

# 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





# **Checklista för Bartonella, Babesia och Lymesjukdom**

**2012 års upplaga**

**JLSchaller, MD, MAR och K.Mountjoy, MS**

**INTERNATIONALACADEMICINFECTIONRESEARCHPRESS**

**BankTowers•NewGateCenter(305)**

**Highway41[TamiamiTrailNorth]**

**Neapel, FL34103**

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

**Alla rättigheter förbehålls.**

**Omslagsdesign: NickBotner**

**Research: Randall Blackwell, LindsayGibson, KimberlyMountjoy**

**LibraryofCongressCatalogingData**

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

**Checklista för Bartonella, Babesia och Lyme**

**Disease av J.L.Schalle och K.Mountjoy**

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

**1.Fästinginfektioner2.Loppinfektioner3.Diagnos**

**Notering om citeringsstil**

**Stilen på dessa referenser varierar. Att göra dem enhetliga skulle inte lägga till möjligheten att lokalisera citation. De flesta var kvar av de som dök upp när de upptäcktes från ett stort antal platser.**

**Tillverkas i Amerikas förenta stater**

**Första upplagan**

***Till dem som arbetar för att återställa verklig och konkret frihet till USA  
Närmare bestämt, som världens bästa fångvaktare, med 25 % av världens  
fångar i USA, vi är inte frihetsnationen, vi är  
FÄNGELSENATIONEN.***

***Må Gud, samvete eller kamrater, hjälpa sheriffer, polis, skydd av barn  
arbetare, domare och justitiekansler för att ha verklig integritet,  
balans och ett hjärta av service.***

***I Amerika är maktmissbruk inom brottsbekämpning och barntjänster nu rutin,  
och karaktär, ödmjukhet, vänlighet och visdom måste återställas.***

***Om du arbetar för att återställa rättigheterna för de fattiga, svaga och falskt  
anklagade – den här texten och min tillgivenhet är tillägnad dig.***

## Innehåll

### BARTONELLA

Introduktion.....	1.
Checklistor .....	3
Psykiatrisk.och.neurologisk.....	3
Dermatologi.eller.hud.....	5
öga.....	6
Hjärta.....	7
Allmänt.Medicinska.....	7
Möjliga.Laboratorieresultat.....	9
Miljö.....	10
Bibliografi.....	13

### BABESIA

Introduktion.....	65
Checklistor.....	67
Psykiatrisk.och.neurologisk.....	67
Hjärta .och.Cirkulationssystemet.....	67
Major.Organs... ..	68
Allmänt.Medicinsk.....	69
Lab.resultat.....	71
Reaktioner.eller.Förändringar.i.Kroppen.....	73
Miljö.....	74
Ett.ord.om.manuella.blodundersökningar.....	76
Bibliografi.....	79

## **LYME.SJUKDOM**

<b>Introduktion.....</b>	<b>105</b>
<b>Checklistor.....</b>	<b>106</b>
<b>Laboratorietestning – Indirekt.och.Direkt.....</b>	<b>107</b>
<b>Kroppsundersökningsresultat.....</b>	<b>109</b>
<b>Prov.Neurologisk.Test.....</b>	<b>110</b>
<b>Patienternas.Rapporterade.Fysiska.Historia.....</b>	
<b>111 Psykiatriska.och.neurologiska.....</b>	
<b>111 Major.Organer.....</b>	
<b>113 Hud .....</b>	
<b>114 Muskuloskeletala .....</b>	
<b>114 Allmänt.Medicinska.....</b>	
<b>115 Miljö.....</b>	<b>117</b>
<b>Final. Ord.....</b>	<b>119</b>
<b>Bibliografi.....</b>	<b>121</b>
<b>Dr..Schallers.Sample.Publications.....</b>	<b>159</b>
<b>Ansvarsfriskrivning.och.säkerhetsfrågor. ....</b>	<b>167</b>
<b>Kontakta.Dr..Schaller.. .....</b>	<b>169</b>





# **Bartonella-checklistan**

## **Ökad misstanke om en ny stealth-infektion**

**James L. Schaller, MD, MAR**

### **Introduktion**

Under 2011 lades en ny mänsklig Bartonella-art till de över trettiofem Bartonella-arterna som för närvarande publiceras offentligt i Genetiska databanker. Den upptäcktes och framhövs av den begåvade veterinärforskaren Edward Breitschwerdt. Bartonellabook. Han säger helt enkelt, men med förödande och mycket användbar tydlighet, att Bartonella-testning är fruktansvärd, behandlingarna är dåliga, finns vanligtvis utanför blodcellerna och den nuvarande forskningen om Bartonella är patetisk – en studie på NIH. Om detta inte räcker till, bärs hessa 20 på jordens infektioner, så bärs hessa 20-hård. bakdörr "saminfektion." Kanske Lymeister "saminfektion."

Nyligen sammanfattade de tyska forskarna Kaiser och Riess Bartonellaforskningen på detta sätt: efter två decennier av Bartonellaforskning är kunskapen om överföring och patologi för dessa bakterier fortfarande begränsad.

Varför skapa en checklista när en läkare bara kan beställa ett antikroppstest? För det första har jag upptäckt att Bartonella gånger kan stänga av sina egna antikroppar och de som orsakas av andra infektioner från fästingar och loppor hos människor. I en studie av sextioen Bartonella-infekterade hundar, rapporterade Perez och Maggir nyligen att de flesta Bartonella-infekterade hundar inte har antikroppar som kan upptäckas av Barton.

Kriterierna nedan kan ha orsaker som inte är relaterade till Bartonella. Till exempel visar fler undersökningar varje år förekomsten av polyinfektioner, och detta väcker problemet med vilken infektion som orsakar vilket symptom, märkbar förändring.

**huvudvärk eller trötthet. Att veta vilken infektion som är orsaken blir tydligare att du gör mycket avancerade behandlingar som är utformade för att bara en infektion.**

**Men eftersom Bartonella kan göras möjliga och döda friska människor, är checklistan nedan inställd på att fånga upp praktiskt taget alla infekterade patienter. Detta är varken rätt eller fel. Filosofi, sociologi, förutsättningar, medicinskt mode och psykologi spelar vanligtvis en roll när det gäller att få en diagnos. e, psykologi, filosofiska antaganden och sociologi styr all medicin men är ouppskattat på grund av brist på utbildning. Se Kuhns *The Structure of Scientific *Revolutions** exceptionellt sammanfattad på följande länk: <http://des.emory.edu/mfp/Kuhn.html>**

## BARTONELLA CHECKLISTA

James Schaller, MD, MAR

(Kontrollera eventuella symptom som gäller)

### PSYKIATRISKA OCH NEUROLOGISKA

£ Aktuell ångestsom inte var närvarande

£ Nuvarande depression presenterar inte sexton

£ Knä-rykande känslomässiga reaktioner värre än de senaste decennierna och förvärrade

£ Brainfog

£ Depression

£ Depression som inte är helt kontrollerad på rutinmässig anti-sänkande doser, eller höga doser av antidepressiva medel krävs för att kontrollera humöret [Förbättring av humöret att vara "mindre deprimerad" är inte framgångsrik behandling.]

£ Ångest är spårlöst kontrollerad med genomsnittlig dosering

£ Depression är spårlöst kontrollerad av rimliga behandlingsprövningar.

£ Självmordskänslor eller rutintankar på döden

£ Gråter

£ Besatttankar eller rädsla vid överdriven händelse

£ Besatthettankar som tränger in i sinnet som är överdrivet av det normala

£ Aminska nöjet

£ Rageworsewithtime

£ Irritabilitet värre med tiden

£ Otåligheten är större jämfört med för tio år sedan [i barn-  
-någon irritabilitet som överstiger vad som är vanligt bland de  
flesta barn med identisk ålder].

£ Förbannelse eller fientligt tal som är värre övertid

£ Ökar beroenden som är resistent mot typisk återhämtning  
intervall

£ Ökad impulsivitet i kontrast de senaste åren eller de senaste decennierna

£ Svåra neurologiska störningar utan tydlig orsak

£ Svåra psykiatriska besvär som inte verkar passa med  
diagnostiska kriterier eller det finns problem med att kontrollera symptomen med  
behandling

£ Nya fysiska, känslomässiga eller verbala missbruk i hemmet som var  
inte närvarande i det förflutna

£ Panikattacker som inte var närvarande i flera år

£ Ångestmedicin måste ökas till för höga nivåer för att fortsätta efter  
förmån

£ Diagnostisera en bipolard sjukdom, men uppfyller inte kriterierna  
väl

£ Alla psykiatriska störningar som också visar medicinsk patologi i  
laboratorietester

£ Rastlöshet

£ Kampivt beteende

£ Förälder, farförälder, barn-ellersyskon med självmordsförsök

£ Förälder, farförälder, barn eller syskon som har börjat fysiska eller  
extrema balslagsmål

£ Intermittent förvirring

**£Anfall**

**£Hjärnsår som har setts i hjärnan som en MRI eller CT av huvud**

**£ Kortvarigt underskott**

**£Svårigheter att lära sig ny information**

**DERMATOLOGI ELLER HUD**

**£Hållande skräp som varade i tre veckor**

**£Knölar under huden**

**£Hyperpigmentering eller mörka hudområden som inte var närvarande vid födseln**

**£Hypopigmentering eller uppenbart ljusa hudområden**

**£Oförklarad håravfall**

**£Spontana avbrott eller hål i huden en liten millimeter**

**£Hudsår**

**£Stretchmarksexcentriska placeringar, t.ex. armar, översida under armhåla, runt armhålan på baksidan**

**£Stretchmarksfyllda med röd, rosa, lila eller mörkblå färg som inte orsakas av graviditet eller viktnedgång [kom ihåg att många med många graviditeter eller viktnedgång inte har 20 stretchmärken]**

**£All hudmärkningsvård växer större än de flesta människor**

**£Blodkärl eller färger som är bättre än de flesta människor**

**£Redpapules of any size**

**£Skintags, inklusive sådana som tagits bort av hudläkare, rakade av**

£ Ovanliga blodkärl av alla slag, inklusive inre organ, såsom blåsa eller tarmväggar

£ Allt skinn som hittar över 95 % av de flesta människor

£ Hudfynd som visar ökade blodkärl av olika storlek

£ Hudfynd som visar en ökad vävnadsformation  
ökad över platta ytor [Detta kan bero på Bartonella, obehandlad Lymedisjuka, eller både infektioner och systemisk inflammation]

£ Hud som visar blodkärl som är stora eller många för placeringen av blodkärlen, t.ex. ytan på höghandkalvskinn med mycket tjocka ytblodkärl eller ben, överarmar eller axlar har explosioner av många fina blodkärl

£ Brännande hudkänsla [detta kan ha många orsaker].

£ Klåda utan tydlig orsak och som är svår att kontrollera och  
avlägsna

£ Skinerosion utan tydliga orsaker som brand, fall eller kemiska  
bränna

£ Mindre skär eller repor som läker långsamt

£ Mycket långsam läkning efter operation

£ "Granulom" eller bollmjukfråga

£ Uppbildning eller känslor av att bli biten av buggsorberande sensationer  
onnskin with no bugs on the huden

## ÖGA

£ Retinainfektion

£ Död vävnad i näthinnan i baksidan av ögat

£ Neuroretinitis/inflammation av retina och optiska nerven  
baksidan av ögat

£ Uveitis/inflammation i ögats midskikt eller det inre ögat

£ Papillödem/ellersvällning av den optiska nerven lindrar baksidan av ögat  
duetoriserat intrakraniellt tryck

£ Stellas makulopati

£ Akutsuddig syn

£ Plötslig och/eller betydande förändring av synen

## **HJÄRTA**

£ Endokardit eller inflammation i hjärtat

£ Hjärtklaffpatologi

£ Förstoring av hjärtat

£ Val som helst av döda hjärtproblem

£ Arytmi i hjärtat

£ Har hjärtklappning som inte är relaterade till panikattacker

## **ALLMÄN MEDICIN**

£ Sömnmedicininsats 90-120 minuter att träda i kraft istället för 30 minuter

£ Sömlöshet [Om allvarlig trötthet är närvarande kanske det här inte gäller]

£ Temperatur under 98,3 en sjuk person. En temperatur under 99,0 om  
Lymedssjukdom eller Babesia är också närvarande

£ En obehaglig infektion i kroppen utan någon märkbar orsak



£Gastroesofageal refluxsjukdom (GERD)

£Diarré

£Kolit eller en inflammation i tjocktarmen

£Leverförstoring utan klara orsaker

£Proliferation av blodkärl eller ökat antal i alla interna organ

£Lesion eller sår utan klar orsak

£Asorethroaewithingnootherclearan

£Apersistentsorethroaifuktighetöverstigande45%[låg fuktighet torkar ut i halsen]

£Gingivitissorberande vid tandtråd

£Ovanligt obehag för fotsulorna, särskilt i morgon

£Puffyissueoninsoleellernågon del av fotleden

£Vrist-"ödem" eller expanderad vävnad som inte faller när den trycks ned[eftersom den är expanderad vävnad och inte bara flyter]

£Bensmärta

£Inflammation i ytterbenets ytorsteomyelit

£Ledsmärta[detta kan också bero på lymfatiska sjukdomar och många andra termiska problem]

£Muskelsmärta[detta kan också bero på lymfatiska sjukdomar och många andra termiska problem]

£Medicinska problem beskrivs som "idiopatisk" (okänd eller oklar orsak)

**£ Närvaro av infektioner med två loppor med två positiva loppor, bakterier eller protozoer.**

Som tidigare nämnt har Bartonella fler än 30 publicerade arter i offentliga genetiska databaser och har fler vektorer än möjligen vilken infektion som helst i världen. Därför bör närvaron av andra infektioner som stickburna virus, bakterier eller protozoer väcka

misstankar. ,Anaplasma, Lyme disease, Mycoplasmas, Qfeber, Rocky Mountain spotted

#### **MÖJLIGA LABORATORIEFYND**

**£ IL-6 är mycket låg.**

**£ IL-1β is very low.**

**£ TNF-α är lägre än 10 % av normalområdet.**

**£ VEGF är över det normala intervallet [om Babesia är närvarande eller behandlas kommer VEGF att falla till normala eller onormala låga nivåer].**

**£ Röntgen av benet kan visa områden med benförlust.**

**£ Biopsier av lymfkörtlar är negativa för Mykoplasma och nr tydliga bevis på andra infektioner eller sjukdomar**

**£ Biopsier av lymfkörtlar som liknar artosarkoidos**

**£ Vävnadsbiopsier som är onormala men utan klara orsaker till vävnadsproblem**

**£ Aswabo av fresh cratchorbites hudläsion är positiv för Bartonella.**

## **MILJÖ**

**£Exponering för katter och hundar i överflöd av mycket sällsynt Kontakt**

**£Exponering för katter och hundar som har varit ute på flykt[recensioner av hundratals yrkesjournalartiklar gör att det är en okänd procentandel]**

**£Fästingar eller loppor hittas på alla små du kontakter**

**£Patienten är misstänkt för att ha Bartonellabaserad nyare direkt och indirekt testning.**

**£Syskon, far, make eller barn med någon loppa-buren infektion som delat med patientens bostad eller semesterort med närhet till borste**

**£Exponering utomhus för utomhusmiljöer som borste, vildgräs, vilda bäckar eller trä som hände utan användning av DEET-hud och permetrion alla kläder (Det krävs bara en exponering för att få ett bitt. Om du använde skydd "för det mesta", är du fortfarande exponerad.)**

**£Exponeringstjänst**

**£Loppbitar eller exponering för loppor**

**£Exponering av djur som är exponerade för fästingar eller loppor**

**£Ascratchfromacat**

**£Abitefromacatordog**

**£Exponering för bitande flugor**

**£Jakt,boende ellersemester nära hjortar eller små däggdjur**

£Rensa exponeringen för alla typer av bock.[Bartonella bärs av ett stort antal bärare, men för närvarande är den procent som bär Bartonella inte känd. Dessutom finns inte kapaciteten att upptäcka alla nya arter i vektorer eller hos infekterade människor finns inga problem i direkta tester för fall av smittsamma Bartonella-organismer i båda de stora eller speciallabben].

£Fickar hittade på dina kläder

£Fästingar har hittat på din hud

£Fästingar har hittats i ditt hem eller din bil, en semesterplats eller ett rekreationsområde

Om man läser majoriteten av Bartonellajournalartiklar, verkar det vara tydligt att Bartonella skadar kroppen på hundratals olika sätt. Men för våra syften att diagnostisera, borde ovanstående kriterier vara tillräckligt för att förhindra en missad diagnos. Fler kriterier finns.

Hur är detta möjligt med nya Bartonella-fynd och förståelser varje månad? Det finns en ny art vars genetiska följder visar sin unikheter nästan varje månad i offentliga databaser. blodet sänker feber. Det är helt klart att undertrycka några nyckelimmunsystem som bekämpar kemikalier. Botemedelsanspråk som görs utan användning av indirekta tester, tydligt dokumenterade i överordnade tidskrifter, bör undersökas ytterligare för att bevisa effektiviteten.

Dr. Schaller är författare till 30 böcker och 27 främsta tidskriftsartiklar. Hans publikationer tar upp frågor inom minst tolv medicinområden. Han har den senaste läroboken om Bartonella. Han har publicerat om Bartonella under överinseende av den tidigare redaktören för *Journal of the American Medical Association (JAMA)*, och hans inlägg om multipla fästing- och loppburna infektioner, inklusive Bartonella [tillsammans med Babesia och borrelia] publicerades i en respekterad infektionslärobok godkänd av NIH Director of Infectious Disease. Han har sju texter om fästing- och loppburna infektioner baserade på hans markant unika forsknings- och studiepraktik på heltid, som inte är begränsad till vare sig ändlig traditionell eller integrerad progressiv

medicin. Dr Schaller har läst om dessa nya problem i många år.

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

**Detta formulär kan inte ändras om det skrivs ut eller postas på något sätt utan skriftligt tillstånd. Det är förbjudet att lägga upp en negativ utvärdering. Utskrift för att hjälpa till med diagnostiska reflektioner uppmuntras, så länge ingen rad redigeras eller ändras inklusive dessa sista stycken. Dr. Schaller hävdar inte att detta är en felfri eller slutgiltig form, och skjuter upp alla diagnostiska beslut till din legitimerade sjukvårdspersonal. Alla översättningar**

## Bibliografi (Bartonella)

Aberer E. Lymeborreliosis--

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

Abuzeid WM, Ruckenstein MJ. Spiroketesinotologi: testar  
vi vät på rätta patogener?

*Otolaryngol Head Neck Surg.* 2008 Jan; 138(1):107-9. PMID:18165003

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

Adamska M. [Bartonellaspp. som zoonotiska patogener som  
överförs med blodätande tropoder]. [Artikel polska]. *Wiad Parazytol.*  
2010; 56(1):1-9. PMID:20450002

Aguero-

Rosenfeld ME, Wang G, Schwartz I, Wormser GP. Diagnos flymeborreliosis. *Clin*  
PMID:16020686

Al-Attar N, Ruimy R, Baron F, Hvass U. Bartonella endokardit  
som komplicerar medfödd

hjärt sjukdom. *BMJ Case Rep.* 2009; 2009.pii:bcr06.2008.0092. Epub 2009 Mar 17.

Alves AS, Milhano N, Santos-

Silva M, Santos AS, Vilhena M, de Sousa R. Bevis

för Bartonellaspp., Rickettsiaspp. och Anaplasma fagocytofiluminin hemska, sk

Anan'eva LP, Studentsov EE, Levin E. [Detektion av anti-

Borreliantroppar genom immunblotting i Lyme borelios].

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

AngCW,NotermansDW,HommesM,Simoons-SmitAM,HerremansT.Större skillnader mellanteststrategier för upptäckt av anti-Borrelia antikroppar avslöjas genom att jämföra åtta ELISA och fem immunoblots. 32.Epub2011Jan27.PMID:21271270

AngelakisE,EdouardS,LaScolaB,RaoultD.Bartonellahenselaeinshudbiopsiexemp

AngelakisE,LepidiH,CanelA,RispalP,PerraudeauF,Barrel,RolainJM,RaoultD.Hum PMID:19046532

AngelakisE,PulciniC,WatonJ,ImbertP,SocolovschiC,EdouardS,DellamonicaP,Ra

AngelakisE,RouxV,RaoultD,RolainJM.PCR-strategi i realtid och upptäckt av bakteriella medel för flymphadenit.EurJ Clin Microbiol Infect Dis.2009Nov;28(11):1363-8.Epub2009Aug1 PMID:19685089

Arav-BogerR,CrawfordT,SteereAC,HalseyNA.Cerebellarataxiasomden presenterande 2002apr;21(4):353-6.PMID:12075773

ArvandM,RaoultD,FeilEJ.Multi-

locussequencetypingavageografiskt och temporally diverse provavden högklonala

AssiMA,YaoJD,WalkerRC.Lymedjuka följt av

humangranulocyticanaplasmosisinnjurtransplantatmottagare.Transpl Infect Dis.2

**Atamanyuki,RajaSG,KostolnyM.Bartonellahenselaeendokarditavperkutanti**

**BaconRM,BiggerstaffBJ,SchrieferME,GilmoreRDJr,PhilippMT,SteereAC,W  
2003apr15;187(8):1187-99.Epub2003apr2.PMID:12695997**

**BakkenJS,DumlerJS.Klinisk diagnos och behandling**

**avhumangranulocytotropicanaplasmosis.AnnNYAcadSci.2006Oct;1078:23**

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

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

**BatyG,LanotteP,HocquelouxL,PrazuckT,BretL,RomanoM,MereghettiL.**

**[PCRrDNA16Susedforheetiologaldiagnosisofblodkulturenegativendokar**

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



BeallMJ, ChandrahekarR, EbertsMD, CyrKE, DinizPP, MainvilleC, HegartyBC, Crawford JM, Breitschwerdt EB. Serologisk och molekylär prevalens avBorreliaburgdorferi, Anaplasmafagocytophilum och Ehrlichia-arter hos hund. VectorBorneZoonoticDis.2008Aug;8(4):455-64.PMID:18302532

BeckerJL.Vektorburna sjukdomaroch blodförsörjningens säkerhet. CurrHematolRep.2003Nov;2(6):511-7.PMID:14561396

BelgardS,TruyenU,ThibaultJC,Sauter-LouisC,HartmannK.

Relevansavfelinecalicivirus,felineimmunodeficiencyvirus,felineleukemiavirus,

Bellissimo-

RodriguesF,daFonsecaBA,MartinezR.Bacillaryangiomasinpregnantwomans

Bernabeu-WittelJ,LuqueR,CorbiR,Mantrana-BermejoM,NavarreteM,VallejoA,Bernabeu-WittelM.Bacillärangiomatosmedatypiskkliniskpresentationinimmunokompetent IndianJ DermatolVenereolLeprol.2010Nov-Dec;76(6):682-5. PMID:21079313

BhengsriS,BaggettHC,PeruskiLFJr,MorwayC,BaiY,FiskTL,SitdhirasdrA,Maloney  
PMID:20350414

BhengsriS,BaggettHC,PeruskiLF,MorwayC,BaiY,FiskTL,SitdhirasdrA,Maloney

BhideM,YilmazZ,GolcuE,TorunS,MikulaI.Seroprevalenceofanti-

BorreliaburgdorferiantikropparinhundarochhästarinTurkey.AnnAgricEnvironMe

Bianda JC, Dedes W. [Positiv polymeraskedjereaktion för Bartonellahenselainkonjunktivalgranulom]. [Artikel Tyska]. Klin Monbl Augenheilkd. 2009 apr; 226(4): 347. Epub 2009 apr 21. PMID: 19384797

Binnicker MJ, Jespersen DJ, Haring JA, Rollins LO, Bryant SC, Beito EM. Utvärdering av Bartonella henselae i blod. JAMA. 2005; 293(12): 1503-1504. PMID: 18463211

Bitam I, Dittmar K, Parola P, Whiting MF, Raoult D. Lopp- och loppburna sjukdomar. Int J Infect Dis. 2010 Aug; 14(8): e667-76. Epub 2010 Mar 1. PMID: 20189000

Blanco Jr, Jadoi, Marín M, Sanfeliu I, Portillo A, Andap, Ponsi, Oteo J. [Microbiological Diagnosis of Emerging Bacterial Pathogens: Anaplasma, Bartonella, Rickettsia, and Trophery Whipplei]. J Clin Microbiol. 2009; 47(1): 573-80. PMID: 19100178

Bodaghi B. [New etiologic concepts in uveitis]. [Article in French]. J Fr Ophtalmol. 2005 May; 28(5): 547-55. PMID: 15976725

Bodaghi B. [Ocular manifestations of Lyme disease]. [Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-Aug; 37(7-8): 518-22. Epub 2007 Mar 21. PMID: 17376626

Boggs SR, Fisher RG. Bismärta och feber i en tonåring och ett syskon. Catscratch Disease (CSD). Pediatr Infect Dis J. 2011 Jan; 30(1): 89, 93-4. PMID: 21513084

Bolton JG, Galeckas KJ, Satter EK. Inoculation of Bartonella henselae in a child: a case report. JAMA. 2005; 293(12): 1503-1504. PMID: 16100000

Boltri JM, Hash RB, Vogel RL. Mönster för diagnos och behandling av lymfatiska sjukdomar av familjeläkare i sydöstra delstaten. J Community Health. 2002 Dec; 27(6): 395-402. PMID: 12458782

BrandaJA,Aguero-RosenfeldME,FerraroMJ,JohnsonBJ,WormserGP,SteereAC.2-tiered antibodytesting forearly and latelymed disease using onlyanimmunoglobulinGblotwiththeheadition of aVisEbandasthesecond-tiertes.6.PMID:19947857

BrandaJA,LinskeyK,KimYA,SteereAC,FerraroMJ.Tvåskiktsantikroppstestning för lymfsjukdom med användning av 2 enzymimmunanalyser, helcellssonicateenzymimmunanalys följt av en VisEC6-peptidenzymimmunana

BreitschwerdtEB,MaggiRG.Ett förvirrande fall av hundvektorburen sjukdom:kliniska tecken och framsteg hos hundsaminfekterad med Ehrlichiaanis och Bartonellavinsoniissp.berkhoffii.Pa 2009Mar26;2Suppl1:S3.PMID:19426442

BreitschwerdtEB, MaggiRG.Komparativa medicinska egenskaper hos hund och mänsklig bartonellos.ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl2:106-7.Epub2009apr30.PMID:

BreitschwerdtEB,MaggiRG,VaranatM,LinderKE,WeinbergG.IsolationofBartonella

BrewerNT, WeinsteinND, CuiteCL, Herrington JE. Riskuppfattningaroch deras samband med riskbeteende.AnnBehavMed.2004Apr;27(2):125-30.PMID:15026296

BrinarVV,HabekM.RareinfectionsmimickingMS.ClinNeurolNeurosurg.2010Sep;1 PMID:20439131

BrookI.Thebacteriologyofsalivaryglandinfections.OralMaxillofacSurgClinNorthA

BrownDB, HuangYC, KannenbergEL, SherrierDJ, CarlsonRW.  
AnacpXL-mutant av Rhizobium leguminosarum bv. phaseolilacks27-  
hydroxyoctacosanoic acidinit lipid A och försenas  
utvecklingsmässigt under symbiotiska  
infektioner av denterminatenodulerande  
värdväxten Phaseolus vulgaris. J Bacteriol. 2011 Sep; 193(10):1719-1727. PMID: 21817197

BrownEL, KimJH, ReisenbichlerES, HöökM. Multicomponent Lyme vaccine: three is

BuchmannAU, KempfVA, KershawO,  
GruberAD. Peliosis hepatitis in cats: a rare association with Bartonella henselae infection.  
2010 Jan; 47(1):163-6. PMID: 20080497

Bunikis J, BarbourAG. Laboratorietester för misstänkt Lyme sjukdom.  
Med Clin North Am. 2002 Mar; 86(2):311-40. PMID: 11982304

BurbeloPD, BrenKE, ChingKH, ColemanA, YangX, KariuT, IadarolaMJ, PalU. Antibody  
Epub 2011 Jul. PMID: 21775514

CapittaP, ZobbaR, MasalaG, CoccoR, TolaS, PargagliaML.  
Isolering och karakterisering av Bartonella-stammar i katter i Italien.  
Transbound Emerg Dis. 2010 Jun; 57(3):201-4. Epub 2010 Mar 14.  
PMID: 20345572

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

CarvounisPE, MehtaAP, GeistCE. Orbital myosit associerad med

Borrelia burgdorferi (Lyme sjukdom) infektion. Ophthalmologi. 2004 May; 111(5):1023-8. PMID: 15211111

Casalta JP, Gouriet F, Richet H, Thuny F, Habib G, Raoult D. Prevalence of Coxiella burnetii in sheep in France. *Emerg Infect Dis*. 2005;11(12):2183-2186. PMID:19793124

Cermakova Z, Ryskova O, Honegr K, Cermakova E, Hanovcova L. Prevalence of Bartonella henselae in cats in the Czech Republic. *Emerg Infect Dis*. 2005;11(12):2187-2190. PMID:16431111

Diagnosis of Lyme borreliosis using enzyme immunoassay. *Med Sci Monit*. 2005 Apr;11(4):CR26-30. PMID:15734111

Cetin E, Sotoudeh M, Auer H, Stanek G. Paradigm Burgenland: risk for Borreliaburgdorfer infection in dogs. *Emerg Infect Dis*. 2005;11(12):2189-2192. PMID:16431112

av variableseroprevalensrater i jägare. *Wien Klin Wochenschr*. 2006 Nov;118(21-22):218-220. PMID:17111111

Chang CC, Chen YJ, Tseng CS, Lai WL, Hsu KY, Chang CL, Lu CC, Hsu YM. Jämforelse av Bartonella henselae i hundar och katter i Taiwan. *Emerg Infect Dis*. 2005;11(12):2191-2194. PMID:16431113

Cherry NA, Maggi RG, Cannedy AL, Breitschwerdt EB. PCR-detektion av Bartonella bovis i hundar och katter. *Emerg Infect Dis*. 2005;11(12):2195-2198. PMID:16431114

Cheung VW, Moxham JP. Catscratch-sjukdom som presenterar som akut mastoidit. *Laryngoscope*. 2010;120(Suppl 4):S222. PMID:21225820

Chiaraviglio L, Duong S, Brown DA, Birtles RJ, Kirby JE. En immunkomprometterad murinmodell av kronisk Bartonella infection. *Am J Pathol*. 2010 Jun;176(6):2753-63. Epub 2010 Apr 15. PMID:20395436

Chmielewski T, Fiett J, Gniadkowski M, Tylewska-Wierzbanska S. Förbättring av laboratoriets igenkänning av meborrelios med kombinationen av kultur och PCR-metoder. *Mol Diagn*. 2003;7(3-4):155-62. PMID:15068385

**ChoiP, QinX, ChenEY, InglisAFJr, OuHC, PerkinsJA, SieKC, PattersonK, BerryS, ManningSC. Polymeraskedjereaktion för patogenidentifiering vid ihållande pediatrik cervikal mfadenit. ArchOtolaryngolHeadNeckSurg.2009Mar;135(3):243-8. PMID:19289701**

**ChomeIBB,KastenRW,WilliamsC,WeyAC,HennJB,MaggiR,CarrascoS,Maze Bartonellaendokardit:apatologi delas av djurreservoarer och patienter. AnnNYAcadSci.2009May;1166:120-6. PMID:19538271**

**ChuBC,TamVT. Aserologiskt bevisat fall av cat-scratch-sjukdom som uppvisar neuroretinit. HongKongMedJ.2009Oct;15(5):391-3. PMID:19801700**

**ColtonL,ZeidnerN,LynchT,KosoyMY. Humanisolat av Bartonellatami framkallar patologi i experimentellt ympade immunkompetenta möss. BMCInfectDis.2010Jul30;10:229. PMID:20673363**

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

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

**CoylePK. Lyme disease. CurrNeurolNeurosciRep.2002Nov;2(6):479-87. PMID**

**CunhaBA,CohenYZ,McDermottB. Feber of unknown origin (FUO) due to babesia**



DeMartinoSJ.[Biologiska analysers roll i diagnostiken av Lymeborreliospresentationer.Vilka är teknikerna och vilka är tillgängliga för närvarande?].

[ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):496-506.1Epuby:825.20

DeMartinoS,JaulhacB.[Lymeborreliosis].

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

dePazHD,LarreaD,ZunzuneguiS,DehioC,delaCruzF,LlosaM.Functionaldisect  
PMID:20363945

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

[Kliniskt tänkande och beslutsfattande i praktiken.En man med buksmärtor,viktminskning ochfeber].

[ArticleinDutch].NedTijdschrGeneesk.2009Jan4-81:17:17:17:17:20

DelforgeML.[Om användbarheten av serologiska tester vid infektionssjukdomar: valda ämnen].

[Artikelfranska].RevMedBrux.2011Sep;32(4):285-8.PMID:22034758

DePietropaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.Diagnosoflymedisease.AmFamP  
PMID:16050454

DePietropaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.DiagnosisofLymedisease.DelMed

DesenclosJC,LaporteA,BrouquiP.[Lusburna infektioner

hos människor].[Artikelfranska].MedMallInfect.2011Jun;41(6):295-300.

Epub201130 mars.PMID:21450425

DessauRB,BangsborgJM,EjlertsenT,SkarphedinssonS,SchønheyderHC.An



DessauRB,BangsborgJM,JensenTP,HansenK,LebechAM,AndersenCØ.  
[Laboratoriediagnosofinfektion orsakad  
avBorreliaburgdorferi].  
[ArticleinDanska].UgeskrLaeger.2006Aug21;168(34):2805-7.42700:169

DinizPP,WoodM,MaggiRG,SontakkeS,StepnikM,BreitschwerdtEB.SamisoleringavBa  
Berkhoffiifromblod,ledochsubkutanausseromvätskor från två  
naturligt infekterade hundar.VetMicrobiol.2009Sep18;138(3-4):368-72.  
Epub2009Feb4.PMID:19560291

DonnellyEF.Preview:Lymediseasevaccines.MedHealthRI.1998Nov;81(11):373-5.PMID:10000000

dosSantosAP,dosSantosRP,BiondoAW,DoraJM,GoldaniLZ,deOliveiraST,deSáGuimaraesR.  
PMID:19046522

DouglasTA,TamburroD,FredoliniC,EspinaBH,LepeneBS,IlagL,EspinaV,PetricoinEF3.  
Epub201028 oktober.PMID:21035184

DowersKL,HawleyJR,BrewerMM,MorrisAK,RadeckiSV,LappinMR.AssociationofBartonella

DrummondMR,GilioliR,VelhoPE.Bartonellosediagnos kräver  
noggrann utvärdering.BrazJInfectDis.2010maj-juni;14(3):217.  
PMID:20835501

DubeyJP,BhatiaCR,LappinMR,FerreiraLR,ThornA,KwokOC.  
Seroprevalens av Toxoplasma gondii i hund  
Bartonella spp. antikroppar i katter från Pennsylvania. J Parasitol. 2009 Jun; 95(1)  
PMID:19061304

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

Durá-Travé T, Yoldi-Petri ME, Gallinas-Victoriano F, Lavilla-Oiza A, Bove-Guri M. Neuroretinitis Orsakad av Bartonella henselae (Cat-Scratch Disease) i 13-årig flicka. Int J Pediatr. 2010; 2010:763105. Epub 2010 jun 15. PMID:20628521

Dutta A, Schwarzwald HL, Edwards MS. Spridning av Bartonella henselae som uppvisar en neuroretinit hos unga vuxna med infektion med human animal deficiency virus. Pediatr Infect Dis J. 2010 Jul; 29(7):675-7. PMID:20216243

Edlow JA. Erythema migrans. Med Clin North Am. 2002 Mar; 86(2):239-60. PMID:11871111

Edouard S, Gonin K, Turc Y, Angelakis E, Socolovschi C, Raoult D. Eschar och halslymfadenopati orsakad av Francisella tularensis efter stickbett: en rapport. J Med Case Reports. 2011 Mar 19; 5:108. PMID:21418587

Edouard S, Raoult D. [Bartonella henselae, en ubiquitös agent för proteiform zoonotisk sjukdom]. [Artikel i fransk]. Med Mal Infect. 2010 Jun; 40(6):319-30. Epub 2009 Dec 15. PMID:20090000

Eisen L, Eisen RJ, Chang CC, Mun J, Lane RS. Akarologisk riskförexponering för Borreliaburgdorferispirochaetes: långtidsutvärdering i norra västra Kalifornien, med implikationer för Lymeborreliosriskbedömningsmodell. *PMID:15009444*

Eldøen G, Vik I S, Vik E, Midgard R. [Lymeneuroborreliosis i Norge]. *Tidsskr Nor Laegeforen*. 2001 Jun 30;121(17):2008-11. *PMID:15009444*

Elston DM, DoH. Vad sitter du? Katloppa (*Ctenocephalides felis*), Del 1: Kliniska egenskaper och sjukdomsvektor för olyckor. *Cutis*. 2010 May;85(5):231-6. *PMID:20540412*

Eppes SC, Childs JA. Jämförandestudie av cefuroxim och amoxicillin i behandling av Lymeborrelios.

Ergin C, Akkaya Y, Kiriş Satılmış O, Yılmaz C. [Jämförelse av direkta immunfluorescensanalysen och indirekta immunfluorescensanalysen för Bartonella henselae-antigener som erhållits genom samodling i vero och HeLa celler]. [Article in Turkish]. *Mikrobiyol Bul*. 2010;144(1):1-6. *PMID:20540412*

Eschner AK. Effektiv passiv immunoglobulintransfuser på resultat av diagnostiska test för Lymeborrelios. *PMID:19003779*

Exner MM, Lewinski MA. Isolation and detection of Borreliaburgdorferi DNA from

cerebrospinal fluid, synovial fluid, blood, urine, and feces using Roche MagNA Pure. *PMID:12944012*

Feder HM Jr, Abeles M, Bernstein M, Whitaker-Worth D, Grant-

Kels JM. Diagnosis, treatment, and prognosis of erythema migrans and Lyme arthritis. *PMID:17113969*

**FengS, KastenRW, WernerJA, HodzicE, BartholdSW, ChomeI BB.**

**Immunogenicitet av**

**BartonellahenselaeP26incats.VetImmunolImmunopathol.2009Dec15;132(2-4):251**

**PMID:19500857**

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

**PMID:21539606**

**Fonollosa A, Galdos M, Artaraz J, Perez-Irezabal J, Martinez-AldayN.**

**Occlusivevasculitisanoptic**

**diskneovascularizationassociatedwithneuroretinit.OculImmunolInflamm.2011Feb**

**FontRL, DelValleM, MitchellBM, BoniukM. Cat-scratchuveit**

**bekräftas av histologiska, serologiska och molekylära diagnoser.**

**Cornea.2011apr;30(4):468-71. PMID:21099401**

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

**2010Jul15;51(2):131-40. PMID:20540619**

**GanJJ, Mandell AM, Otis JA, Holmuhamedova M, Perloff MD.**

**Misstänker optikneurit, diagnostiserar Bartonellacatscratch-sjukdomen.**

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

**GardnerGC, KadelNJ. Orderingandinterpretingrheumatologiclaboratory**

**tests.JAmAcadOrthopSurg.2003Jan-Feb;11(1):60-7.**

**PMID:12699372**

**GarroAC, RutmanM, SimonsenK, JaegerJL, ChapinK, LockhartG. Prospektiv**  
**valideringavfaklinisk prognosmodell för**

**Lymemeningitisinchildren. Pediatrics.2009May;123(5):e829-34.**

**PMID:19403476**

GaumontG,TyropolisA,GrodzickiS,BushnichS.Jämförelseavdirektfluorescerande

GengZ,HouXX,WanKL,HaoQ.[Isolering och identifiering avBorreliaburgdorfersensulatavromticksexprovinseriKina].

[Articleinkinesiska].ZhonghuaLiuXingBingXueZaZhi.2010Dec;31(12):1346-1348.PM

GirardYA, FedorovaN, LaneRS. Genetisk mångfald av Borreliaburgdorferanddetektering av B.bissettii-liknande DNA i serum hos invånare i norra kusten i Kalifornien. JClinMicrobiol.2011Mar;49(3):943-947. Epub2010Dec22.PMID:21177909

GlatzM,FingerleV,WilskeB,Ambros-

RudolphC,KerlH,MülleggerRR.ImmunblotanalyseravdenserreaktivitetillrekombinantaBorreliaburgdorfer. J Clin Microbiol. 2008;216(2):93-103. Epub2008Jan23. PMID:18216470

GlatzM, GolestaniM, KerlH, Müllegger RR. Klinisk relevans av olika IgG- och IgMserumantikroppssvar på Borreliaburgdorf efter antibiotikaterapi för erythemamigraner: långtidsuppföljningsstudie av113patienter. ArchDermatol.8162-7ul; 8.PMID:16847202

GodfroidE,MinHuC,HumairPF,BollenA,GernL.PCR-reverselineblottingmetod understryker den genomiska heterogeniteten hos Borreliavalaisian en art och föreslår en potentialinvolvering i Lyme disease. J Clin Microbiol.2003Aug;690(8.): 1290-1297. PMID:12904377

GoldsteinRE,CordnerAP,SandlerJL,BellohusenBA,ErbHN. Mikroalbuminuri och jämförelseavserologiska tester för exponering för Borreliaburgdorferi in nonclinical Labrador and Golden Retrievers. J Vet Diagn Invest. 2003;15(1):1-6. PMID:12500000

GooskensJ, TempletonKE, ClaasEC, vanDamAP. Utvärdering av internkontroll

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

GrecoT Jr, Conti-KellyA, GrecoT. Antifosfolipidantikroppar  
hos patienter med påstådd "kronisk lymfsjukdom". Lupus.  
2011;20(13):1372-7. Epub 2011 5 juli. PMID:21729977

GrumbkowPV, ZippA, SeidenbergV, Fehren-  
SchmitzL, KempfVA, GroßU, HummelS. Kortkommunikation: Bevis  
för Bartonella quintana infektioner i skelett av ett  
historiskt massgrav i Kassel, Tyskland. Am J Phys Anthropol. 2014 1 Sep. 2014-  
PMID:21710687

GulatiA, YalamanchiliS, GolnikKC, LeeAG. Cat Scratch Neuroretinitis: The Role of  
PMID:21941214

GuptillL. Bartonellose. Vet Microbiol. 2010 Jan 27; 140(3-4):347-59.  
Epub 2009 nov 18. PMID:20018462

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

HaddadFA, NadelmanRB. Lyme sjukdom och hjärntat. Front Biosci.  
2003 Sep 1; 8:s769-82. PMID:12957829

HalperinJJ. Nervoussystem Lyme sjukdom. Vector Borne Zoonotic Dis. 2002 Win

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

Användning av fästingundersökningar och serosenkäter för att utvärdera sällskapsdjurshundar som en sentinel art för ny lymfsjukdom. *AmJVetRes.* 2009 Jan; 70(1):49-56. PMID:19119948

**Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E.** Försvinnande av specifik immunrespons efter framgångsrik behandling av kronisk Lymeborrelios. *IntJMedMicrobiol.* 2004 Apr; 293 Suppl 37:161-4. PMID:15147000

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

**Hernandez-Da-Mota S, Escalante-Razo F.** Bartonellosis causing bilateral Leberneuroretinitis: a case report. *EurJ Ophthalmol.* 2009 Mar-Apr; 19(2):307-9. PMID:19253255

**Heyman P, Cochez C, Bigaignon G, Guillaume B, Zizi M, Vandenvelde C.** Human Granulocytosis. *AmJ Pathol.* 2009 Mar; 173(3):500-505. PMID:12860146

**Hoey JG, Valois-**

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

**Holmes NE, Opat S, Kelman A, Korman TM.** Refractory Bartonella quintana bacillary angiomatosis. *AmJ Pathol.* 2010 Oct; 176(4):1000-1003. Epub 2010 14 oktober. PMID:20947664

**Holmgren AR, Matteson EL.** Lyme myositis. *Arthritis Rheum.* 2006 Aug; 54(8):2697-700. PMID:16811111

Houck JA, Hojgaard A, Piesman J, Kuchta RD.

Låg densitetsmikromatriser för detektering av

Borreliaburgdorferis.s.

(Lymedisjukspiroketen) in nymphall xodesscapularis. Ticks Tick Borne Dis. 2

Hristea A, Hristescu S, Ciufecu C, Vasile A. Seroprevalence of Borreliaburgdorferis.s.  
PMID:12081110

Hsieh JW, Tung KC, Chen WC, Lin JW, Chien LJ, Hsu YM, Wang HC, Chomei BB, C

Huang J, Dai L, Lei S, Liao DY, Wang XQ, Luo TY, Chen Y, Hang ZB, Li GD, Dong DD

Hufschmidt.

Eur J Paediatr Neurol. 2008 Sep; 12(5):366-70. Epub 2008 Feb 21.  
PMID:18206409

Hunfeld KP, Ernst M, Zachary P, Jaulhac B, Sonneborn HH, Brade V.  
Utveckling och laboratorieutvärdering av en ny rekombinant  
ELISA för erodiagnos av Lyme sjukdom.

Hunfeld KP, Kraiczy P, Kekoukh E, Schäfer V, Brade V. Standardiserad  
in vitro känslighetstestning av Borreliaburgdorferis.s.  
välkända och nyutvecklade antimikrobielagens--möjliga  
implikationer för nya terapeutiska tillvägagångssätt för  
Lyme sjukdom. Int J Med Microbiol. 3:17:30. 2141737



HunfeldKP,Ruzic-

SabljićE,NorrisDE,KraiczkyP,StrleF.InvitrosacceptibilitetstestningavBorreliabur

HunfeldKP,StanekG,StraubeE,HagedornHJ,SchörnerC,MühlschlegelF,BradeV.  
Lärdomar från det tyska kompetenstestprogrammet 1999-2001.  
Apreliminary report.WienKlinWochenschr.2002Jul31;114(13-  
14):591-600.PMID:12422607

HuntPW.Molekylärdiagnosiofinfektionerochresistensinveterinär-  
ochmännskliga parasiter.VetParasitol.2011Aug4;180(1-  
2):12-46.Epub2011maj27.PMID:21700392

IrshadFA,GordonRA.Bartonellahenselaenuroretinitisin15-  
årig flicka med kronisk myelogen  
leukemi.JAAPOS.2009Dec;13(6):602-4.PMID:20006827

IvacicL, ReedKD, MitchellPD,  
GhebraniousN.ALightCyclerTaqManassayfördetektering  
avBorreliaburgdorferisensulatoinkliniska prover.DiagnMicrobiolInfectDis.2007  
Epub2006Sep20.PMID:16989975

JacobsDJ,ScottML,SlusherMM.Lokaliserad  
näthinnevasculitiscatscratch-sjukdom.BMJCaseRep.2009;2009.pii:bcr09.200  
Epub2009Mar17.PMID:21686569

JäderlundKH,EgenvallA,BergströmK,HedhammarA.

SeroprevalensavBorreliaburgdorferisensulatoochAnaplasmafagocytofiluminh

JamesFM, Engiles JB, Beech J. Meningit, kranialneurit,  
andradiculoneuritisassociated  
withBorreliaburgdorferiinfectioninahorse.JAmVetMedAssoc.2010Nov15;237(10  
PMID:21073390

**JeanclaudeD,GodmerP,LeveillerD,PouedrasP,FournierPE,RaoultD,RolainJM.Bar**

**JenningsF, Lambert E, Fredericson M. Reumatiska sjukdomar som uppvisar assportrelaterade skador.SportsMed.2008;38(11):917-30. PMID:18937522**

**JobeDA,LovrichSD,AspKE,MathiasonMA,AlbrechtSE,SchellRF,CallisterSM.Bety**

**JohnsonJL,GinsbergHS,ZhiouaE,WhitworthUGJr,MarkowskiD,HylandKE,HuR.Pa**

**JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Tillgång till hälsovård och vårdbörd för patienter med lymfsjukdom:alarge United Statesurvey.HealthPolicy.2011Sep;102(1):64-71.Epub2011jun14. PMID:21676482**

**JohnsonL,StrickerRB.TreatmentofLymedisease:amedicolegalassessment.Exper PMID:15482219**

**JuchnowiczD,RudnikI,CzernikiewiczA,ZajkowskaJ,PancewiczSA. [Psykiska störningar i förloppet av lungmeborrelios och fästingburen encefalit].[ArticleinPolish].PrzegIEpidemiol.2002;56Suppl1.PM42ID:120**

**KaçarN,TaylıL,DemirkanN,ErginC,ErginS.HIV-negativa fall av**

**bacillaryangiomasmedkroniskepatitB.JDermatol.2010Aug;37(8):722-5.PMID:20**

Kaiser PO, Riess T, O'Rourke F, Linke D, Kempf VA. Bartonellaspp.: kasta ljus på ovanliga mänskliga infektioner. *Int J Med Microbiol*. 2011 Jan; 301(1):7-15. Epub 2010 Sep 15. PMID: 20833105

Kalogeropoulos C, Koumpoulis I, Mentis A, Pappa C, Zafeiropoulos P, Aspiotis M. Bartonella och in

Kamoi K, Yoshida T, Takase H, Yokota M, Kawaguchi T, Mochizuki M. Seroprevalens av Bartonella haemolyticae i häst. *Epub 2009 okt 22*. PMID: 19847604

Kanjwalk K, Karabin B, Kanjwal Y, Grubb BP. Postural orthostatiskt takykardisyndrom efter Lyme disease. *Cardiol J*. 2011; 18(1):63-6. PMID: 21305487

Kantasi I, Katotomichelakis M, Vafiadis M, Kaloutsas ZV, Papadakis CE. Serousslabryntitisens samfundsbred forekomst i Grækenland. *PMID: 20519021*

Karan'LS, Koliassnikova NM, Toporkova MG, Makhneva MA, Nadezhdina MV, Esaulkova Alu, Roman

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

Karosi T, Rácz T, Szekanecz E, Tóth A, Sziklail. Återkommande förlamning av nervnerven på grund av subklinisk Lyme borelios. *J Laryngol Otol*. 2010 Mar; 124(3):336-8. Epub 2009 Sep 10. PMID: 19740453

KarrisMY, LitwinCM, DongHS, VinetzJ. Bartonella henselae infection of prosthetic  
PMID:21702667

Kaufmann J, Buccola JM, SteadW, RowleyC, WongM,  
BatesCK.

Secondary symptomatic parvovirus B19 infection in healthy adult. J Gen Intern Med  
PMID:17384979

KayaAD, ParlakAH, OzturkCE, BehcetM.

Seroprevalence of Borrelia burgdorferi-infection bland  
skogsarbetare och bönder i Duzce, nordvästra Turkiet. New Microbiol. 2008 Apr  
PMID:18623985

Kelly JJ. Utvärdering av perifer neuropati. Del III: vaskulitiska,  
infektionssjukdomar, ärftliga, anddiopatiska neuropatier. Rev Neurol Dis.  
2005 Spring;2(2):70-9. PMID:19813300

Khoudril, FrémontG, FlageulB, BrièreJ, DubertretL, ViguierM.  
[Bilateral inguinal lymphadenopathy and erythema nodosum: en  
ovanlig förekomst av catscratch-sjukdom]. [Artikelfranska].  
Rev Med Interne. 2011 Mar;32(3):e34-6. Epub 2010 Jun 19.  
PMID:20646798

KimD, KordickD, DiversT, ChangYF. In vitro susceptibilities of Leptospira spp. and  
PMID:17106227

KlotzSA, IanasV, ElliottSP. Cat-scratch Disease. Am Fam Physician.  
2011 Jan 15;83(2):152-5. PMID:21243990

KogaT, TaguchiJ, SuzukiM, HigaY, KamimuraT, NishimuraM, ArakawaM. Catscratch  
sjukdom som uppvisar troperitonalabsavbrott hos patient utan djurkontakter.

**KonevaOA,Anan'evaLP,ShtannikovAV,EvsegneevSI,BaranovaEV.**

**[Jämförande analys av användning av två stammar av olika**

**genotyper av Borrelia burgdorferi sensu lato som antigener**

**för antikropsidentifiering i blodstickor för Borrelia sensu lato**

**immunfluorescens]. [Abian. 4 Linuss]. (5 Bian. Linuss). 13; 0 linuss, KI; 2; -3. PMID: 1**

**KooM,ManaliliS,BankowskiMJ,SampathR,HofstadlerSA,KooJ.**

**En "tyst kulturnegativ" abdominal aortisk mykotisk aneurysm:**

**Snabb upptäckt av Bartonella-arter med PCR och**

**högkapacitetsmasspektrometri. Hawaii Med J. 2010 Mar; 69(3):68-9. PMID: 2039750**

**KornreichBG,CravenM,McDonoughSP,NydamDV,ScorzaV,AssarasakornS,Lap**

**2011 okt 24. [Epub ahead of print]. PMID: 22030263**

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

**Krupkal,KnauerJ,LorentzenL,O'ConnorTP,SaucierJ,StraubingerRK.Borrelia burg**

**PMID:19726618**

**Krupkal,StraubingerRK.Lyme borreliosis hos hundar och**

**katter: bakgrund, diagnos, behandling och förebyggande av**

**infektioner med**

**Borrelia burgdorferi sensu stricto. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2010 Nov; 40**

**Kubicka-Trzaska A, Oleksy P, Karska-Bastal, Romanowska-Dixon B.**

**[Acute posterior multifocal placoid pigment epitheliopathy (APPPPE)—aterape  
2010;112(4-6):127-30. PMID:20825067**

**Kubová Z, Szanyi J, Langrová J, Kremláček J, Kuba M, Honegr K. Rörelseuppkom**

**Kvasnicka HM, Thiele J. [Differentiering av granulomatösa  
skador i benmärgen].**

**[Artikel Tyska]. Pathologe. 2002 Nov;23(6):465-71. Epub 2002 Oct 8. PMID:12436**

**Lagal V, Postić D, Ruzić-Sabljić E, Baranton G. Genetisk**

**mångfald bland borreliastammar som bestäms av**

**enkelsträngad konformationspolymorfismanalys av theospC gen**

**och dess koppling till invasivitet. J Clin Microbiol. 2003 Nov;41(16):5059.**

**PMID:14605139**

**Lakos A, Reiczige J, Solymosi N. Det positiva prediktiva värdet**

**av Borreliaburgdorferiserologin i ljuset av symtom på patienter**

**som skickas till en öppenvårdstjänst för fästingburna**

**sjukdomar.**

**Lange D, Oeder C, Waltermann K, Mueller A, Oehme A, Rohrberg R, Marsch W, Fisco**

**PMID:19298547**

**Ledue TB, Collins MF, Young J, Schriefer ME. Utvärdering av det rekombinant VlsA**

**baserade sambandet kemiluminescens immunoanalys för detektering**

**av Borreliaburgdorfer and diagnosen av Lyme disease. Clin Vaccine Immunol. 200**

**PMID:18945880**

LemosER,Mares-GuiaMA,AlmeidaDN,SilvaRG,SilvaCM,BrittoC,LamasCC.  
[Resenärnsfeber associerad med livmoderhalscancer och antikroppar för Bartonellaspina-Brasilianska patienter som återvänder från Sydafrika].[ArticleinPortugisiska].RevJropulSoc.  
(20;20) .PMID:20802956

LencákováD,FingerleV,StefancíkováA,Schulte-SpechtelU,PetkoB,SchréterI,WilskeB.Utvärdering

avrekombinantlinjeimmunblotfördetekteringavlymediösasjukdomarSlovakien:jä  
PMID:18279004

LessevaM,Christoval,MiloshevG.Klonningochuttryckavrekombinantflaglarprote

LevyS,O'ConnorTP,HanscomJL,ShieldsP.Utilityofanin-officeC6ELISAtestsats för att bestämma  
infektionsstatusförhundar som är naturligt exponerade  
för Borreliaburgdorferi.VetTher.2002Fall;3(3):308-15.PMID:12447839

LienhardtB,IraniS,GaspertA,WeishauptD,BoehlerA.  
Spridsinfektion med  
Bartonellahenselaeinalungtransplantationsmottagare.JHjärtLungtransplantatio  
PMID:19560704

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

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

LjøstadU,SkarpaasT,MyglandA.Klinisk  
användbarhetavintratekalantikroppstestning vid akut  
Lymeneuroborrelios.EurJNeurol.2007Aug;14(8):873-6.PMID:17662007

**Loeckxl,TuerlinckxD,JespersS,MarchantAS,BodartE.[Akliniskt fall avspontaninvolutionavsystemiskcatscratch-sjukdom]. [ArticleinFrench].RevMedLiege.2010Feb;65(2):78-80.PMID:203449**

**López-**

**AlberolaRF.Neuroborreliosandthepediatricpopulation:areview.RevNeurol.20**

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

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

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

**[Debut avLebers arvslösande neuropati i samband med borrelios].**

**[ArticleinFrench].JFrOphtalmol.2005Dec;28(10):103PM3ID:10952-103:1095**

**Macdonald K. Infektiös endokardit hos hundar: diagnos och terapi.**

**VetClinNorthAmSmallAnimPract.2010Jul;40(4):665-84.**

**PMID:20610018**

**MagalhãesRF,CintraML,Barjas-**

**CastroML,DeINegroGM,OkejTS,VelhoPE.BloddonorinfectedwithBartonellah**

**MagalhãesRF,UrsoPitassiLH,LaniaBG,Barjas-**

**CastroML,NevesFerreiraVelhoPE.Bartonellosissomorsak**

**avdödtransfusion av röda blodceller.UltrastructPathol.2009Jul-Aug;33(4):15**

**PMID:19728230**



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

Maggi RG, Reichelt S, Toliver M, Engber B. Borrelia arteri xodes affinis och ixodes scapularis  
Epub 2010 20 oktober. PMID: 21771524

Magnarelli LA, Bushmich SL, IJdo JW, Fikrig E. Seroprevalens av  
antikroppar mot Borrelia burgdorferi och  
Anaplasma phagocytophilum i katter. Am J Vet Res. 2005 Nov; 66(11):1895-9.  
PMID: 16334946

Magnarelli LA, Lawrenz M, Norris SJ, Fikrig E.  
Jämförande reaktivitet

av humana serotyper kombinerade med andra Borrelia burgdorferi antigen i klass-specifika  
PMID: 12171295

Magnarelli LA, Stafford KC 3rd, IJdo JW, Fikrig E. Antibody to whole-

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

Magri JM, Johnson MT, Herring TA, Greenblatt JF. Lyme disease kunskap, tro

och praxis av New Hampshire primary care physicians. J Am Board Fam Pract. 2002 Jul-Aug;  
PMID: 12150460

Maguina C, Guerra H, Ventosilla P. Bartonellose. Clin Dermatol. 2009 maj-  
jun; 27(3):271-80. PMID: 19362689

Manalai P, Bhalavat RM, Dobbs MR, Lippmann S. Komfalskt  
tillskrivet Lyme sjukdom. J Ky Med Assoc. 2008 Jul; 106(7):317-9.  
PMID: 18777697

Marangoni A, Moroni A, Accardo S, Cevenini R, Borrelia burgdorferi Vls E antigen  
PMID:18197445

Marienfeld CB, Dicapua DB, Sze GK, Goldstein JM. Expressiv

afasis om presentation av cefalit med Bartonella henselae infektion i immunol

Martín L, Vidal L, Campins A, Salvá F, Riera M, Carrillo A, Sáez del Barra JI. Bartonella  
Beskrivning av fem fall.  
[Article in English, Spanish]. Rev Esp Cardiol. 2009 Jun; 62(6):694-7. PMID:19480

Martinez-Diaz GJ, Kim J, Bruckner AL. Småbarn med

ansiktssknölar: a case of idiopathic facial aseptic granuloma. Dermatol Online J. 2

Marques AR, Hornung RL, Dally L, Philipp MT. Detektion av  
immunkomplex är inte beroende av upptäckt av  
antikroppar hos patienter med Lyme sjukdomar och bekräftar  
inte aktiv infektion med Borrelia burgdorferi. Clin Diagn Lab Immunol. 2005 Sep  
PMID:16148168

Maruyama S. [Cat-scratch disease].

[Article in Japanese]. Nihon Rinsho. 2010 Jun; 68 Suppl 6:244-7. PMID:20942049

Mastrandrea S, Simonetta

Taras M, Capitta P, Tola S, Marras V, Strusi G, Masala G. Detektering av Bartonella  
2009 Dec; 15 Suppl 2:116-7. Epub 2009 Sep 28. PMID:19793123

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

Yen DO. Local Borrelia burgdorferi sensu stricto and Borrelia afzelii strains in Asia

Mavin S, Hopkins PC, MacLennan A, Joss AW, Ho-Yen DO. Risker för städerna och landsbygden för Lyme-diösa i det skotska högländet. *Scott Med J*. 2009 maj;54(2):24-6. PMID:19530498

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

Tolkningskriterier i Western blot diagnosis of Lyme boreliosis. *Br J Biomed Sci*. 2011;68(1)

Mazepa AW, Kidd LB, Young KM, Trepanier LA. Klinisk presentation av 26 anaplasma fagocytophilum-seropositiva hundar som bor i en endemic area. *J Am Anim Hosp Assoc*. 2010 Nov-Dec;46(6):405-12. PMID:21041333

McGinnis J, Bohnker BK, Malakoti M, Mann M, Sack DM. Lyme-diösarapportering för Navy och Marine Corps (1997-2000). *Mil Med*. 2003 Dec;168(12):1011-4. PMID:14719627

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

Metz CH, Buer J, Bornfeld N, Lipski A. Bilateral Bartonella henselae uretinit med stellat makulopati vid 6-årig pojke. *Infektion*. 9 augusti 2011. [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, Polychronopoulos S, Athanasiadou-Piperopoulou F, Kalmanti M, Syriopoulou VP, Mavrouli MD, Petridou ET. Förseiad exponering för infektioner och barnlymfom: a case-report. *Causes*.

