

# 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





# **Gátlistar fyrir Bartonella, Babesi og Lyme Sjúkdómur**

**2012 útgáfa**

**JLSchaller, MD, MARog K.Mountjoy, MS**

ALÞJÓÐLEG Akademiúsýkingarrannsóknarpressa

BankTowers•NewGateCenter(305)

Highway41[TamiamiTrailNorth]

Napóli, FL34103

Höfundarréttur ©2012 eftir James Schaller, MD, MAR.

Allur réttur áskilinn.

Forsíðuhönnun: NickBotner

Research: Randall Blackwell, LindsayGibson, KimberlyMountjoy

Library of Congress Cataloging Data

Schaller, JL;Mountjoy,K.

Gátlistar fyrir Bartonella, Babesia og Lyme Disease eftir

J.L.Schalle og K.Mountjoy

ISBN978-0-9840889-5-9

1.Mítasýkingar2.Flóasýkingar3.Greining

Athugasemd um

tilvitnunarstíll Stíll þessarar tilvísunar er breytilegur.Að gera hann samræmdan myndi ekki bæta við möguleikann á að staðsetja tilvitnun.

Flestir aftastir af þeim komu fram þegar þeir komu í ljós á fjölmörgum stöðum.

Framleitt í Bandaríkjum Ameríku

Fyrsta útgáfa

***Til þeirra sem vinna að því að endurheimta raunverulegt og raunverulegt frelsi í Bandaríkjunum  
Nánar tiltekið, sem æðsti fangavörður heims, með 25% af heimsins  
fangar í USA, við erum ekki frelsisþjóðin, við erum  
FANGELAÞJÓÐIN.***

***Megi Guð, samviska eða jafningjar, hjálpa sýslumönnum, lögreglu, barnavernd  
starfsmenn, dómarar og dómsmálaráðherrar að hafa raunverulega  
heilindi, jafnvægi og hjarta þjónustunnar.***

***Í Ameríku er misbeiting valds í löggæslu og barnþjónustu nú venja og þarf  
að endurheimta karakter, auðmýkt, góðvild og visku.***

***Ef þú ert að vinna að því að endurheimta réttindi fátækra, veikburða og  
ranglega sakaðra — er þessi texti og ástúð mín tileinkuð þér.***

## Innihald

### BARTONELLA

Inngangur.....	1.
Gátlistar.....	3
Geðlækningar.og.taugafræðilegar.....	3
Húðlækningar.eða.Húð.....	5
Auga.....	6
Hjarta.....	7
Almennt.Læknisfræði.....	7
Hugsanlegt.Rannsóknastofa.Niðurstöður.....	9
Umhverfi.....	10
Heimildaskrá .....	13

### BABESIA

Inngangur.....	65
Gátlistar.....	67
Geðlækningar.og.taugalækningar.....	67
Hjarta .og.Blóðrásarkerfi.....	67
Major.Líffæri... ..	68
Almennt.Læknisfræði.....	69
Niðurstöður tilrauna.....	71
Viðbrögð.eða.breytingar.í.líkamanum.....	73
Umhverfi.....	74
Orð.um.handbók.blóðrannsóknir.....	76
Heimildaskrá.....	79

<b>LYME.Sjúkdómur</b>	
<b>Inngangur.....</b>	<b>105</b>
<b>Gátlistar.....</b>	<b>107</b>
<b>Rannsóknarstofa.Próf—Óbein.og.bein.....</b>	<b>107</b>
<b>Líkamsskoðun.Niðurstöður.....</b>	<b>109</b>
<b>Sýnishorn.Taugafræðilegt.próf.....</b>	
<b>110.Sjúklinga.Tilkynnt.Líkamleg.saga.....</b>	
<b>111 Geðlækningar.og.taugalækningar.....</b>	
<b>111 Major.Líffæri.....</b>	
<b>113 Húð .....</b>	
<b>114 Stoðkerfi.....</b>	<b>114</b>
<b>Almennt.Læknisfræði.....</b>	
<b>115 Umhverfi.....</b>	
<b>117 Lokaatriði. Orð.....</b>	
<b>119 Heimildaskrá.....</b>	<b>121</b>
<b>Dr..Schaller's.Sample.Publications.....</b>	<b>159</b>
<b>Fyrirvari.og.öryggismál. ....</b>	<b>167</b>
<b>samband við.Dr..Schaller.. ....</b>	<b>169</b>





# Bartonella gátlistinn

## Vaxandi grunur um nýja laumusýkingu

James L. Schaller, læknir, MAR

### Kynning

Árið 2011 bættist nýrri manneskju Bartonella-tegund við rúmlega þrjátíu og fimm Bartonella-tegundir sem nú eru opinberlega birtar í erfðafræðilegum gagnabanka. Hún var uppgötvað og lögð áhersla á af hinum hæfileikaríka dýralæknisrannsóknarmanni Edward Breitschwerdt. Bartonellabook. Hann segir einfaldlega, en með hrikalegum og mjög gagnlegum skýrleika, að Bartonella próf séu hræðileg, meðferðirnar séu lélegar, finnast venjulega utan á blóðfrumum og núverandi rannsókn á Bartonella er ömurleg - ein rannsókn á NIH. Ef þetta var ekki nóg, er hann borinn af fleiri en 20 jarðarbólga. bakdyramegin „samsýking.“ Kannski er Lymeist „samsýkingin“.

Nýlega tóku þýsku rannsakendurnir Kaiser og Riess saman Bartonellurannsóknir á þennan hátt: eftir 2 áratuga Bartonellurannsókn er þekking á smiti og meinafræði þessara baktería enn takmörkuð.

Af hverju að búa til gátlista þegar læknir getur bara pantað mótefnapróf? Í fyrsta lagi hef ég komist í ljós að Bartonella getur slökkt á eigin mótefnum og þeim sem orsakast af öðrum sýkingum af völdum sýkingar í mönnum.

Viðmiðin sem talin eru upp hér að neðan kunna að hafa orsök sem eru ótengdar Bartonella. Til dæmis sýna fleiri rannsóknir á hverju ári að fjölsýkingar séu til staðar og þetta vekur upp vandamálið af því hvaða sýking veldur hvaða einkennum, verulegum bre

höfuðverkur eða þreyta. Að vita hvaða sýking er orsök kemur í ljós að þú ert að gera mjög háþróaða meðferð sem er hönnuð fyrir eina sýkingu. Takmörkun þessara fjölsýkingarannsókna er sú að venjulega er prófgreiningarhlutfallið fyrir sýkingu af völdum flóa eða sýkingar ekki yfir 95%, sérstaklega fyrir alla sýkingar sem mögulegar eru.

