMID:19201722

ParkerM,TurhanV,AslanM,MusellimB,HotTopicY,ErtugrulB.  
[FirstreportofthreecultureconfirmedhumanLymecasesinTurkey].  
[ArticleinTurkish].FindAntimicrob.2010Ene;44(1):133-9.  
PMID:20455410

PersecyT,FederA,MolnarGB.  
[Resultsofetiologicdiagnosisinclinicalsyndromeconsistentwithacuteandchronic].  
[ArticleinRomanian].RevMedChirSocMedNatIasi.2008Apr-  
Hun;112(2):496-501.PMID:19295026

PfisterHW.[Clinicalaspectsofneuroborreliosis].  
[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.2010Jul1;152(25-27):31-4;quiz35.  
PMID:20672660

PfisterHW,RupprechtTA.Klinikal na aspeto ngneuroborreliosis  
at post-Lymediseasesyndromeinadultpatients.IntJMedMicrobiol.  
2006May;296Suppl40:11-6.Epub2006Mar9.PMID:16524775

PhillipsSE,BurrascanoJJ,HarrisNS,JohnsonL,SmithPV,StrickerRB.Chronicinfe

PourelJ.  
[ClinicaldiagnosisofLymeborreliosisincaseofjointandmuscularpresentations].  
[ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Hul-Aug;37(7-8):523-31.Epub2007Mar26.PM

PrzytujaL,Giędziejska-SieykiewiczE,SierakowskiS.  
[DiagnosisandtreatmentofLymearthritis].[ArticleinPolish].PrzegłEpidemiol.  
2006;60Suppl1:125-30.PMID:16909789

**PuéchalX.[NonantibiotictreatmentsofLymeborreliosis].  
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2007Hul-  
Aug;37(7-8):473-8.Epub2007Mar21.PMID:17376627**

**PuiusYA,KalishRA.Lymearthritis:pathogenesis,clinicalpresentation,andmanagemen**

**ReikLJr.LymeDiseaseandtheNervousSystem.NewYork:ThiemeMedicalPublishers.1**

**ReikLJr.NeurologicaspectsofNorthAmericanLymedisease.InLymeDisease,ed.Patric**

**Renaudi,CachinC,GersterJC.Magandang kinalabasan**

**ngLymearthritissa24patientsinaendemicareaofSwitzerland.JointBoneSpine.2004Jar**

**ReshetovaGG,ZaripovaTN,TitskaiaEV,MoskvinVS,UdintsevSN.  
[Pisikal na salik sa paggamot sa rehabilitasyon ng mga  
pasyenteng may Ixodestick-borneborreliosis na may pangunahing sugat sa mga du  
[ArticleinRussian].VoprKurortolFizioterLechFizKult.2004Nov-Dis;  
(6):10-3.PMID:15717529**

**RocheLanquetotMO,AderF,DurandMC,CarlierR,DefferriereH,DinhA,HerrmannJL,Gu**

**RolainJM,BrouquiP,KoehlerJE,MaguinaC,DolanMJ,RaoultD.Mga  
Rekomendasyon para sa paggamot ng impeksyon sa tao na  
dulot ng  
Bartonellaspecies.AntimicrobAgentsChemother.2004Hun;48(6):1921-33.PMID:1515**

RoratM,KucharE,SzenbornL,MaÿyszczakK.  
[Growingboreliosisanxietyanditsreasons].  
[ArticleinPolish].PsychiatrPol2010Nov-Dec;44(6):895-904.PMID:21449171

RossiM.[LatemanifestationsofLymeborreliosis].  
[ArticleinGerman].TherUmsch.2005Nov;62(11):745-9.PMID:16350537

RothJ,Scheerl,KraftS,KeitzerR,RiebelT.Uncommonsynovialcystsinchildren.EurJ

RudenkoN,GolovchenkoM,RÿzekD,PiskunovaN,Mallátová

N,GrubhofferL.MoleculardetectionofBorreliabissettiDNAinserumsamplesfromp

SamuelsDS,RadolfJD,eds.Borrelia:MolecularBiology,HostInteractionandPathog

SavelyVR.Updateonlymedisease:thehiddenepidemic.BrewsJNurs.2008Hul-  
Aug;31(4):236-40.PMID:18641487

SavelyV.Lymedisease:adiagnosticdilemma.NursePract.2010Jul;35(7):44-50.PMID

SchallerJ.TheDiagnosis,TreatmentandPreventionofBartonella:AtypicalBartonell

SchallerJ.Babesia.inEncyclopediaofPlagues,PestilenceandPandemics.Ed.J.Bry

SchallerJ.Bartonella.inEncyclopediaofPlagues,PestilenceandPandemics.Ed.J.B

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

Schaller J. Babesia 2009 Supplement and Update. Tampa, FL: Hope Academic Press. 20

Schaller J. L. Artemisinin, Artesunate, Artemisinin Acid and its Derivative ng Artemisia Ginagamit para sa Malaria, Babesia at Cancer. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller J. L. The Health Care Professional's Guide to the Treatment and Diagnosis of Human Babesiosis, Isang Extensive Review of New Human Species and Advanced Treatments. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller J. L., Burkland G. A. Case report: rapid and complete control of idiopathic hypereosinophilia.