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

Mietze A, Morick D, Köhler H, Harrus S, Dehio C, Noltel, Goethe R. Combined MLST och 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.  
[Anabortivetypeoftick-bornnemeningoencefalit].  
[ArticleinCroatian].ActaMedCroatica.2003;57(2):111-6.PMID:12879690**

**Mitchell BM, Font RL. Molekylär upptäckt av Bartonellahenselae  
för diagnos av kattsårsjukdom och bacillaryangiomatos i  
bindhinnan. Hornhinna. 2011 juli;30(7):807-14.PMID:21282991**

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

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

**Morrison C, Seifert A, Aucott JN. Ovanlig presentation av  
Lymedisjuka: Horners syndrom med negativ serologi.  
JAmBoardFamMed. 2009 Mar-Apr; 22(2):219-22.PMID:19264948**

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

Mrázek V, Bartýňk P, Varejka P, Janovská D, Bína R, Hulínská D.  
[Förekomst av antiborreliska antikroppar i två populationer:  
olika tolkningar av samma data]. [Artikel Tjeckien].  
Epidemiol Mikrobiol Immunol. 2002 Feb; 51(1):19-22. PMID:11881295

Muenzel D, Duetsch S, Fauser C, Slotta-  
Huspenina J, Gaa J, Rummeny EJ, Holzapfel K. Diffusionsviktad  
magnetresonansbild vid cervikalmfadenopati: rapport om tre  
fall av patienter med Bartonellahenselainfektionshärmar. 2009 diol: 2  
-6. PMID:19636985

Mullegger RR, Glatz M. Isserologisk uppföljning användbar  
för patienter med kutan Lymeborrelios? Curr Probl Dermatol. 2009; 37:178-  
82. Epub 2009 Apr 8. PMID:19367102

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

Murdoch W, Rosin FC. En presentation, två  
kontinenter: vänsterhandledsmyositis av distinkt tetologi i genetiskt  
liknande individer. J Am Board Fam Med. 2009 Jul-Aug; 22(4):408-11. PMID:195872

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

Murray TS, Shapiro ED. Lyme disease. Clin Lab Med. 2010 Mar; 30(1):311-28. PMID:20

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

NaesensR, VermeirenS, VanSchaerenJ, JeurissenA. False positive Lymeserology

Namekatams, Clifforddl, Kastenrw, Hennjb, Garcelondk, Coonantj, Chomelbb. Seroprevalence of Bartonella spp. in the endangered island fox (*Urocyon littoralis*). *Vet Microbiol*. 2009 Apr 14; 136 (1-1): 184-7. 28

NghiemPP, SchatzbergSJ. Konventionella och molekylära diagnostiska tester för den akutneurologiska patienten. *J Vet Emerg Crit Care (San Antonio)*. 2010 Feb; 20(1):46-61. PMID:20230434

NigrovicLE, ThompsonAD, FineAM, Kimia A. Kliniska prediktorer för Lyme-diösa sjukdomar bland barn med en perifer ansiktsparas som en akutmottagning i Lyme-endemiskt område. *Pediatrics*. 2008 Nov; 122(5):e1080-5. Epub 2008 Oct 17. PMID:18931349

NijssenE, CescauS, Vayssier-TaussatM, WangJ, BivilleF. Identifiering av mekanismer involverade i järn- och hemupptag i Bartonella birtlesii: insilikon och in vivo-metoder. PMID:19438629

NishioN, KubotaT, NakaoY, HidakaH. Catscratchsjukdom medencefalopati i 9-årig flicka. *Pediatr Int*. 2008 Dec; 50(6):823-4. PMID:19067901

NunesRosadoFG, StrattonCW, MosseCA. Klinisk patologisk korrelation av epidemiologiska och histopatologiska egenskaper hos pediatrik bakterieallymfadenit. *Arch Pathol Lab Med*. 2011 Nov; 135(11):1490-3. PMID:22032579

OccorsioP, OrsoG, di MartinoL. [Ticks and the pediatrician]. [Article in Italian]. *Parassitologia*. 2004 Jun; 46(1-2):115-8. PMID:15305698

O'Connor TP, Esty KJ, Hanscom JL, Shields P, Philipp MT. Dogsvaccinated with cor

Oliver J, Means RG, Kogut S, Prusinski M, Howard JJ, Layne LJ, Chu FK, Reddy A, Lee

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

Pachner AR, Dail D, Li L, Gurey L, Feng S, Hodzic E, Barthold S. Humoral immunrespo

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

Panic G, Stanulovic V, Popov T. Atrioventrikulär  
blockering av första presentationen av spridd  
Lymedisjuka. Int J Cardiol. 2011 Aug 4;150(3):e104-6. Epub 2010 Mar 11. PMID:2022

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

Pape M, Mandraveli K, Alexiou-Daniels S. Kliniska aspekter  
av Bartonella-infektion i norra  
Grekland. Clin Microbiol Infect. 2009 Dec;15 Suppl 2:91-2. Epub 2009 May 18. PMID:

**PatiIN,BariolaJR,SaccenteM,VyaskS,BradsherRWJr.AclicinalreviewofLyme**

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

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

**PérezC, MaggiRG, DinizPP, Breitschwerdt EB. Molekulär  
och serologisk diagnostik av Bartonellainfektion hos 61  
hundar från USA. J Vet Intern Med. 2011 Jul-  
Aug;25(4):805-10. Epub 2011 May 25. PMID:281**

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

**Peters GB3rd, BakriSJ, KrohelGB. Orsak och prognos  
för icke-traumatiska sexthnervpalsar hos unga vuxna. Ophthalmologi.  
2002 okt;109(10):1925-8. PMID:12359616**

**PfrommerS,MaierM,MayerC,ErbenA,EngelmannV,LohmannCP.  
[Vasoproliferativa retinaltumörer].[ArtikelTyska].  
Oftalmolog. 2011 Mar;108(3):265-8. PMID:21153829**

**PhillipsSE,BurrascanoJJ,HorowitzR,SavelyVR,StrickerRB.Lymediseasetes  
PMID:16500590**



Piérard-FranchimontC, QuatresoozP, PiérardGE. Hussjukdomar associerade med Bartonellainfektion: fakta och kontroverser. Clin Dermatol. 2010 Sep-Oct; 28(5): 483-8. PMID: 20797506

PinnaA, PugliaE, DoreS. Ovanliga retinalmanifestationer av kattskrapssjukdom. Intoftalmol. 2011 apr; 31(2): 125-8. Epub 2011 Jan 26. PMID: 2126

PitassiLH, CintraML, FerreiraMR, MagalhãesRF, VelhoPE. Blodcellfynd som liknar Bartonellaspp. Ultrastruct Pathol. 2010 Feb; 34(1): 2-6. PMID: 20070147

PodsiadyyE, SapiejkaE, Dabrowska-BieyJ, MajkowskiJ, Tylewska-WierzbanowskaS. [Diagnostics of catscratch disease and present methods of bartonellos recognition--a case report]. [Article in Polish]. Pol Merkur Lekarski. 2009 Feb; 26(152): 131-5. PMID: 19388519

PolatE, TurhanV, AslanM, MüsellimB, OnemY, ErtuyluB. [Första rapporten av tre kultur bekräftade human Lym case i Turkiet]. [Article in Turkish]. Mikrobiyol Bul. 2010 Jan; 44(1): 133-9. PMID: 20455410

PomelovaVG, KharitonenkovaIG, SadykbekovaRK, BychenkovaTA, Anan'evaLP, S

PourelJ. [Klinisk diagnos av Lyme borelios i fall av led-och muskelpresentationer]. [Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-Aug; 37(7-8): 523-31. Epub 2007 Mar 26. PMID: 17368783

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

**Pullianen AT, Dehio C. Bartonellahenselae: subversion av vasculära endotelcellers funktioner genom translokerade bakteriella effekter eller proteiner. 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):322-3**

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

**Qureshi M, Bedlack RS, Cudkowicz ME. Lyme disease serology in myotrophic lateral sclerosis. Muscle Nerve. 2009 Oct;40(4):626-8. PMID:19697382**

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

## **Travel**

**Reis C, Cote M, Paul RE, Bonnet S. Questing ticks in a forest are infected with at least six different tick-borne pathogens. Vector Borne Zoonotic Dis. 2011 Jul;11(7):907-16. Epub 2010 Dec 15. PMID:21158500**

RenouF,RaffrayL,GerberA,MoitonMP,FerrandizD,YvinJL.  
[Hepaticlocalizationofcatscratchdiseaseinimmunokompetentpatient].  
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2010Mar;40(3):172-4.  
Epub2009Jul17.PMID:19616394

RicartJJ.[Infektiv endokardit på grund av Bartonellaquintana].  
[Artikelspanska].Medicina(BAires).2008;68(6):478.PMID:19147434

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

Rodríguezcm, Giachettolg, Cuneoea, Gutiérrezbmdelc,  
Shimchackrm, Pérezgmc. [Cat-  
scratchDiseaseWithBonecompromise: AtypicalManifestation].  
[Artikelinspansk] .Revchilenainfectol.2009.2009 407

Rolain JM, Boureau-Voultoury A, Raoult D. Serologiska bevis  
för Bartonellavinsoniilymphadenopatier hos barn som bitits av en hund.  
ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl2:122-3.Epub2009apr3.  
PMID:19374641

RooksYL,CorwellB.Vanliga muskel- och skelettskador i  
primärvården.PrimCare.2006Sep;33(3):751-77,viii.  
PMID:17088159

RostoffP,KondurackaE,EIMassriN,GackowskiA,KruszecP,ZmudkaK,Piwowska  
2008apr;66(4):420-5.PMID:18473271

Roubaud-BaudronC,FortineauN,GoujardC,LeBrasP,LambotteO.  
[Catscratch Diseasewithboninvolvement:acaserapportandlitteraturreview].  
[ArticleinFrench].RevMedInterne.2009Jul;30(7):602-8.  
Epub2009Mar19.PMID:19303175

Roux F, Boyer E, Jaulhac B, Dernis E, Closs-Prophette F, Puéchal X. Lymemeningoradiculitis: prospektiv utvärdering av biologiska diagnosmetoder. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2007 Oct; 26(10):685-976. 2ID.

Ruckenstein MJ, Prasthoffer A, Bigelow DC, Von Feldt JM, Kolasinski SL. Immunologiska och serologiska tester hos patienter med Ménière's sjukdom. *Otol Neurotol*. 2002 Jul; 23(4):517-20; diskussion 520-1. PMID:12170155

Rudniki, Konarzewska B, Zajkowska J, Juchnowicz D, Markowski T, Pancewicz SA. [Artikel Polska]. *Pol Merkur Lekarski*. 2004 apr; 16(94):328-31. PMID:15517926

Ruziĳ-Sabljiĳ E, Maraspin V, Lotric-Furlan S, Jurca T, Logar M, Pikelj-

Pecnik A, Strle F. Karakterisering av Borrelia burgdorferi sensu lato stammar isolerade från mänskligt material i Slovenien. *Wien Klin Wochenschr*. 2002 Jul. 31. 2-14. 14. 2002

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

Salehi N, Custodio H, Rathore MH. Njurmikroabscesser på grund av Bartonella-infektion. *Pediatr Infect Dis J*. 2010 May; 29(5):472-3. PMID:20072078

Sanfeliu I, Antón E, Pineda V, Pons I, Perez J, Font B, Segura F. Beskrivning av Bartonella spp. infektioner på det allmänna sjukhuset i Katalonien, Spanien. *Clin Microbiol Infect*. 2009 Dec; 15 Suppl 2:130-1. Epub 2009 May 18. PMID:19456816

Sanguinetti-

Morelli D, Angelakis E, Richet H, Davoust B, Rolain JM, Raoult D. Seasonality of cat-scratch disease. *Emerg Infect Dis*. 2011 Apr; 17(4):705-7. PMID:21470466

SankatsingSU,KoladerME,BoumaBJ,BenninkRJ,VerberneHJ,AnsinkTM,Visser  
PMID:21404906

SasseigneG,HerbertA,LarvoLL,DamadeR,CartryO.  
[feberandabuksmärta 56-årig kvinna].  
[ArticleinFrench].RevMedInterne.2009Dec;30(12):1049-53.Epub2009Oct7.PMID:

SauerA,HansmannY,JaulhacB,BourcierT,Speeg-SchatzC.  
[OcularLymediseaseeaseeaseaccruingunderchildhood:Fivecasereports.]  
[ArticleinFrench].JFrOphtalmol.2011jun20.[Epubaheadofprint].  
PMID:21696850

ScheideggerF, QuebatteM, MistlC, DehioC.BartonellahenselaeVirB/  
Bep-systemet stör vaskulär  
endothelialgrowthfactor(VEGF)signalering i humanvaskulära endotelceller.Ce  
2011Mar;13(3):419-31.Epub2010Dec3.PMID:21044238

SchoenRT.Acasealingthenaturalhistoryofobehandled  
Lymedisease.NatRevRheumatol.2011Mar;7(3):179-84.Epub2010Dec21.PMID:2

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

ShahSS,ZaoutisTE,TurnquistJ,HodinkaRL,CoffinSE.TidigdifferentieringavLym

SherrVT.Panicattacker kan avslöja tidigare oanade kroniska  
sjukdomar. JPsychiatrPract.2000Nov;6(6):352-6.  
PMID:15990495

Smajlovic F, Ibralic M. Color Doppler pseudolymphomatous manifestation of the cat scratch disease. *Med Arh*. 2009;63(5):297-9. PMID:20380135

Smismans A, Goossens VJ, Nulens E, Bruggeman CA. Jämförelse av olika immunanalyser för detektering av Borrelia burgdorferi IgM and IgG antibodies. *Clin Microbiol Infect*. 2006 Jul;12(7): PMID:16774561

Steere AC, McHugh G, Damle N, Sikand VK. Prospektiv studie av serologisk testning

Stek CJ, van Eijk JJ, Jacobs BC, Enting RH, Sprenger HG, van Alfen N, van Assen S.

Stiles J. Bartonellosis in cats: a role in uveitis? *Vet Ophthalmol*. 2011 Sep;14 Suppl 1:9-14. PMID:21923819

Stone EG, Lacombe EH, Rand PW. Antibody testing and Lyme disease risk. *Emerg Infect Dis*

Stricker RB. Kontrapunkt: långvarig antibiotikaterapi förbättrar ihållande symtom associerade med sjukdom. *Clin Infect Dis*. 2007 Jul 15;45(2):149-57. Epub 2007 Jun 5. PMID:17578772

Stricker RB, DeLong AK, Green CL, Savely VR, Chamallas SN, Johnson L. Fördelning av Lyme sjukdom i USA. *Clin Infect Dis*. 2011;49:639-46. Epub 2011 Sep. PMID:21941449

Stricker RB, Green CL, Savely VR, Chamallas SN, Johnson L. Säkerhet för trävanor. *Clin Infect Dis*. 2011;50:100-101. Epub 2010 Dec 15. PMID:20228716

Stricker RB, Johnson L. Lyme wars: let's stacklethetesting. *BMJ*. 2007 Nov 17; 335(76

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; 4:1-5

Strle F, Videcnik J, Zorman P, Cimperman J, Lotric-

Furlan S, Maraspin V. Kliniska och epidemiologiska fynd för patienter med hemamigra

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

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

Suh B, Chun JK, Yong D, Lee YS, Jeong SH, Yang WI, Kim DS. Report of catscratch-  
sjukdom i Korea bekräftad av

PCR amplifiering av 16S-23SrRNA intergenregionen *Bartonella henselae*. Korean

Sun J, Fu G, Lin J, Song X, Lu L, Liu Q. Seroprevalens av *Bartonella* i östra

Kina och analys av riskfaktorer. *BMC Infect Dis*. 2010 May 20; 10:121. PMID: 20482887

**Sureda A, García D, Loma-Osorio P.  
[Embolic stroke as the first**

**manifestation of Bartonella henselae endocarditis in immunocompetent patient].**  
**PMID:19409676**

**Susta L, Uhle W, Grosenbaugh DA, Krimer PM. Synovial Lesions in Experimental**  
**[Epub ahead of print]. PMID:22075774**

**Swanson SJ, Neitzel D, Reed KD, Belongia EA. Koinfektioner**  
**förvärvade från mixodesticks. Clin Microbiol Rev. 2006 Oct;19(4):708-27.**  
**PMID:17041141**

**Sykes JE. Feline hemotropic mycoplasmas. J Vet Emerg Crit Care (San Antonio). 2010**

**Sykes JE, Lindsay LL, Maggi RG, Breitschwerdt EB. Människoinfektion**  
**med Bartonella henselae och två hemotropiska mykoplasma varianter**  
**som liknar**  
**Mycoplasma avis. J Clin Microbiol. 2010 Oct;48(10):3782-5. Epub 2010 Aug 5. PMID:20817174**

**Sykes JE, Westropp JL, Kasten RW,**  
**Chomel BB. Association between Bartonella**  
**species infection and sickle cell disease in pet cats**

**Szaleniec J, Olej K, Skjadziej J, Strek P. [Kattsjuka--en**  
**underskattad diagnos]. [Article in Polish]. Otolaryngol Pol. 2009 maj-**  
**jun;63(3):271-3. PMID:19886535**

**Talarek E, Duszczyk E, Zarnowska H. [Diagnostiska**  
**svårigheter i neuroborrelios hos barn]. [Article in Polish]. Przegl Epidemiol.**  
**2007;61(1):73-8. PMID:17702442**



Tang YW. Duplex PCR assays som samtidigt upptäcker och differentierar *Bartonella quintana*, *B. henselae* och *Coxiella burnetii* i skirgiska hjärtklaffprover. *J Clin Microbiol*. 2009 Aug; 47(8):2647-50. Epub 2009 PM3ID5 Jun:8

Tarasów E, Ustymowicz A, Zajkowska J, Hermanowska-Szpakowicz T. [Neuroborreliosis: CT and MRI findings in 14 cases. Preliminary communication]. [Article in Polish]. *Neurol Neurochir Pol*. 2001 Sep-Oct; 35-138 PM5ID5:138 PM5):

Tasher D, Armarnik E, Mizrahi A, Liat BS, Constantini S, Grisar U-

Soen G. Catscratch sjukdom med cervikal vertebral osteomyelit och spinal epidural abscess. *PMID:19654566*

Tavora F, Burke A, Li L, Franks TJ, Virmani R. Bekräftelse efter döden av Lymekardit med polymeraskedjereaktion. *Cardiovasc Pathol*. 2008 Mar-Apr; 17(2):103-7. Epub 2007 May 11. *PMID:18329555*

Tay ST, Kamalanathan M, Rohani MY. Borreliaburgdorferi (stam *B. afzelii*) antikroppar bland malaysiska blodgivare och patienter. *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2002 Dec; 33(4):787-93. *PMID:12757227*

ten Hove CH, Gubler FM, Kiezebrink-Lindenhovius HH. Ryggvärk hos barn orsakad av kattsårsjukdom. *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 16S rDNA sequences of *Bartonella* species.

Terekhova D, Sartakova ML, Wormser GP, Schwartz I, Cabello FC.

Erythromycin resistens i *Borreliaburgdorferi*. *Antimicrob Agents Chemother*. 2002 Nov; 46(11):3533-3536. *PMID:12431111*

Terrada C, Bodaghi B, Conrath J, Raoult D, Drancourt M. Uveit: en framväxande klinisk form av Bartonellainfektion. *Clin Microbiol Infect*. 2009 Dec; 15 Suppl 2: 132-3. Epub 2009 Jun 22. PMID: 19548998

Thompson A, Mannix R, Bachur R. Akut pediatrik monoartikulär artrit: särskiljande av meartrit från moderetiologier. *Pediatrics*. 2009 Mar; 123(3): 959-65. PMID: 19255026

Thompson GR 3rd, Lunetta JM, Johnson SM, Taylor S, Bays D, Cohen SH, Pappas M. *Am Fam Physician*. 2011 sep; 53(6): e20-4. PMID: 21865185

Ticona E, Huaroto L, Garcia Y, Vargas L, Madariaga MG. Patofysiologi av human bartonellosis. *Rev Chil Pediatr*. 2007; 78(1): 1-6. PMID: 19665314

Tiemstra JD, Khatkhate N. Bells pares: diagnos och hantering. *Am Fam Physician*. 2007 Oct 1; 76(7): 997-1002. PMID: 17956069

Topolovec J, Puntarić D, Antolović V, Pozgajac A, Vuković D, Topolovec Z, Milas J, Drusko-Barišević V, Venus M. Serologiskt upptäckt "nya" fästingborne zoonoser i östra Kroatien. *Croat Med J*. 2003 (5 PM. 4 ID): 4144-42: 46; PMID: 15000000

Trafny DJ, Oyama MA, Wormser C, Reynolds CA, Singletary GE, Peddle GD. *Cardiovasc Pathol*. 2007; 16(2): 103-10. PMID: 17500000

Tsai YL, Chomei BB, Chang CC, Kass PH, Conrad PA, Chuang ST. Bartonella och Babesia-infektioner hos boskap och deras fästingar i Taiwan. *J Clin Microbiol*. 2007; 45(12): 3500-3. PMID: 17500000

Compl Immunol Microbiol Infect Dis. 2011 Mar; 34(2): 179-87. Epub 2010 Dec 30. PMID: 21000000

**Tsuneoka H, Yanagihara M, Otani S, Katayama Y, Fujinami H, Nagafuji H, Asari S, Nojima S.**

**Tuerlinckx D, Bodart E, Garrino MG, de Bilderling G. Clinical data and cerebrospinal fluid findings in Lyme meningitis versus aseptic meningitis. Eur J Pediatr. 2003 Mar; 174(3):273-8. PMID: 12655417**

**Tuhácková J, Býláková J, Krupka M, Neperený J, Chumela J, Weigl E, Vrzaň V. Testning av Bartonella burgdorferi i CSF och blod. Tidsskr Nor Läkärforen. 2002; 126(13-14):1403-6. PMID: 12422608**

**Tylewska-Wierzbanowska S, Chmielewski T. Begränsning av serologiska tester för Lyme borelios: utvärdering av ELISA och western blot i jämförelse med PCR och kulturmetoder. Wien Klin Wochenschr. 2002 Jul 31; 114(13-14):601-5. PMID: 12422608**

**Ullmann AJ, Gabitzsch ES, Schulze TL, Zeidner NS, Piesman J. Tre multiplexanalyser för detektering av Bartonella burgdorferi i blod och CSF. Tidsskr Nor Läkärforen. 2002; 126(13-14):1403-6. PMID: 12422608**

**Borreliaburgdorferi sensu lato och Borreliamiyamotoi sensu lato i infältsamlade Ixodes ricinus. Tidsskr Nor Läkärforen. 2002; 126(13-14):1403-6. PMID: 16465748**

**Umekoji A, Fukai K, Yanagihara S, Ono E, Sowa J, Ishii M. Snabb detektering av Bartonella burgdorferi i blod och CSF. Tidsskr Nor Läkärforen. 2002; 126(13-14):1403-6. PMID: 19785710**

**Valverde-Gubianas M, Ramos-López JF, López-Torres JA, Toribio-García M, Milla-Peñalver C, Gálvez Torres-Puchol J, Medialdea-Marcos S. [Neuroretinitis. Clinical cases]. [Article in Spanish]. 098molSpanish. 099A1S2000900000000000; 4. PMID: 19728512**

VarelaAS, LuttrellIMP, HowerthEW, MooreVA, DavidsonWR, Stallknecht DE, Little SE. Första kulturisolering av *Borrelialonestari*, förmodad agent för södra fästing-associerad rasbacke. *JClinMicrobiol*.2004Mar;42(3):1163:190.

Vayssier-

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

VázquezM, SparrowSS, ShapiroED. Långtidsneuropsykologi och hälsautkom

Vermeulen MJ, Verbakel H, Notermans DW, Reimerink JH, Peeters MF. Utvärdering av känslighet, specificitet och korsreaktivitet i Bartonellahenselaeserology. *JMedMicrobiol*.2010 Jun;59(P  
5.Epub2010Mar11.PMID:20223899

VianelloM, MarchioriG, GiomettoB. Multiple cranial

nerve involvement in Bannwarthssyndrom. *NeuroSci*.2008apr;29(2):109-12.Ep

VitaleG, IncandelaS, IncandelaC, MicalizziA, MansuetoP. Isolering och karakteri  
Epub2009Jan7.PMID:19129406

VorstmanJA, KuiperH. [Perifer ansiktspares hos barn: test för membranet endast i närvaro av andra kliniska tecken]. [Article in Nederländska]. *NedTijdschrGeneesk*.2004apr3;148(14):655-8. PMID:15106315

Vostalk, ZakovskaA. Tvåårig studie av undersökning av blod från vilda djur för förekomsten av antiborreliaantikroppar. *AnnAgricEnvironMed*.2003;10(2):203-6.PMID:1467

**WagnerB, FreerH, RollinsA, ErbHN. Afluorescerande pärlbaserad multiplexanalys för samtidig upptäckt av antikroppar mot B.burgdorfer ytproteiner i hundserum. VetImmunolImmunopathol.2011Apr15;140(3-4.Dec):190.Epub-c PMID:21208663**

**WagnerB, FreerH, RollinsA, ErbHN, LuZ, GröhnY. Utvecklingavmultiplexanalys för detektering av antikroppar mot Borreliaburgdorferin hästar och dess validering med Bayesianska och konventionella statistiska metoder. VetImmunolImmunopathol.20114Dec. ID: 21890217**

**WangCW, ChangWC, ChaoTK, LiuCC, HuangGS. Datortomografi och magnetisk resonansbild av katt-scratch-sjukdom: report of two cases. ClinImaging.2009Jul- PMID:19559357**

**WebsterJD, MillerMA, DuSoldD, Ramos-VaraJ. Effekter av förlängd formalinfixering på hemmunhistokemisk upptäckt av smittämnen i formalinfixerade, paraffinbäddade vävnader. VetPathol.2010May;47(3):529-35.200.000.33.2010**

**WeinspachS, TenenbaumT, SchönbergerS, SchaperJ, EngersR, RueggebergJ, Ma**

**WeinsteinA. Editorial commentary: laboratory testing for Lyme disease: time for a change? Clin Infect Dis.2008Jul15;47(2):196-7. PMID:18532894**

**Welc-FaleciakR. [Kunskapens nuvarande tillstånd om Bartonellainfektioner]. [Article in Polish]. Przegl Epidemiol.2009;63(1):11-7. PMID:19522219**

**Welc-FaleciakR,RodoA,SiyskiE,BajerA.Babesiacanisochoandra  
fästingburna infektioner hos**

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

**WendlingD,SevrinP,Bouchaud-**

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

**TurnersyndromerevealingLymeboreliosis.JointBoneSpine.2009Mar;76(2):202-**

**WoodcockS.Lymediseasetesting.LancetInfectDis.2006Mar;6(3):122.PMID:1650**

**WormserGP,LiverisD,HanincováK,BrissonD,LudinS,StracuzziVJ,EmbersME,P**

**WormserGP, Nowakowski J, Nadelman RB, Visintainer P,**

**LevinA, Aguero-Rosenfeld E. Påverkan av kliniska variabler**

**på Borreliaburgdorferi-specifika antikroppsseropositivitet i akuta**

**faser från patienter i Nordamerika med kulturbekräftat tidigt Lymedisjuka.**

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

**PMID:18716009**

**WormserGP,RamanathanR,NowakowskiJ,McKennaD,HolmgrenD,VisintainerP**

**PMID:12729423**

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

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

Yilmaz C, Ergin C, Kaleli I. [Undersökning av Bartonella henselae seroprevalens och relaterade riskfaktorer i blodgivare som tas in på Pamukkale University Blood Center]. [Article Turkish]. Mikrobiyol Bul. 2009 Jul; 43(3): 31.9PM5ID: 191-491

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. Kombinerad av cytomorfologi och serologi för diagnos av kattsjukan. Diagn Cytopathol. 2011 Mar; PMID: 21319324

Zajkowska JM, Hermanowska-Szapkowicz T, Wysocka J, Pancewicz S, Lipska A, Kasprzycka E. [Uppskattning av trombocytantal och deras morfologiska parametrar hos patienter som infekterats av Borrelia burgdorferi]. [Article in Polish]. PMID: 11928555

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

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

Zarzycka B, Pieczara A, Skowron-Kobos J, Krzemiński Z.  
[Prevalens IgG antikroppar mot Bartonella henselae i barn med  
lymfadenopati]. [Artikelpolska]. Przegl Epidemiol.  
2008;62(4):759-65. PMID:19209738

Zeidner NS, Schneider BS, Dolan MC, Piesman J. Analys av  
spirokettbelastning, stam och patologi i en modell av  
fästingöverförd Lyme boreliosis. Vector Borne Zoonotic Dis. 2001 Spring;1(1):3  
PMID:12653134

Zenone T. Systemic Bartonella henselae infection in immunocompetent adult patients.  
PMID:21629850

Zekraoui Y, Megzari A, El Alloussi T, Berraho A. [Ensidig  
neuroretinit som avslöjar cat-scratch-sjukdom]. [Artikelfranska].  
Rev Med Interne. 2011 apr;32(4):e46-8. Epub 2010 jun 19.  
PMID:20646795

Zhang L, Cui F, Wang L, Zhang L, Zhang J, Wang S, Yang S.  
Utredning av anaplasmosi i Yiyuan County, Shandongprovinsen,  
Kina. Asian Pac J Trop Med. 2011 Jul;4(7):568-72. PMID:21803311

Zhong J, Skouloubris S, Dai Q, Myllykallio H, Barbour AG. Funktion  
och utveckling av plasmidburna gener för pyrimidinbiosyntes  
i Borelia spp. J Bacteriol. 2006 Feb;188(3):909-18. PMID:16428394

Zobba R, Chessa G, Mastrandrea S, Pinna P, Pargaglia ML, Patta C, Masala G. Serology of Bartonella henselae in patients with Lyme disease.  
PMID:19456814





# Babesia-checklistan

## Förbättrad upptäckt av en vanlig, framväxande smyginfektion

James L. Schaller, MD, MAR

### Introduktion

Nedan finns exempel på tecken, symtom och indirekta sätt att hjälpa till att öka diagnosen av Babesia. En granskning av offentliga genetiska databaser visar att det finns mer än trettiofem arter, varav många har varianter.

Observera att en okänd procentandel av människor som är infekterade med denna encelliga parasit inte har några symtom, åtminstone under några år.

Den här checklistan är inte avsedd att användas som ett definitivt verktyg för att diagnostisera Babesia. Det är min expertuppfattning att det inte finns någon definitiv 100 % eller till och med 98 % exakt.

Mitt mål är bara att minska sjukdomen hos de människor som är positiva men inte visar upp som positiva på ett grundläggande direkttest (falsenegativt).

Det är faktiskt inte ovanligt för en patient med Babesia att presentera ett negativt testresultat över tio gånger, oavsett om laboratoriet, och sedan att visa upp med ett positivt på DNA-testning när de utsätts för tvåtre behandlingar mot protozoer i tre dagar, eller för att ha en ny omvandling från en vecka efter en negativ kroppstestning till en tvåtre dagar.

Idonotopposeorendorsesuchapproaches, butfeelitnecessaryTomentionThattesameoutcomeShasoccurredwith "malaria-förebyggande" -behandling. etopositiv.

Efter att ha skrivit fyra böcker om ämnet Babesia, har jag skapat den här skalan baserat på år av heltidsläsning och passion för avancerad detektion. Denna checklista syftar till att förebygga falska negativa: vissa patienter som verkar vara positiva kanske inte faktiskt är fördelaktiga. Jag har gjort detta för att mina år av heltidsläsning och forskning har visat att den här parasiten saknas för 5, 10, 30 eller 50 år är långt mer farlig än effekt vid 0 % av behandlingen. föreslagen dos.

Jag skulle överklaga att jag inte kan betraktas som en expert för att behandla den här potentiellt dödliga infektionen genom att bara läsa några vartlar eller riktlinjer. Inte heller expertis erhålls genom att diagnostisera och behandla de högst uppenbara, oerhört sjuka, sjukaste 1 % av patienterna då en "exquisisnorm" är *minst* 0 i B. artiklarna över fem år. Det faktum att parasitens läroböcker vanligtvis bara erbjuder 1-2 sidor om den här infektionen visar att den inte bemästras eller förstås ens av de som är intresserade av parasiter.

Botandet av Babesiados passar inte som en fast formel, men ingen borde vara hopplös om att nå en fullständig återhämtning. Jag har för närvarande börjat en ny, forskningsbaserad, kreativt tänkande lärobok om optimala Babesia-behandlingar för publicering under 2012. och läkare som inte är nöjda med de nuvarande alternativen.

Sammanfattning, hur kan en viss medicinsk eller vetenskaplig Babesia-position existera, när nya arter, underarter eller varianter som infekterar människor ofta dyker upp och för vilka det inte ens finns ett direkt oavsett känslighet?

## BABESIA CHECKLISTA

James Schaller, MD, MAR

(Kontrollera eventuella symptom som gäller)

### PSYKIATRISKA OCH NEUROLOGISKA

£ Familj, vänner eller andra rapporterar att du ser trött ut

£ Långsamt tänkande

£ Psykiatrisk(a) etikett(er) som ges till ett barn som är relaterade till alla deras problem när det finns klara medicinska problem som visas av onormala laboratorieresultat (jag pratar inte om grundläggande organfel, utan användningen av *breda tester som inkluderar inflammation och antiinflammationskemikalier, hormoner, näringsämnesnivåer*)

£ Förstorade lymfnoder (butockså i Lyme, Bartonella, andra infektioner, höginflammation, tumörer och andra sjukdomar)

£ Hjärnproblem som t.ex. att hänga med i det gamla livets krav, försening på grund av problem med motivation och organisation, och problem med koncentration [Varje som helst av dessa skulle vara positiv]

£ Minnesproblem [detta är inte specifik för infektion eller en sjukdomsprocess. Exempelvis kan exponering för inomhusmögelns biologiska kemikalier minska minnet inom en timme beroende på artblandningen.]

£ Grundiga psykiatriska sjukdomar [detta är inte begränsat till en enda infektion.]

### HJÄRTA & CIRKULATIONSSYSTEM

£ Plötsligt blodtrycksfall

£ Transfusion med blod som inte är ditt eget

£Anemi, även om den inte är smittsam, har föreslagits

£Anemi utan klar förklaring

£Severechestwallpains

£En "hjärtattack" före 55 års ålder (när du har en risk faktor)

£En "hjärtattack" eller infarkt i hjärtat före 60 års ålder, med endast en riskfaktor. [Att vara manlig anses vara en riskfaktor. Män upplever hjärtskador snart än kvinnor. Andra riskfaktorer inkluderartobaksbruk eller exponering, som andrahandsrökning i hemmet, diabetes, högt blodtryck, hög nivå av klibbigt kolesterol som lipoprotein(a) eller höga halter av triglycerider, familjehistoria av hjärtinfarkt, begränsad fysisk aktivitet, fetma(kan vara definierad som över 9 man i en man och 3 kroppar i en kropp och en kropp. kroppsmassaindex på 30 eller högre), överdrivet värre eller rutinmässigt dålig hantering av stress, och missbruk av stimulerande droger som kokain eller amfetamin. A,aMMPIöver 300ochlågVIP-blodnivå.