Hins vegar, þar sem Bartonella er hægt að drepa og drepa heilbriggt fólk, er gátlistinn hér að neðan stilltur á að ná nánast öllum sýktum sjúklingum. Þetta er hvorki rétt né rangt. Heimspeki, félagsfræði, forsendur, læknisfræðileg tíska og sálfræði, vanalega allt í algjöru hlutverki til að greina greininguna. e, sálfræði, heimspekilegar forsendur og félagsfræði stjórna allri læknisfræði en eru ómetin vegna skorts á þjálfun. Sjá The Structure of Scientific Revolutions eftir Kuhn . einstaklega stutt saman á eftirfarandi hlekk: <http://des.emory.edu/mfp/Kuhn.html>

## BARTONELLA GÉTSLISTINN

James Schaller, læknir, MAR

(Vinsamlegast athugaðu öll einkenni sem eiga við)

### GEÐLEG OG TAUGFRÆÐI

£Núverandi kvíði sem var ekki til staðar

£Núverandi þunglyndi sýnir ekki sextán

£ Tilfinningaviðbrögð verða verri en undanfarna áratugi og versna

£Heilaþoka

£Þunglyndi

£Þunglyndi sem er ekki fullkomlega stjórnað samkvæmt venjubundnum and-þunglyndislyfjaskammtar, eða háskammtar þunglyndislyfja eru nauðsynlegar til að stjórna skapi [Bæting á skaplykt að vera „minna þunglyndur“ er ekki árangursrík þunglyndismeðferð.]

£Víða er stjórnað með meðalskammti

£Þunglyndi er stjórnað með sanngjörnum meðferðarrannsóknum.

£Sjálfsvígstilfinningar eða venjubundnar hugsanir um dauða

£ Grátur

£Þráhyggjuhugsanir eða ótta við umframmatburð

£Þráhyggjuhugsanir sem koma inn í hugann sem eru umfram eðlilegt

£Að minnka ánægju

£ Rageworsewithtime

£pirringur verri með tímanum

£Óþolinmæði er meiri í samanburði við fyrri ár[á barna-  
-allur þirringur umfram það sem er algengt hjá flestum börnum á  
svipuðum aldri].

£Bölvun eða fjandsamleg ræða sem er verri framlenging

£Auka fíkn sem er mjög ónæg fyrir dæmigerðri bata  
svið

£Aukinn hvatvísi í andstæðu síðustu ár eða áratugi

£Alvarlegar taugasjúkdómar án tiltekinna ástæðna

£Alvarleg geðræn vandamál sem virðast ekki passa við  
greiningarviðmið eða það er vandræði við að stjórna einkennum með  
meðferð

£Nýtt líkamlegt, tilfinningalegt eða orðalag á heimilinu sem var  
ekki til staðar í fortíðinni

£Hryðjuverkarárásir sem ekki voru til staðar á aldrinum árum

£ Kvíðalyf hefur verið aukið í mjög hátt til að halda áfram ávinningi

£Greindu geðhvarfasýki en uppfyllir ekki viðmiðin  
jæja

£Allir geðsjúkdómar sem sýna einnig læknisfræðilega meinafræði í  
rannsóknarstofuprófum

£Eirðarleysi

£ Baráttuhegðun

£Foreldri, afi og ömmu, barnasystkinum með sjálfsvígstilraunir

£Foreldri, afi og ömmu, barnasystkini sem hafa byrjað líkamlega eða  
öfgakenndar bardaga

£Ruglingur með hléum

£ Flog

£ Heilaskemmdir sáust eins og MRI eða CT af  
höfuð

£ Stutt í dögnum halli

£ Erfiðleikar við að læra nýjar upplýsingar

### **HÚÐLÆKINGAR EÐA HÚÐ**

£ Viðvarandi rusl sem varir í þrjár vikur

£ Hnúður undir skinninu

£ Ofllitarefni eða dökk húðsvæði sem voru ekki til staðar  
fæðingu

£ Blóðlitunarbreyting eða augljós ljós svæði á húð

£ Óútskýrt hárlós

£ Sjálffrænt brot eða göt í húðinni sem er lítill smámillimeter

£ Húðsár

£ Teygjumerki í sérmiðlægum staðsetningum, td handleggi, efri hlið undir  
handarkrika, í kringum handarkrika á bakinu

£ Teygjumerki fyllt með rauðum, bleikum, fjólubláum eða dökkbláum lit  
sem eru ekki af völdum meðgöngu eða þyngdartaps[mundu að  
margar með mörgum óléttum eða þyngdartapi hafa ekki 20  
teygjur]

£ Einhver húðmerking stækkar meiri en flestir

£ Blóðæðar eða litir verða betri en flestir

£ Redpapulesofanysize

£ Húðmerki, þar á meðal þau sem hafa verið fjarlægð af húðsjúkdómalæknum, rakaður  
af

£Óvenjulegar blóðæðar hvers kyns, þar með talið innan í líffærum eins og blöðru eða þarmaveggi

£Einhvern húð sem finnur umfram 95% flestra manna

£Húðrannsóknir sem sýna auknar blóðæðar af mismunandi stærð

£Húðrannsóknir sem sýna aukna myndun vefja þ.e aukin umfram sléttleika yfirborðshúðarinnar[Þetta gæti stafað af Bartonella, ómeðhöndlaðan Lýmasjúkdóm eða bæði sýkingar og kerfisbólgu]

£Húð sem sýnir blóðæðar sem eru stórar eða margar fyrir staðsetningu æðanna, td yfirborð á háan handkálfs húð með mjög þykkum yfirborðsblóðæðum eða fótleggjum, upphandleggir eða axlir hafa sprengingar af mörgum fínum æðum

£brennsluskyn[þetta getur átt margar orsakir].

£Kláði án tilgreindrar ástæðu og sem erfitt er að stjórna og  
fjarlægja

£Húðrof án augljósra orsaka eins og eldsvoða, fall eða efnafræðilegt  
brenna

£Minniháttar skurðir eða rispur sem læknaast hægt

£Mjög lág gróa eftir skurðaðgerð

£ "Granulomas" eða boltamálefni

£Myndun eða tilfinningar um að vera bitinn af pödduseyði  
on skinwithnobugsontheskin

AUGA

£ sjónusýking

£Dauður vefur í sjónhimnudrepi aftan í auganu

£ Taugabólga og bólga í sjónu og sjóntauga  
aftan á auganu

£ Uveitisbólga í miðlagi augans eða innra augans

£ Papillabjúgur eða bólga í sjóntauginni dregur úr bakhlið augans.

£ Stellatamaculopathy

£ Bráð óskýr sjón

£ Skyndileg og/eða veruleg breyting á sjón

## **HJARTA**

£ Endocarditis eða bólga í hjarta

£ Hjartaloknasjúkdómafræði

£ Stækkun hjartans

£ Hvað sem er af dauðum hjartasjúkdómum

£ Hjartsláttartruflanir

£ Hjartsláttaróhöpp sem ekki tengjast hryðjuverkum

## **ALMENN LÆKNINGAR**

£ Svefnlyfjahlutur 90-120 mínútur til að taka gildi í stað 30  
mínútur

£ Svefnleysi [Ef mikil þreyta er til staðar, gæti þetta ekki átt við]

£ Hiti undir 98,3 veikum einstaklingi. Hiti undir 99,0 ef lungnasjúkdómur  
eða ungbarn er líka til staðar

£ Óþægileg sýking í líkamanum með engri greinanlegum orsökum



£Gastroesophageal reflux disease (GERD)

£ Niðurgangur

£ Ristilbólga eða bólga í ristli

£Lifrarstækkun án skýrar ástæðu

£Blóðæðaútbreiðsla eða aukinn fjöldi innan hvers kyns líffæri

£Sársár án skýrrar ástæðu

£Eins í hálsi með engum öðrum skýrum ástæðum

£Prálátur sárháls í rakastigi umfram 45%[lágur rakapurkur í hálsi]