Schaller J. L., Burkland G. A., Langhoff P. J. Are various Babesia species now a cause of idiopathic hypereosinophilia? Sumunod-sa unang naiulat na kasoo ng imatinib mesylate for idiopathic hypereosinophilia. Med Gen Med. 2007 Feb 27; 9(1):38.

Schaller J. L., Burkland G. A., Langhoff P. J. Do Bartonella infections cause panic disorder, panic disorder, or depression? Med Gen Med. 2007 Sep 13; 9(3):54.

Scheffer R. E., Linden S. Kasabay na mga kondisyong medikal na may sakit na pediatric bipolar. Curr Opin Psychiatry. 2007 Jul; 20(4):398-401. PMID: 17551356

Schnarr S., Franz J. K., Krause A., Zeidler H. Impeksyon

at musculoskeletal conditions: Lyme borreliosis. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2006

SchutzerSE,AngelTE,LiuT,SchepmoesAA,TRClauss,JNAdkins,DGCamp,HollandBK,Bergquis  
2011Feb23;6(2):e17287.PMID:21383843

SchweighoferCD,FätkenheuerG,StaibP,HallekM,ReiserM.  
Lymedisease inpatient

withchroniclymphocyticleukemiamimicsleukemicmeningeosis.Onkologie.2007Nov;30(11):56

ScienceDaily(Ene6,2009).BagongBartonellaSpeciesThatInfectsHumansDiscovered.Available  
releases/2009/01/090106145006.htm

ShapiroED.Tick-borne diseases.AdvPediatrInfectDis.1997;13:187-  
218. Balik-aral.

ShapiroED. Pangmatagalang resulta ng mga taong may Lymedisease.  
VectorBorneZoonoticDis.2002Winter;2(4):279-81.

ShapiroED,GerberMA.Lymediseaseandfacialnervepalsy.ArchPediatrAdolescMed.1997Dec;15

SherrVT.Humanbabesiosis--anunrecorded

reality.Absenceofformalregistryunderminesitsdetection,diagnosisandtreatment,suggesting  
2004;63(4):609-15.PMID:15325004

SherrVT.Munchausen'ssyndromebyproxyandLymedisease:medicalmisogynyodiagnosticmy  
2005;65(3):440-7.PMID:15925450

SiegelDM.Chronicarthritisinadolescence.AdolescMedStateArtRev.2007May;18(1):47-61,viii.P

SigalLH.Summaryoofthefirst100patientsseenataLymediseasereferralcenter.AmJMed1990Hur

**SigalLH.** Kasalukuyang mga rekomendasyon para sa paggamot ng Lymedisease. *Droga* 1992 Mayo; 43(5):683-99. PMID:1379147

**SigalLH.** Long-term

consequences of Lymedisease. In: Rahn QW, Evans J, eds. *Lymedisease*. Philadelphia: ACP, 1991

**SigalLH, Hassett AL.** Komentaryo: 'Ano ang sinaname? Na itinatawag namin sa iba pang pangalan ay magiging

matamis.' *Shakespeare W.* *Romeo and Juliet*, II, ii (47-48). *Int J Epidemiol.* 2005 Dec; 34(6 PM3):1085-9

**Simakova AI, Popov AF, Dadalova OB.** [Ixodestick-borne borreliosis with erythema nodosum]. [Article in Russian]. *Med Parazitol (Mosk).* 2005 Okt-Disyembre; (4):31-2. PMID:16445235

**Sjöwall J, Carlsson A, Vaarala O, Bergström S, Ernerudh J, Forsberg P, Ekerfelt C.** Innate immunity

**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.** Prevalence of

**Smith IS, Rechlin DP.** Delayed diagnosis of neuroborreliosis presenting as Bell's palsy and meningitis

**Sobek V, Birkner N, Falkl, Würch A, Kirschning CJ, Wagner H, Wallich R, Lamers**



**MC,SimonMM.DirectToll-likereceptor2mediatedco-**

**stimulationofTcellsinthemousesystemasabasisforchronicinflammatoryjointdi**

**SoodSKed.LymeBorreliosisinEuropeandNorthAmerica:EpidemiologyandClin**

**SpeelmanP,deJonghBM,WolfsTF,WittenbergJ;Kwaliteitsinstituutvoorde**

**Gezondheidszorg(CBO).[Guideline'Lymeborreliosis'].**

**[ArticleinDutch].NedTijdschrGeneesk.2004Apr3;148(14):659-63.  
PMID:15106316**

**SréterT,SréternéLanczZ,SzéllZ,EgyedL.**

**[Rickettsiahelvetica:anemergingtick-bornepathogeninHungaryandEurope].  
[ArticleinHungarian].OrvHetil.2005Dec11;146(50):2547-52.  
PMID:16440500**

**SteereAC.MusculoskeletalmanifestationofLymedisease.AmJMed.1995Apr24;**

**SteereAC,BartenhagenNH,CraftJE,HutchinsonGJ,NewmanJH,RahnDW,SigalL**

**SteereAC,BerardiVP,WeeksKE,LogigianEL,AckermannR.**

**Pagsusuri ng tugon ng intrathecal antibody  
saBorreliaburgdorferiasadiagnostictestpara sa  
Lymeneuroborreliosis.JInfectDis.1990Jun;161(6):1203-9.**