## STORA ORGAN

£Ayellowhueoneyes,handsandhud(gulsot)withnoother klar orsak

£En förstorad lever (som sitter under din högra bröstorg)

£En förstorad mjälte (under din vänstra bröstorg). Detta är falskt tros vara ett vanligt mänskligt tecken; det är faktiskt väldigt sällsynt.

£Aruptured mjälte[sällsyntmenden får snabb medicinsk uppmärksamhet och är därför överrepresenterad i medicinska artiklar]

£Dark urine [denna är sällsynt än någon intim artikel]

£Aninability to urinate

£Andnöd [noklearastma, lunginflammation, KOL andra vanlig orsak]

£Lungödem som är hög mängd vätska i luftsäckarna, vilket leder till andnöd

£Astrofeofany size or in any organ (ordslaget betyder vävnad kan inte få i sig syre). Stroke eller infarkt kan finnas i hjärnan, näshinnan, njuren, hjärtat och många andra vävnader.

£An MRI, CT and andra avbildningsstudier som visar död vävnad i något organ utan känd orsak

#### **ALLMÄN MEDICIN**

£Huvudvärk utan klara orsaker

£Huvudvärk som är svår att kontrollera och/eller svår

£Huvudvärk som varar i över tre år och som ökar i smärta trots behandlingar

£Viktuppgång i tydligt överskott av kost och träning

£Viktminskning med rimligt ätande och genomsnittlig träning

£Överflödigt fett i den nedre delen av magen är ett överskott av livsstil och aktivitet

£Anorexi eller minskar aptiten

£minskar aptiten

£Dålig aptit

£Överdriven trötthet som upplevs av de flesta människor på samma sätt åldersgrupp

£Trötthetsom ger behov av att sova mer än 8½ timme varje dag

£Trötthet med pågående sömnlöshet[tänk på möjligheten av båda BartonellaochBabesia i detta fall]

£Dagtid sömnrening trots nattsömn

£Nattsvett

£Överdriven svett under normal daglig aktivitet

£Värmeblixtar i normalt temperaturrem

£Intermittent feber

£ Frossa

£Allt som helst övertre dagar

£Spikeofeverover100,5efterett eventuellt fästingbett

£Listlöshet

£svullnad i lemmar och andra delar av kroppen

£Vågor av allmänt klåda[detta tecken på infektion och inflammation är inte begränsat till Babesia.]

£Klumpar eller annan typ av mjukärendesamling utan klara orsaker[Andra fästing- och loppburna infektioner kan också orsaka dessa tillväxter.]

£Slösa muskler

£Det allmänna slöseri med kroppsvävnad som är synlig

£Djupa benförluster i markerat överskott av det som förväntas vid givet ålder

£Excessbreasttissueinamanorboy

£Slumpmässiga sticksmärtor

£ Illamående eller kräkningar

£ Alla förstärkta sinnen: känslighet för ljus, beröring, dofter, smak  
ljud

£ Asenseofobalans

£ Ett eller fler medicinska problem med oklar(a) orsak(er), med  
ändra eller motsägelsefulla diagnoser, eller som så småningom  
kallas "idiopatiska"

£ Två fjäderloppsinfektioner med två positiva loppor, bakterier eller  
protozoer. Förekomsten av andra infektioner som stickburna virus  
eller bakterier väcker misstanke om en Babesia-infektion.

£ Närvaron av en eller fler mystiska sjukdomar efter en utvärdering av tre  
jämförbara läkare

## **LABRESULTAT**

£ Eosinofilt katjoniskt protein (ECP) nivån är över 15 % av det normala.  
Detta ändras i kanske 15-20 % av bebispatienterna.

£ ECP-nivån är över det normala. (Annat kan öka detta lab, men det kan  
finnas ett fel som inte finns på listan med en infektion av bebisen).

£ ECP-nivån ökar med 30 % eller mer som svar på en protozoakillande  
medicin vid seriell testning. (Detta test är cirka 40-60 % känsligt och  
många patienter har inte ändrats i detta laboratorium även efter effektiv  
behandling).

£ ECP-nivån ligger under detekterbara nivåer.

£ Absolut Eosinofiler i det låga eller höga intervallet [detta är inte  
definitivt på något sätt, men är ett användbart verktyg.]

£ Andelen av eosinofiler i lågt eller högt normalt område

£ Mycket höga eosinofiler [sällsynta med Babesia, men andra fynd  
föreslå andra möjliga orsaker]



£Ett normalt eller lågt VEGF resulterar i närvaron av Bartonella

£ATNF-alphainexcessof1,0i närvaro av Bartonella

£ACD57 eller CD57/8-nivå som sjunker direkt efter starten av en Babesiabehandling, ellersom faller stadigt med pågående Babesia behandling

£Hemolytikanemi med laboratorietest som visar positiva blodprodukter i din urin[detta är inte en vanlig upptäckt.]

£Din läkare förstår användningen av indirekta tester och känner ditt labbmönster tyder på närvaron av Babesia. Detta involverar mer än en ECP-spike.

£Sedan direkttestning för Babesia missar varje gång många mänskliga arter och med varierande tillförlitlighet, och den vanliga förekomsten av Bartonella undertrycker vissa antikroppstester, är positiva eller "obestämda" troligen positiva. Har du ett "obestämt" eller "gränsande" Babesieresultat?

£Bilirubinavvikelse[förhöjd hos kanske 5%av patienterna]

£Järnavvikelser som överstiger normala[höga låga nivåer. Upptäckten av genetiska sjukdomar som ökar ronpatologin utesluter inte nödvändigtvis detta fynd. Deras järnpatologi kan vara genetiskt erövrade sjukdom plus Babesia[SeemyHEScancer curepaperi Medscapedär cancerliknande eosinofiler primerades av Babesia].

£Efter spädbarnsbehandling med klara protozoakillande medel som också används för att döda malaria, flyttas IL-6 från mycket låg till en högre nivå.

£Efter spädbarnsbehandling med klara protozoakillande medel som också används för att döda malaria, flyttas IL-1B från mycket låg till en högre nivå.

£ Babesia skapar och provocerar förändringar i människokroppen kemi. Tester designas för att identifiera kemikalier endast gjorda av Babesia. Som exempel är Babesia microtic secreted antigen 1 (BmSA1).

£ Allt positivt Epstein-Barr-virus över den normala låga nivån. Du kan ha en infektion, infektioner eller inflammation. Det finns inte bara hos bebisen. [Detta är inte en orsak till trötthet].

£ Autoimmunitetstestning är positiv. Detta är starkare positivt om det finns två autoimmuna resultat. Till exempel är en patient positiv ANA och har antikroppar mot sköldkörtelsystemet.

£ Positivt jobbar med att testa att placera patientens matkänslighet i topp 5 % av befolkningen

£ Förhöjda monocyter

£ Förhöjda neutrofiler med ingen klar infektiöskälla

£ Förhöjt C-reaktivt protein

£ Förhöjd D-dimer

£ Onormalt högt ALT vilket är levande enzym som ökas med levertrauma, toxiner eller infektioner som t.ex. Babesia [rare finding].

£ Lymfocytopeni—låg lymfocyter som är en typ av infektiösbekämpande vita blodkroppar

£ Trombocytopeni—trombocytantal under 50 000

£ High lactate dehydrogenase eller LDH. Denna enzymätgard har skadats särskilt i hjärtat, levern, njuren, skelettmuskeln, hjärnan, blodkropparna och lungorna.

#### REAKTION ELLER FÖRÄNDRINGAR I KROPPEN

£ Reagera på alla derivat av Artemisia (Sweet Wormwood).

\*Obs: reaktionen behöver inte vara mer än en dag och det gäller inte omedelbart värk eller lösa pallar.

£Reacttoamalariadrug. Exempelvis

ativokvon(Mepron),proguanilaloneellermedativokvon(Malarone),artesunat,dag 1-3 avartemesinin,ennyhögdosavartemesininidag 1-2,artemeter,Alinia,clindamycin,kininorazitromycinat2 000mg per dag eller varje dag, varje dag eller varje dag. (Det kräver funnit visdom för kliniker att skilja mellan biverkningar och reaktioner som orsakas av en effektiv bebisbehandling. Exempelvis sömnlöshet som orsakas av det syntetiska läkemedlet Larium är meningslöst, eftersom Larium har varit en bieffekt för infekterade patienter. är mycket misstänkta symptom för en känd protozo som Babesia eller Malaria eller andra liknande infektioner som nyligen identifierats genetiskt).

£Humörförändringar med alla gränser som dödar protozoer

Babesia, med undantag för Larium

£Muskelvärk eller ledvärk/smärta, särskilt värre efter användning av protozoakillande läkemedel som proquanil, Alinia, ativoquone, clindamycin, eller en av många nya, progressiva naturmediciner eller syntetiska malariamediciner

£Sömnlöshet efter att ha tagit en malariadödande medicin

£Ångest och/eller depression efter att ha tagit en malariadödare

läkemedel

£Rage eller tillfällig personlighetsregression direkt efter användning av en malariadödande herbormedicinering, t.ex. ativokvon, Malarone, proguanil, artesunat, dag 1-3 av artemesinin, artemeter, Alinia, clindamycinorazitromycinat 2 000 mg/dagoralt ortanydos IV i fem raka dagar.

## MILJÖ

£Husdjur, lantbruksdjur eller lokala släktingar med NÅGON klinisk symptom på infektionsburna virus, bakterier eller protozoer utan entydig diagnos

- £Patientens kvävning misstänks ha eller har diagnostiserats med Babesia, STARI (Masterson's Disease), Neoehrlichia, Anaplasma, Lymedisjuka, Mycoplasmas, QFever, RockyMountainspotted fever (Rickettsia), fästingburen förfallande emia, licha-bakterier, FL-bakterier, 5, 5, 3, 3, 3, 5, 5 uchasCMV,HHV-6,CoxsackieBTypes1,2, 3,4,5,6,ParvoB-19ellerPowassan.
- £Ett syskon, far, make eller barn med någon infektion som har någon sticka som delar bostad eller semester med närhet till borste (skogsområde)
- £Exponering för utomhusmiljöer med borste, vildgräs, vilda bäckar, golfbanor eller skog *i mer än tio minuter på vilken plats som helst i eller besökt*
- £Sällskapsdjur eller familjedjur, t.ex. hästar, som har haft utomhusexponeringar för områden med borste, vildgräs, vilda bäckar eller skog. Om husdjuren var djur som hundar, som kan ges anti-tick-och loppbehandlingar, var dessa djur alltid *enligt schemat* med behandlingarna?
- £Rensa exponeringen i din nuvarande eller förbi hem
- £Rensa exponeringen under semester eller andra resor
- £Har du någon typ av fästingbett?
- £Har du någonsin hittat till dina kläder?
- £Har du någonsin hittat din kropp?
- £Har du varit med en annan plats där de hade tickat på sina kläder eller hud?
- £Sexuell kontakt är omdiskuterad form av kommunikation av någon sticka och loppburna infektioner. I havenoposition. Isolering av kroppsvätska innebär inte att det är en väg att sprida infektionen. Om du och din läkare känner att detta är en möjlig infektionsväg, har patienten i nära kontakt med att dela kroppsvätskor med en smittad person?

£Du bor uppger att det har rapporterats om en fästingburen infektion hos över 40 personer. [För närvarande skulle detta vanligtvis bara vara Lymediös sjukdom].

£Du levernanäst till statens omharrapporterats om fickburen infektion i över 60 personer. [För närvarande skulle detta vanligtvis bara vara Lymediös sjukdom].

£Många små däggdjur bor i ditt hem, träningsplats, semesterorter eller arbete.

## ETT ORD OM MANUELLA BLODUNDERSÖKNINGAR

Inget blodutstryk kommer att vara positivt för Babesia om du inte har ett stort antal infekterade röda blodkroppar. Det här är väldigt. Därför bör inget blodutstryk betraktas som negativt om det inte har undersökts i minst trettio minuter. Medan en 2-3 minuters undersökning av stora vita blodkroppar kan vara helt tillräckliga för att identifiera cancer och andra sjukdomar, kräver sökning efter över åttio Babesiaröda blodkroppspresentationer under 1000x, som finns i min bok, *Hematology Forms of Babesia*, minst trettio minuter. Tyvärr har slutenvårdspatienter som är positiva för Babesia, rutinmässiga manuella rött blodutstryksprov med enklare begäran om att leta efter Babesia under mikroskop med 1 000 gångers förstoring missat Babesia minst 98 % av tiden. I papper som rapporterar tydligt visualiserade Babesia i blodsmettarpatienten tenderar att ha många infektioner, dvs över 3 % av blodkroppar är infekterade.

Men om man har ett privatavtal med en mikrobiolog, kan patologen få en direktör för att låta sin personal spendera extratid, vilket resulterar i att blodsmutsfläcken ökar med tydligt positivt infekterade patienter. Jag vet att de flesta laboratorerna är överarbetade, men tanken på att blodbild kommer att visa ett uppenbart tetradorklassiskt X-mönster är ett fel. Med hjälp av bilder från respekterade nationella eller statliga källor, hittas endast genom en mycket noggrann undersökning, över femtio presentationer av Babesia som vanligtvis missas. Faktum är att i min lärobok om Babesia-bilder hade det mesta av formerna aldrig publicerats. Ingen i historien hade tagit tid att titta noggrant på 200 bilder och spela in varje

unik form. Det är ganska häpnadsväckande att skriva detta och bekräftar att många infektioner med loppor och loppor helt klart dyker upp och ännu inte bemästras.

Vänligen uppskatta att fläckar hjälper till att definiera om ett ämne är vad som verkar vara. Exempelvis känner någon i skolan för alternativmedicin att candida är en dålig närvaro i tarmarna och känner att det ofta kommer i blodet genom defekter i tarmväggen. Även om Candida inte är en bra närvaro för tarmen, har jag funnit att några blodprover med artiklar som ser väsentligt ut som delar av Candida inte fläckar för cellulosa och andra komponenter av jäst. Min poäng är att under de senaste åren, diskussioner eller studier, utmärkta patologer och mikrobiologer har visat hur det är att mänskligheten har utvecklat mycket sofistikerade färgningstekniker - de kan diagnostiseras och mycket kostnadseffektiva. Och vissa medicinska forskare lägger till ny teknik för identifiering av Babesia (diskuterat i min *Babesia 2009 Update* och min *Hematology of Babesia* text).

Babesia är en uppkommande infektion. Alla säkra påståenden eller kritik om Babesia-positioner utan omfattande sökning och över 200 timmars läsning är för tidigt. Återigen, nya Babesia-arter dyker upp var och varannan månad. Det har faktiskt till och med hittats ett nytt protozo som ser ut som Babesia under ett kraftfullt mikroskop, men när det är genetiskt sekvenserat är det inte Babesia eller mogen malaria, som kan se liknande ut. Det är en vininfektion och kallas för närvarande FL 1953 och var genetiskt sekvenserad av Dr. Ellis och Dr. Fry. Det ser ut som Babesia, men är inte Babesiagenetiskt.

Därför, eftersom mänskliga Babesia är en ny sjukdom, handlar den här skalan bara om att öka medvetenheten om Babesia, en infektion som kan döda patienter i alla åldrar. Skrifter under de senaste femton åren har antingen setts Babesia är samma "saminfektion" eller fotnot om aspirochetinfektion[dvs. Lyme]. Allt som kan dölja sig i ett par decennier och sedan eventuellt dödar dig med ett klot i ditt hjärta, hjärna eller lungor, är inte en tillfällig infektion.

Babesiacure-anspråk bör göras med användning av indirekta tester som fötts från utdrag ur överordnade tidskrifter som läses minst efter fem år. För närvarande är dessa många väletablerade indirekta laborietestmönster inte

används eller förstås av oerhört upptagna och smarta kliniker som arbetar heltid. Även om detta är fullt förståeligt, hoppas jag att det kan förändras under det kommande decenniet.

Dr. Schaller är författare till 30 böcker och 27 främsta tidskriftsartiklar. Hans publikationer tar upp frågor inom minst tolv medicinområden.

*Han har publicerat de senaste fyra läroböckerna om Babesia.*

Han har publicerat om Babesia som en cancerprimer under överinseende av den tidigare redaktören för *Journal of the American Medical Association (JAMA)*, och hans inlägg om flera fästing- och loppburna infektioner, inklusive Babesia [tillsammans med Bartonella och borrelia] , publicerades i en respekterad infektionslärobok som godkänts av NIH-direktören för Infectious Disease.

Dr Schaller har producerat sju texter om fästing- och loppburna infektioner baserat på hans markant unika läs- och studiepraktik på heltid, som inte är begränsad till vare sig ändlig traditionell eller integrerad progressiv medicin. Med en läkares medicinska licens har han kunnat sortera igenom många sanningspåståenden genom att beställa laborietester. Han följer inte slentrianmässigt de dussintals årliga sanningspåståenden, utan indirekta testlaboriebevis. Han har läst på heltid om dessa framväxande problem i många år. Han är rankad som en TOP och BÄSTA läkare (i topp 5 procent av läkarna) av både läkare och patienter.

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

Detta formulär får inte ändras om det skrivs ut eller postas, på något sätt, utan skriftligt tillstånd. Det är förbjudet att lägga upp en kritisk eller negativ utvärdering. Utskrift för att hjälpa till med diagnostiska reflektioner uppmuntras, så länge ingen rad redigeras eller ändras, inklusive dessa sista stycken. Dr. Schaller hävdar inte att detta är en felfri eller slutgiltig form, och skjuter upp alla diagnostiska beslut till din legitimerade läkare.

## Bibliografi (Babesia)

AbbasHM, BrenesRA, AjemianMS, ScholandSJ. Framgångsrik konservativ

behandling av spontan mjältru ptur sekundärt Babesiosis: en caserapport och litteratur

AbouLailaM, SivakumarT, YokoyamaN, IgarashiH. Hämmande effekt av terpenenerolidolontegväxt av Babesia parasites. Parasitol Int. 2010 jun; 59(2): 278-82. Epub 2010 21 februari. PMID: 20178862

AderinboyeO, SyedSS. Congenital babesiosis i fyra veckor gammal femal infanter. Pediatr. 2010; 105(1): 10-12. PMID: 20118748

AlekseevAN. [Möjligheten att upptäcka en infektion från en mera fästing--babesiosis--på Rysslands territorium]. [Artikel på ryska]. Zh Mikrobiol Epidemiol Immunobiol. 2003 maj-jun; 3(3): 39-43. PMID: 12886630

AlekseevAN, RudakovNV, DubininaEV. [Möjliga typer av sjukdomar som orsakas av sjukdomar och den förutsägande historiska data i deras diagnos (parasitologiska aspekter av problemet)]. [Artikel på ryska]. Med Parazitol (Mosk). 2004 Oct-Dec; 8. PMID: 31-6: 31-1

AlkhalilA, HillDA, DesaiSA. Babesia och Plasmodia ökar hosterytrocyt permeabiliteten genom distinkta kanaler. J Biol Chem. 2007 apr; 282(15): 10511-10516. PMID: 17087736

AraiS, TsujiM, KaihoI, MurayamaH, ZamotoA, WeiQ, OkabeN, KamiyamaT, IshiharaC. F

ArmstrongPM, BrunetLR, SpielmanA, TelfordSR 3rd. Risk för lymfsjukdom: uppfattningar hos invånare i ett samhälle som är angripet av Lone Star tick. JAMA. 2001; 286(10): 1196-1201. PMID: 11693973



ArnezM,Luznik-BufonT,Avsic-ZupancT,Ruzic-SabljićE,PetrovecM,Lotric-FurlanS,StrleF.Orsakar till sjukdomar efter ett stickbett i slovenska barn.PediatrInfectDisJ.2003Dec;207.812): PMID:14688569

AsadS,SweeneyJ,MermelLA.Transfusionsöverförd

bebisiosisinRhodelsland.Transfusion.2009Dec;49(12):2564-73.Epub2009Sep16.PMID:1976

BabuRV,SharmaG.A57-årig man med

buksmärtor,gulsot,ochblodtransfusionshistoria.Chest.2007Jul;132(1):347-50.PMID:176250

BarrattJL,HarknessJ,MarriottD,EllisJT,StarkD.Viktenavicke-enteriska protozoinfektionerimmunkomprometterade människor.ClinMicrobiolRev.2010Oct;23(4):795-836.PMID:20930074

BaumannD,PusterlaN,PéterO,GrimmF,FournierPE,SchärG,BossartW,LutzH,WeberR. [Feberefterbett:kliniska manifestationerochdiagnos av akuta fästingbetsrelaterade infektioner inoröstra Schweiz].[Articlein.2007Mass.2000:2002 1042-7

BaumeisterS,WiesnerJ,ReichenbergA,HintzM,BietzS,HarbOS,RoosDS,KordesM,FriesenJ,M PMID:21573242

Belongia EA, ReedKD, Mitchell PD, Mueller-RiznerN, VandermauseM, FinkelMF, KazmierczakJJ. Fästlingburna infektioner som en orsak till ospecifik febersjukdom i Wisconsin.ClinInfectDis.2001May15;32(10):1434-10PM1434-12:1434-1000:1434-1000:1434-

BirkenheuerAJ,WhittingtonJ,NeelJ,LargeE,BargerA,LevyMG, Breitschwerdt

EB. Molekylärkaraktärisering av Babesia art identifierad i North American Raccoon. *J Wildl Dis.* 2006 Apr; 42(2): 375-80. PMID: 16870860

Blue D, Graves V, McCarthy L, Cruz J, Gregureks, Smith D. Dödlig transfusionssmittad Babesia microti i Mellanvästern. *Transfusion.* 2009 Jan; 49(1): 8. Epub 2008 Aug 6. PMID: 18694463

Braga W, Venasco J, Willard L, Moro MH. Ultrastruktur av Babesia WA1 (Apicomplexa: Piroplasmida). *Am J Trop Med Hyg.* 2009 Mar 26; 79(3): 499-506. PMID: 19426442

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Ett förvirrande fall av hundvektor buren sjukdom: kliniska tecken och framsteg hos hundsaminfektad med Ehrlichia canis och Bartonella vinsoni sp. berkhoffii. *Parasit Vectors.* 2009 Mar 26; 2(Suppl 1): S3. PMID: 19426442

Brigden ML. Detektion, utbildning och hantering av mjäll- och hypospalen patienten. *Am Fam Physician.* 2001 Feb 1; 63(3): 499-506, 508. PMID: 11272299

Buelvas F, Alvis N, Buelvas I, Miranda J, Mattar S. [Högprevalens av antikroppar mot Bartonella och Babesia microti i ett stadsdistrikt i Cordoba, Colombia]. [Artikel i spanska]. *Rev Salud Publica (Bogota)*. 2008 Jun; 108(J1): 108(J1). PMID: 18368229

Cacciò S, Cammà C, Onuma M, Severini C. Beta-tubulingen av Babesia och Theileriaparasiter är informativ för artdiskriminering. *Int J Parasitol.* 2000 Oct; 30(11): 1181-5. PMID: 11027785

Cangelosi JJ, Sarvat B, Sarria JC, Herwaldt BL, Inddrikovs AJ. Överföring av Babesia microti i blodtransfusion i Texas. *Vox Sang.* 2008 Nov; 95(4): 331-4. PMID: 19138

CardosoL,TunaJ,VieiraL,Yisaschar-MekuzasY,BanethG.  
Molekylär upptäckt av Anaplasmaplatys och Ehrlichia canis  
hos hundar från NorthofPortugal.  
VetJ.2010Feb;183(2):232-3.Epub2008Dec3.PMID:19056304

CarterWJ,YanZ,CassaiND,SidhuGS.Detektering  
avextracellulära former av babesiariblodet genom  
elektronmikroskopi:adiagnostisk metod för  
differentieringfrånPlasmodiumfalciparum.UltrastructPathol.2003Jul-Aug;27(4):

Centeno-

LimaS,doRosárioV,ParreiraR,MaiaAJ,FreudenthalAM,NijhofAM,JongejanF.Afat

ChatelG,GullettaM,MatteelliA,MarangoniA,SignoriniL,OladejiO,CaligarisS.Shor  
1999 maj;60(5):738-9.PMID:10344644

CichockaA,SkotarczakB.[Babesiosis--diagnossvårighet].  
[ArticleinPolish].WiadParazytol.2001;47(3):527-33.PMID:16894770

ClarkIA,

BuddAC,HsueG,HaymoreBR,JoyceAJ,ThornerR,KrausePJ.Frånvaroaverytrocy  
PMID:16887045

ConradPA,KjemtrupAM,CarrenoRA,ThomfordJ,WainwrightK,EberhardM,Quick

CorpeletC,VacherP,CoudoreF,LaurichesseH,ConortN,SouweineB.Kinins  
roll i livshotande Babesiadivergensinfektioner behandlade  
framgångsrikt med clindamycin.EurJClinMicrobiolInfectDis.  
2005Jan;24(1):74-5.PMID:15616840

Cunha BA, Cohen YZ, McDermott B. Feber of unknown origin (FUO) due to babesiosis.

Cunha BA, Nausheen S, Szalda D. Lungkomplikationer av babesiosis: fallrapport och litteraturgranskning. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2007 Jul;26(7):505-8. PMID: 17344442

Dantas-Torres F,

Figueredo LA. Canine babesiosis: a Brazilian perspective. Vet Parasitol. 2006 Nov;140(3-4):289-96. PMID: 17084442

Dantrakool A, Somboon P, Hashimoto T, Saito-Ito A. Identifying a new type of Babesia species in wild rats (Bandicota indica) in Chiang Mai province, Thailand. J Clin Microbiol. 2004 Feb;42(2):850-4. PMID: 14766871

Delbecq S, Precigout E, Schetter T, Gorenflot A. Babesia divergens: cloning and characterization of a protein homologous to the Ran-binding domain of Ran. Vet Parasitol. 2003 Jul 29;115(3):205-11. PMID: 12935735

Dobroszycki J, Herwaldt BL, Boctor F, Miller JR, Linden J, Eberhard ML, Yoon JJ, et al. Babesiosis in a child with splenectomy. JAMA. 2002 Jun 19;287(24):3141-2. PMID: 121078490

Dodd JD, Aquino SL, Sharma A. Babesiosis: CT and hematologic findings. J Thorac Imaging. 2000;15(2):103-6. PMID: 10738042

Dorman SE, Cannon ME, Telford SR 3rd, Frank KM, Churchill WH. Fulminant babesiosis treated with clindamycin, quinidine, and whole blood transfusion. Transfusion. 2000 Mar;40(3):375-80. PMID: 10738042

DuhD,JelovsekM,Avsic-ZupancT.Utvärdering av en indirekt fluorescensimmunanalys för detektering avserumantikroppar mot Babesiadivergensin humans.Parasitology.2007Feb;134(Pt2):179-85.1717PM82ID

DvorakováHM,DvoráckováM.[Babesios,lite känd zoonos]. [ArtikelCzech].EpidemiolMikrobiolImunol.2007Nov;56(4):176-80.PMID:18072299

EI-BahnasawyMM, MorsyTA.Egyptianhumanbabesiosisandgeneralreview.JEgyptSocParasitol.2008 PMID:19143136

EskowES,KrausePJ,SpielmanA,FreemanK,AslanzadehJ.Southerextensionofthe PMID:10325378

FlorescuD,SordilloPP,GlyptisA,ZlataniceE,SmithB,PolskyB,SordilloE.Mjältinfarkt

FoppalM,KrausePJ,SpielmanA,GoethertH,GernL,BrandB,TelfordSR3rd.Entomol

FoxLM,WingerterS,AhmedA,ArnoldA,ChouJ,RheinL,LevyO. Neonatalbabesios: fallrapport och litteraturgenomgång. PediatrInfectDisJ.2006 feb;25(2):169-73.PMID:16462298

FrobergMK,DannenD,BakkenJS.BabesiosisandHIV.Lancet.2004Feb28;363(9410)

FrobergMK,DannenD,BernierN,ShiehWJ,GuarnerJ,ZakiS. Fallrapport:spontan mjältbrott vid akut parasitemiavBabesiamicroti.AnnClinLabSci.2008Autumn;38(4):390-2. PMID:18988934

GallagherLG, ChauS, OwaisiAS, KonczykM, BishopHS, ArguinPM, TrenholmeGM. En 84-årig kvinna med feber och mörker. ClinInfectDis.2009Jul15;49(2):278,310-1.PMID:19538064

GaryAT, WebbJA, HegartyBC, Breitschwerdt EB. Den lägstaseroprevalensen av fästingöverförda ämnen av sjukdomar hos hundar från södra Ontario och Quebec.CanVetJ.2006Dec;47(12) PMID:17217089

GernL,LienhardR,PéterO.[Sjukdomar och patogena ämnen som överförs av fästingar i Schweiz]. [Artikelfranska].RevMedSuisse.2010Oct13;6(266):1906-9.PMID:21089555

GoethertHK,TelfordSR3rd.EnzootictransmissionofBabesiadivergensamongcott PMID:14695079

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

GuanG,ChauvinA,YinH,LuoJ,MoreauE.Kurs för infektion av Babesiasp.BQ1(Lintan)ochB.divergensinfår beror

påproduktionenavIFNgammaochIL10.ParasitImmunol.2010Feb;32(2):143PMID

GubernotDM, LuceyCT, LeeKC, ConleyGB, HolnessLG, WiseRP. Bebisinfektion genom blodtransfusioner: rapporter mottagna av US Food and Drug Administration, 1997-2007. ClinInfectDis.2009 Jan1;48(1):25-30.PMID:19035776

GutmanJD,KottonCN,KratzA.CaserecordoftheMassachusettsGeneralHospital.V En 60-årig man med feber, stelhet och svettningar.NEnglJMed.2003Sep18;349(12):1168-75.PMID:13679532

**HamerSA,TsaoJI,WalkerED,MansfieldLS,FosterES,HicklingGJ.**

Användning av fästingundersökningar och serosenkäter för att utvärdera sällskapsdjurshundar som en sentinel art för ny lymfsjukdom. *AmJVetRes.* 2009Jan;70(1):49-56. PMID:19119948

**HanJI, LeeSJ, JangHJ, NaKJ.** Asymptomatisk Babesia microti-

liknande parasitinfektion hos vilda hundar (*Nyctereutes procyonoides*) i Sydkorea. *JWildIDis.* 2010Apr;46(2):632-5. PMID:20688664

**HarveyWT, MartzD.** Motorneuronsjukdom återhämtar sig i samband med IV ceftriaxoneochanti-

Babesiaterapi. *ActaNeurolScand.* 2007Feb;115(2):129-31. PMID:17212618

**HäselbarthK, TenterAM, BradeV, KriegerG, HunfeldKP.** Första fallet av mänsklig babesiosis i Tyskland - Klinisk

presentation och molekylär karakterisering av patogenen. *IntJMedMicrobiol.* 2007Jun;

**Hatcher JC, Greenberg PD, Antique J, Jimenez-Lucho VE.** Svår

babesiosis på Long Island: genomgång av 34 fall och deras komplikationer.

*ClinInfectDis.* 2001Apr15;32(8):1117-25. Epub 2001Mar26.

PMID:11283800

**HemmerRM, WozniakEJ, LowenstineLJ, PlopperCG, WongV, ConradPA.** Endotelcellfö-

**Herman JH, AyacheS, Olkowska D.** Autoimmunitet vid

transfusionsbabesiosis: spektrum av kliniska presentationer. *JClinApher.*

2010;25(6):358-61. Epub 20107 sep. PMID:20824620

**Hermanowska-**

**SzpakowiczT, SkotarczakB, KondrusikM, RymaszewskaA, SawczukM, MaciejewskaA**

PMID:15627349

HerwaldtBL,CacciòS,GherlinzoniF,AspöckH,SlemendaSB,PiccalugaP,Mar  
PMID:12967491

HerwaldtBL,McGovernPC,GerwelMP,EastonRM,MacGregorRR.Endemicb

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

WonKY,NaceEK,PieniazekNJ,WilsonM.ÖverföringavBabesiamicrotiiMinnesotgenomfy  
PMID:12430672

HeymanP,CochezC,HofhuisA,vanderGiessenJ,SprongH,PorterSR,Losson  
Klar och närvarande fara: fästingburna sjukdomar i  
Europa.ExpertRevAntilInfectTher.2010Jan;8(1):33-50.PMID:20014900

Hildebrandt.