£Gennivarnarblæðing við tannþráð

£Óvenjuleg óþægindi á sóla mjúkum fótum, sérstaklega í morgunn

£Blústissueoninsole eða einhvers konar ökkla hluta

£Ökkla“bjúgur“eða stækkaður vefur sem rýrnar ekki þegar ýtt er á [vegna þess að vefurinn er stækkaður og ekki bara fljótandi]

£Beinverkur

£Bólga í ytri beinum yfirborðs- og beinmergbólgu

£Liðverkir[þetta getur líka stafað af lungnasjúkdómi og mörgum öðrum hitasjúkdómum]

£Vöðvaverkir[þetta getur líka stafað af lungnasjúkdómi og mörgum öðrum hitasjúkdómum]

£Læknisvandamál lýst sem „ídiopathic“ (óþekkt eða óljós orsök)

£Tveggja tígulflóasýkingar eru með tveimur jákvæðum vírusum, bakteríum eða frumdýrum.

Eins og áður hefur verið nefnt hefur Bartonella fleiri en 30 birtar tegundir í opinberum erfðafræðilegum gagnagrunnum og hefur fleiri vektora en hugsanlega hvaða sýkingu sem er í heiminum. Þess vegna ætti tilvist annarra sýkinga, svo sem vírusa, bakteríur eða frumdýra, að vekja grunsemdir. ,Anaplasma,Lymedosis,Mycoplasmas,QFever,RockyMountainsp fever(Rickettsia),tickborne-terapsing hiti,Tularemia(bakteríur),Ehrlichia,ProtozoaFL1953 ,ogvíriseins ogCMV,HHV-6,CoxsackieBTypes1,2,3,4,5,6,ParvoB-19eðaPowassan.

#### HUGSANLEGAR NIÐURSTÖÐUR

£IL-6 er mjög lágt.

£IL-1Bisverylow.

£TNF-alfa er lægra 10% af venjulegu bili.

£VEGFer yfir venjulegu mörkum [þó, ef Babesia er til staðar þar sem verið er að meðhöndla mun VEGF falla í eðlilegt eða óeðlilegt lágt stig].

£Röntgenmynd af beinum gæti sýnt beinmissisvæði.

£Eitlasýni úr eitilfrumu eru neikvæð fyrir Mycoplasma og nr skýrar vísbendingar um aðrar sýkingar eða sjúkdóma finnast

£Eitlasýni úr eitilfrumur sem birtast svipaðar sarklíki

£Vefjasýni sem eru óeðlilegar en án skýrar orsaker vefjavandamála

£Aswabofaferskur rispur í húðskemmdum er jákvæður fyrir Bartonella.

## UMHVERFIÐ

£Útsetningu fyrir katta og hunda í óhófi mjög sjaldgæft samband

£Útsetning fyrir köttum og hundum sem hafa verið á villigötum fyrir utan[umsagnir um hundruðir fagblaðagreina gera það að verkum að þetta er óþekkt hlutfall]

£Ticks or fleasar finnast á öllum smáum sem þú hefur samband við

£Sjúklingurinn er grunaður um að vera með Bartonella-basa nýrri bein og óbein próf.

£Systkini, faðir, maki eða barn með einhverja sýkingu af völdum flóa sem deildu með heimili sjúklings eða frístað með nálægð við bursta

£Útsetning utandyra fyrir útiumhverfi eins og bursta, villigrös, villtra strauma eða skóg sem gerðist án notkunar DEET-skinns og perimetrins fatnaðar (það þarf aðeins eina útsetningu til að fá bit. Ef þú notaðir vernd „oftast,“ ertu enn í snertingu við.)

£ Exposure to lice

£ Flóbitar eða flóaútsetning

£ Lýsingarefni sem verða fyrir tikk eða flóum

£ A scratch from a cat

£ A bite from a cat or dog

£ Útsetningu fyrir bitflugur

£ Veiðar, búsetu eða frí nálægt hjörtum eða litlum spendýrum

£Hreinsaðu lýsingu af hvaða tegund sem er.[Bartonella er borið af miklum fjölda smitbera, en sem stendur er ekki þekkt prósent sem ber Bartonella. Ennfremur er getu til að greina allar nýjar tegundir í vírum eða hjá sýktum mönnum ekki til staðar í beinum prófunum á falli smitandi Bartonella lífvera í báðum stórum eða sérstofum].

£Ticks fundust á fötunum þínum

£ Ticks fundust á skinninu þínu

£Ticks fundust á heimili þínu eða bíl, orlofsstað eða útivistarsvæði

Ef lesið er meirihluti Bartonella-blaðagreina, þá virðist það vera ljóst að Bartonella skaðar líkamann á hundruðum vegu. En í okkar tilgangi ættu ofangreindar viðmiðanir að vera til að koma í veg fyrir að sjúkdómsgreiningin gleymist.

Hvernig er þetta mögulegt með nýjum niðurstöðum og skilningi á Bartonellu hvers mánaðar? Það er til ein tegund sem erfðafræðilegar afleiðingar sýna sérstöðu sína nánast alla mánuði í opinberum gagnagrunnum. Í þessum anda þýðir þetta mælikvarði eingöngu til að auka tortryggni um Bartonella, sem er eins og bakteríur í dag og sýkingu í dag. Blóðið sem dregur úr hita. Það bætir greinilega sumt lykílónæmiskerfi sem berst gegn efnum. Lækningarkröfur sem gerðar eru án notkunar óbeinna prófa, greinilega skjalfestar í eldri tímaritum, ættu að vera skoðaðar frekar til að sanna árangur.

Dr. Schaller er höfundur 30 bóka og 27 helstu tímaritsgreina.

Rit hans fjalla um málefni á að minnsta kosti tólf sviðum læknisfræðinnar. Hann er með nýjustu kennslubókina um Bartonella. Hann hefur birt um Bartonella undir eftirliti fyrrum ritstjóra *Journal of the American Medical Association (JAMA)*, og færslur hans um margar sýkingar sem berast með mítla og flóum, þar á meðal Bartonella [ásamt Babesia og Lyme sjúkdómnum] voru birtar í virtum sýkingarkennslubók samþykkt af NIH forstjóra smitsjúkdóma. Hann hefur sjö texta um sýkingar sem berast með mítlum og flóum byggða á einstakri rannsókn og námsreynslu hans í fullu starfi, sem er ekki takmörkuð við annað hvort endanlegt hefðbundið eða heildstætt framsækið.

lyf. Dr. Schaller hefur lesið um þessi vandamál sem koma upp í mörg ár.

Höfundarréttur © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR útgáfa 19.

Þessu eyðublaði er ekki hægt að breyta ef það er prentað eða birt á nokkurn hátt án skriflegs leyfis. Bannað er að birta neikvætt mat. Hvatt er til prentunar til að aðstoða við greiningarhugleiðingar, svo framarlega sem engin lína er klippt eða breytt, þar á meðal þessar síðustu málsgreinar. Dr. Schaller heldur því ekki fram að þetta sé gallalaust eða endanlegt form og frestar öllum ákvörðunum um greiningu til löggilts heilbrigðisstarfsmanns. Allar þýðingar er

## Heimildaskrá (Bartonella)

Aberer E. Lyme borreliosis--

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

Abuzeid WM, Ruckenstein MJ. Spirochetes in otology: Eru vætuprófanir á réttum sýkla?