**SteereAC,GibofskyA,PatarroyoME,WinchesterRJ,HardinJA,MalawistaSE.Chro**

**SteereAC, MalawistaSE, BartenhagenNH, SpielerPN, NewmanJH, RahnDW, Hutchins  
1984Hul-Ago;57(4):453-61.**

**SteereAC, SikandVK. The presenting manifestations of Lyme disease and the outcomes**

**StermanAB, NelsonS, BarclayP. Demyelinating neuropathy na  
kasama ng Lyme disease. Neurology 1982Nov;32(11):1302-5.**

**StorchA, VladimirtsevVA, TumaniH, WellinghausenN, HaasA, KrivoschapkinVG, Ludol  
NeuroSci. 2008Feb;29(1):11-4. Epub 2008Apr1. PMID:18379734**

**StrickerRB. Counterpoint: pangmatagalang antibiotic na therapy  
ay nagpapabuti sa mga sintomas na nauugnay sa Lyme disease. Clin Infect Dis.  
2007Jul15;45(2):149-57. Epub 2007Jun5. PMID:17578772**

**StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease: turning point. Expert Rev Ant Infect Ther. 2007O**

**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 (Larchm**

**StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease diagnosis and treatment: mga aralin  
mula sa AIDS epidemic. Minerva Med. 2010Dec;101(6):419-25.  
PMID:21196901**

**StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease: the next decade. Infect Drug Resist. 2011;4:1-9. E**

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

StrickerRB,SavelyVR,MotanyaNC,GiclasPC.Complementsplitproductsc3aand

SummersBA,StraubingerAF,JacobsonRH,ChangYF,AppelMJ,StraubingerRK.  
PMID:15904927

TauberSC,RibesS,EbertS,HeinzT,FingerleV,BunkowskiS,KugelstadtD,SpreerA

TaylorRS,SimpsonIN.Reviewoftreatmentoptionsforlymeborreliosis.JChemoth

TelfordSRIII,WormserGP.Bartonellaspp.transmissionbyticksnotestablished.E

ToryHO,ZurakowskiD,SundelRP.Resulta ng childrentreated  
para sa  
Lymearthritis:resultsofalargepediatriccohort.JRheumatol.2010May;37(5):1049

TreibJ,WoessnerR,DoblerG,FernandezA,HozlerG,SchimriggK.

Clinicalvalueofspecificintrathecalproductionofantibodies.Actavirol1997Feb;4

TuuminenT,HedmanK,Söderlund-  
VenermoM,SeppäläL.Acute parvovirus B19 impeksyon ay  
nagdudulot ng di-tiyak na madalas sa Borrelia at  
walang tenin Salmonella at Campylobacter serology, posing a problem in diagnosis  
2011 Ene;18(1):167-72. Epub 2010 Nov 24. PMID:21106777

**Vel'ginSO,ProtasII,PonomarevVV,DrakinaSA,ShcherbaVV.**  
[Clinicalpolymorphismofneuroborreliosisatalatestageofthedisease].  
[ArticleinRussian].ZhNevrolPsikhiatrImSSKorsakova.  
2006;106(3):48-51.PMID:16608111

**VojdaniA.**Antibodiesaspredictorsofcomplexautoimmunediseasesandcancer

**VolkmanDJ.**Anappraisalof"chronicLymedisease".NEnglJMed.  
2008Jan24;358(4):429;authorreply430-1.PMID:18219750

**WagnerV,ZimaE,GellerL,MerkelyB.**  
[AcuteatrioventricularblockinchronicLymedisease].  
[ArticleinHungarian].OrvHetil.2010Sep26;151(39):1585-90.PMID:20840915

**WahlbergP,NymanD.**[ChronicLymeborreliosis--  
factorfiction?].[ArticleinFinnish].Duodecim.2009;125(12):1269-76.  
PMID:19711595

**WebMD.**LymeDiseaseSymptoms.<http://arthritis.webmd.com/tc/lyme-sakit-sintomas>

**WeintraubP.**CureUnknown:InsidetheLymeEpidemic.NewYork:SaintMartin's

**WeissenbacherS, RingJ, HofmannH.**Gabapentinforthesymptomatic  
treatmentfchronicneuropathicpaininpatientswithlate-  
stagelymeborreliosis:apilotstudy.Dermatology.2005;211(2):123-7.  
PMID:16088158

**WeissmannG.**"ChronicLyme"andothermedically unexplained  
syndrome.FASEBJ.2007Feb;21(2):299-301.PMID:17267382

WidheM,JareforsS,EkerfeltC,VrethemM,BergstromS,ForsbergP,ErnerudhJ.Borrelia-specificinterferon-

gammaandinterleukin-4secretionincerebrospinalfluidandbloodduringLymeborreliosis

WielgatP,PancewiczS,Hermanowska-

SzpakowiczT,KondrusikM,ZajkowskaJ,GrygorczukS,PopkoJ,ZwierzK.

[Activityoflysosomalexoglycosidasesinserumofpatientswithchronicborreliaarthritis].

[ArticleinPolish50],[ArticleinPolish50] .

PMID:15730009

WormserGP.Paggamot at pag-iwas sa Lymedisease,na may

diin na antimicrobialtherapy para sa neuroborreliosis at

pagbabakuna.SeminNeurol.1997Mar;17(1):45-52.Review.