EurJClinMicrobiolInfectDis.2007Aug;26(8):595-601.  
PMID:17587072

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

HohenschildS.[Babesios--farlig infektion för splenektomerade  
barnochvuxna].[ArtikelTyska].KlinPadiatr.1999maj-  
jun;211(3):137-40.PMID:10412122



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

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

HomerMJ,Aguilar-  
DelfinI,TelfordSR3rd,KrausePJ,PersingDH.Babesiosis.ClinMicrobiolRev.2000J  
PMID:10885987

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

HoughtonRL, HomerMJ, ReynoldsLD, SleathPR, LodesMJ,  
BerardiV, LeibyDA, PersingDH. Identifiering av  
Babesiamicroti-specifika immundominerande antipitoper  
och utveckling av en peptid EIA för upptäckt av  
antikroppsserum. Transfusion.

HunfeldKP,AllwinnR,PetersS,KraiczyP,BradeV.Serologiska  
bevis för stickburna patogener utöver  
Borreliaburgdorferi(TOBB)i Lymeborreliosispatienterfrånvästra  
Tyskland.WienKlinWochenschr.1998Dec23.00:00:41.00 ID

HunfeldKP,BradeV.ZoonoticBabesia:möjlig framväxande  
patogener att betraktas som fortstickangripna människor i  
Centraleuropa.IntJMedMicrobiol.2004Apr;293Suppl37:93-103.PMID:15146990

HunfeldKP,HildebrandtA,GrayJS.Babesiosis:recentinsightsintoanancientdisease

**Hunfeldt KP, Lambert A, Kampen H, Albert S, Epe C, Brade V, Tenter AM. Seroprevalence of Babesia microti in Sweden. J Clin Microbiol. 2007 Jun;45(6):2007-2011. PMID:12089258**

**Hutchings CL, Li A, Fernandez KM, Fletcher T, Jackson LA, Molloy JB, Jorgensen TH. Babesia microti in Sweden. J Clin Microbiol. 2007 Jun;45(6):2007-2011. PMID:12089258**

**Jackson LA, Waldron SJ, Weier HM, Nicol ICL, Cooke BM. Babesia microti: a review of the epidemiology and clinical significance of this zoonotic pathogen. J Clin Microbiol. 2007 Jun;45(6):2007-2011. PMID:11846527**

**Jahangir A, Kolbert C, Edwards W, Mitchell P, Dumler JS, Persing DH. Fatal pancytopenia caused by Babesia microti. J Clin Microbiol. 2007 Jun;45(6):2007-2011. PMID:9868655**

**Jeneby MM, Ngeiywa M, Yole DS, Mwenda JM, Suleman MA, Carlson HE. Enzootic Babesia microti in Sweden. J Clin Microbiol. 2007 Jun;45(6):2007-2011. PMID:12089258**

**Kain KC, Jassoum SB, Fong IW, Hannach B. Transfusionsöverförd Babesia microti i Ontario: första rapporterade fallet i Kanada. CMAJ. 2001 Jun 12;164(12):1701-1702. PMID:11471111**

**Kim JY, Cho SH, Joo HN, Tsuji M, Cho SR, Park IJ, Chung GT, Ju JW, Cheun HI, Lee HW, Lee YH, Kim TS. Första fallet av mänsklig babesiosis i Korea: upptäckt och karaktärisering av en ny typ av Babesia sp. (KO1) liknande till ovine Babesia. J Clin Microbiol. 2007 Jun;45(6):2007-2011. PMID:17392446**

**Kim JY, Cho SH, Joo HN, Tsuji M, Cho SR, Park IJ, Chung GT, Ju JW, Cheun HI, Lee HW, Lee YH, Kim TS. Första fallet av mänsklig babesiosis i Korea: upptäckt och karaktärisering av en ny typ av Babesia sp. (KO1) liknande till ovine Babesia. J Clin Microbiol. 2007 Jun;45(6):2007-2011. PMID:17392446**

**Kim JY, Cho SH, Joo HN, Tsuji M, Cho SR, Park IJ, Chung GT, Ju JW, Cheun HI, Lee HW, Lee YH, Kim TS. Första fallet av mänsklig babesiosis i Korea: upptäckt och karaktärisering av en ny typ av Babesia sp. (KO1) liknande till ovine Babesia. J Clin Microbiol. 2007 Jun;45(6):2007-2011. PMID:17392446**

**KjemtrupAM, ConradPA.Översikt över de små hundpiroplasma från Kalifornien:**

**Babesiaconradaintheliterature.VetParasitol.2006May31;138(1-2):112-7.Epub2006Mar7.PM**

**KjemtrupAM,WainwrightK,MillerM,PenzhornBL,CarrenoRA.**

**Babesiaconradae,**

**sp.Nov.,asmallcanineBabesiaidentifiedinCalifornia.VetParasitol.2006May31;138(1-2):103-**

**KolörenZ,AvjyarC,ÿekeroÿluZA.[Diagnos av protozoabyloop-medierad isothermalamplifiering:(LAMP)].[ArtikelTurkiska].**

**TurkiyeParazitDerg.2010;34(4):207-11.PMID:21391196**

**KösterLS,VanSchoorM,GoddardA,ThompsonPN,MatjilaPT,Kjelgaard-HansenM.C-reactiveproteinincaninebabesiosorsakad**

**avBabesiarossianditsassociationwithoutcome.JSAfrVetAssoc.**

**2009jun;80(2):87-91.PMID:19831269**

**KrausePJ.Babesiosis.MedClinNorthAm.2002Mar;86(2):361-73.**

**PMID:11982307**

**KrausePJ.Babesiosisdiagnosisandtreatment.VectorBorneZoonoticDis.2003Spring;3(1):4-**

**KumarS,KumarR,SugimotoC.AperspectiveonTheileriaequiinfectionsindonkeys.JpnJVetR**

**PMID:19358444**

**KuwayamaDP,BrionesRJ.Spontant mjältbrott orsakat av**

**Babesiamicroti-infektion.ClinInfectDis.2008May1;46(9):e92-5.**

**PMID:18419430**

**Lantos PM, Krause PJ. Babesiosis: liknande artomalaria men olika.**

**PediatrAnn.2002Mar;31(3):192-7.PMID:11905293**

**LeeBP.Apné,bradykardi och trombocytopeni förtidigt**

**spädbarn.PediatrInfectDisJ.2001Aug;20(8):816,820-2.**

**PMID:11734753**

LeeS, CarsonK, Rice-FichtA, GoodT. Små värmechockproteiner påverkar differentiellt

Abetaaggregation och toxicitet. *Biochem Biophys Res Commun.* 2006 Aug 25; 34  
PMID:16828710

LeibyDA, ChungAP, CableRG, Trouern-

TrendJ, McCulloughJ, HomerMJ, ReynoldsLD, HoughtonRL, LodesMJ, Persing  
Förhållandet mellan

fästingbettoch denseroprevalens av Babesia microtiana och Anaplasma fagocyti  
PMID:12473139

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

LeibyDA, GillJE. Transfusionsöverförda fästingburna

infektioner: acornucopia of threats. *Transfus Med Rev.* 2004 Oct; 18(4):293-306.  
PMID:15497129

LeisewitzAL, JacobsonLS, deMoraishS, ReyersF. De blandade syrabaserade störningarna av allvarlig

canine babesios. *J Vet Intern Med.* 2001 Sep-Oct; 15(5):445-52. PMID:11596731

LittmanMP. Canine borreliosis. *Vet Clin North Am Small Anim Pract.*

2003 juli; 33(4):827-62. PMID:12910746

LoaCC, AdelsonME, MordechaiE, RaphaelliI, TiltonRC.

Serologisk diagnos av human babesiosis av IgG enzyme-linked immunosorbent assay. *Curr Microbiol.* 2004 Dec; 49(6):385-9.  
PMID:15696612

LodesMJ, DillonDC, HoughtonRL, SkeikyYA. Expression kloning.

Metoder *Mol Med.* 2004; 94:91-106. PMID:14959824

LodesMJ,HoughtonRL,BruinsmaES,MohamathR,ReynoldsLD,BensonDR,Krau

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

LuxJZ,WeissD,LindenJV,KesslerD,HerwaldtBL,WongSJ,KeithlyJ,Della-  
LattaP,ScullyBE.Transfusionsassocierad  
bebisiosisafterhearttransplant.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.PresumptiveBabesiaovisinfectioni

MarcuCB,CaraccioloE,LibertinC,DonohueT.Fulminantbabesiosismanifesteds

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

MatsuiT,InoueR,KajimotoK,TamekaneA,OkamuraA,KatayamaY,ShimoyamaM,Chi  
[Första dokumentationen av transfusionsassocierad babesiosis i Japan].  
[Artikeljapanska].RinshoKetsueki.2000Aug;41(8):628-34.  
PMID:11020989

MatthewsJ,RattiganE,YeeH.Case29-2003:en60-årig man med  
feber,påfrestningar  
ochsvettningar.NEnglJMed.2003Dec18;349(25):2467;authorreply2467.PMID:1468

MbatiPA,HlatshwayoM,MtshaliMS,MogaswaneKR,DeWaalTD,DipeoluOO.Fästinga  
och fästingburna sjukdomar hos boskap som tillhör resursfattiga  
bönder i Sydafrikas fria stat.ExpApplAcarol.2002-4:217:217:2817

Meer-

ScherrerL,AdelsonM,MordechaiE,LottazB,TiltonR.BabesiamicrotiinfectioninEuro

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

MitrovićS,Kranjčić-Zečl,Arsić-ArsenijevićV,DzamićA,RadonjićI.  
[Humanbabesiosis--nya upptäckter].[ArticleinSerbian].MedPregl.2004Jul-  
Aug;57(7-8):349-56.2ID:156.29

MonteroE,RodriguezM,OksovY,LoboCA.Babesiadivergensapicalmembranantigen

MorenoGiménezJC,JiménezPuyaR,GalánGutiérrezM,OrtegaSalasR,DueñasJurad

MylonakisE.Whentosuspectandhowtomonitorbabesiosis.AmFamPhysician.2001

NagaoE,ArieT,DorwardDW,FairhurstRM,DvorakJA.TheavianmalariaparasitenPlasmo

NarasimhanS, MontgomeryRR, DePonteK, TschudiC, MarcantonioN, AndersonJF, Saue  
Störning av Ixodesscapularisantikoagulation genom att  
använda RNA-interferens. ProcNatlAcadSciUSA.2004 Feb3;101(5):1141-6.  
Epub2004Jan26.PMID:14745044

NgoV, CivenR. Babesiosisacquiredthroughbloodtransfusion, California, USA. EmergIn  
PMID:19402969

NicholsonGT, WalshCA, MadanRP. Transfusionsassocierad  
bebisiosisin 7 månader gammal spädbarn efter dubbelriktad Glennprocedur.  
CongenitHeartDis.2010nov-dec;5(6):607-13.PMID:21106022

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

NohýnkováE, KubekJ, Mýst'ánkováO, ChalupaP, HubálekZ.  
[AcaseofBabesiamicrotiimportedtotheCzechRepublicfromUSA].  
[ArticleinCzech]. CasLekCesk.2003;142(6):377-81.  
PMID:12924039

OlesonCV, SivalingamJJ, O'NeillBJ, StaasWEJr. Transversemyelitiscondarytoexistence

**OliveiraTM,FurutaPI,deCarvalhoD,MachadoRZ.Astudieavkorsreaktivitetiserum**

**OokaH,TerkawiMA,GooYK,LuoY,LiY,YamagishiJ,NishikawaY,IgarashiI,XuanX.  
2011Jan;127(1):287-93.Epub2010jun25.PMID:20599995**

**PancewiczS,MoniuszkoA,BieniarzE,PuciyoK,GrygorczukS,ZajkowskaJ,Czupry**

**PantanowitzL,AufrancS3rd,Monahan-  
EarleyR,DvorakA,TelfordSR3rd.Transfusionsmedicin  
illustrerad.Morfologiska kännetecken för Babesia.Transfusion.2002Nov;42(11):**

**PendseS,BilykJR,LeeMS.The ticking time bomb.Surv Ophthalmol.2006maj-jun;5**

**PerdrizetGA,OlsonNH,KrausePJ,BaneverGT,SpielmanA,CableRG.Babesiosis  
PMID:10919602**

**PerminA,YelifariL,BlochP,SteenhardN,HansenNP,NansenP.  
Parasiter i korsuppfödda grisar i den övre östra regionen av  
Ghana. Vet Parasitol.1999Nov;87(1):63-71.PMID:10628701**

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

**KaddourK,KleuskensJ,SchetttersT,GorenflotA.Associationbetween sequence  
2004apr;34(5):585-93.PMID:15064123**





Reis SP, Maddineni S, Rozenblit G, Allen D. Spontana

mjältbrottsekundärtill Babesia mikrofektion: behandling med mjältarterieemboli  
PMID: 21514529

Ríos L, Alvarez G, Blair S. Serologisk och parasitologisk studie  
och en rapport om det första fallet av mänsklig babesiosis i  
Columbia. Rev Soc Bras Med Trop. 2003 Jul-Aug; 36(4): 493-8. Epub 2003 Aug 13.  
PMID: 12937727

Rosenblatt JE. Laboratoriediagnos av infektioner i det blod-  
och vävnadsparasiter. Clin Infect Dis. 2009 Oct 1; 49(7): 1103-8.  
PMID: 19691431

Ryan R, Krause PJ, Radolf J, Freeman K, Spielman A, Lenz R, Levin A. Diagnos av babe

Saito-Ito A, Dantrakool A, Kawai A, Yano Y, Takada N. [Babesiosis].  
[Artikel Japansk]. Nihon Rinsho. 2003 Feb; 61 Suppl 2: 623-8.  
PMID: 12722292

Saito-

Ito A, Tsuji M, Wei Q, He S, Matsui T, Kohsaki M, Arai S, Kamiyama T, Hioki K, Ishihara C.

Sambri V, Marangoni A, Storni E, Cavrini F, Moroni A, Sparacino M, Cevenini R.  
[Tickborne zoonosis: selected clinical and diagnostic aspects].  
[Artikel i Italien]. Parassitologia. 2004 Jun; 46(1-2): 109-13.  
PMID: 15305697

Schaller JL, Burkland GA, Langhoff PJ. Finns det olika Babesia-  
arter som missas orsak till hypereosinofili? En uppföljning  
av det första rapporterade fallet av fimatini bmesylat för idiopatisk hypereosinof  
Med Gen Med. 2007 Feb 27; 9(1): 38. PMID: 17435644

SchettersTP,ElingWM.CanBabesiainfectionsbeusesomamodellforcerebralmalaria?  
ParasitolToday.1999Dec;15(12):492-7.  
PMID:10557150

SchoelerGB,ManweilerSA,WikelSK.Ixodesscapularis:effekteravåterkommande  
angrepp med patogenfria lymfsonmakrofagerochTlymfocytcytokinsvar  
frånBALB/candC3H/Henmöss.ExpParasitol.1999Aug;92(4):239:528.2ID

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

Schoeman JP, HerrtageME. Binjuresvarpå lågdosenACTH-  
stimuleringstäderkortisol-till-adrenokortikotrofiska

hormonförändringenicaninebabesiosis.VetParasitol.2008Jul4;154(3-4):205-13.Epub2

SemelME,TavakkolizadehA,GatesJD.Babesiosisinhemmediatepostoperativeperioda

SethiS,AlcidD,KesarwalaH,TolanRWJr.Probablecongenitalbabesiosisinspädbarn,ne

SettyS,KhalilZ,SchoriP,AzarM,FerrieriP.Babesiosis.Tvåatypiska  
fall  
frånMinnesotaandareview.AmJClinPathol.2003Oct;120(4):554-9.PMID:14560566

SherrVT.Humanbabesiosis--en oregistrerad verklighet.Frånvaron  
av formellt register underminerar dess upptäckt, diagnos och  
behandling, föreslår behov av omedelbar obligatorisk rapportering.Medhypoteser.  
2004;63(4):609-15.PMID:15325004

SkomakareRC,HudnellHK,HouseDE,VanKempenA,PakesGE;COL40155StudyTeam.A

**Skotarczak B.**

[Babesiosis of human and domestic dog; etiologi, patogenes, diagnostik]. [Artikel] 2007;53(4):271-80. PMID:18441872

**Skotarczak B, Cichocka A.** Isolering och dämpning genom

polymerkedjereaktion DNA av Babesia microti och Babesia divergens i ticc

**Skotarczak B, Sawczuk M.**

[Current of Babesia microti in ticks Ixodes ricinus in unselected areas in western Pomerania]. [Article in Polish]. Wiad Parazytol. 2003;49(3):273

**Sréter T, Sréterné Lancz Z, Széll Z, Egyed L.**

[Rickettsia helvetica: en påtagande fästingburen patogen i Ungern och Europa]. [Artikel Ungerska]. Orv Hetil. 2005 Dec 11;146(50):2547-52. PMID:16440500

**Sréter T, Kálmán D, Sréterné Lancz Z, Széll Z, Egyed L.**

[Babesia microti and Anaplasma phagocytophilum: två framväxande zoonotiska patogener i Europa och Ungern]. [Artikel Ungerska]. Orv Hetil. 2005 Mar 27;146(13):595-600. PMID:15856623

**Stajczak J, Myjak P, Bajer A, Siyski E, Wedrychowicz H, Majewska AC, Gojzab E, B**  
Wiad Parazytol. 2001;47(3):465-75. PMID:16894762

**Stricker RB.** Kontrapunkt: långvarig antibiotikaterapi

förbättrar ihållande symtom associerade med sjukdom. Clin Infect Dis. 2007 Jul 15;45(2):149-57. Epub 2007 Jun 5. PMID:17578772

**Stricker RB, Lautin A, Burrascano JJ.** Lyme disease: point/

counterpoint. Expert Rev Ant Infect Ther. 2005 apr;3(2):155-65. PMID:15918774

TaiwoB, LeeC, VenkatD, TambarS, SuttonSH. Cantumornecrosisfactoralphablock

TajimaT, ZhiN, LinQ, RikihisaY, HorowitzHW, RalfaliJ, WormserGP, HechemyKE. Jä

TalourK, KaramA, DreuxN, LemassonG, GilbertD, AbasqC, MiseryL. Incipienslinear

TerkawiMA, JiaH, ZhouJ, LeeEG, IgarashiI, FujisakiK, NishikawaY, XuanX. Babesia  
PMID:17229504

TonnettiL, EderAF, DyB, KennedyJ, PisciottoP, BenjaminRJ, LeibyDA. Transfusion

TopolovecJ, PuntarićD, Antolović-  
PozgainA, VukovićD, TopolovecZ, MilasJ, Drusko-  
BarisićV, VenusM. Serologiskt upptäckt "nya" fästing-  
borne zoonoser i östra Kroatien. Croat Med J. 2003(5PM. 4ID):4144-okt:42:46;

TorinaA, CaracappaS. Anaplasmosis i cattle i Italien. Vet Res Commun. 2007 aug; 31:

TorinaA, VicenteJ, AlongiA, ScimecaS, TurláR, NicosiaS, DiMarcoV, CaracappaS, d  
Zoonoses Public Health. 2007; 54(1):8-15. PMID:17359441

**Torres-**

**VélezFJ,NaceEK,WonKY,BartlettJ,EberhardM,GuarnerJ.Utvecklingavanim**

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

**Acysteinproteas är kritisk för**

**Babesiaspp.transmissioninHaemaphysalisticks.PLoSPathog.2008May16;4**

**PMID:18483546**

**TuoW,EstesDM,BrownWC.Jämförelseeffekteravinterleukin-12ochinterleuki**

**vanDuivenvoordeLM,Voorberg-**

**vanderWela,vanderWerffNM,BraskampG,RemarqueEJ,Kondoval,KockenC**

**9.Epub2010Jan4.PMID:20048045**

**VanSolingenRM,EvansJ.Lymedisease.CurrOpinRheumatol.2001Jul;13(4):2**

**VannierE,GewurzBE,KrausePJ.Humanbabesiosis.InfectDisClinNorthAm.20**

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

**VyasJM,TelfordSR,RobbinsGK.BehandlingavrefraktärBabesiamicrotiinfekt**

**PMID:18190320**

WangTJ,LiangMH,SanghaO,PhillipsCB,LewRA,WrightEA,BerardiV,FosselAH,S  
Epub2000Nov6.PMID:11073744

Weinberg GA. Laboratoriediagnos av erlichios och bebisios.  
PediatrInfectDisJ.2001Apr;20(4):435-7.PMID:11332670

WeissLM.Babesiosisinhumans:atreatmentreview.ExpertOpinPharmacother.20

Wójcik-FatlaA,CisakE,Chmielewska-BadoraJ,ZwolińskiJ,Buczek  
A, Dutkiewicz

J.PrevalenceofBabesiamicrotiinIxodesricinusticksfromLublinregion(easternP  
PMID:17196008

WongWS, ChungJY,  
WongKF.Imagesinhaematology.Humanbabesiosis.BrJHaematol.2008Feb;140(  
PMID:18042268

WormserGP,LombardoG,SilverblattF,EIHouryMY,PrasadA,YelonJA,SandaA,H

WormserGP,PrasadA,NeuhausE,JoshiS,NowakowskiJ,NelsonJ,MittlemanA,Ag

YabsleyMJ,DavidsonWR,StallknechtDE,VarelaAS,SwiftPK,DevosJCJr,DubayS

**YabsleyMJ,RominesJ,NettlesVF.Detektering avBabesia-  
ochAnaplasma-arter i kaniner från Texas  
ochGeorgia,USA.VectorBorneZoonoticDis.2006Spring;6(1):7-13.PMID:1658**

**YamasakiM,TajimaM,YamatoO,HwangSJ,OhtaH,MaedeY.Heatshockrespons  
2008 feb;94(1):119-24.PMID:18372630**

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

**YuDH,LiYH,YoonJS,LeeJH,LeeMJ,YuIJ,ChaeJS,ParkJH.  
Ehrlichia chaffeensis infektion hos hundar i  
Sydkorea.VectorBorneZoonoticDis.2008jun;8(3):355-8.PMID:18399775**

**ZamotoA,TsujiM,KawabuchiT,WeiQ,AsakawaM,IshiharaC.  
USA-typ Babesiamicrotiisolated from small wild mammals in  
Eastern Hokkaido, Japan.J Vet Med Sci.2004 Aug;66(8):919-26.  
PMID:15353841**

**ZamotoA,TsujiM,WeiQ,ChoSH,ShinEH,KimTS,LeonovaGN,HagiwaraK,Asak  
PMID:15297749**

**ZhaoY,LoveKR,HallSW,BeardellFV.Dödligt fall av  
transfusionsöverförd babesiosis i delstaten  
Delaware.Transfusion.2009Dec;49(12):2583-7.Epub2009Nov9.PMID:1990604**



**Zivkovic Z, Torina A, Mitra R, Alongi A, Scimeca S, Kocan KM, Galindo RC, Almazán C, Bl  
2010 Feb 19; 11: 7. PMID: 20170494**

**Zobba R, Parpaglia ML, Spezzigu A, Pittau M, Alberti A. First molecular identification and**

## CHECKLISTA FÖR SYMPTOM SJUKDOM AV LYME

James Schaller, MD, MAR

### INTRODUKTION

Följande checklista är inte tänkt att vara fullständig eller auktoritativ. Information om Lymedisjukan dyker ständigt upp och förändras. Därför är varje checklista avsedd att användas som utgångspunkt. Intraditionell medicin, en läkare utför en fullständig historia och fysisk. Labs och studier hjälper till att klargöra differentialdiagnosen. I Ly-sjukdom finns det mycket debatt om laboratoriesatser, ändring av kit för att ha några möjliga band, och vilka laboratorier är optimalt känsliga och specifika. Den här checklistan är inte avsedd att vända sig till detta problem för behandling.

Över 200 djur bär på Ixodesticken, vilket är de vanligaste insekterna som sprider Lyme-sjukdom. Med några vektorer är det underliggande antagandet bakom denna checklista att Lymeis inte finns i Nordamerika, Europa, Sydamerika, Ryssland, Afrika eller Asien.

Vi vet att sjukdomen är mycket underrapporterad. En studie visade endast 1 av 40 familjeläkare rapporterade det.

Omedelbart efter att den biter, överför den ett smärtstillande medel, antihistamin och antikoagulant. Baserat på djurstudier är det också möjligt att tjurens ögonkast är mindre vanlig än vad som antas, delvis för att injektioner av spirocheterelaterat material i försöksdjur bara visaraska med den här injektionen. Med den här bakgrunden skulle jag överklaga, att om unga eller medelålders vuxen har erfarenheter, och har upptäckta symtom, är det möjligt att detta var ett litet antal infektiösa partiklar som betecknade fler från 2, 5 eller 20 år tidigare? Jag ber inte om ett svar, bara för att möjligheten ska övervägas.

Den här checklistan erbjuds med den uppriktiga önskan att andra kommer att förbättra den. Det är författarens personliga övertygelse om att medicin är specialiserad på hiv- och hepatitmedicinsk vetenskap och behandling.

En del av materialet i checklistan kan vara nytt för dig, vilket understryker att det behövs en annan skala för att lägga till den som för närvarande inte finns. Den här listan är baserad på en enorm översikt av tusentals tidningar under ett årtionde av heltidsläsning, 2012 vetenskapsavslöjanden och/eller massiva diagramöversikter. Eftersom moderna lymfatiska sjukdomar tycks vara fokus på sjukdomar som orsakats av en sjukdom och andra laborietester, kommer vi att börja med laborietestning. Om det är ett värde eller i procent, är de utvalda siffrorna avsedda att undvika att missa de positiva patienterna som annars skulle förbises. Oron handlar om läkare och andra vårdpersonal som inte behandlar en infekterad patient, som med tiden kan uppleva funktionshinder eller återvända i den frekvens som är omöjlig att avgöra.

**CHECKLISTA FÖR LYME SJUKDOMEN****James Schaller, MD, MAR****(Kontrollera eventuella symptom som gäller)****LABORATORIETEST — INDIREKT OCH DIREKT**

£Vitaminhalten är lägst 20 %. Om du kompletterar borde det vara över 50 %.

£CD57eller CD58äri den lägsta 20:e percentilen.

£Fritestosteron finns i 10:e percentilen eller nedan.

£I 5 %av patienterna är testosteronet eller det fria testosteronet över det normala intervallet.

£DHEAär lägre 20%. Eller är det sällan helt över toppnivån.

£Frihydrotestosteron är i den lägsta 20:e percentilen eller långt över det normala intervallet.

£EpsteinBarrVirus är en onormal åtgärd. [Detta virus tros vara positivt över normala positiva nivåer i närvaro av infektioner eller hög inflammation.]

£OntheWesternBlot,IgGorIgmånga *artspecifika* banddatanyblodnivå,t.ex.18,21,23,30,31,34,37,39,83,93.

£AgratisT3nivåunder2,8[det normala bottenintervalleti1990 var 2,6;tillflödet av ett stort antal så fältpatienter återställer det friska "normala" intervallet].

£positivtförvirussåsomCMV,HHV-6, CoxsackieBTypes1, 2,3,4,5,6, ParvoB-19 eller Powassanvirus

£Positiv för Mykoplasma, t.ex. mykoplasmapneumoni

£Patienten är positiv för andra infektioner än rutinen Lyme, [som är *Borrelia burgdorferi sensu stricto*, *Borrelia afzelii* och *Borrelia garinii*]. Några av de andra infektionerna orsakas också av infektiösa fästingar, loppor eller andra vektorer inkluderar *Babesia (duncani, microtiiother)*, *Anaplasma (HGS-stammar)*, *Neorhlichia*, *Rocky Mountain* eller andra fläckiga feber, *Brucellos*, *Q-feber*, *STARI (Mästarens sjukdom)*, *Malaria* och *Bartonella* [t.ex. *B. henselae*, *B. quintana*, *B. elizabethae* och *B. melophagi*]. När testerna är kommersiellt tillgängliga för att testa alla former av protozoer som påverkar människor, inklusive FL1953, alla *Bartonella*-arter, och *Boreliamiyamoto* och andra Lyme-arter, bör rapporteringen öka.

£IL-Bis in lägsta 10th percentilen.

£IL-6 är den lägsta 10:e percentilen.

£TNF-alfa är under 2, eller i lägsta 20:e percentilen.

£AWBCantal var, oris, under 4,5.

£Eosinofilnivå i CBC-manualen undersöker antingen 0-1 eller 6-7.

£Total manual Eosinophil level is 140 or less.

£Andra röntgenundersökningar visar broskdefekter i överskott av skada eller median.

£Om en fullständig autoimmunitetspanel körs med minst åtta olika tester, två är positiva; till exempel har du en positiv anti-gliadin och positiv sköldkörtelperoxidase.

£Positiv eller när positiv (borderline) ELISA, PCR, eller positiv vävnadsbiopsi; oratiskt fråga

£Laboratorietester visar hög inflammation, t.ex. högt C4a, förhöjt kolesteron och C-peptid. Dessa är alltid specifika för Lyme.

£ Labbtest visar en MSH-nivå under 30 [referensintervallet 0-40 beror på ökningen av mycket sjuka testade och 40-85 är bättre referensintervall som användes innan översvämningen av den sjuka återställdes till normalintervallet]. MSH är en anti-inflammatorisk hormon.

£ VIP är under 20. Detta är en antiinflammationskemikalie.

#### RESULTAT AV KROPPSUNDERSÖKNINGAR

£ Viktminskning går upp över 20 pund på 12 veckor

£ Around or oval utslag med ett mörkt centrum var närvarande lösa "bulls-eye-mönster" i annan storlek och form än andra som har annan orsak efter exponering av fästingar och vektorer

£ Läkningen går långsamt efter repor eller kirurgi. Exempelvis, efter repor, är loppbett eller stickbett fortfarande synligt senare.

£ Hudarmar, händer eller fötter har en struktur som rispapper.

£ Klarverkan och effekt av antibiotikabehandling.

Specifikt observeras en markant förbättring eller försämring av allvarliga medicinska problem eller funktion med aspirochetdödande behandling, t.ex. doxycyklin, tetracyklin, minocyklin, ampicillin som samoxicillin, azitromycin, klaritromycin eller cefuroxim.

£ Närvaro av hudmärken, röda papper av alla storlekar, överflödiga blodkärl jämfört med toppar och stretchmärken med färg eller ett obetydligt överskott av jämnåriga.

£ Moles and rase eller hårda placker överdrivet avseende vanligt hud

£ Hudområden med sår som de som har syfilis, men på vilken plats som helst på kroppen

£ Områden för tydlig hypopigmentering och hyperpigmentering

£Positiv ACA (Acrodermatitis chronica atrophicans) som är tecken på långvarigt behandlad Lymed sjukdom. En del ACA börjar som en blå fläck av missfärgad hud, ofta av händer eller fötter. Det kan inkludera baksidan av patienter.

Lesionerna går långsamt ned under månader till år, med många utvecklingar i huden som är tunn, torr, hårlös, skrynklig och onormalt färgad. Färgen på ytterligheterna som händer och fötter kan vara mörkröda, bruna, mörkblå eller lila.

### Prov på neurologisk undersökning

£Patientens kortsiktiga spår. Till exempel, om man frågade för att ringa numren – 23, 5, 76, 43 och 68 – kan patienten inte komma ihåg dem.

£Patienten kan inte vända fyra siffror, såvida givna—18,96,23 och 79—patienten kan inte göra det.

£Om ombedd att subtrahera 17 från 120, (högskoleexamen), kan det inte göras i tid. Om en gymnasieutexaminerad, subtrahera 7 från 100 och fortsätt att subtrahera med 7 fyra gånger inom 20 sekunder.