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

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

Adamska M. [Bartonella spp. sýknískir sýklar sem berast með blóðfóðrandi þrýstidýrum]. [Grein Polish]. *Wiad Parazytol.* 2010; 56(1):1-9. *PMID: 20450002*

Aguero-

Rosenfeld ME, Wang G, Schwartz I, Wormser GP. Diagnosis of Lyme borreliosis. *Clin Infect Dis.* 2009; 48(10):1411-20. *PMID: 16020686*

Al-Attar N, Ruimy R, Baron F, Hvass U. Bartonella endocarditis sem flækir meðfæddan

hjartasjúkdóm. *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. Sönnunargögn

um Bartonella spp., Rickettsia spp. og Anaplasma phagocytophilum heima-, skjól- og flökkukattablóð og

flóa, Portúgal. *Clin Microbiol Infect.* 2009 Dec; 20(12):1200-6. *PMID: 1941*

Anan'eva LP, Studentsov EE, Levin E. [Uppgötvun and-

Borrelíumótefna með ónæmisblettingu í Lyme borreliosis].

[Rússneska grein]. *Klin Lab Diagn.* 2002 Jun; 6(6):45-7. *PMID: 12132378*

Ang CW, Notermans DW, Hommes M, Simoons-Smit AM, Herremans T. Stærri munur á milli tilrauna aðferða til að greina and-Borrelia mótefni kemur í ljós með því að bera saman átta ELISA og fimm ónæmisblett. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2011 Aug;32(18):32. Epub 2011 Jan 27. PMID: 21271270

Angelakis E, Edouard S, La Scola B, Raoult D. Bartonella henselae in shúðsýni af sjúklingum með kattarklórasjúkdóm. *Emerg Infect Dis*. 2010 Dec;16(12):1963-5. PMID: 21122232

Angelakis E, Lepidi H, Canel A, Rispal P, Perraudeau F, Barre L, Rolain JM, Raoult D. Hum PMID: 19046532

Angelakis E, Pulcini C, Waton J, Imbert P, Socolovschi C, Edouard S, Dellamonica P, Ra

Angelakis E, Roux V, Raoult D, Rolain JM. Rauntíma PCR-stefnu og uppgötvun bakteríuefna og flymphadenitis. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2009 Nób;28(11):1363-8. Epub 2009 Aug 14. PMID: 19685089

Arav-Boger R, Crawford T, Steere AC, Halsey NA. Cerebellar ataxiasem núverandi birtingarmynd Lyme disease. *Pediatr Infect Dis J*. Apríl 2002;21(4):353-6. PMID: 12075773

Arvand M, Raoult D, Feil EJ. Multi-locus sequence typing of landfræðilega og tímabundið fjölbreytilegt sýni af mjög klónískum mannskekkja *Bartonella quintana*. *PLoS One*. 2010 Mar 19;5(3):e9765. PMID: 20333257

Assi MA, Yao JD, Walker RC. Lyme disease fulgft eftir af manni granulocyticanaplasmosis í nýrnaþega. *Transpl Infect Dis*. 2007 Mar;9(1):66-72. PMID: 17313478

**AtamanyukI,RajaSG,KostolnyM.Bartonellahenselaendocarditis  
ofpercutaneously-ígrædds  
lungnaloku:acasereport.JHeartValveDis.2011Jan;20(1):94-7.PMID:21396492**

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

**BakkenJS,DumlerJS.Klínísk greining og meðferð á  
granulocytotropic anaplasmosis. AnnNYAcadSci.2006Oct;1078:236-47.PMID:1**

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

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

**BatyG,LanotteP,HocquelouxL,PrazuckT,BretL,RomanoM,MereghettiL.  
[PCRrDNA16Susedfortaliological diagnosisofbloodculturenegative  
endocarditis].  
[ArticleinFrench].MedMallInfect.2010Jun;40-623PM509:09:00:09:09:05:00:00:0**

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



Beall MJ, Chandrahekar R, Eberts MD, Cyr KE, Diniz PP, Mainville C, Hegarty BC, Crawford JM, Breitschwerdt EB.  
Sermisfræðilegt og sameindaalgengi Borreliaburgdorferi, Anaplasmaphagocytophilum og Ehrlichia tegundahunda frá Minnesota. Vector Borne Zoonotic Dis. 2008 Aug; 8(4):455-64. PMID: 18302532

Becker JL. Vektorsjúkdómar og öryggi blóðgjafar. Curr Hematol Rep. 2003 Nov; 2(6):511-7. PMID: 14561396

Belgard S, Truyen U, Thibault JC, Sauter-Louis C, Hartmann K. Mikilvægi af kettiveiru, kattaónæmisbrestsveiru, kattahvítblæðisveiru, kattaherpesveiru og bartonelluhænaketti með langvarandi tannholdsbólgu. Berl Munch Tierarztl Wochenschr. 2010 Sep-Oct; 123(9-10):389-2103

Bellissimo-

Rodrigues F, da Fonseca BA, Martinez R. Bacillary angiomatosis in pregnant woman. J

Bernabeu-Wittel J, Luque R, Corbi R, Mantrana-Bermejo M, Navarrete M, Vallejo A, Bernabeu-Wittel M. Bacillary angiomatosis með afbrigðilegri klínískri framsetningu hjá ónæm Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2010 nóv-des; 76(6):682-5. PMID: 21079313

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

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

Bhide M, Yilmaz Z, Golcu E, Torun S, Mikulal. Seropalgengi and Borreliaburgdorferi mót efna í hundum og hestum í Tyrklandi. Ann Agric Environ Med. 2008 Jun; 15(1):85-90. PMID: 18581984

Bianda JC, DedesW. [Jákvæð fjölliðaasa keðjuverkun fyrir Bartonellahenselaein tárukyrrningi]. [GreinÞýska]. KlinMonblAugenheilkd.2009Apr;226(4):347.Epub2009Apr21. PMID: 19384797

Binnicker MJ, Jespersen, DJ, Harring JA, Rollins LO, BryantSC, BeitoEM. Mat á tveimur viðskiptakerfum fyrir sjálfvirka vinnslu, lestur og túlkun á LymeborreliosisWesternblots.

PMID: 18463211

Bitaml,DittmarK,ParolaP,WhitingMF,RaoultD.Flóa- og

flóasjúkdómar.IntJInfectDis.2010Aug;14(8):e667-76.Epub2010Mar1.PMID:201

Blancojr, Jadoi, Marínm, Sanfeliui, Portilloa, Andap, Ponsi, Oteoja. [MicrobiologicalDiagnosisofemergingBacterialPathogens: Anaplasma, Bartonella, Rickettsia, and tropheryMawipple]. [DiaginsPanish] .EnferMinFeccmiceryMiplel. : 573-80. PMID: 19100178

BodaghiB.[Newetiologicalconceptsinuveitis].

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

BodaghiB.[Ocular manifestationsofLymedisease].