WormserGP,SchwartzI.Antibiotic na paggamot sa mga hayop na

may impeksyon sa Borrelia burgdorferi.ClinMicrobiolRev.2009Hul;22(3):387-95.

PMID:19597005

WormserGP,ShapiroED.ImplicationsofgenderinchronicLymedisease.JWomensHealth

PMID:19514824

ZajkowskaJ,CzuprynaP,PancewiczSA,KondrusikM,MoniuszkoA.Acrodermatitischroni

ZajkowskaJM,KondrusikM,PancewiczSA,GrygorczukS,JamiojowskiJ,StalewskaJ.[Pa

**ZajkowskaJM,SwierzbińskaR,PancewiczSA,KondrusikM,Hermanowska-SzapkowiczT.**

**[ConcentrationofsolubleCD4,CD8,CD25receptorsaswellIFN-gammaandIL-4released bylymphocyteofchronicLymepatientsculturedPoib**

**Zalaudekl,LeinweberB,KerIH,MülleggerRR.Acrodermatitischronicaatrophica**

**ZeaiterZ,LiangZ,RaoultD.GeneticclassificationanddifferentiationofBartone**  
**PMID:12354859**

**Zu-**

**RheinGM,LoSC,HuletteCM,PowersJM.Anovelcerebralmicroangiopathywith**



**Nai-publish si Dr. Schaller sa:**

**Journal ng American Medical Association**

**Journal ng Clinical Neuroscience**

**Medscape (Academic Journal