£Lyshet i huvudet när man snabbt står i överskott av jämnåriga, och utan klara skäl

£Yrsel som inte har med ställning att göra

£Yrsel förvärras av Lyme-dödande antibiotika

£Problem att göra ett stegfeel till två rak linje gångtest med fingrarna lätt i fickorna [Patienten ska inte slingra sig eller behöva sina händer utdragna för att förhindra fall]. Slutenvårdspatienter med tidigare erfarenhet av skridskoåkning, skidåkning, dans eller ballet borde vara *väldigt lätt och* är sällan utmanande för sådana människor. Om det är lätt, är det misstänkt medicinskt, men inte bara för lymfatiska sjukdomar.

£Problem med att utföra en benlyft, där ett ben lyfts 15 tum från marken framför dig, när du räknar, t.ex. "en Mississippi, två Mississippi, etc."

£Positiv nystagmus [du rycker till när du ser till höger eller vänster]

## PATIENTENS RAPPORTERADE FYSISKA HISTORIA

### Psykiatrisk & Neurologisk

£Lätta till allvarliga neurologiska störningar eller psykiatriska störningar

£Mycket djupgående neurologisk sjukdom som inte tydligt passar in i laboratoriet, studierna och sjukdomens förlopp

£Målmoderat eller allvarlig medicinsk, psykiatris- eller neurologisk sjukdom.  
[Många svåra åkommor kan vara förknippade med spirok som orsakar syfilis, och vissa föreslår att Lyme är relaterade till en välkänd allvarlig hjärnsjukdom.]

£Svår medicinsk, psykiatris- eller neurologisk sjukdom med ovanliga kännetecken, som Parkinsons sjukdom, dyker upp i ung ålder

£Ansiktsförflamning (Bellspalsy)

£Personligheten har förändrats negativt och väsentligt för otydlig anledning.

£Psykos vid ålder, men speciellt efter 40 år då det *vanligtvis* redan skulle ha visat sig själv

£Svår ångest

£Mania eller profundera

£Depression med minimal genetisk risk

£Depression eller ångestsom inte existerade när du var mindre än 25 år gammal

£Irritabilitet



£ Någon av följande: paranoia, demens, schizofreni, bipolardsjukdom, panikattacker, depression, anorexi nervosa eller tvångssyndrom

£ Vuxen insatt ADHD/ADD [Primärpsykiatrisk biologisk ADD eller ADHD är närvarande vid 7 års ålder. Vuxen är betecknad som ett medicinskt tillstånd.]

£ Ökat verbalt eller fysiskt slagsmål med andra

£ Funktionering på arbetet eller i föräldraskapet är minst 20 % reducerad

£ Tålmod och relationsförmåga minskas med 20 % eller mer

£ Amildtopfunderad minskning av insikt, dvs. en infekterad patient ser inte sin försämrade funktion, misslyckad behandling eller personlighetsförändring

£ En ny excentrisk stelhet att höra ny medicinsk eller annan viktig information

£ Svårt att tänka eller koncentrera sig

£ Dåligt minne och minskad koncentrationsförmåga

£ Allt svårare att ringa namn på människor eller saker

£ Svårigheter att tala eller läsa

£ Svårighet att hitta orden att uttrycka vad du vill säga

£ Oförmåga att lära sig ny information såväl som i det förflutna [receptive learning]

£ Upprepa berättelser eller glömma information som berättats för nära relationer, som make/maka, rumskamrat, syskon, bästa vän eller förälder

£ Förvirring utan någon anledning

£ Anberoende som resulterar i återfall trots uppriktiga, rimliga och allvarliga ansträngningar att sluta

£Trötthet som är överdriven normal, eller trötthet som blir värre

£Sömnpromblem, inklusive mild svår sömnlöshet och störd sova

£Sov över 9 timmar varje dag eller natt, eller sömn mer än 9 timmar varje dag

£Problem med att somna

£Problem med att sova[Det tar 5 minuter att göra ett badrum inte räknas]

## Stora organ

£Gastrit eller magkänslighet som inte orsakas av H.Pylori

£Tarmbesvär som inte går att hantera och/eller helt som har oklar diagnos

£Illamående utan anledning

£Öronproblem som smärta eller ökat "tryck"

£ *Eventuella problem* med sinnen (syn, ljud, beröring, smak eller lukt). Användningen av korrigerande linser eller kontakter räknas inte, om inte receptet ändras mer än väntat.

£Surrande eller ringande

£Dubbelseende, svävare, torra ögon, eller andra synproblem

£Konjunktivit (pinkeye) enstaka skador på djupproblem i ögonen

£Bläsdysfunktion av något slag

£Behandlingsresistent interstitialcystit

£Blodproppar snabbt när du skär, du har diagnostiserat problem med koagulering. Detta kan även ses i bloddragningar där bloddragna nålproppar när blodet tas bort.

£Hjärtnedsättning

£Bröstmärta med alla laboratorier och studier i normalintervall

£Enstaka snabba hjärtslag (hjärtklappning)

£Hjärtblockad/hjärtmuskel

£Hjärtklaffprolaps

£Andnöd utan klara orsaker vid lungfunktionstester, undersökningar, laborietester, röntgen, magnetröntgen, etc.

£Lufthunger eller andnödskänsla

## Hud

£Donning, stickningar, brännande eller chockupplevelser på området hud

£En eller fler besvärliga hudförnimmelser som rör sig över månader eller år och stannar inte alltid på en plats

£Utslag utan enkel och uppenbar orsak

£Utslag som kvarstår trots behandling

£Excentrerande utan klara orsaker

£Håravfall utan klar orsak

## Muskuloskeletala

£Muskelvärk eller kramper

£ Muskelspasmer

£ Muskelförlust utan klara orsaker

£ Problem med dina käkmuskler eller ledsömlöshet (TMJ)

£ Feddefekter i en led utan klar orsak om 20 år yngre

£ Feddefekter i två leder eller mer 35 eller yngre

£ Leddefekter på tre eller fler platser som är yngre än 55 utan tydligt trauma

£ Svullnad eller smärta (inflammation) i lederna [De flesta patienter har *aldrig* ledsjukdom.]

£ Jointpaint som skiftar plats

£ Halsstyvhet

£ Kronisk artrit med eller utan episoder av svullnad, rodnad och vätskeansamling

### Allmän medicinsk

£ Att gå upp eller gå ner i vikt på ett sätt som är helt oförenligt med kost och träning

£ Ny eller fler livsmedelsallergier förra år sedan

£ Må sämre efter att ha ätit bröd, pasta eller sötsaker

£ Tåler inte längre eller njuta av alkohol

£ Anti-histaminer är besvärande, mer än tidigare.

£ Reaktion på medicinering är överdriven (du är mycket "känsliga" mediciner)

£ Ditt svar på antibiotika är avsevärt positivt och du känner dig mer funktionell, *eller så har du motsatt reaktion* och mår sämre, mår dåligt, trötthet eller upprörd.

£Kronisk smärta i överskott av vad som verkar rimligt

£Nerversmärta utan tydlig orsak

£Känslighet för ljus, ljud, beröring, lukt eller ovanliga smaker

£Känslighet för rengöringskemikalier, dofter och parfymer

£Huvudvärk som inte svarar fullt ut på behandling eller som blir värre

£Nya allergier eller ökad allergier över dina kamrater

£All autoimmunitet - Lyme och andra infektioner, under många år, ökar inflammation och minskar antiinflammationskemikalier. Web tror att detta leder till ökad matkänslighet, ökad autoimmunitet och ökad känslighet för olika kemikalier och mediciner.

£Dagsvett

£Nattsvett

£ Frossa

£Influensaliknande symptom

£Onormal menstruationscykel

£Minska eller ökad libido

£Ökad åksjuka

£ Svimning

£Aspiningssensationorvertigo

£Sjukdomsom kommer och går och minskar att fungera utan vissa orsaker

£Allvarlig sjukdomsom underminerar funktionen utan klara orsaker och som påverkar mer än ett kroppsorgan

£ Onormalt resultat, fysisk undersökning som upptäcker eller sjukdom som ges många diagnoser eller inte har någon klar orsak

### MILJÖ

£ Någon i ditt grannskap inom 400 meter i alla riktningar av din bostad har diagnostiserats med en sjukburen infektion [Detta inkluderar semesterplatser].

£ Du har någon som lever med dig med någon typ av fästingburen infektion—detta förutsätter att de inte bara testades för en infektion. [Det är inte bevisat att de små Lyme-bärande fästingarna bara bär på Lyme, och det är möjligt att vissa bär på andra infektioner utan att bära på Lyme.

£ Du har tagit bort några bockar *från din kropp* under din livstid på var som helst plats.

£ Du har tagit bort bockar *från dina kläder* i din livstid på var som helst plats.

£ Efter smuts eller bugbett hade du varit i minst 48 timmar.

£ Efter att tickor bugbite, you were ill.

£ Växte upp och lekte i områden med många små vilda däggdjur

£ När du är i ett rum som är synligt eller luktar mögel och du börjar må dåligt, återvänder du inte till din baslinje frisk inom 24 timmar.

£ Eventuellt obehag *inom två minuter* efter att ha varit i mustig eller mögelläge.

£ *Husdjur eller lantbruksdjur* positiva med ALLA fästingburna virus, bakterier eller protozoer, eller kliniska symtom utan klar diagnos eller orsak

£ Patienten är misstänkt för att ha varit  
diagnostiserats med Babesia, Ehrlichia,  
Rocky Mountain Spotted Fever, Anaplasma, Lyme, Bartonella  
eller andra fästingar som är baserade på direkta och indirekta  
tester, eller kliniska tecken och symtom.

£ Ett syskon, pappa, maka eller barn med någon infektion med en infektion

£ Tillfällig eller arbetsrelaterad exponering för utomhusmiljöer  
med borste, vildgräs, vildströmmar eller skog (exempel-  
golfbanor, parker, trädgårdar, flodstrandar, träsk, etc.)

£ Husdjur, t.ex. hästar, hundar eller katter, har haft  
utomhusexponering för exempelvis borstar, vildgräs, vildströmmar eller skog

£ Du spelade i gräset förr.

£ Du har blivit biten av loppor.

£ Du har blivit kladd av acatordog.

## SLUTORD

Några av de ovannämnda tecknen och symtomen gäller andra infektioner som kan vara vanligare än lymedjuka. Tyvärr har forskningen och erfarenheten som indikerar olika infektioner som bärs av Ixodes och andra fästingar som har signerats så ett fåtal symptom och tecken läser till den här schacklistan. Ytterligare "testning" involverar vanligtvis ett test för amono-infektion - Borrelia eller Lyme. Fästingar och andra vektorer bör aldrig antas bära endast lymfatiska sjukdomar.

Vänligen notera att när vi pratar om *Ixodestickan inte* hänvisar till detta som en "hjortkick" sedan det har över 200 vektorer (Ostfeld). Många av de alternativ som för närvarande föreslås för att minska fästingarna är inte framgångsrika när det gäller att uppnå sina mål. Att minska hjortpopulationer, man trodde en gång i tiden minska antalet tickpopulationer och förekomsten av Lymedjuka, kan helt enkelt öka antalet hjortdjur hos däggdjur och andra bärare som bor närmare människor.

Alla healers har sitt bekanta sätt att tänka, testa och behandla.

Kuhn har visat att vara partisk och kämpa för att vara objektiv...och misslyckas. Visshet är helt enkelt omöjligt inom läkarvetenskapen. Vidare har fästing- och loppinfektioner nästan oändliga patologiska effekter eftersom människokroppen och dessa kluster av infektioner är så komplexa. Jag har inte föreslagit dagridor ett antal symptom, eftersom en inte skulle passa den här listan. Helt enkelt måste du tänka brett.

Du kan inte använda denna checklista för att diagnostisera borrelia eller för att utsluta den.

ALyme-checklistan är mycket medicinskt viktig, eftersom den fortfarande är en växande sjukdom och ibland kan inaktivera eller öka dödlighetsrisken för patienter i alla åldrar om de inte diagnostiseras och behandlas tidigt vid infektion.

Skrifter under de senaste femton åren har antingen setts Babesia och Bartonella som bara "saminfektioner", eller fotnot av aspirochetinfektion[dvs. Lyme]. Antingen infektion kan dölja sig i flera årtionden, och sedan



möjlig inaktivera eller döda en person genom att orsaka blodpropp, hjärtrytm eller genom andra termiska medel.

Detekteringen av lymfa från fläckigt vävnadsprov som absorberar blod är mycket svårt. För närvarande används inte de väletablerade indirekta laboratorietestmönstren som presenteras och förstås inte av alla hälso- och sjukvårdspersoner. Även om detta är fullt förståeligt hoppas jag att det kan förändras under det kommande decenniet. Fästinginfektioner *har systemiska effekter* på kroppen och är inte begränsade till effekter som rapporteras i artiklar, några böcker eller några nationella eller internationella riktlinjer.

Dr Schaller har publicerat de fyra senaste läroböckerna om Babesia och den enda nya läroboken på något språk om Bartonella.

Hans senaste bok om Lyme, Babesia och Bartonella innehåller en "endast forskare"-lista på över 2 600 referenser som anses vara en start för grundläggande utbildning i infektionsmedicin.

Han publicerade artiklar om både *Babesiasomacancerprimer och Bartonella som en djupgående psykiatrisk sjukdom under överinseende av den tidigare redaktören för Journal of the American Medical Association (JAMA)*.

Healockpublicerar försök på multipla-tick- och loppburna infektioner, inklusive Babesia, Bartonella och Lymedisjuka, i en övervakad infektionslärobok som godkänts av NIHD-direktören för Infectious Disease.

Dr Schaller är författare till sju texter om fästing- och loppburna infektioner. Han är klassad som BÄSTA läkare, en ära som endast tilldelas 1 av 20 läkare av läkare. Han är också rankad som en TOP-läkare av patienterna, återigen rankad bland de fem bästa procenten av läkarna.

Copyright © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR version 25.

Detta formulär får inte ändras om det skrivs ut eller postas, på något sätt, utan skriftligt tillstånd. Den kan skrivas ut gratis för att hjälpa till med diagnostiska reflektioner, så länge ingen rad redigeras eller ändras, inklusive inledningen eller sista styckena. Dr. Schaller hävdar inte att detta är en felfri eller slutgiltig form, och skjuter upp alla diagnostiska beslut till din legitimerade läkare.

## Bibliografi (Lyme-sjukdom)

Aalto A, Sjöwall J, Davidsson L, Forsberg P, Smedby O. Brain magnetic resonance imaging in Lyme disease. *PMID:17729007*

Aberer E. [Neuroborreliosis or Borreliosis hysteria. This case is a nightmare!].

[Artikel Tyska]. *MMW Fortschr Med.* 2006 Nov 9; 148(45): 8. *PMID:17615738*

Aboul-

Enein F, Kristoferitsch W. Normal pressure hydrocephalus or neuroborreliosis? *Wien Klin Wochenschr.* 2005; 117(12): 12-13. *PMID:19225737*

Alaedini A, Latov N. Antikroppar mot

*OspA* epitoper av *Borrelia burgdorferi* cross-react with neural tissue. *J Neuroimmunol.* 2005 Feb; 159(1-2): 192-5. *Epub 2004 Nov 10.*

Angelakis E, Billeter SA, Breitschwerdt EB, Chomel BB, Raoult D. Potential for

Auwaerter PG. Point: antibiotic therapy is not the answer for patients with persistent symptoms that can be attributed to a disease. *Clin Infect Dis.* 2007 Jul 15; 45(2): 143-8. *Epub 2007 Jun 5.* *PMID:17578771*

Banarier M, Cost K, Rychwalski P, Bryant KA. Chronic lymphocytic meningitis in an adolescent. *J Pediatr.* 2005 Nov; 147(5): 686-90. *PMID:16291364*

Baneth G, Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Pappalardo B, Ryan J. A survey of tick

Barbour AG. Laboratory aspects of Lyme borreliosis. *Clin Microbiol Rev.* 1988 Oct

Barie PS, Warning! Danger Will Robinson! Lyme disease clinical guidelines for the infectious disease community in USA, activist patients, antitrust laws and litigators. *Surg Infect (Larchmt)*. 2007 Apr; 8(2):147-51. PMID: 147-5174.37

Batinac T, Petranovic D, Zamolo G, Petranovic D, Ruzic A. Lyme borreliosis and multiple sclerosis. *PMID: 17197115*

Begon E. [Lyme arthritis, Lyme carditis and other presentations potentially associated to Lyme disease]. [Article in French]. *Med Mal Infect*. 2007 Jul-Aug; 37(7-8):422-34. Epub 2007 Aug 14. PMID: 17698309

Benhnia MR, Wroblewski D, Akhtar MN, Patel RA, Lavezzi W, Gangloff SC, Goyert SM, Dvornik J. Lyme disease in the United States. *Am J Med*. 2004 Jul; 53(4):159-64. PMID: 15369225

Bhate C,

Schwartz RA. Lyme disease: Part II. Management and prevention. *J Am Acad Dermatol*. 2007 Jun; 56(6):1000-1010. PMID: 17581111

Biesiada G, Czapiej J, Sobczyk-Krupiarz I, Garlicki A, Mach T. Neuroborreliosis: a case report. *Pol Arch Med Wewn*. 2008 May; 118(5):314-7. PMID: 18619183

Billeter SA, Levy MG, Chomel BB, Breitschwerdt EB. Vector-borne transmission of Bartonella species: a review of the potential for vector-borne transmission of Bartonella species. *Med Vet Entomol*. 2008 Mar; 22(1):1-10. PMID: 18331111

Bitar I, Lally EV. Musculoskeletal manifestations of Lyme disease. *Med Health RI*. 2008 Jul; 91(7):213-5. PMID: 18705221

Blanc F. [Epidemiology of Lyme borreliosis and neuroborreliosis in France]. [Article in French]. *Rev Neurol (Paris)*. 2009 Aug-Sep; 165(8-9):694-701. Epub 2009 May 17. PMID: 19447458

Blanc F; GEBLY. [Neurologiska och psykiatriska manifestationer av lymfsjukdom]. [Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-Aug; 37(7-8): 435-45. Epub 2007 Mar 9. PMID: 17350199

Bransfield RC, Wulfman JS, Harvey WT, Usman AI. Sambandet mellan fästingburna infektioner, lymeborreliosa och autismspektrumstörningar. Med Hypotheses. 2008; PMID: 17980971

Brehm M, Rellecke P, Strauer BE. [Inflammatoriska hjärtsjukdomar vid primära extrakardiella sjukdomar]. [Artikel Tyska]. Internist (Berl). 2008 Jan; 49(1): 27-33. PMID: 17992497

Breitschwerdt EB. Feline bartonellose and cats scratch disease. Vet Immunol Immunop

Breitschwerdt EB, Atkins CE, Brown TT, Kordick DL, Snyder PS. Bartonellavinsonii subsp. berkhoffi och relaterade medlemmar av healfaunderavdelningen av Proteobakteriehundar med hjärtkarrytmier, endokardit, eller myokardit. J Clin Microbiol. 1999 Nov; 37(11): 26.

Breitschwerdt EB, Blann KR, Stebbins ME, Muñana KR, Davidson MG, Jackson HA, W

Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Hancock SI. Sekventiell utvärdering av hundar som är naturligt infekterade med Ehrlichia canis, Ehrlichia chaffeensis, Ehrlichia equi, Ehrlichia ewingii eller Bartonellavinsonii. J Clin Microbiol. 1998 Sep; 36(511): 2645

Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Maggi R, Hawkins E, Dyer P. Bartonella-arter som en potentiell orsak till epistaxi hos hundar. J Clin Microbiol. 2005 May; 43(5): 2529-33.

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

Breitschwerdt EB, Kordick DL. Bartonellainfektion hos djur: bärarskap, reservoarpotential, patogenicitet och zoonotisk potential för mänsklig infektion. Clin Microbiol Rev. 2000 Jul; 13(3):428-38. Recension.

Breitschwerdt EB, Kordick DL, Malarkey DE, Keene B, Hadfield TL, Wilson K. Endokar

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Ett förvirrande fall av hundvektorburen sjukdom: kliniska tecken och framsteg hos hundsaminfektad med Ehrlichia canis och Bartonella vinsonii sp. berkhoffii. Pa 2009 Mar 26; 2 Suppl 1: S3.

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Komparativa medicinska egenskaper hos hund och mänsklig bartonellos. Clin Microbiol Infect. 2009 Dec; 15 Suppl 2: 106-7. Epub 2009 30 apr.

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

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Chomel BB, Lappin MR. Bartonellos: en framväxande infektionssjukdom av zoonotisk betydelse för djur och människor. J Vet Emerg Crit Care (San Antonio). 2010 Feb; 20(1):8-30. Review.

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

BreitschwerdtEB, MaggiRG, FarmerP, MascarelliPE.

Molekylära bevis för perinatal överföring av

Bartonellavinsoniisubsp.berkhoffii och

Bartonellahenselaetoachild.JClinMicrobiol.2010Jun;48(6):2289-93.Epub140

BreitschwerdtEB,MaggiRG,LantosPM,WoodsCW,HegartyBC,BradleyJM.Bar

ParasitVectors.2010Apr8;3(1):29.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,NicholsonWL,CherryNA,WoodsCW.Bartonellas

61.Epub200816 juli.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,RobertMozayeniB,HegartyBC,BradleyJM,Mascar

24 aug 2010;3:76.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,SigmonB,NicholsonWL.IsoleringavBartonellaqu

BreitschwerdtEB,MaggiRG,VaranatM,LinderKE,WeinbergG.IsolationofBarto

BreitschwerdtEB,MascarelliPE,SchweickertLA,MaggiRG,HegartyBC,Bradley

Epub 2011 6 juli.

Breitschwerdt EB, Sontakke S, Cannedy A, Hancock SI, Bradley JM.

Infection with Bartonella weissi and detection of Nanobacterium antigens in North Carolina

Breitschwerdt EB, Suksawat J, Chomei B, Hegarty BC. The immunological response to Bartonella vinsonii subsp. berkhoffii antigens: evidence from Western immunoblot analysis. J Vet Diagn Invest. 2003 Jul; 15(4):349-54.

Brtkova J, Jirickova P, Kapla J, Dedick K, Pliskova L. Borrelia artritochronisk myositis tillsammans med typisk kronisk dermatit. JBR-BTR. 2008 maj-jun; 91(3):88-9. PMID:18661710

Burns RB, Hartman EE. A 58-årig man med diagnos av kronisk lymfsjukdom, 1 år senare. JAMA. 2003 Dec 24; 290(24):3247. PMID:14693878

Caimano MJ, Radolf JD, Sellati TJ. Signalering genom CD14 dämpar det inflammatoriska svaret på Borrelia burgdorferi, agenten för Lyme sjukdom. J Immunol. 2005 Feb 1; 174(3):1539-48. PMID:15661914

Calza L, Manfredi R, Chiodo F. [Fästingburna infektioner]. [Article in Italian]. Recenti Prog Med. 2004 Sep; 95(9):403-13. PMID:15473378

Cameron D. Hinder vid provningar av kronisk lymfatiska sjukdomar i verklig praxis. Minerva Med. 2009 okt; 100(5):435-6. PMID:19910896

Cameron DJ. Clinical trials validerar svårighetsgraden av ihållande symptom på lymfsjukdomar. Med Hypotheses. 2009 Feb; 72(2):153-6. Epub 2008 Nov 13. PMID:19013025

Cameron DJ. Proof that chronic Lyme disease exists. Interdiscip Perspect Infect Dis. 2010; 2010. PMID:20508824

Cerar T, Ruzic-

Sabljić E, Cimperman J, Strle F. Jämförelse av immunfluorescensanalys (IFA) och

Chandra A, Wormser GP, Klempner MS, Trevino RP, Crow MK, Latov N, Alaedini A. neuralantikroppsreaktivitet hos patienter med en historia av Lyme borrelios och ihållande symptom. *Hjärnbeteend immun.* 2010 Aug; 24(6):1018-24. Epub 2010 Mar 18. PMID: 20227484

Chernogor LI, Arbatskaia EV, Danchinova GA, Kozlova IV, Gorina MO, Suntsova

Chomei BB, Boulouis HJ, Maruyama S, Breitschwerdt EB. Bartonella spp. i pets

Clarissou J, Song A, Bernedo C, Guillemot D, Dinh A, Ader F, Perronne C, Salomon  
PMID: 19124209

Comer JA, Diaz T, Vlahov D, Monterroso E, Childs JE. Bevis på gnagarassocierade Bartonella och Rickettsia infektioner bland intravenösa droganvändare från Ce  
Am J Trop Med Hyg. 2001 Dec; 65(6):855-60. PMID: 11791987

Comer JA, Flynn C, Regnery RL, Vlahov D, Childs JE. Antikroppar mot Bartonella-arter i innerstaden intravenösa droganvändare i Baltimore, Md. *Arch Intern Med.* 1996 Nov 25; 156(21):2491-5. PMID: 8911111

Coyle PK. Lyme disease. In: Feldmann E, ed. *Current diagnosis in neurology.* St. L



Coyle PK. Lyme Disease. St. Louis: Mosby Year Book 1993; pp 187-91.

Clark JR, Carlson RD, Sasaki CT, Pachner AR, Steere AC. Facial paralysis in Lyme disease.

Créange A.

[Clinical manifestations and epidemiological aspects leading to diagnosis of Lyme disease]

da Franca L, Santos L, Mesquita T, Collares-Pereira M, Baptista S, Vieira L, Viana E, Prates C. Lyme borreliosis in Portugal: clinical manifestations and epidemiological aspects. *Wien Klin Wochenschr* 111.12:429-32. PMID:16053200

Danz B, Kreft B, Radant K, Marsch WC, Fiedler E. Facial paralysis in Lyme disease: clinical manifestations and epidemiological aspects. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 1996;10:184-8. PMID:18482035

Dattwyler RJ, Halperin JJ, Volkman DJ, Luft BJ. Treatment of late Lyme borreliosis: a randomized comparison of ceftriaxone and penicillin. *Lancet* 1988 May 28;1(8596):1111-4.

Dattwyler RJ, Luft BJ, Maladorno D, et al. Treatment of late Lyme borreliosis: a randomized comparison of ceftriaxone and penicillin. *Lancet* 1988 May 28;1(8596):1111-4. VIII International Congress on Lyme Borreliosis. San Francisco, June 1996.

Dattwyler RJ, Wormser GP, Rush TJ, Finkel MF, Schoen RT, Grunwaldt E, Franklin M, et al. Treatment of Lyme borreliosis with ceftriaxone. *N Engl J Med* 1996;344:1114-20. PMID:16053194

deFreitasMR.Infectiousneuropathy.CurrOpinNeurol.2007Oct;20(5):548-52.P

DeHeller-MilevM,PeterO,PanizonRG,LaffitteE.

[Borrelierythemaoftheansiktet].[Artikelfranska].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.LymedisaintheU.K.:kliniken och  
laboratoriets funktioner och svar på  
behandlingen.ClinMed.2010Oct;10(5):454-7.PMID:21117376

DjukicM,Schmidt-

SamoaC,NauR,vonSteinbüchelN,EiffertH,SchmidtH.Detdiagnostiska  
spektret hos patienter med misstänkt kronisk

Lymeneuroborrelios--erfarenheterna från ett år av ett  
universitetssjukhus Lymeneuroborreliosispoliklinisk patient 2ur 18p 20000

DrancourtM,Tran-

HungL,CourtinJ,LumleyH,RaoultD.Bartonellaquintanaina4000-  
årighumantooth.JInfectDis.2005Feb15;191(4):607-11.

DresslerF,WhalenJA,ReinhardtBN,SteereA.Westernblottingintheserodiagn  
400.

EgleUT.[Kronisk borrelios? Nej, psykosomatisk sjukdom!  
(intervju av Dr.med.BrigitteMoreano)].

[ArtikelTyska].MMWFortschrMed.2005May26;147(21):15.PMID:15966166

EineckeU.[Vinterpausen var för kort – fästingar blir redan  
mobila].

[ArtikelTyska].MMWFortschrMed.2008Mar13;150(11):12-4.PMID:18447267

Ekerfelt C, Andersson M, Olausson A, Bergström S, Hultman P.  
Kviksilverexponeringsom en modell ger avvikelse från  
cytokinsvar vid experimentell Lyme artrit: HgCl<sub>2</sub>-behandling minskar  
hjälp-cellstyp 1-liknande svar och artros svårighetsgrad men fördröjer  
utrotning av Borrelia burgdorferi i C3H/HeN muse. Clin Exp Immunol. 2007  
ID: 17672870

Emedicine Health. Lyme Disease Symptoms. [http://www.emedicinehealth.com/lyme\\_disease/page3\\_em.htm#LymeDiseaseSymptoms](http://www.emedicinehealth.com/lyme_disease/page3_em.htm#LymeDiseaseSymptoms)

Eskow E, Rao RV, Mordechai E. Samtidig  
infektion av centralnervsystemet av Borrelia burgdorferi och Bartonella henselae: bevis  
för en ovanligt tickborne disease complex. Arch Neurol. 2001 Sep; 58(9):1357-63.

Fallon BA, Levin ES, Schweitzer PJ, Hardesty D. Inflammation och centralnervsystemet Lyme

Fallon BA, Lipkin RB, Corbera KM, Yu S, Nobler MS, Keilp JG, Petkova E, Lisanby SH, Moeller JR

Fallon BA, Nields JA. Lyme  
Disease: A Neuropsychiatric Illness. Am J Psychiatry. 1994 Nov; 151(11):1571-83. PMID: 79434

Feder HM Jr, Abeles M, Bernstein M, Whitaker-Worth D, Grant-

Kels JM. Diagnosis, treatment, and prognosis of erythema migrans and Lyme arthritis. Clin Dermatol. 1992  
PMID: 17113969

Feder HM Jr, Gerber MA, Luger SW, Ryan SW.  
Persistens av serumantikroppar mot Borrelia burgdorferi hos patienter som behandlas för  
Clin Infect Dis. 1992 Nov; 15(5):788-93.

FederHMJr,JohnsonBJ,O'ConnellS,ShapiroED,SteereAC,WormserGP;AdHo  
NEngJMed.2007Oct4;357(14):1422-30.PMID:17914043

FingerleV, HuppertzHI.[Lymeborrelios hos barn. Epidemiologi,  
diagnos, klinisk behandling och terapi].[ArtikelTyska].  
Hautarzt.2007jun;58(6):541-50,quiz551-2.PMID:17729432

FingerleV, WilskeB. [Stageorienterad behandling av Lymeboorelios].  
[ArticleinTyska].MMWFortschrMed.2006Jun22;148(25):39-41.  
PMID:16859159

FinkelMJ,HalperinJJ.NervosystemLymeneuroborreliosisrevisited.ArchNeur

FomenkoNV,RomanovaEV,Mel'nikovaOV,ChernousovaNla,EpikhinaTI.  
[Detektering av BorreliaDNAiBorreliaburgdorfer  
ärsensulatokomplexapatientersblod medIxodestick-burna  
borrelios].[ArticleinRussian].KlinLabDiagn.3:7.20  
PMID:17087247

FürstB,GlatzM,KerIH,MülleggerRR.Inverkan  
avimmunsuppressionavhemamigrans.Aretrospektivstudieavklinisk  
presentation,svar påbehandling ochproduktion  
avBorreliantikroppar hos33patienter.ClinExpDermatol.2006Jul;091-4:4:  
ErratuminClinExpDermatol.2006Sep;31(5):751.PMID:16716151

GheorghievC, DeMontleauF, Defuentes G.