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

BoggsSR,FisherRG.Beinverkir og hiti á unglingsaldri og systkini. Catcratch

Disease(CSD).PediatrInfectDisJ.2011Jan;30(1):89,93-4.PMID:21513084

BoltonJG,GaleckasKJ,SatterEK.Inoculationbartonellosisinaadult:acaserepor

BoltriJM,HashRB,VogelRL.Mynstur sjúkdómsgreiningar og meðferðar hjá heimilislæknum í suðausturhluta

fylkisins.JCommunityHealth.2002Des;27(6):395-402.PMID:12458782

BrandaJA,Aguero-RosenfeldME,FerraroMJ,JohnsonBJ,WormserGP,SteereAC.2-  
prepa mótefnaprófun fyrr og seint á lungnasjúkdómi sem notar  
eingöngu lífræna Gblot með hausútgáfu af VlsEbandastannað-  
flokksprófi.ClinInfectDis.2010J.2010(1;20;  
6.PMID:19947857

BrandaJA,LinskeyK,KimYA,SteereAC,FerraroMJ.Tveggja þrepa  
mótefnaprófanir á lýsissjúkdómum með notkun  
2ensímónæmisprófa,heilfrumu-sóníkatensímónæmisprófun sem fylgt er  
eftir með  
VlsEC6peptíðensímónæmisprófi.Clin1Sýkt(1S:50D:50D:50D:50D):1S50D; 190

Breitschwerdt EB, MaggiRG.Ruggandi tilfelli af sjúkdómi af völdum  
hunda: klínísk merki og framfarir hjá hundum sem eru samsmitaðir af  
Ehrlichiaanis og Bartonellavinsoniissp.berkhoffii. Parasit Vectors.  
2009Mar26;2Suppl1:S3.PMID:19426442

Breitschwerdt EB, MaggiRG. Samanburðarlæknisfræðilegir eiginleikar  
hunda og bartonellosis í mönnum.  
ClinMicrobiolInfect.2009Des;15Suppl2:106-7.Epub2009apr30.PMID:19438635

BreitschwerdtEB,MaggiRG,VaranatM,LinderKE,WeinbergG.IsolationofBartonellavinsoniisub

BrewerNT,WeinsteinND,CuiteCL,HerringtonJE.Áhættuviðhorf  
og tengsl þeirra við  
áhættuhegðun.AnnBehavMed.2004Apr;27(2):125-30.PMID:15026296

BrinarVV,HabekM.RareinfectionsmimickingMS.ClinNeurol  
Neurosurg.2010Sep;112(7):625-8.Epub2010May2.  
PMID: 20439131

Brookl.Thebacteriologyof  
munnavatnskirtlasýkingar.OralMaxillofacSurgClinNorthAm.2009Aug;21(3):269-74.PMID:1960

**BrownDB, HuangYC, KannenbergEL, SherrierDJ, CarlsonRW.**

**AnacpXLstökkbreyting af Rhizobiumleguminosarumbv.phaseolilacks27-hýdroxyóktakósósýrusýrufitufitA og seinkaði þróun verulega á meðan á sýkingu sjúkdómsbundinnar sýkingu stendur**

**Phaseolusvulgaris.JBacteriol.2011Sep;193(1017:193(193:2017):Epub:193(176:17) 64936**

**BrownEL, KimJH, ReisenbichlerES, HöökM. Multicomponent Lyme vaccine: three is not a crowd**

**BuchmannAU, KempfVA, KershawO, GruberAD. Peliosis hepatitis in cats: serologic evidence for Bartonella**  
**2010Jan;47(1):163-6. PMID:20080497**

**Bunikis J, BarbourAG. Rannsóknarstofuþrófanir vegna gruns um lungnasjúkdóm.**  
**MedClinNorthAm.2002Mar;86(2):311-40. PMID:11982304**

**BurbeloPD, BrenKE, ChingKH, ColemanA, YangX, KariUT, IadarolaMJ, PalU. Antibody**

**profiling of Borrelia burgdorferi infection in horses. Clin Vaccine Immunol. 2011 Sep;18(9):156**  
**Epub 2011 Jul 20. PMID:21775514**

**CapittaP, ZobbaR, MasalaG, CoccoR, TolaS, ParpagliaML.**

**Einangrun og einkenni Bartonella stofna í katta á Ítalíu.**

**Transbound Emerg Dis. 2010 Jun;57(3):201-4. Epub 2010 Mar 14.**  
**PMID: 20345572**

**CaponettiGC, PantanowitzL, MarconiS, HavensJM, LampsLW, OtisCN. Mat**

**á ónæmisvefjaefnafræði við að auðkenna Bartonella henselae íncat-scratch-sjúkdóm. Am J Clin Pathol. 2009 Feb;131(2):250-6. PMID:131591131**

**CarvounisPE, MehtaAP, GeistCE. Orbital vöðvabólga sem tengist**

**Borrelia burgdorferi (Lyme disease)**

**sýkingu. Ophthalmology. 2004 May;111(5):1023-8. PMID:15121383**

Casalta JP, Gouriet F, Richet H, Thuny F, Habib G, Raoult D. Algengi Coxiellaburnetiog Bartonella te  
PMID: 19793124

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

Greining á

Lyme borreliosis using enzyme immunoanalysis. Med Sci Monit. 2005 Apr; 11(4): BR121-5. Epub 2005

Cetin E, Sotoudeh M, Auer H, Stanek G. Paradigm Burgenland: hættu á sýkingu  
í Borreliaburgdorf sem bent er til breytilegrar tíðni veiðimanna.

Chang CC, Chen YJ, Tseng CS, Lai WL, Hsu KY, Chang CL, Lu CC, Hsu YM. Samanburðarrannsókn  
á samspili Bartonellu-hænu stofna við æðapelsfrumur. Vet Microbiol. 2011 Apr 21; 149(1-2): 147-

Cherry NA, Maggi RG,

Cannedy AL, Breitschwerdt EB. PCR uppgötvun Bartonellabovis og Bartonellahenselaíblóði  
nautgripa. Vet Microbiol. 2009 Mar 30; 135(3-4): 308-12. Epub 2008 Sep 21. PMID: 7401

Cheung VW, Moxham JP. Catscratch-sjúkdómur sem sýnir bráða  
júgurbólgu. Laryngoscope. 2010; 120 Suppl 4: S222. PMID: 21225820

Chiaraviglio L, Duong S, Brown DA, Birtles RJ, Kirby JE. Ónæmisbæld  
músamódel langvinnrar bartonellusýkingar.