ng WebMD)**

**Journal ng American Society of Child and Adolescent Psychiatry**

**American Journal of Psychiatry**

**European Journal of Child and Adolescent Psychiatry**

**Compounding Pharmaceuticals: Triad**

**Fleming Revell Press (Apat na Wika)**

**Balitang Panloob na Medisina**

**Balita sa Pagsasanay ng Pamilya**

**Spire Mass Market Books**

**Internet Journal ng Family Medicine**

**Greenwood Press**

**Mga Alerto sa Gamot sa Psychiatry ng Bata at Kabataan**

**Sana Academic Press**

**Balita sa Klinikal na Psychiatry**

**Mga Alerto sa Gamot sa Saykayatriko**

**Townsend Journal**

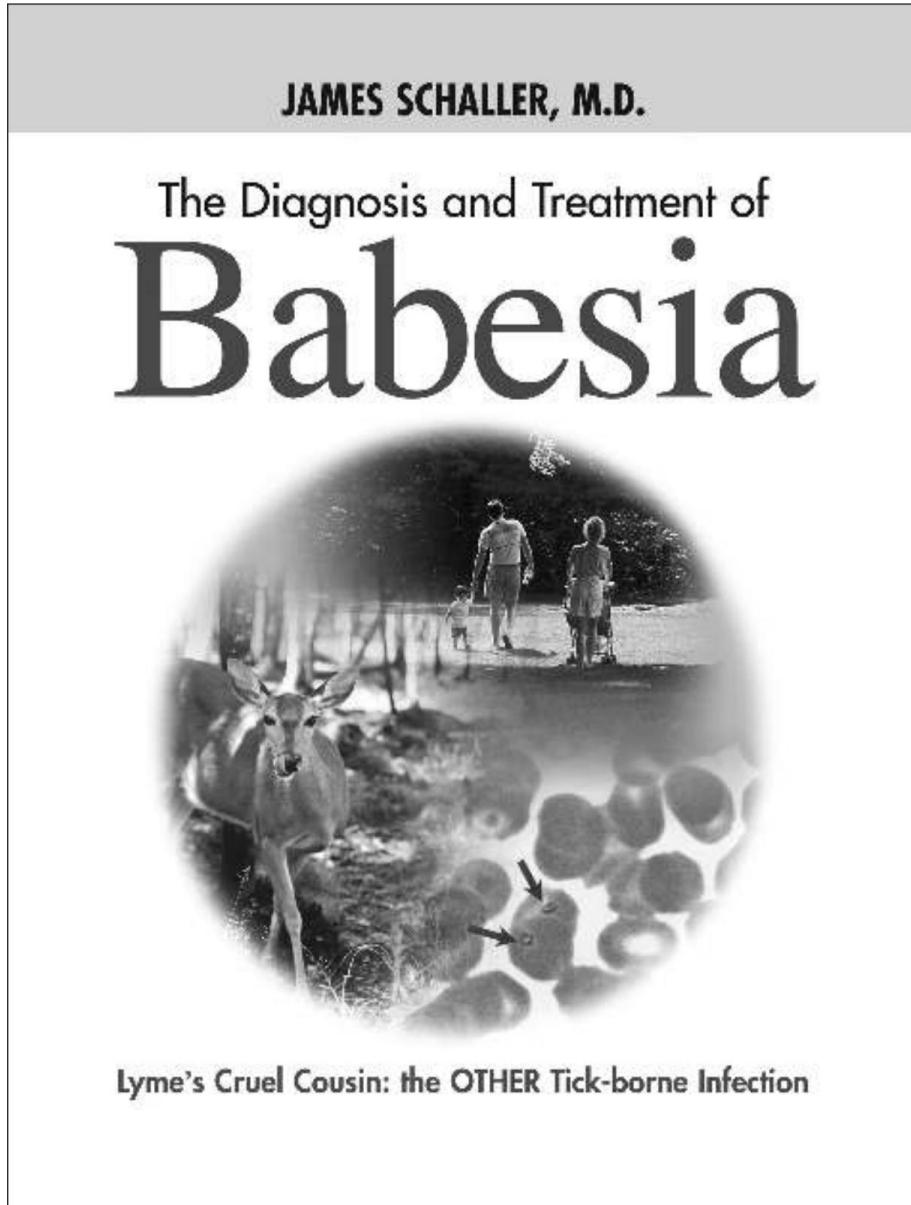
**Balita sa OB/GYN**

**Balita ng AMA**

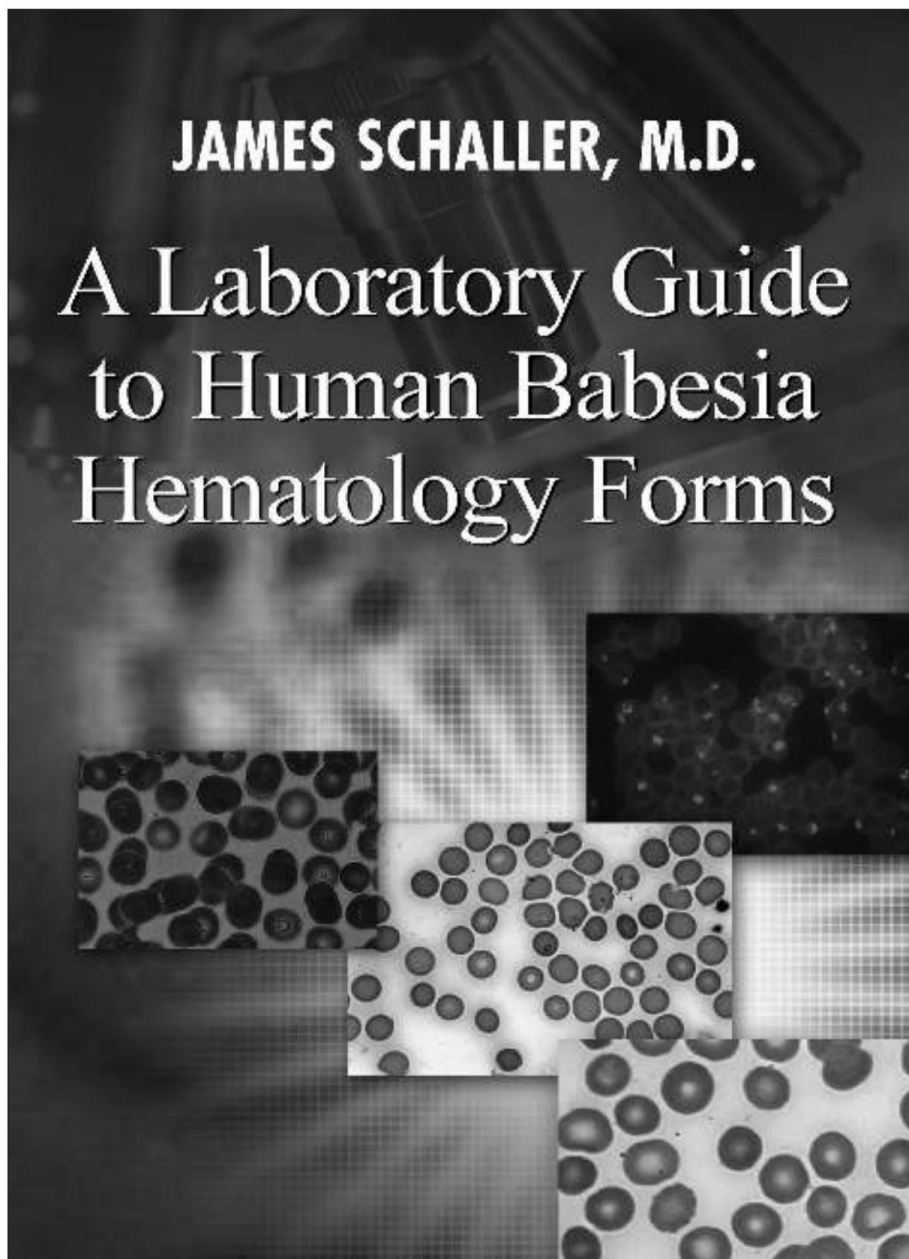
**Agos**



Isang Sample ng Iba Pang Aklat ni Dr. Schaller



Ang malaking aklat na ito ay malinaw at madaling basahin. Ito ay talagang tatlong aklat. Habang ang ilang mga punto ay bahagyang luma na mula noong 2006, marami ang maituturing na bago sa karamihan ng mga mambabasa.