[ArticleinFrench].Brain.2011Jun;37(3):231-7.Epub2010December3.PMID:217

Ghosh S, Huber BT. Klonal diversifiering i OspA-specifika antikroppar från perifer cirkulation av en kronisk Lyme artritpatient. *J Immunol Methods*. 2007 Apr 10; 321(1-2): 121-34. Epub 2007 Feb 6. PMID: 17307198

Ghosh S, Seward R, Costello CE, Stollar BD, Huber BT. Autoantikroppar från synoviallesionsinchronic, antibiotic treatment-resistant Lyme arthritis bind cytokeratin-10. *J Immunol*. 2006 Aug 15; 177(4): 2486-94. PMID: 168

Ghosh S, Steere AC, Stollar BD, Huber BT. In situ diversifiering av antikroppars repertoar. *J Immunol*. 2005 Mar 1; 174(5): 2860-9. PMID: 15728496

Ginsberg L, Kidd D. Kronisk och återkommande meningit. *Pract Neurol*. 2008 Dec; 8(6): 348-61. PMID: 19015295

Girschick HJ, Morbach H, Tappe D. Treatment of Lyme borreliosis. *Arthritis Res Ther*. 2006; 8(6): 20067594

Gouveia EA, Alves MF, Mantovani E, Oyafuso LK, Bonoldi VL, Yoshinari NH. Profile of

Grabe HJ, Spitzer C, Luedemann J, Guertler L, Kramer A, John U, Freyberger HJ, Völzke

Grygorczuk S, Hermanowska-Szapkowicz T, Kondrusik M, Pancewicz S, Zajkowska J. [Article in Polish]. *Wiad Lek*. 2004; 57(9-10): 456-61. PMID: 15765762

Grygorczuk S, Pancewicz S, Zajkowska J, Kondrusik M, Moniuszko A. [Artiklär symptom i Lyme borrelios]. [Artikel Polska]. *Pol Merkur Lekarski*. 2008 juni; 24(144): 542-4. PMID: 1870239

GrygorczukS,PancewiczS,ZajkowskaJ,KondrusikM,SwierzbińskaR,MoniuszkoA,Pawla

GrygorczukS,ZajkowskaJ,Panasiuka,KondrusikM,ChmielewskiT,SwierzbińskaR,Panc  
[ArticleinPolish].PrzełEpidemiol.2008;62(1):85-91.  
PMID:18536229

GrygorczukS, ZajkowskaJ, SwierzbińskaR, PancewiczS,  
KondrusikM,Hermanowska-SzpakowiczT.[Koncentrationer av lösliga  
faktorer som deltar i regleringen av apoptos av lymfocyter från  
patienter med kronisk meartrit(preliminär)[Artikel 0, Polish].  
;20(115):49-52.PMID:16617735

HagbergL,DotevallL.Neuroborreliosmeddåligt rykte.Detta är en  
namystisk,svårbehandlad infektion!.[ArtikelSvensk].  
Lakartidningen.2007Nov28-Dec4;104(48):3621-2.PMID:18193671

HalperinJJ.Långvarig behandling av lymfatiska sjukdomar:tillräckligt.  
Neurology.2008Mar25;70(13):986-7.Epub2007Oct10.  
PMID:17928578

HalperinJJ.Lyme Disease:An Evidence-Based

Approach(AdvancesinMolecularandCellularBiologySeries).Wallingford,Oxfordshire,U

HalperinJJ,KruppLB,GolightlyMG,VolkmanDJ.Lymeborelios-associerad  
encefalopati.Neurology1990Sep;40(9):1340-3.

HalperinJJ,LogigianEL,FinkelMF,PearlRA.Övningsparametrar  
för diagnos av patienter med  
nervsystemLymeborelios(lymediose).Neurology1996Mar;46(3):619-27.PMID:8618656

Halperin JJ, Shapiro ED, Logigian E, Belman AL, Dotevall L, Wormser GP, Krupp L, Gro

Hamblin T. Is chronic lymphocytic leukemia a response to infectious agents?  
Leuk Res. 2006 Sep; 30(9):1063-4. Epub 2006 Jan 6.  
PMID: 16406017

Hamlen R. Lyme borreliosis: perspective of a veterinarian-patient.  
Lancet Infect Dis. 2004 Oct; 4(10):603-4. PMID: 15451481

Hanses F, Audebert FX, Glück T, Salzberger B, Ehrenstein BP.  
[Misstänkt borreliosis - vad är det?].

[Article in Tyska]. Dtsch Med Wochenschr. Aug 2011; 136(33):1652-5. Epub 2011 Aug

Harrer T, Geissdörfer W, Schoerner C, Lang E, Helm G. Seronegative Lyme neuroborreliosis

Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E. Försvinnande  
av specifik immunrespons efter framgångsrik behandling av  
kronisk Lyme borreliosis. Int J Med Microbiol. 2004 Apr; 293 Suppl 37:161-4.  
PMID: 15147000

Hausotter W. [Utvärdering av Lyme borreliosis]. [Artikel Tyska]  
Versicherungsmedizin. 2004 Mar 1; 56(1):25-9. PMID: 15049470

Hendrickx G, De Boeck H, Goossens A, Demanet C, Vandenplas Y.  
Ihållande synovit hos barn med Lyme artrit: två vanliga fall.  
A immunogenetic approach. Eur J Pediatr. 2004 Nov; 163(11):646-50.  
Epub 2004 Jul 28. PMID: 15503133

HendrickxG, DemanetC, VandenplasY. Persistent synovit hos två barn med Lyme artrit kopplat till HLA-DRB1\*1104. EurJPediatr.2006 Jun;165(6):420-1. Epub2006Mar4. PMID:16518608

HodzicE, FengS, HoldenK, FreetKJ, BartholdSW. Persistens of Borrelia burgdorferi. PMID:18316520

HolmesKD. Bedömning av "kronisk Lyme sjukdom". NEnglJMed. 2008Jan24;358(4):429; author reply430-1. PMID:18219749

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

HorneffG. [Juvenile arthritides]. [Artikel Tyska]. Z Rheumatol. 2010 okt;69(8):719-35; quiz736-7. PMID:20798949

HospachT, LangendörferM, KalleTV, TewaldF, WirthT, DanneckerGE. Mimicry of Lyme disease.

HurleyRA, TaberKH. Akut och kronisk Lyme sjukdom: kontroverser för neuropsykiatri. JNeuropsychiatry Clin Neurosci. 2008 Winter;20(1):iv-6. PMID:18305280

HytönenJ, HartialaP, OksiJ, ViljanenMK. Borreliosis: recent research, diagnosis, and treatment.

The International Lyme and Associated Diseases Society (ILADS), Evidensbaserade riktlinjer för hanteringen av Lyme sjukdom. Expert Rev Anti-infect Ther, 2004.2(Suppl): p.S1-S13.

JacomoV, KellyPJ, RaoultD(2002). Naturhistoria för Bartonella infektioner (ett undantag från Kochs postulat). Clin Diagn Lab Immunol. 2002 Jan;9(1):8-18. PMID:11777823



JakobsM,MorawietzL,RothschenkH,HopfT,WeinerS,Schausten H, Krukemeyer

MG,KrennV.[Synovitresultat:värde av histopatologisk diagnostikinuncleararthritis. Fallrapporter från reumatologisk patologisk praxis].[ArtikelTyska].ZRheumatol.2007Dec;66(8):706-12. PMID:18000669

JareforsS,JanefjordCK,ForsbergP,JenmalmMC,EkerfeltC. Minskad uppreglering av interleukin-12Rbeta2-kedjan och interferon-gammasekretionoch ökat antal gaffelhuvudlåda P3-uttrycker celler hos patienter med en historia av kronisk Lymeborrelios jämfört med asymtomatisk Borrelia-exponerade individer.ClinExpImmunol.2007Jan;147(1):18-27.PMID:17177959

JohnsonBJ,RobbinsKE,BaileyRE,CaoBL,SviatSL,CravenRB,MayerLW,DennisDT.S JInfectDis1996Aug;174(2):346-53.PMID:8699065

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Tillgång till hälsovård och vårdbörd för patienter med lymfsjukdom:alarge United Statessurvey.HealthPolicy.2011Sep;102(1):64-71.Epub2011jun14. PMID:21676482

JohnsonM, FederHMJr.Chronic Lymedisease:enkätundersökning av Connecticutprimarycarephysicians.JPediatr.2010Sep;1029.e1-2.Epub2010Sep1.PMID:20813379

Kaiser R. [Kliniska kurser för akut och kronisk neuroborrelios efter behandling med ceftriaxon]. [Artikel på tyska]. Nervenarzt. 2004 Jun;75(6):553-7.PMID:15257378

KalacM,Suvic-KrizanicV,OstojicS,Kardum-SkelinI,BarsicB,JaksicaB.Centralnervsystemetinvolveringavtidigare odiagnostiserad kronisk lymfocytleukemiinpatientmedneuroborrelios.IntJHematol.2007-(5May):335. PMID:17483076

Kaminsky A. Erythema figuratum. [Artikel Engelska, Spanska].  
Proceedings Dermosifiliogr. 2009 Dec; 100 Suppl 2: 88-109.  
PMID: 20096167

Kaplan FR, Jones-  
Woodward L. Lymeencefalopati: a neuropsykologiskt perspektiv. Semin Neuro

Karlsson M, Hovind-Hougen K, Svenungsson B, Stiernstedt G.  
Odling och karaktärisering av spiroketer från  
cerebrospinalvätska hos patienter med Lyme borrelios.  
J Clin Microbiol 1990 Mar; 28(3): 473-9.

Katchanov J, Siebert E, Klingebiel R, Endres M. Infectious vasculopathy of intracranial

Keller TL, Halperin JJ, Whitman M. PCR-detektion av

Borrelia burgdorferi DNA i cerebrospinalvätska hos Lyme borreliospatienter.

Kemperman MM, Bakken JS, Kravitz GR. Dispelling the chronic Lyme disease myth.  
PMID: 18714930

Kestelyn PG. A neye on inflammatorisk ögonsjukdom. Acta Clin Belg.  
2005 sep-okt; 60(5): 270-5. PMID: 16398326

Kisand KE, Prück T, Kisand KV, Lüüs SM, Kalbel, Uibo R.  
Benägenhet till överdrivet proinflammatoriskt svar i kronisk  
Lyme borrelios. APMIS. 2007 Feb; 115(2): 134-41. PMID: 17295680

Kiser, K. In the Lyme light. Minn Med. 2009 Nov; 92(11): 10-2.  
PMID: 20069988

Klimkiewicz Wolańska-E, Szymanska J, Bachanek T.  
Orofaciellt symptom relaterat till borrelios--fallrapport. Agric Environ Med Ann  
2010 Dec; 17(2): 319-21. PMID: 21186776

Kohler J, Kern U, Kasper J, Rhese-

Kupper B, Thoden U. Chronic central nervous system involvement in Lyme borreliosis

Kordick DL, Breitschwerdt EB.

Intraerythrocytic presence of Bartonella henselae. J Clin Microbiol. 1995 Jun; 33(6):16

Kordick DL, Breitschwerdt EB. Relapsing bacteremia after blood transmission of Bar

Kordick DL, Breitschwerdt EB. Ihållande infektion av husdjur inom hushåll med tre Bartonella-arter. Emerg Infect Dis. 1998 Apr-Jun; 4(2):325-8.

Kordick SK, Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Southwick KL, Colitz CM, Hancock SI, Bra

Krause A, Fingerle V. [Lyme borreliosis].

[Article in German]. Z Rheumatol. 2009 May; 68(3):239-52, quiz 253-4. PMID: 19387665

Krause A, Herzer P. [Tidig diagnos av Lyme artrit].

[Artikel Tyskt]. Z Rheumatol. 2005 Nov; 64(8):531-7. PMID: 16328757

Kremer S, Holln J, Schmitt E, De Sèze J, Moser T, Dieterich J, Lmann.

[Imaging of non-traumatic and thick-tumoral cord lesions].

[Article in French]. J Radiol. 2010 Sep; 91(9 Pt 2):969-87. PMID: 20814389

Kruger H, Kohlhepp W, König S. Uppföljning av

antibiotikabehandlad och obehandlad neuroborrelios. Acta Neurol Scand 1990 J 67.

Krupp LB. Lyme disease. In: Samuels MA, Feske S, eds. Office practice of neurology. L

**KuenzleS,vonBüdingenHC,MeierM,HarrerMD,UrichE,BecherB,GoebelsN.Pat InfectImmun.2007Aug;75(8):3842-7.Epub2007May21. PMID:17517881**

**KuhnTS.Thestructuresofscientificrevolutions.Chicago:UniversityOfChicago.edu/mfp/Kuhn.html**

**LaFleurRL,DantJC,WasmoenTL,CallisterSM,JobeDA,LovrichSD,WarnerTF,A**

**Lantos PM. Chronic Lymedisease: kontroverserna och vetenskapen. ExpertRevAntilInfectTher.2011Jul;9(7):787-97.PMID:21810051**

**LappinMR,BreitschwerdtE,BrewerM,HawleyJ,HegartyB,RadeckiS.Prevalens**

**LeeG,XiangZ,BrannaganTH3rd,ChinRL,LatovN.Differentiellgenuttryckinchron**

**LesnicarG,ZerdonerD.Temporomandibularjointinvolvement orsakad av BorreliaBurgdorferi.JCraniomaxillofacSurg.2007Dec;35(8):397-400.Epub200**

**LeverkusM., FinnerAM, PokrywkaA, Frankel, GollnickH. Metastaserande kvamouscellkarcinom i fotleden i långvarig obehandlad akrodermatit, kroniska atrofika. Dermatologi. 2008;217(3):215-8.Epub2008Jul8.PMID:18607109**

LiangFT,BrownEL,WangT,IozzoRV,FikrigE.ProtectivenicheforBorreliaburgdorferit

LinsH, WalleschCW, WunderlichMT. Sekventiella analyser av neurobiokemiska markörer på hjärnskador i cerebrospinalvätska och serum i CNS-infektioner.

ActaNeuroIscand.2005Nov;112(5):303-8.PMID:16218912

ListernickR.En 17-årig pojke som tidigare diagnostiserats med kronisk lymfatiska sjukdom. Patienten klagade över feber, huvudvärk, faryngit och misstänkte att hans mor slösade på att förgifta honom.

PediatrAnn.2004Aug;33(8):494-8.PMID:15354601

LjøstadU,MyglandA.[Lymeborreliosisinadults].

[ArticleinNorwegian].TidsskrNorLaegeforen.2008May15;128(10):1175-8. PMID:18480867

LjøstadU,MyglandA.Kvarstående klagomål 1 år efter behandling för akut Lymeneuroborrelios;frekvens,mönster- och

riskfaktorer.EurJNeurol.2010Jan;17(1):118-23.Epub2009Jul23. PMID:19645771

LogigianEL.NeurologicmanifestationsofLymedisease.I:RahnQW,EvansJ,eds.Lym

LogigianEL,KaplanRF,SteereAC.ChronicneurologicmanifestationsofLymedisease

LuB, PereiraPerrinM. En ny limmunutfällningsstrategi identifierar en unik funktionell efterlikning av den

glialcellshärledda neurotrofa faktorfamiljens ligander i

patogenenTrypanosomacruzi.InfectImm.2008Aug;76(8):3530-8Jun92088. PMID:18541656

**LukashovaLV,KarpovaMR,PirogovaNP,KiiutsinaTA,LepekhinAV,Perevozchikova**

**MacoV, MaguiñaC, TiradoA, MacoV, VidalJE. Carrions sjukdom(Bartonellosebacilliformis) bekräftad av histopatologi i HighForeofPeru.RevInstMedTropSaoPaulo.2004maj-jun;46(3PMID:171-45:171:171:42)**

**MaggiRG, Breitschwerdt**

**EB.IsoleringavbakteriofagerfrånBartonellavinsoniisubsp.berkhoffiochkarakteris**

**MaggiRG, Breitschwerdt EB. Potentiella begränsningar av den intergeniska regionen 16S-23SrRNA för molekylär upptäckt av Bartonella-arter. JClinMicrobiol.2005Mar;43(3):1171-6.**

**MaloneyE.Chroniclymediseasecounterpoint.MinnMed.2008Aug;91(8):6-7.PMID:1**

**MaloneyEL.Bedömning av "kronisk Lyme sjukdom".NEnglJMed. 2008Jan24;358(4):428-9;authorreply430-1.PMID:18219748**

**MaloneyEL.Articleshednolight.MinnMed.2010Jan;93(1):6-7. PMID:20191722**

**MarkeljevićJ,SarachH,RadosM.Tremor,kramper ochpsykosersomuppvisarsymptom hospatientmedkroniskLymeneuroborrelios(LNB).CollAntropol.2011Jan;35Suppl**

**MarquesA.ChronicLyme disease:areview.InfectDisClinNorthAm.2008Jun;22(2):34**

Martí-Martínez S, Martín-Estefanía C, Turpín-Fenoil L, Pampliega-Pérez A, Reus-Bañuls S, García-Barragán N, Villarubia-Lor B. [Bilateralt papilloödem är det första symptomet på POEMS-syndrom]. [Artikelspanska]. Rev Neurol. 2006 Nov 1-15; 43(9):531-4. PMID:17072808

Mayer L, Merz S. An appraisal of "chronic Lyme disease". Engl J Med. 2008 Jan 24; 358(4)

Mayo Clinic Staff. Lyme Disease Symptoms. <http://www.mayoclinic.com/health/lyme-disease/DS00116/DSECTION=symptom>

McGill S, Hjelm E, Rajs J, Lindquist O, Friman G. Bartonella spp. antikroppar i forensisk

Mervin P. Don't deny treatment. Minn Med. 2009 Dec; 92(12):6. PMID:20092159

Michau TM, Breitschwerdt EB, Gilger BC, Davidson MG. Bartonella vinsonii underart

Michel JM, Sellal F. ["Reversibel" demens 2011]. [Artikelfranska]. Old Geriatr Psychol Neuropsychiatr. 2011 jun; 9(2):211-25. PMID:21690030

Miklossy J. Kronisk inflammation och myloidogenes vid Alzheimers sjukdom - spirochetes roll. J Alzheimers Dis. 2008 May; 13(4):381-91. PMID:18487847

Miklossy J, Kasas S, Zurn AD, McCall S, Yu S, McGeer PL. Ihållandetyppiska och cystiska former av Borrelia burgdorferi och lokal inflammation i Lyme neuroborrelios. J Neuroinflammation. 2008 Sep 25; 5:40. PMID:18817547

Miklossy J, Khalili K, Gern L, Ericson R L, Darekar P, Bolle L, Hurlimann J, Paster B  
PMID:15665404

Miller JC, von Lackum K, Woodman ME, Stevenson B.  
Detektion av Borreliaburgdorferigenuttryck under  
däggdjursinfektion med transkriptionsfusioner som  
producerar grönt fluorescerande protein. MicrobPathog. 2006 Jul;41(1):43-  
PMID:16723206

Mitty J, Margolius D. Uppdateringar och kontroverser vid  
behandling av Lyme sjukdom. MedHealthRI. 2008 Jul;91(7):219,222-3.  
PMID:18705223

Moniuszko A, Czupryna P, Zajkowska J, Pancewicz SA, Grygorczuk S, Kondrusik  
[PostLymesyndromesasaclinicalproblem].  
[ArtikelPolska]. PolMerkurLekarski. 2009 Mar;26(153):227-30.  
PMID:19388538

Morales SC, Breitschwerdt EB, Washabau RJ, Matisel, Maggi RG, Duncan AW. De

Mosbacher M, Elliott SP, Shehab Z, Pinnas JL, Klotz JH, Klotz SA.  
Catscratch disease och artropodvectors: more to it than a scratch?  
JAmBoardFamMed. 2010 Sep-Oct;23(5):685-6. PMID:20823366

Mulleger RR, Millner MM, Stanek, Spork KD. Penicillin G and ceftriaxone vid behan

Mygland A, Skarpaas T, Ljøstad U. Chronic polyneuropathy and Lyme disease. Eu



Nadelman RB, Arlen Z, Wormser GP. Livshotande komplikationer av empirisk ceftriaxon för 'seronegativ' Lymedisjuka. SouthMedJ 1991 Oct;84(10):1263-5.

Nafeev A A Klimova L V. [Kliniska manifestationer av neuroborreliosi i Volgaregionen]. [Artikel Ryska]. Ter Arkh. 2010;82(11):68-70. PMID:21381354

Narayan K, Dail D, Li L, Cadavid D, Amrute S, Fitzgerald-Bocarsly P, Pachner AR. The nervoussystemasecttopic germinal center: CXCL13 and IgG in Lyme neuroborreliosis. Ann Neurol. 2005 Jun;57(1):10-15. PMID:15929033

Nau R, Christian H J, Eiffert H. Lyme disease--current state of knowledge. Dtsch Arztebl Int. 2009 Jan;106(5):72-81, 82 quiz, 1. Epub 2009 Feb 12. PMID:19181354

Nigrovic L E, Thompson K M. The Lyme vaccine: a cautionary tale. Epidemiol Infect. 2007 Jan;135(1):1-6. PMID:16893489

[Ingen författare listad] [Differentiella aspekter av multipel skleros och kronisk borreliensfalomyelit]. [Artikel ryska]. Nevrol Zh Im SSK Korsakova Psikhiatr. 2011;111(7):8-12. PMID:21947065

Nocton J J, Bloom B J, Rutledge B J, Logigian E L, Schmid C H, Steere A C. Detektion av Borreliaburgdorferi DNA by polymerase chain reaction in cerebrospinal fluid in Lyme disease. JAMA. 1991 Jun 27;265(25):3473-7. PMID:1877135

Nygård K, Brantsæter A B, Mehler I R. Disseminated and chronic Lyme borreliosis in Norway. JAMA. 1991 Jun 27;265(25):3473-7. PMID:1877135

Ogrinc K, Logar M, Lotric-Furlan S, Cerar D, Ruziž Sabljčič E, Strle F. Doxycycline versus ceftriaxone for treatment of patients with chronic Lyme borreliosis. Wien Klin Wochenschr. 2006 Nov;118(21-22):696-701. PMID:17160610

**OksiJ,NikoskelainenJ,HiekkänenH,LauhioA,PeltomaaM,PitkärantaA,NymanD**

**OstendorfGM.[Ingen arbetshandikapp vid förmodad post-borreliossyndrom. Vid beslutet av OLG Saarbrücken av 19 maj 2010]. [ArtikelTyska].Versicherungsmedizin.2011Jun1;63(2):106-7. PMID:21698949**

**OstfeldRS.Lyme Disease:The EcologyofaComplexSystem.NewYork:OxfordUniversityPress.2011**

**Pachner AR. Lymeneuroborreliosis. I: Johnson RT, Griffin JW, red. Aktuell terapiinneurologisk sjukdom.StLouis:Mosby,1997;pp140-6.**

**Pachner AR, Delaney E. Polymeraskedjereaktionen i diagnosen av Lymeneuroborrelios. AnnNeurol1993 Okt;34(4):544-50.**

**PachnerAR,DurayP,SteereAC.CentralnervoussystemmanifestationsofLyme**

**Pachner AR, SteereAC. Neurologiska manifestationer av lymfsjukdom: hjärnhinneinflammation, kranialneurit, andradikuloneurit. Neurology.1985Jan;35(1):47-53.**

**PancewiczS,PopkoJ,RutkowskiR,KnajM,GrygorczukS,GuszczynT,BruczkoM PMID:19513935**

Papo T. [Kan det finnas specifika symptom relaterade till Borreliainfektion?]. [Article in French]. *Med Mal Infect*. 2007 Jul-Aug; 37(7-8):507-10. Epub 2007 Mar 13. PMID: 17360137

Parish JM. Sömnrelaterade problem i vanliga medicinska tillstånd. *Chest*. 2009 Feb; 135(2):563-72. PMID: 19201722

Parker M, Turhan V, Aslan M, Musellim B, Hot Topic Y, Ertugrul B. [Första rapporten av tre kulturbekräftade human Lyme case i Turkiet]. [Article in Turkish]. *Find Antimicrob*. 2010 Jan; 44(1):133-9. PMID: 20455410

Persecy T, Feder A, Molnar GB. [Resultat av fetiologisk diagnos vid kliniskt syndrom överensstämmer med akut och kronisk borrelios]. [Article in Romanian]. *Rev Med Chir Soc Med Natlasi*. 2008 apr-jun; 112(2):496-501. PMID: 19295026

Pfister HW. [Clinical aspect of neuroborrelios]. [Article in German]. *MMW Fortschr Med*. 2010 Jul 1; 152(25-27):31-4; quiz 35. PMID: 20672660

Pfister HW, Rupprecht TA. Kliniska aspekter av neuroborrelios och postlymediär sjukdom hos vuxna patienter. *Int J Med Microbiol*. 2006 May; 296 Suppl 40:11-6. Epub 2006 Mar 9. PMID: 16524775

Phillips SE, Burrascano JJ, Harris NS, Johnson L, Smith PV, Stricker RB. Chronic infection in'

Pourel J. [Klinisk diagnos av Lyme borelios i fall av led- och muskelpresentationer]. [Article in French]. *Med Mal Infect*. 2007 Jul-Aug; 37(7-8):523-31. Epub 2007 Mar 26. PMID: 17368783

Przytuja L, Giydzieyska-Sieykiewicz E, Sierakowski S. [Diagnos och behandling av Lyme artrit]. [Article in Polish]. *Przegl Epidemiol*. 2006; 60 Suppl 1:125-30. PMID: 16909789

Pu chal X. [Nonantibiotic treatments of Lyme borreliosis].  
[Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-  
Aug; 37(7-8):473-8. Epub 2007 Mar 21. PMID: 17376627

Puius YA, Kalish RA. Lyme arthritis: pathogenesis, clinical presentation, and management.

Reik L Jr. Lyme Disease and the Nervous System. New York: Thieme Medical Publishers. 1991, p.

Reik L Jr. Neurologic aspects of North American Lyme disease. In Lyme Disease, ed. Patricia K. Coyle, MD. St. Louis: Mosby-Year Book Inc. 1993, pp. 101-112.

Renaud I, Cachin C, Gerster JC, Goda

resultat av Lyme arthritis i 24 patienter i en endemisk area i Schweiz. Joint Bone Spine

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

[Article in Russian]. Vopr Kurortol Fizioter Lech Fiz Kult. 2004 Nov-  
Dec; (6):10-3. PMID: 15717529

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

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

Rorat M, Kuchar E, Szenborn L, Małyszczak K. [Växande boreliosis ångest och dess orsaker]. [Article in Polish]. *Psychiatr Pol* 2010 Nov-Dec; 44(6):895-904. PMID:21449171

Rossi M. [Late manifestation of Lyme boreliosis]. [Article in German]. *Ther Umsch*. 2005 Nov; 62(11):745-9. PMID:16350537

Roth J, Scheerl J, Kraft S, Keitzer R, Riebel T. Uncommon synovial cysts in children. *Eur J*

Rudenko N, Golovchenko M, Rýzek D, Piskunova N, Mallátová N, Grubhoffer L. Molecular detection of *Borelia bissettii* DNA in serum from patients in Tjeckien with suspected borreliosis. *FEMS Microbiol Lett*. March 2009; 292(2):274-81. Epub 2009 Jan 28. PMID:98

Samuels DS, Radolf JD, red. *Borrelia: Molecular Biology, Host Interaction and Pathogenesis*. Norfolk, UK: Caister Academic Press. 2010.

Savely VR. Update on Lyme disease: the hidden epidemic. *Brews J Nurs*. 2008 Jul-Aug; 31(4):236-40. PMID:18641487

Savely V. Lyme disease: a diagnostic dilemma. *Nurse Pract*. 2010 Jul; 35(7):44-50. PMID

Schaller J. The Diagnosis, Treatment

and Prevention of *Bartonella*: Atypical *Bartonella* Treatment Failures and 40 Hypotetic

Schaller J. *Babesia*. in *Encyclopedia of Plagues, Pestilence and Pandemics*. Ed. J. Bry

Schaller J. *Bartonella*. in *Encyclopedia of Plagues, Pestilence and Pandemics*. Ed. J. B

Schaller J. Lyme Disease. In Encyclopedia of Plagues, Pestilence and Pandemics. E

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

Schaller JL. Artemisin, Artesunate, Artemisinic Acid och Andra Derivat av Artemisia Används för Malaria, Babesia och cancer. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller JL. The Health Care Professional's Guide to the Treatment and Diagnosis of Human Babesiosis, En omfattande genomgång av Nya Människoarter och Avancerade Behandlingar. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller JL, Burkland GA. Fallrapport: snabb och fullständig kontroll av idiopatisk hypereosinofili med imatinibmesylat. MedGenMed. 2001;3(5):9.

Schaller JL, Burkland GA, Langhoff PJ. Finns det olika Babesia-arter som missas orsak till hypereosinofili? En uppföljning av det första rapporterade fallet av fimatibmesylat för idiopatisk hypereosinofili. MedGenMed. 2007 Feb 27;9(1):38.

Schaller JL, Burkland GA, Langhoff PJ. Do bartonella infektioner orsakar agitation, panikångest och behandlingsresistent depression? MedGenMed. 2007 Sep 13;9(3):54.

Scheffer RE, Linden S. Samtidiga medicinska tillstånd med pediatrik bipolär disorder. Curr Opin Psychiatry. 2007 Jul;20(4):398-401. PMID:17551356

Schnarr S, Franz JK, Krause A, Zeidler H. Infektion och muskuloskeletala tillstånd: Lyme borreliosis. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2006 Dec;20(6):1099-111

Schutzer SE, Angel TE, Liu T, Schepmoes AA, TR Clauss, JN Adkins, DG Camp, Holland BK, B  
2011 Feb 23;6(2):e17287. PMID: 21383843

Schweighofer CD, Fätkenheuer G, Staib P, Hallek M, Reiser M.  
Lymedis hos patient med kronisk lymfocyt-  
leukemiamimics leukemic meningeosis.  
Onkologie. 2007 Nov;30(11):564-6. Epub 2007 Oct 16. PMID: 17992027

ScienceDaily (6 jan 2009). Nya Bartonella Arter Som Infekterar  
Människor Upptäckt. Tillgänglig på [http://www.sciencedaily.com/  
releaser/2009/01/090106145006.htm](http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090106145006.htm)

Shapiro ED. Fästingburna sjukdomar. Adv Pediatr Infect Dis. 1997;13:187-  
218. Granskning.

Shapiro ED. Långsiktiga resultat för personer med Lymedisjuka.  
Vector Borne Zoonotic Dis. 2002 Winter;2(4):279-81.

Shapiro ED, Gerber MA. Lymedis och ansiktsnervepals. Arch Pediatr  
Adolesc Med. 1997 Dec;151(12):1183-4.

Sherr VT. Human babesiosis--en oregistrerad verklighet. Frånvaron  
av formellt register underminerar dess upptäckt, diagnos och  
behandling, föreslår behov av omedelbar obligatorisk rapportering. Medhypoteser.  
2004;63(4):609-15. PMID: 15325004

Sherr VT. Munchausens syndrom genom proxy och Lymedisjuka:  
medicinsk misogyn eller diagnostisk mysterium? Medhypoteser.  
2005;65(3):440-7. PMID: 15925450

Siegel DM. Chronic arthritis in adolescence. Adolesc Med State Art Rev. 2007 May;18(1):47-6

Sigal LH. Sammanfattning av de första 100 patienterna som har  
setts i en Lymedisk sjukdom. Am J Med 1990 Jun;88(6):577-83. PMID: 2346158

**SigalLH.Nuvarande rekommendationer för behandling av Lymedisjuka.  
Drugs1992May;43(5):683-99.PMID:1379147**

**SigalLH.Långsiktiga konsekvenser av  
Lymedisease.I:RahnQW,EvansJ,eds.Lymedisease.Philadelphia:ACP,1998;pp**

**SigalLH,HassettAL.Kommentar: "Vad är namnet? Det  
som vi kallar ros av något annat namn skulle lukta sött."  
Shakespeare W.Romeo och Juliet, II, ii(47-48).  
IntJEpidemiol.2005Dec;34(6):1345-761Sep.1345-761Sep.1345-71-2005**

**SimakovaAI, PopovAF, DadalovaOB.[Ixodestickburen borrelios  
med erythemanodosum].[Artikel ryska].MedParazitol(Mosk).  
2005 okt-dec;(4):31-2.PMID:16445235**

**SjöwallJ,CarlssonA,VaaralaO,BergströmS,ErnerudhJ,ForsbergP,EkerfeltC.M**

**SkotarczakB.Canineehrlichiosis.AnnAgricEnvironMed.  
2003;10(2):137-41.PMID:14677903**

**SmithHM, Reporter R, RoodMP, Linscott AJ, MascolaLM,  
HogrefeW, PurcellRH. Prevalensstudie av antikroppar för att  
bära patogener och andra medel bland patienter som använder  
en fri klinik i Los Angeles. JInfectDis.2002Dec1;186(11-16):1673:167:416:167**

**SmithIS,RechlinDP.Försenad diagnos av neuroborrelios  
som visar klockpares och  
meningit.JAmOsteopathAssoc.2010Aug;110(8):441-4.PMID:20805550**

**SobekV,BirknerN,Falkl,WürchA,KirschningCJ,WagnerH,  
WallichR, Lamers**



MC, Simon MM. Direkt Toll-liknande receptor 2-medierad samstimulering av T-celler i mussystemet som bas för kronisk inflammatorisk ledsjukdom. *Arthritis Res Ther.* 2004;6(5):R433-46. Epub 2004 Jul 19. PMID: 1538004

Sood SK ed. Lyme Borreliosis in Europe and North America: *Epidemiology and Clin*

Speelman P, de Jongh BM, Wolfs TF, Wittenberg J; Kwaliteitsinstituut voor de

Gezondheidszorg (CBO). [Guideline 'Lyme borreliosis']. [Article in Dutch]. *Ned Tijdschr Geneeskd.* 2004 Apr 3;148(14):659-63. PMID: 15106316

Sréter T, Sréterné Lancz Z, Széll Z, Egyed L. [Rickettsia helvetica: en påtagande fästingburen patogener i Ungern och Europa]. [Artikel i Ungerska]. *Orv Hetil.* 2005 Dec 11;146(50):2547-52. PMID: 16440500

Steere AC. Musculoskeletal manifestations of Lyme disease. *Am J Med.* 1995 Apr 24;

Steere AC, Bartenhagen NH, Craft JE, Hutchinson GJ, Newman JH, Rahn DW, Sigall

Steere AC, Berardi VP, Weeks KE, Logigian EL, Ackermann R. Utvärdering av dentrakalantikroppssvaret på Borreliaburgdorferias ett diagnostiskt test för Lyme neuroborreliosis. *J Infect Dis.* 1990 Jun;161(6):1203-9.