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

Chmielewski T, Fiett J, Gniadkowski M, Tylewska-Wierzbanska S. Umbót  
á viðurkenningu rannsóknarstofu á frumubólgu með samsetningu  
menningar- og PCR-aðferða. Mol Diagn. 2003; 7(3-  
4): 155-62. PMID: 15068385

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

**ChomelBB,KastenRW,WilliamsC,WeyAC,HennJB,MaggiR,CarrascoS,MazetJ,  
Bartonella endocarditis: meinafræði deilt af dýralónum og  
sjúklingum.AnnNYAcadSci.2009Maí;1166:120-6.PMID:19538271**

**ChuBC,TamVT.Sergfræðilega sannað tilfelli af katta-klórsjúkdómi  
sem kemur fram með taugabólgu.HongKongMedJ.2009Oct;15(5):391-  
3.PMID:19801700**

**ColtonL,ZeidnerN,LynchT,KosoyMY.Manneinangrun  
Bartonellatamíu veldur meinafræði í tilraunasóttuðum  
ónæmishæfum músum.BMCInfectDis.2010Júl30;10:229.  
PMID: 20673363**

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

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

**CoylePK.Lymedisease.CurrNeurolNeurosciRep.2002Nov;2(6):479-87.PMID:12**

**CunhaBA,CohenYZ,McDermottB.Heimi af óþekktum uppruna(FUO)  
vegna barns í ónæmishæfum gestgjafa.HeartLung.2008Nóv-  
Des;37(6):481-4.Epub2008Sep30.PMID:18992633**

CuriAL,MachadoD,HeringerG,CamposWR,LamasC,RozentalT,GutierrezA,OreficeF

DaSilvaK, ChussidS. Catscratch disease: klínísk sjónarmið fyrir barnalækni.PediatrDent.2009Jan-Feb;31(1):58-62. PMID: 19320261

Dabrowska-BieÿJ,Pietniczka-ZajęskaM,RowickiT. [Katturssjúkdómur--greiningarvandamál,tilfellaskýrsla].[GreinPolish]. OtolaryngolPol.2009Mar-Apr;63(2):154-7.PMID:19681487

DasBB,WasserE,BryantKA,WoodsCR,YangSG,ZahnM.Meningarneikvæð hjartsláttur af völdum Bartonellahenselaeins barns með meðfæddan hjartasjúkdóm.PediatrInfectDisJ.2009Oct;28(10):922-5. PMID: 19738506

Dautoviÿ-

KrkiÿS,CavaljugaS,FerhatoviÿM,MostaracN,GojakR,HadzoviÿM,HadziÿA.[Lymebor -klínísk, rannsóknarstofu og faraldsfræðilegar rannsóknir]. [Grein Bosníska].MedArh.2008;62(2):107-10.PMID:18669233

deCaprariisD,Dantas-

TorresF,CapelliG,MenckeN,StanneckD,BreitschwerdtEB,OtrantoD.Þróun klínískra, blóðfræðilegra og lífefnafræðilegra niðurstaðna hjá ungum hundum sem eru náttúrulega sýktir af vektorbornum sýkla.VetMicrobiol.2011;2021apr.2011;12021:12021:1201:1201:1201. t16.PMID:211

deLaBlanchardièreA,FournierPE,HaustraeteE,duCheyronD,LepageO,VerdonR.[Sm PMID: 19097835

DeMartinoSJ.[Hlutverk líffræðilegra prófana í greiningu á kynningum á Lymeborreliosis.Hverjar eru tæknirnar og hverjar eru í boði núna?].[ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):496-506.1Epuby

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

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

DekkersMJ,DeesA,WeidemaWF,BartelsmanM,VeekenH,HartW. [Klínísk hugsun og ákvarðanatataka í reynd.Mann með kviðverki,þyngdartap oghita]. [ArticleinDutch].NedTijdschrGeneesk.2009Jan(80:27:17:200:2009:2009:2009

DelforgeML.[Um notagildi serfræðiþrófa í smitsjúkdómum: valið efni]. [Greinfranska].RevMedBrux.2011Sep;32(4):285-8.PMID:22034758

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

DePietropaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.DiagnosisofLymedisease.DelMedJ

DesenclosJC,LaporteA,BrouquiP.[Lousebornar sýkingar í mönnum].[Greinfranska].MedMallInfect.2011Jun;41(6):295-300. Epub201130. mars.PMID:21450425

DessauRB,BangsborgJM,EjlertsenT,SkarphedinssonS,SchønheyderHC.Nýttir á serfræði til að greina grunaða Lymeborreliosis íDanmörku:könnun á sjúklingum sem sjá almenna læknisfræði.BMCInfectDis



Dessau RB, Bangsborg JM, Jensen TP, Hansen K, Lebech AM, Andersen CØ.  
[Rannsóknagreiningarsýking af völdum Borreliaburgdorferi].  
[Dönskugrein]. Ugeskr Laeger. 2006 Aug 21; 168(34):2805-7. 427:169:169

Diniz PP, Wood M, Maggi RG, Sontakke S, Stepnik M, Breitschwerdt EB. Sameinangrunn  
Berkhoffiifrom blood, joint og subcutaneous seroma vökvur frá  
tveimur náttúrulega sýktum hundum. Vet Microbiol. 2009 Sep 18; 138(3-4):368-72.  
Epub 2009 4. feb. PMID: 19560291

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

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

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

Dowers KL, Hawley JR, Brewer MM, Morris AK, Radecki SV, Lappin MR. Association  
of Bartonella species, feline calicivirus, og feline herpesvirus 1 sýking  
með  
gingivostomatitis in cats. J Feline Med Surg. 2010 apr; 12(4.4.314-2091) ID: 314-2091:314

Drummond MR, Gilioli R, Velho PE. Bartonellosis greining krefst  
vandlegar mats. Braz J Infect Dis. 2010 May-Jun; 14(3):217.  
PMID: 20835501

DubeyJP, BhatiaCR, LappinMR, FerreiraLR, ThornA, KwokOC.  
Seropalgengi Toxoplasma gondii og Bartonella spp. mót efna í  
köttum frá Pennsylvania. JParasitol. 2009 Jun; 95(3):578-80.  
PMID: 19061304

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

Durá-TravéT, Yoldi-PetriME, Gallinas-VictorianoF, Lavilla-  
OizaA, Bove-GuriM. Taugabólgu af völdum  
Bartonella henselae (Cat-Scratch Disease) í 13 ára stúlku. IntJPediatr.  
2010; 2010:763105. Epub 2010 Jun 15. PMID: 20628521

DuttaA, SchwarzwaldHL, Edwards MS. Dreifði  
bartonellosis sem sýndi taugasjónabólgu hjá ungum  
fullorðnum með veirusýkingu af völdum manndýraskorts.  
Pediatr Infect Dis J. 2010 Júl; 29(7):675-7. PMID: 20216243

EdlowJA. Erythema migrans. Med Clin North Am. 2002 Mar; 86(2):239-60. PMID: 119

EdouardS, GoninK, TurcY, AngelakisE, SocolovschiC, RaoultD.  
Eitilkvilli í hálsi af völdum Francisella tularensis eftir

hálsbit: acasereport. JMedCaseReports. 2011 Mar 19; 5:108. PMID: 21418587

EdouardS, RaoultD. [Bartonella henselae, an ubiquitous agent  
of proteiform zoonotic disease].  
[Article in French]. Med Mal Infect. 2010 Jun; 40(6):319-30. Epub 2009 Dec 29. PMID: 20

EisenL,EisenRJ,ChangCC,MunJ,LaneRS.Akarologisk hættu á útsetningu fyrir Borreliaburgdorferispirochaetes:langtímamat í norðvesturhluta Kaliforníu,með vísbendingu um áhættumatslíkón fyrir Lymeborreliosis.MedVetEntomol.2004.2004:3811.Mar; PMID: 15009444

EldøenG,VikIS,VikE,MidgardR.[LymeneuroborreliosisinMoreandRomsdal]. [ArticleinNorwegian].TidsskrNorLaegeforen.2001Jun30;121(17):2008-11.PMID:11875896