**TheOnlyHematologyBookExclusivelyDedicatedtoBabesia.**

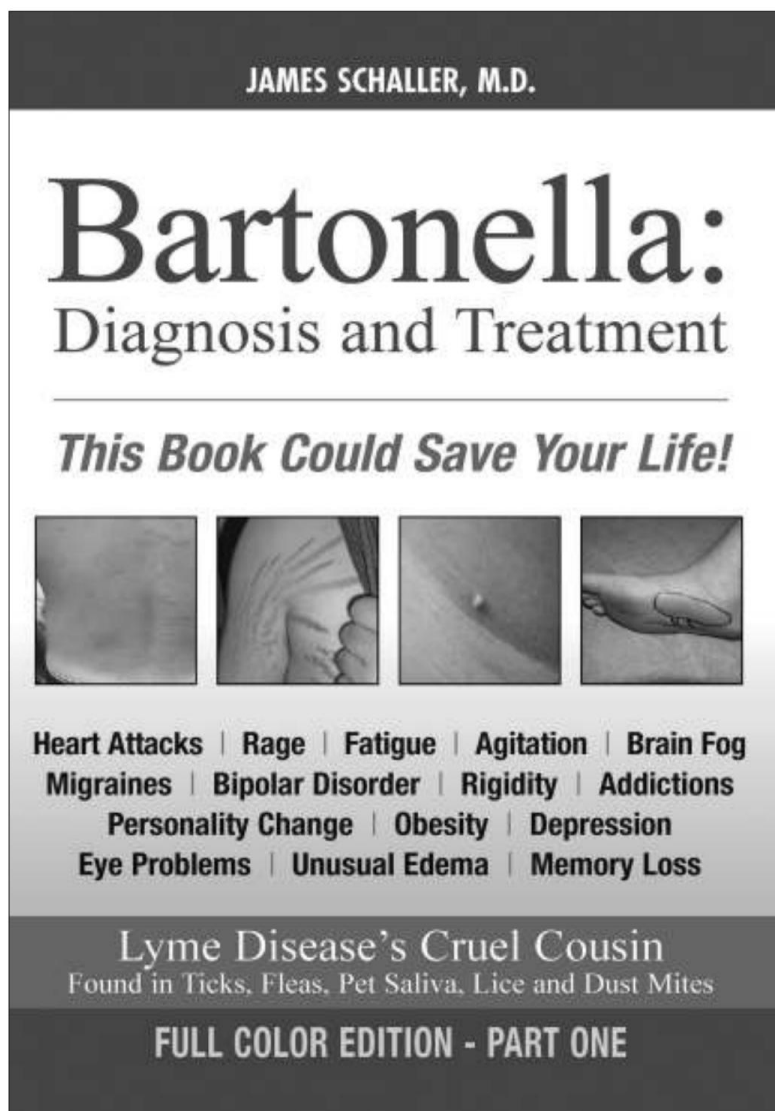
**Artemisinin, Artesunate,  
Artemisinic Acid and Other  
Derivatives of Artemisia  
Used for Malaria, Babesia  
and Cancer**

---

**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.**

**TheMostUp-To-DateAcademicandPatient-  
CenteredBookonPracticalArtemisiaBabesiaIssues.**



Napakakomplikado ng diagnosis ng Bartonella. Ang kasalukuyang tekstong ito ay malikhaing ginagamit sa mga balita ng mga kasangkapan na nakabatay sa solidong paghahanap ng mga daluyan ng dugo sa kinaugmentasyong kemikal na ginawa ni Bartonella. Ito ay literal na lumilikha ng ganap na Bartonellaphysicalexam. Ang aklat na ito ay nakakatulong sa limitadong basic na pagsusuri sa laboratoryo, at pinipigilan ang paggamit ng nakagawiang pagbabalik ng gamot na hindi kasama sa lupain. Nakabatay ang larawan ng higit sa isang libo sa mga artikulo sa paunang paghahanap, at wala pang nag-publish ng anumang bagay sa malayong malapit na ipinalit ang trabahong ito sa loob ng limang taon.