Steere AC, Gibofsky A, Patarroyo ME, Winchester RJ, Hardin JA, Malawista SE. Kron

Steere AC, Malawista SE, Bartenhagen NH, Spieler PN, Newman JH, Rahn DW, Hut  
1984 juli-aug;57(4):453-61.

Steere AC, Sikand VK. De presenterande manifestationerna  
av  
Lymedisjuka och resultatet av behandlingen. N Engl J Med. 2003 Jun 12;348(24):2

Sterman AB, Nelson S, Barclay P. Demyelinating neuropathy accompanying Lyme

Storch A, Vladimirtsev VA, Tumani H, Wellinghausen N, Haas A, Krivoschapkin VG,  
NeuroSci. 2008 Feb;29(1):11-4. Epub 2008 apr 1. PMID:18379734

Stricker RB. Kontrapunkt: långvarig antibiotikaterapi förbättrar  
ihållande symtom associerade med sjukdom. Clin Infect Dis.  
2007 Jul 15;45(2):149-57. Epub 2007 Jun 5. PMID:17578772

Stricker RB, Johnson L. Lyme disease: a turning point. Expert Rev Ant Infect Ther.

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. Gender bias in chronic Lyme disease. J Womens Health (La

Stricker RB, Johnson L. Lyme sjukdomsdiagnos och  
behandling: lärdomar från AIDSepidemin. Minerva Med. 2010 Dec;101(6):419-23  
PMID:21196901

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

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

Stricker RB, Savely VR, Motanya NC, Giclas PC. Kompletterar delade produkter 3 och 4 i kroniskt medicinskt sjukdom. *Scand J Immunol.* 2009 Jan; 69(1):64-9. PMID:19140878

Summers BA, Straubinger AF, Jacobson RH, Chang YF, Appel MJ, Straubinger RK. Histopatologi Lyme sjukdom. *Am J Surg.* 2009 Jun; 198(6):611-6. PMID:1904927

Tauber SC, Ribes S, Ebert S, Heinz T, Fingerle V, Bunkowski S, Kugelstadt D, Spreer A, Jahn O, Eiffert D. Lyme disease: a review. *Int J Clin Pract.* 2009 Jun; 63(6):701-10. PMID:19484444

Taylor RS, Simpson IN. Översikt av behandlingsalternativ för Lyme borelios. *J Chemother.* 2005 Sep; 17 Suppl 2:3-16. PMID:16315580

Telford SR III, Wormser GP. Bartonella spp. transmission by ticks not established. *Emerg Infect Dis.* 2009 Jun; 15(6):1033-4. PMID:19484444

Tory HO, Zurakowski D, Sundel RP. Resultat av barn som behandlas för Lyme artrit: Resultat av en stor pediatrik kohort. *J Rheumatol.* 2010 May; 37(5):1049-55. Epub 2010 Apr 1. PMID:20360182

Treib J, Woessner R, Dobler G, Fernandez A, Hozler G, Schimrigk K. Lyme disease: a review. *Int J Clin Pract.* 2009 Jun; 63(6):701-10. PMID:19484444

Clinical value of specific intratecal production of antibodies. *Acta Virol.* 1997 Feb; 41(1):27-30. PMID:9084444

Tuuminen T, Hedman K, Söderlund-Venermo M, Seppälä I. Akut parvovirus B19 infektion orsakar ofta ospecificitet i Borrelia och Leishmania och Salmonella och Campylobacter serologi, utgör ett problem vid diagnos av infektionsartropati. *Clin Vaccin Immunol.* 2011 Jan; 18(1):167-72. Epub 2010 Nov 24. PMID:21106777

Vel'ginSO,ProtasII,PonomarevVV,DrakinaSA,ShcherbaVV.  
[Klinisk polymorfism av neuroborrelios i ett stadium av sjukdomen]. [Artikel på ryska]. ZhNevrol PsikhiatrImSSKorsakova. 2006;106(3):48-51.PMID:16608111

VojdaniA.Antikropparsom

prediktoreravkomplexaautoimmunsjukdomarochcancer.IntJImmunopathol

VolkmanDJ.Anappraisalof“kronisk Lyme disease”.NEnglJMed. 2008Jan24;358(4):429;authorreply430-1.PMID:18219750

WagnerV,ZimaE,GellerL,MerkelyB.[AkutatRIOventrikulär blockering av kronisk Lyme disease]. [ArtikelUngerska].OrvHetil.2010Sep26;151(39):1585-90.PMID:20840915

WahlbergP,NymanD.[Kronisk Lyme disease-- faktorfiktion?].[Artikelfinska].Duodecim.2009;125(12):1269-76. PMID:19711595

WebMD.LymeDiseaseSymptoms.[http://arthritis.webmd.com/tc/symtom på borreliä](http://arthritis.webmd.com/tc/symtom_på_borreliä)

WeintraubP.CureUnknown:InsidetheLymeEpidemic.NewYork:SaintMartin's

WeissenbacherS, RingJ, HofmannH. Gabapentin för symptomatisk behandling av kronisk neuropatisk smärta hos patienter med sent stadium av Lyme disease: en pilotstudie. Dermatology. 2005;211(2):123-128. PMID:16088158

WeissmannG. "Chronic Lyme" and other medically unexplained syndromes. FASEB J. 2007 Feb;21(2):299-301. PMID:17267382

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

WielgatP,PancewiczS,Hermanowska-  
SzpakowiczT,KondrusikM,ZajkowskaJ,GrygorczukS,PopkoJ,ZwierzK.

[Activityoflysosomalexoglycosidasesinserumofpatientswithchronicborreliaart  
PMID:15730009

WormserGP.Behandling och förebyggande av  
Lymedisjuka, med betoning på antimikrobiell terapi  
för neuroborrelios och vaccination.SeminNeurol.1997Mar;17(1):45-52.Review.

WormserGP, Schwartzl.Antibiotikabehandling avdjur  
infekterade med Boreliaburgdorferi.ClinMicrobiolRev.2009Jul;22(3):387-95.  
PMID:19597005

WormserGP,ShapiroED.Implicationsofgenderinchronic  
Lymedisease.JWomens Health(Larchmt).2009Jun;18(6):831-4.  
PMID:19514824

ZajkowskaJ,CzuprynaP,PancewiczSA,KondrusikM,MoniuszkoA.Acrodermatitis

ZajkowskaJM,KondrusikM,PancewiczSA,GrygorczukS,JamioŷkowskiJ,Stalews

**Zajkowska JM, Swierzbijńska R, Pancewicz SA, Kondrusik M, Hermanowska-Szapakowicz T. [Koncentration av lösliga CD4, CD8, CD25-receptorer såväl IFN-gamma och IL-4 frisätts av lymfocyter av kroniska Lyme patienter i kultur odlade av Bgenia. Poliburgerker]**

**Zalaudek I, Leinweber B, Kerl H, Müllegger RR. Acrodermatitis chronica atrophicans**

**Zeaiter Z, Liang Z, Raoult D. Genetisk klassificering och differentiering av Bartonella-arter baserat på jämförelse av partiella Zgenesequenses. J Clin Microbiol. 2002 Oct; 40(10):364-369. PMID: 12354859**

**Zu-Rhein GM, Lo SC, Hulette CM, Powers JM. En ny cerebral mikroangiopati med endotelcellatyp och multifokala vita ämnen: endirekt mykoplasma infektion? J Neuropathol Exp Neurol. 2007 Dec; 66(12):1100-1901. PMID: 1901**



**Dr Schaller har publicerats i:**

**Journal of the American Medical Association**

**Journal of Clinical Neuroscience**

**Medscape (Academic Journal of WebMD)**

**Journal of the American Society of Child and Adolescent Psychiatry**

**American Journal of Psychiatry**

**European Journal of Child and Adolescent Psychiatry**

**Compounding Pharmaceuticals: Triad**

**Fleming Revell Press (fyra språk)**

**Invärtesmedicin nyheter**

**Nyheter om familjepraktik**

**Spire Mass Market Böcker**

**Internet Journal of Family Medicine**

**Greenwood Press**

**Barn- och ungdomspsykiatrisk narkotikalarm**

**Hope Academic Press**

**Nyheter om klinisk psykiatri**

**Psykiatriska drogvarningar**

**Townsend Journal**

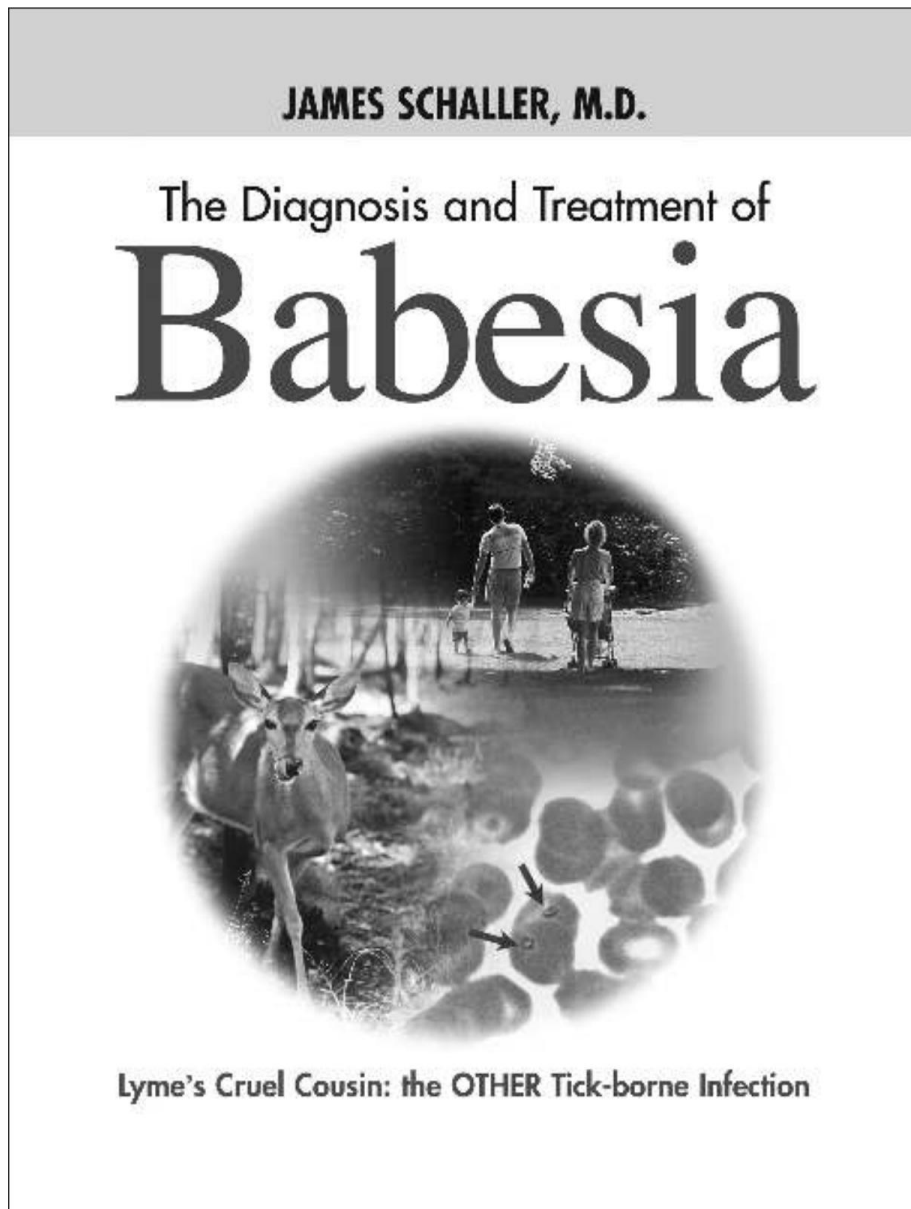
**Nyheter om OB/GYN**

**AMA Nyheter**

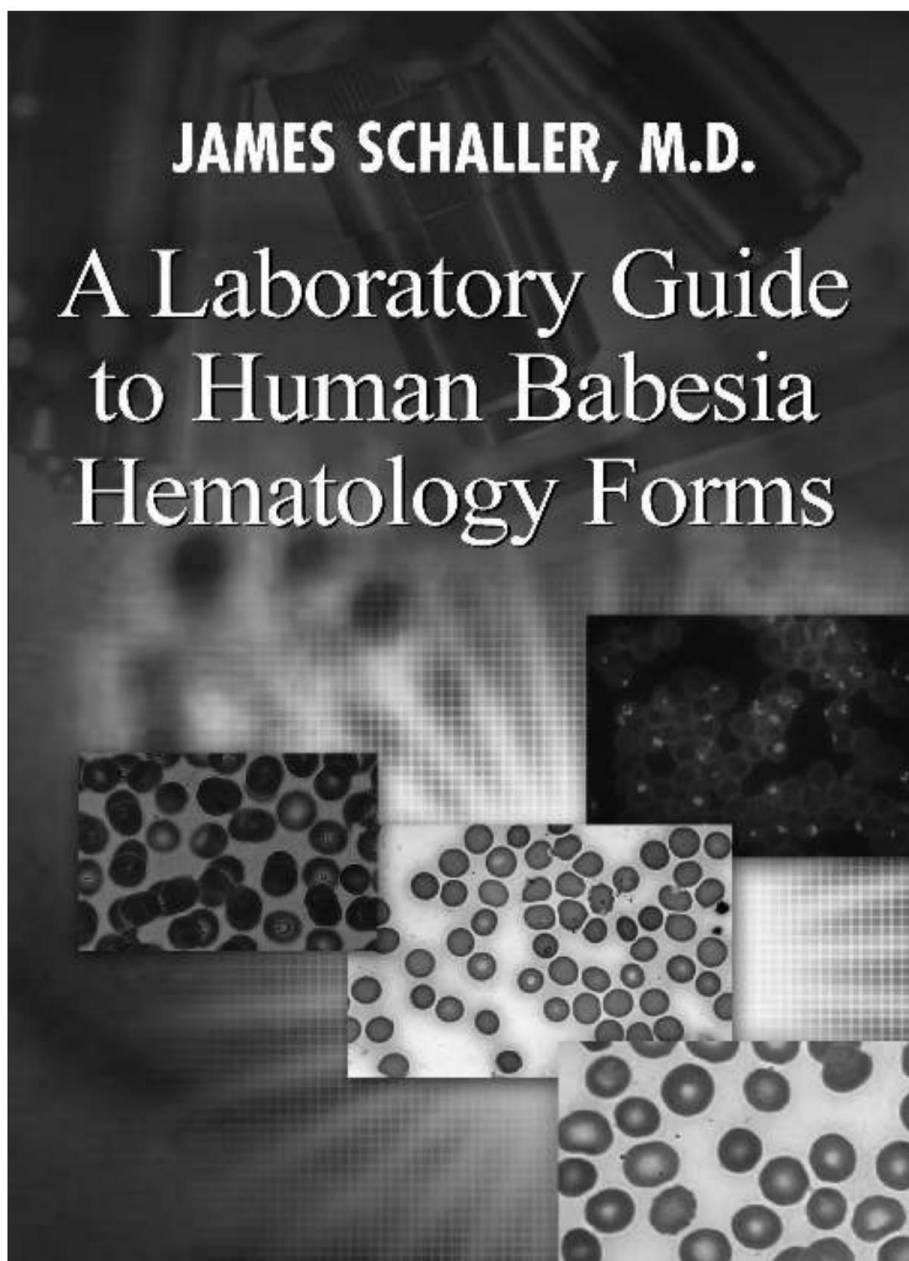
**Strömmar**



Ett urval av andra böcker av Dr Schaller



Den här stora läroboken är tydlig och lättläst. Den är verkligen tre böcker. Medan vissa punkter är delvis föråldrade sedan 2006, skulle mycket övervägas som nya läsare.



**Den enda hematologiboken Exklusivt tillägnad Babesia.**

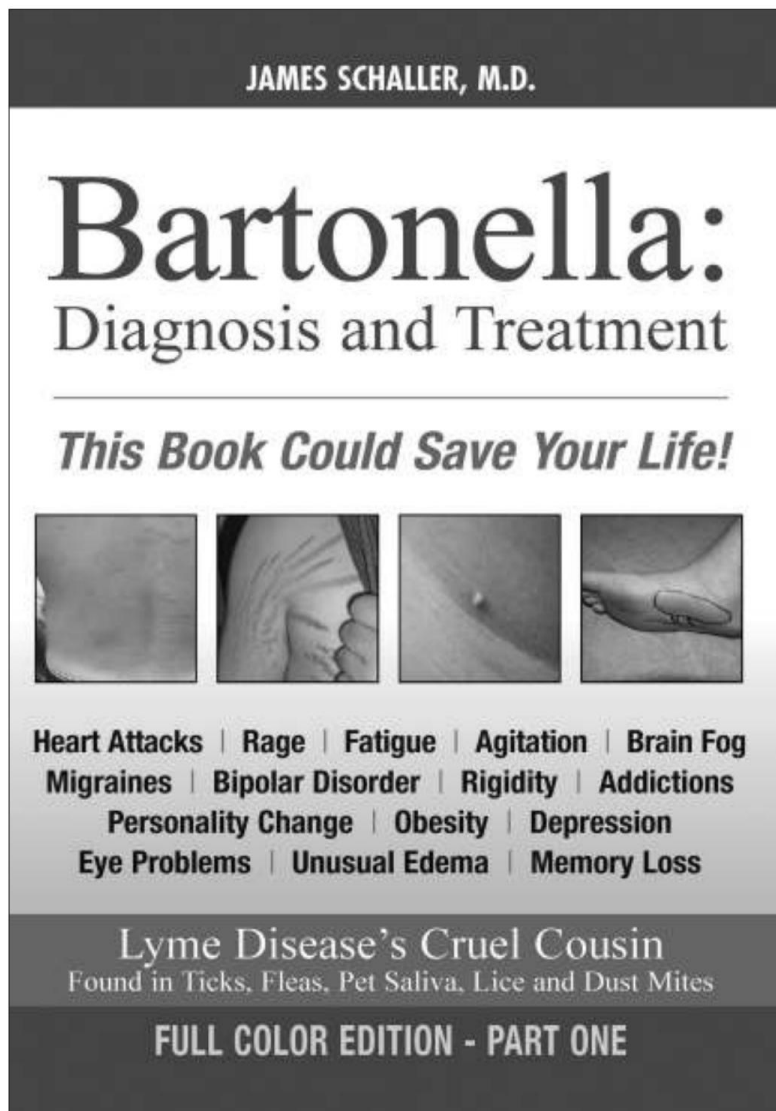
**Artemisinin, Artesunate,  
Artemisinic Acid and Other  
Derivatives of Artemisia  
Used for Malaria, Babesia  
and Cancer**

---

**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.**

**Den mest aktuella akademiska och patientcentrerade  
boken om praktiska artemisiababesiafrågor.**



Bartonelladiagnosen är mycket komplex. Denna aktuella text använder kreativt en uppsättning verktyg baserad på fast

forskning av blodkärl och hudförstärkningskemikalier skapade av Bartonella. Det skapar bokstavligen en fullständig Bartonellafysisk undersökning. Denna bok hjälper till med begränsade grundläggande

laboratorietester, och förhindrar användning av läkemedel som inte integreras i

*When Traditional Medicine Fails...*

# YOUR GUIDE TO MOLD TOXINS

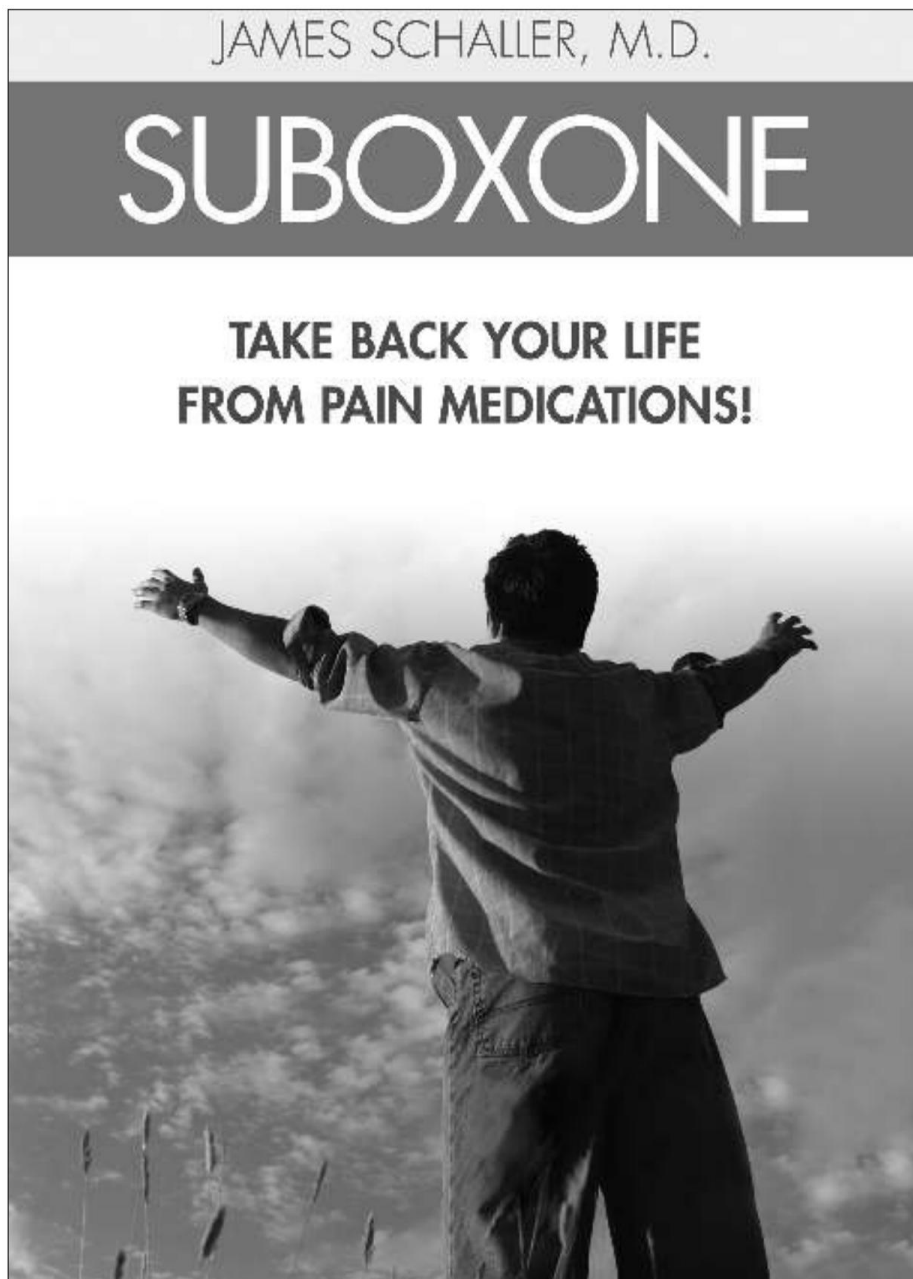
**Gary Rosen, Ph.D. & James Schaller, M.D.**

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



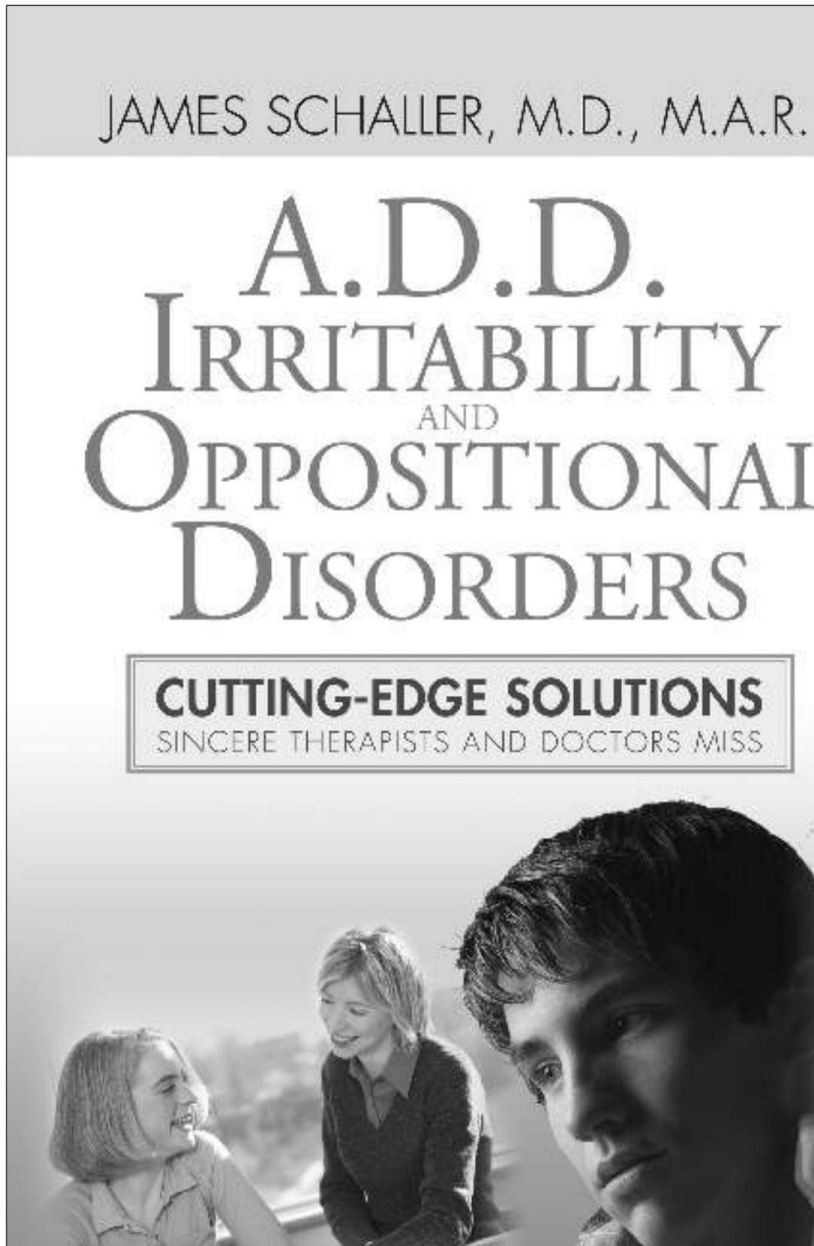
**Includes Home  
Detox Program**

**Dr.SchallerisaCertifiedMold  
InvestigatorandCertifiedMoldRemediator.Här är en  
annan praktisk och läsbarMoldMycotoxinBook.**



**Den enda aktuella, praktiska och  
avancerade kliniska boken om denna revolutionära  
behandling för opioidberoende och blygsam smärta.**





**Demissade mediciner och neurologiska orsaker till dåligt fokus och dåligt beteende kan inte längre ignoreras.**

### varning

Dr. Schaller är inte en specialist på medicin för infektionssjukdomar. Han är också en otapolog. Båda dessa specialiteter har över 2 000 sjukdomar att behandla och studera. Dr. Schaller är också intresserad av infektioner och har endast läst och publicerat dessa fyra. s, och orsaker till hälsoproblem i den här boken är rent spekulativa, hypotetiska och är inte avsedda att vara auktoritativa i alla sammanhang. Ingen kommentar eller bild har utvärderats av FDA, CDC, NIH, IDSA eller AMA. godkänd av någon statlig myndighet, medicinsk instans eller medicinsk förening. Ingenting i den här boken kan användas för att diagnostisera, behandla, bota eller förebygga sjukdomar. Informationen som ges i den här boken är endast avsedd för utbildningsändamål. Den är inte avsedd att ersätta huvudhjälp från din läkare eller andra vårdpersonal. Den här boken är inte avsedd att ersätta eller justera någon information som finns på eller i någon produktetikett eller förpackning.

Ingen patient ska använda informationen i den här boken för att diagnostisera eller behandla något hälsoproblem, eller för att ordinera någon medicin eller annan behandling. är bara att dela ett av sina intressen.

Vänligen starta inte någon diet, träning eller tillskottsprogram, eller ta någon typ av näringsämne, ört, eller medicin, utan tydligt samråd med din licensierade vårdgivare.

Babesia eller Bartonelladiagnos eller behandlingskommentarer och rapporter om möjliga positiva eller negativa behandlingsresultat är hypotetiska. Inga behandlingar ska avvisas eller omfamnas av någon, baserat på den preliminära forskningen och studien i den här boken.

I den här boken gör Dr. Schaller inga auktoritativa eller bevisade påståenden om någon diagnos, laborietester eller behandling. Dr. Schaller erbjuder bara hypotetiska idéer. Dr. Schaller gör inga auktoritativa påståenden om mediciner, näringsämnen, örter eller olika typer av



Idéerna i den här boken kommer att behöva lämnas in till din lokala expert för lopatiska, osteopatiska och progressiva medicinen, eller andra licensierade läkare. Vårdläkarna och din egen studie är utgångspunkten för att vägleda behandling som är anpassad specifikt till din kropp. Återigen gör Dr. Schaller inget anspråk på att vara expert på medicin. Han gör inte anspråk på att veta mer än andra läkare.

Dr. Schaller hävdar inte heller att något påstående i denna bok är korrekt.

Eftersom det här verkar vara den första boken exklusivt tillägnad avancerat modernt spjutspets-och loppinfektion utökar diagnoskriterier, är det mycket troligt att innehålla fel. Detta är vanligt med böcker som är de första så känsliga ämnen. Resultatet av återbehandlingen kan ha flera orsaker, och inte alla dessa kan vara kända för den här författaren, eller andra läkare. Därför bör alla läkare leta efter andra bekräftelser utanför den här boken innan någon behandlingsplan påbörjas, om möjligt.

## **Kontakta Dr Schaller**

Om du vill prata med Dr. Schaller erbjuder han individuella utbildningskonsultationer, som kan ordnas genom att ringa 239-263-0133. Vänligen lämna alla dina telefonnummer, en fungerande e-post och ett faxnummer. Dessa konsultationer är vanligtvis i 15 minuters enheter och kan pågå så länge du vill. Allt som krävs är att fylla i ett kort informerat samtycke.

Om du vill ha en fullständig diagnostisk konsultation eller se Dr Schaller som en patient, vet att han behandlar patienter från hela USA och utanför landet. Han träffar dig först och gör sedan uppföljning med dig via telefon. Han kräver att du har en familjeläkare, internläkare eller barnläkare, eftersom han bara är konsult.

Om du skulle vilja flyga in för att träffa Dr Schaller, är hans personal mycket bekant med alla de närmaste flygplatserna, och vi har särskilda hotellerbjudanden räknas.

Jag önskar dig den allra bästa hälsan!

Varma hälsningar,  
Rona C. MBA  
Kontors chef