ElstonDM,DoH.Hvað situr þú?Catflea(Ctenocephalidesfelis),Hluti 1:Klínískir eiginleikar og dróleasjúklingavektor.Cutis.2010Maí;85(5):231-6.PMID:20540412

EppesSC, Childs JA. Samanburðarrannsókn á cefuroximeaxetil á móti samoxicillíni hjá börnum með hjartasjúkdómum. Pediatrics.2002Jun;109(6):1173-7.PMID:12042561

ErginC,AkkayaY,KirişSatılmıyşO,YılmazC.[Samanburður á beinni ónæmisflúrljómunspröfun á frammistöðu bartonelluhænselae-mótefnavaka sem fæst með samræktun í veró og HeLa cells]. [ArticleinTurkish].MikrobiyolBul.417(3):4111Bul.41:711Bul.417(3):4110 9

Eschner AK.Áhrif óvirks ónæmisglóbúlínflutnings á niðurstöður greiningarprófa á mótiefnum gegn Borreliaburgdorferi í hvólum sem fæddir eru á erfða jákvæða dam.VetTher.2008Fall;9(3):184-91. PMID: 19003779

ExnerMM, LewinskiMA.Einangrun og uppgötvun á BorreliaburgdorferiDNÚr heila- og mænuvökva, liðvökva, blóði, þvagi og míla með því að nota RocheMagNAPure-kerfið og rauntímaPCR.DiagnMicrobiol InfectDis.2003Aug;46(4):235-40. PMID: 12944012

FederHMJr,AbelesM,BernsteinM,Whitaker-WorthD,Grant-KelsJM.Greining,meðhöndlun,oghorfur fyrir rauða blóðkorna-ogLymearthritis.ClinDermatol.2006Nov-Dec;24(6):509-20. PMID: 17113969

FengS, KastenRW, WernerJA, HodzicE, BartholdSW, ChomelBB.

Ónæmingargeta

BartonellahenselaeP26incats.VetImmunolImmunopathol.2009Dec15;132(2-4):251-6.Epub  
PMID: 19500857

FenimoreA,VaranatM,MaggiR,SchultheissP,BreitschwerdtE,LappinMR.Bartonellaspp.DN  
PMID: 21539606

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

Stífla æðabólga og sjóntaugaæðamyndun í tengslum við

taugabólgu.OculImmunolInflamm.2011Feb;19(1):62-4.Epub201031.okt.PMID:21034304

FontRL,DelValleM, MitchellBM, BoniukM. Cat-cratchuveit er staðfest  
með vefjafræðilegum, sermisfræðilegum og sameindagreiningum.  
Cornea.2011apríl;30(4):468-71.PMID:21099401

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

Gan JJ, Mandell AM, Otis JA, Holmuhamedova M, Perloff MD.

Grunur um augntaugabólgu, greiningu Bartonellacatscratch-sjúkdóms.  
ArchNeurol.2011Jan;68(1):122-6.PMID:21220684

GardnerGC, KadelNJ.Orderingand interpreting gigtarfræðileg  
rannsóknarpróf.JAmAcadOrthopSurg.2003Jan-Feb;11(1):60-7.  
PMID: 12699372

GarroAC,RutmanM,SimonsenK,JaegerJL,ChapinK,LockhartG.Framsýnn  
sannprófun á klínísku spálíkani fyrir lungnabólgu hjá  
börnum.Pediatrics.2009May;123(5):e829-34.  
PMID: 19403476

GaumondG,TyropolisA,GrodzickiS,BushmichS.Samanburður á beinni flúrljómandi mótefnalitun og rauntímafjölliðaasaviðbrögðum við uppgötvun Borreliaburgdorferiinn  
Ixodesscapularistics.JVetDiagnInvest.2006Nóv;18(6):583-612.PMID:873-6.21.

GengZ,HouXX,WanKL,HaoQ.[Einangrun og auðkenning á Borreliaburgdorf er næmur fyrir tókum í sex héruðum í Kína].

[GreinKínverska].ZhonghuaLiuXingBingXueZaZhi.2010Dec;31(12):1346-1348.PMID:2122366

GirardYA, FedorovaN, LaneRS. Erfðafræðilegur fjölbreytileiki Borreliaburgdorfer og greiningu á B.bissettii-líku DNA í sermi norðurstrandar Kaliforníubúa.JClinMicrobiol.2011Mar;49(3):945-54. Epub2010Des22.PMID:21177909

GlatzM,FingerleV,WilskeB,Ambros-RudolphC,KerIH,MülleggerRR.Ónæmisblettagreiningarþeirra ofvirkni til að sameinast Borreliaburgdorfer-einfrumandi mótefnavaka, þar á meðal VlsE, á langtímanámskeiði meðhöndlaðra sjúklinga með krabbameinslyf. 2008;216(2):93-103.Epub2008Jan23.PMID:18216470

GlatzM,GolestaniM,KerIH,MülleggerRR.Klínískt mikilvægi mismunandi IgGGoglgMserum mótefnaviðbragða viðBorreliaburgdorfeftir sýklalyfjameðferð fyrir blóðrauða:langtímaeftirfylgnirannsókn á 113sjúklingum.ArchDermatol.8162-7ul; 8.PMID:16847202

GodfroidE,MinHuC,HumairPF,BollenA,GernL.PCR-öfuglínublottingaöferð undirstrikar erfðabreytileika Borreliavalaisian tegundar og stingur upp á staðbundinni þátttöku í Lyme disease.JClinMicrobiol.2003Aug;690(8.):

PMID: 12904377

GoldsteinRE,CordnerAP,SandlerJL,BellohusenBA,ErbHN. Öralbúmínur og samanburður á sermisfræðilegum prófunum fyrir útsetningu fyrir Borreliaburgdorferiinn á klínískum Labrador og Golden Retrievers.JVetDiagnInvest.2007May;19(3):294-7.PMID:17459861

GooskensJ, TempletonKE, ClaasEC, vanDamAP. Mat á innri stjórnað rauntímaPCR sem miðar á Osp-aldri til að greina BorreliaburgdorferisensulateDNA í heilamænuvökva. ClinMicrobiolInfect. 2006Sep;12(9):894-29:894-160

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

GrecoTJr, Conti-KellyA, GrecoT. Antifosfólípíðmótefni hjá sjúklingum með meintan „langvarandi lungnasjúkdóm“. Lupus. 2011;20(13):1372-7. Epub2011Jul5. PMID:21729977

GrumbkowPV, ZippA, SeidenbergV, Fehren-SchmitzL, KempfVA, GroßU, HummelS. Stutt samskipti: Sönnunargögn um Bartonella quintanasýkingar í beinagrindum sögulegrar fjöldagrafar í Kassel, Þýskalandi. AmJPhysAnthro. PMID: 21710687

GulatiA, YalamanchiliS, GolnikKC, LeeAG. Cat Scratch Taugabólga: Hlutverk bráðra og batnatítra fyrir greiningu. JNeuroophthol. 2011 September 21. [Epub ahead of print]. PMID: 21941214

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

GuptillL. Feline bartonellosis. VetClinNorthAmSmallAnimPract. 2010 Nóv; 40(6):1073-90. PMID: 20933137