*When Traditional Medicine Fails...*

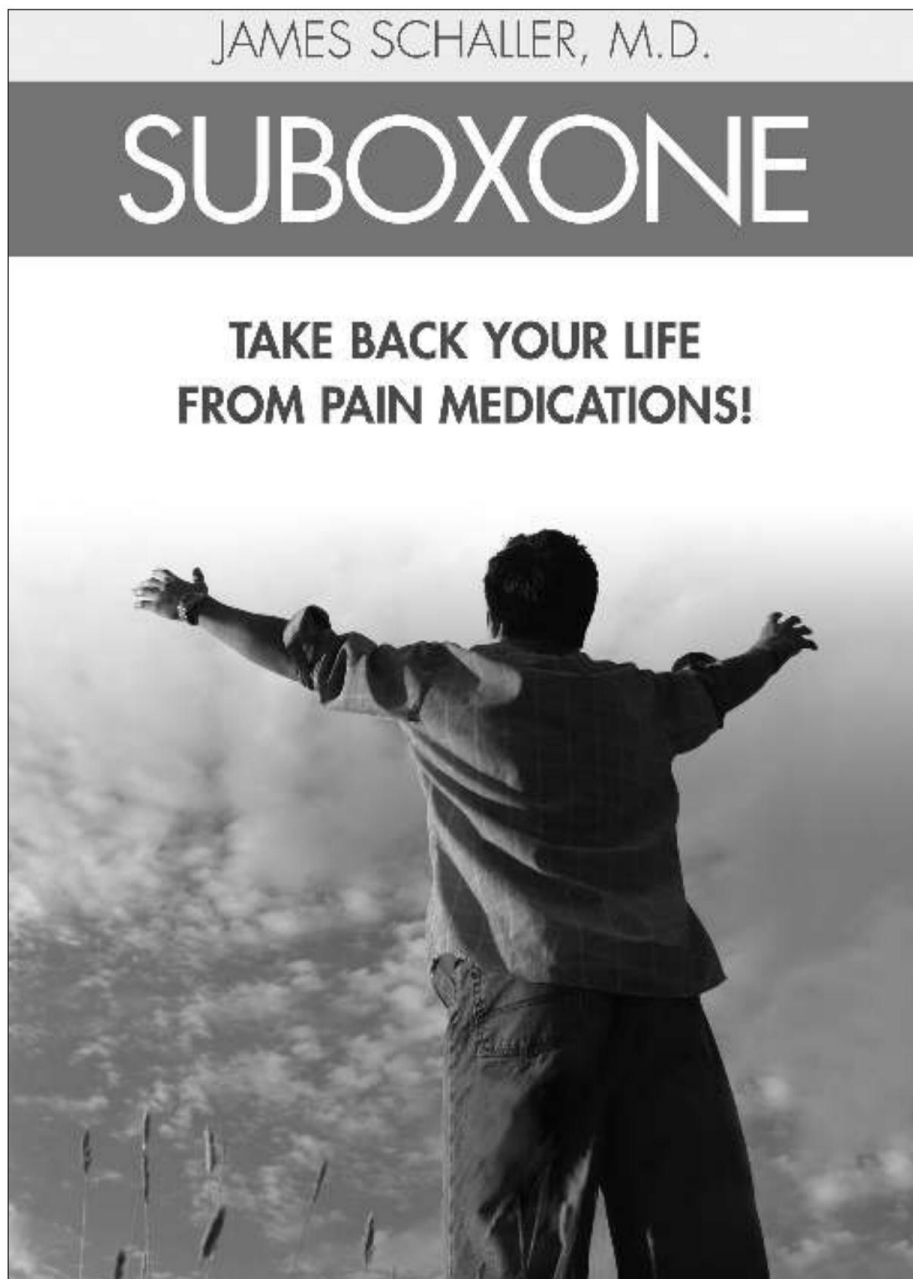
# YOUR GUIDE TO MOLD TOXINS

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

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

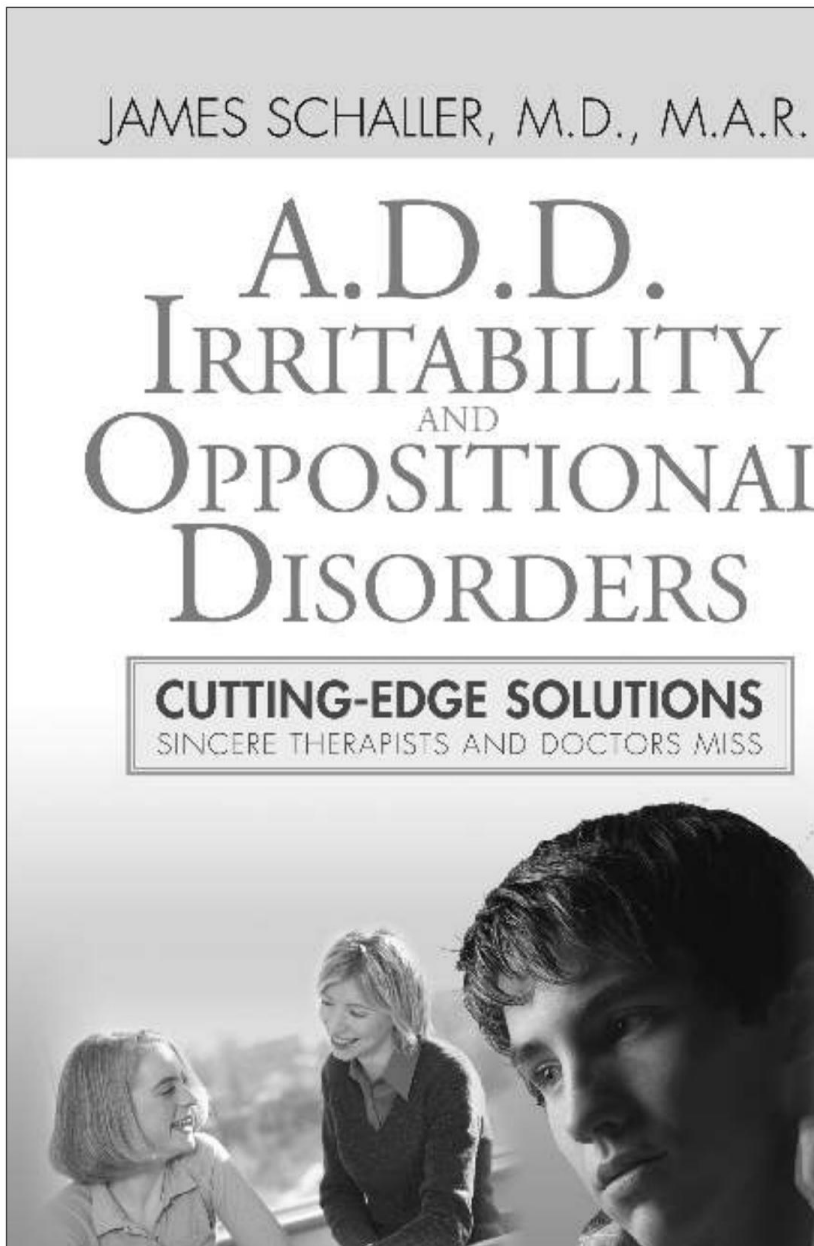


Dr.SchallerisaCertifiedMoldInvestigatorandaCertifiedMoldRemediator.Na



**Ang Tanging Kasalukuyan, Praktikal at Advanced  
na Klinikal na Aklat sa Rebolusyonaryong Paggamot para  
sa Opioid na Addiction at Katamtamang Pananakit.**





Ang daming nakaligtaan na gamot at mga sanhi ng neurolohikal ng mahinang pokus at masamang pag-uugali ay maaaring hindi na pinapansin. Ang kakaibang tekstong ito ay nagsusulong ng gamot at nagpapakita ng karamihan sa mga kabataang psychiatry ay may mga ugat na panggamot na hindi binalewala na kilala kahit na sa mga solidong bata at mga kasanayan sa psychiatry ng kabataan.

## Disclaimer

**Dr. Schaller is not a specialist in infectious disease medicine. He is also not a pathologist. Both**

**Walang mga pasyente ang dapat gumamit ng impormasyon sa aklat na ito para sa pagsusuri o paggamot sa anumang problema sa kalusugan, o para sa reseta ng anumang gamot o iba pang paggamot. Dapat kang kumunsulta sa isang propesyonal sa pangangalagang pangkalusugan bago magpasya sa anumang diagnosis, simulan ang anumang plano ng paggamot sa anumang uri. Dr. ring isa sa kanyang mga interes.**

**Mangyaring huwag magsimulang magdiyeta, mag-ehersisyo o programa ng suplemento, o kumuha ng anumang uri ng nutrient, damo, o gamot, nang walang malinaw na konsultasyon sa iyong lisensyadong tagapagbigay ng pangangalagang pangkalusugan.**

**Babesia o Bartonella diagnosis or treatment comments and report of possible positive one**

**Ang mga hindi paggamot ay dapat tanggihan o yakapin ng sinuman, batay sa paunang pananaliksik at pag-aaral sa aklat na ito.**

**Sa aklat na ito, si Dr. Schaller ay gumawa ng hindi awtorisatibo o napatunayang pag-angkin tungkol sa isang pagsusuri, pagsusuri sa laboratoryo o paggamot. Si Dr. Schaller ay nag-aalok lamang ng mga hypothetical na ideya. Si Dr. Schaller ay gumagawa ng walang awtoridad na pag-angkin tungkol sa mga gamot, nutrient, halamang-gamot o iba't ibang uri ng**



Kakailanganing isumite ang ideya sa aklat na ito sa iyong lokal na ekspertong nallopatic, osteopathic o progresibong gamot, o mga doktor na may lisensyang pangangalagang pangkalusugan. mag-aral, bea starting point to guide treatment na iniayon partikular sa iyong katawan. **Muli, Dr. Schaller makes no claim**

**to be an expert in any aspect of medicine. He makes no claims know more than other physici**

**Bukod pa rito, si Dr. Schaller ay hindi nag-claim na ang pahayag sa aklat na ito ay tama.**

**Dahil ito ay lumitaw sa unang aklat na eksklusibong nakatuon sa advanced na modernong pagputol-edgetic at fleainfection na pinalawak na mga pamantayan sa pagsusuri, ito ay malamang na magkaroon ng mga error sa lalagyan. Ito ay pangkaraniwan sa mga libro na una sa lahat ng mga sensitibong paksa. Mayroong maraming mga sanhi, at hindi marami sa mga ito ay maaaring alam ng may-akda na ito, o ng mga doktor sa kalusugan. Samakatuwid, lahat ng mga healthcare practitioner ay dapat maghanap ng iba pang mga kumpirmasyon sa labas ng aklat na ito bago magsimula sa anumang plano ng paggamot, kung maaari.**

**Pakikipag-ugnayan kay Dr. Schaller**

Kung nais mong makipag-usap kay Dr. Schaller nag-aalok siya ng mga indibidwal na konsultasyon sa edukasyon, na maaaring ayusin sa pamamagitan ng pagtawag sa 239-263-0133.

Mangyaring iwanan ang lahat ng iyong numero ng telepono, isang gumaganang email at isang numero ng fax. Ang mga konsultasyong ito ay karaniwang nasa 15 minutong mga yunit at maaaring tumagal hangga't gusto mo. Ang kailangan lang ay ang pagkumpleto ng isang short informed consent form.

Kung gusto mo ng kumpletong pagsusuri sa diagnostic o makita si Dr. Schaller bilang isang pasyente, alamin na ginagamot niya ang mga pasyente mula sa buong USA at mula sa labas ng bansa. Nakipagkita muna siya sa iyo at pagkatapos ay nagsasagawa ng follow-up na pangangalaga sa iyo sa pamamagitan ng telepono. Hinihiling nga niya na magkaroon ka ng family doc-tor, internist o pediatrician, dahil consultant lang siya.

Kung gusto mong lumipad upang makita si Dr. Schaller, pamilyar ang kanyang mga tauhan sa lahat ng pinakamalapit na paliparan, at mayroon kaming espesyal na hotel di-binibilang.

Nais ko sa iyo ang pinakamahusay na kalusugan!

Mainit na pagbati,  
Rona C. MBA

Tagapamahala ng Opisina