HaddadFA, NadelmanRB. Lyme disease and the heart. Front Biosci. 2003 Sep 1; 8:s769-82. PMID: 12957829

HalperinJJ. Taugakerfi Lyme disease. Vector Borne Zoonotic Dis. 2002 Winter; 2(4)

HamerSA, TsaoJI, WalkerED, MansfieldLS, FosterES, HicklingGJ.  
Notkun merkjakannana og serokannana til að meta gæludýrahunda  
sem dýrategundir fyrir nýkominn lungnasjúkdóm.AmJVetRes.2009Jan;70(1):49-  
56.PMID:19119948

Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E.Hvarf sértækrar  
ónæmissvörunar eftir árangursríka meðferð við langvarandi  
Lymeborreliosis. IntJMedMicrobiol.2004 Apríl;293Suppl37:161-4.  
PMID: 15147000

HenggeUR, TannapfelA, TyingSK, ErbelR, ArendtG, RuzickaT.Lymeborreliosis.LancetIn  
PMID: 12901891

Hernandez-Da-MotaS, Escalante-RazoF. Bartonellosis sem  
veldur tvíhliða Leberneuroretinitis: acasereport.EurJOphthalmol.2009Mar-  
Apr;19(2):307-9.PMID:19253255

HeymanP, CochezC, BigaignonG, GuillaumeB, ZiziM, VandenveldeC.HumanGranulocytic  
PMID: 12860146

Hoey JG, Valois-CruzF, Goldenberg H, VoskoboynikY, Pfiffner  
J, TiltonRC, Mordechai E, Adelson ME.

ClinVaccinImmunol.2009Feb;16(2):282-4.Epub2008Des3.  
PMID: 19052161

HolmesNE, OpatS, KelmanA, KormanTM.RefractoryBartonellaquintanabacillaryangioma  
Epub201014.okt.PMID:20947664

HolmgrenAR, MattesonEL.Lymemyositis.ArthritisRheum.2006Aug;54(8):2697-700.PMID

**HouckJA, Hojgaard A, PiesmanJ, KuchtaRD. Lágþéttni  
örfylki til að greina Borreliaburgdorferis.s.  
(Lymedeespirochete)innymphallxodesscapularis.  
TicksTickBorneDis.2011Mar;2(1):27-36.Epub2010Nov27.PMID:21771534**

**HristeaA,HristescuS,CiufecuC,VasileA.SeroprevalenceofBorreliaburgdorferis.s.  
PMID: 12081110**

**HsiehJW,TungKC,ChenWC,LinJW,ChienLJ,HsuYM,WangHC,ChomeI BB,C**

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

**Hufschmidt.**

**EurJPaediatrNeurol.2008Sep;12(5):366-70.Epub2008Feb21.  
PMID: 18206409**

**Hunfeld KP, Ernst M, Zachary P, JaulhacB, Sonneborn HH, BradeV.  
Próun og mat á rannsóknarstofu á nýrri samsettri ELISA fyrir  
sjúkdómsgreiningu á Lymease. Wien  
KlinWochenschr.2002Jul31;114(13-14):580-5.PMID:12422605**

**HunfeldKP,KraiczyP,KekoukhE,SchäferV,BradeV.Stöðluð í  
næmniprófunum á Borreliaburgdorf gegn vel  
þekktum og nýpróuðum örverueyðandi lyfjum--mögulegar  
afleiðingar fyrir nýja meðferðaraðferð við lungnasjúkdóm.  
2141737**



Hunfeld KP, Ruzic-Sabljić E, Norris DE, Kraiczy P, Strle F. Innæmisprófun á Borreliaburgdórf-einangruðum einangruðum ræktuðum úr sjúklingum með sýklalyfjameðferð fyrir og eftir sýklalyfjameðferð. ÖRverueyðandi lyfjum Chemother. 20:00:00:00:00:00 3100

Hunfeld KP, Stanek G, Straube E, Hagedorn HJ, Schörner C, Mühlischlegel F, Brade V. Quality of Life Lærdómur frá þýska hæfniprófunaráætluninni 1999-2001. Bráðabirgðaskýrsla. Wien Klin Wochenschr. 2002 Jul 31; 114(13-14):591-600. PMID:12422607

Hunt PW. sameindagreiningarsýkingar og viðnám í dýralækningum og sníkjudýrum. Vet Parasitol. 2011 Aug 4; 180(1-2):12-46. Epub 2011 27. maí. PMID:21700392

Irshad FA, Gordon RA. Bartonella henselae neuroretinitisina 15 ára stúlku með langvarandi mergblóðblæði. JAAPOS. 2009 Dec; 13(6):602-4. PMID:20006827

Ivacic L, Reed KD, Mitchell PD, Ghebranious N. A LightCycler TaqMan assay til greiningu á Borreliaburgdórf-erisensulato-klínískum sýnum. Diagn Microbiol Infect Dis. 2007 Feb; 57(2):1-5. Epub 2006 Sep 20. PMID:16989975

Jacobs DJ, Scott ML, Slusher MM. Staðbundin sjónhimnuæðabólga í catscratch-sjúkdómi. BMJ Case Rep. 2009; 2009. pii: bcr09.2008.0904. Epub 2009 Mar 17. PMID:21686569

Jäderlund KH, Egenvall A, Bergström K, Hedhammar A. Sermistíðni Borreliaburgdórf-erisensulato og Anaplasmaphagocytophilla in hundum með taugafræðilegum einkennum. Vet Rec. 2007 Jun 16; 160(24):825-31. PMID:17575245

James FM, Engiles JB, Beech J. Heilahimnubólga, höfuðkúpubólga, og taugabólga í tengslum við Borreliaburgdórf-erisýkingu í hesti. J Am Vet Med Assoc. 2010 Nov 15; 237(10):1180-5. PMID: 21073390

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

JenningsF, Lambert E, Fredericson M. Gigtarsjúkdómar sem sýna íþróttatengd meiðsli.SportsMed.2008;38(11):917-30. PMID: 18937522

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

Johnson JL, GinsbergHS, ZhiouaE, Whitworth UGJr, MarkowskiD, HylandKE, HuR. Passivicks surveillance,dogseropositivity,andtilence of humanly disease.VectorBorneZoonoticDis.2004Summer;4(2):137-42.PMID:142

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Heilsugæsluaðgangur og umönnunarbyrði fyrir sjúklinga með lungnasjúkdóm:alargeUnitedStatessurvey.HealthPolicy.2011Sep;102(1):64-7 PMID: 21676482

JohnsonL,StrickerRB.TreatmentofLymedicease:amedicolegalassessment.Ex PMID: 15482219

JuchnowiczD,RudnikI,CzernikiewiczA,ZajkowskaJ,PancewiczSA. [Geðraskanir á ferli lungnabólgu og mítlabólgu]. [ArticleinPolish].PrzegIEpidemiol.2002;56Suppl1.PM4ID:280

KaçarN,TayliL,DemirkanN,ErginC,ErginS.HIV-neikvætt tilfelli af bacillaryangiomatosis withchronichepatitisB.JDermatol.2010Aug;37(8):722-5.PMID:20649715

Kaiser PO, Riess T, O'Rourke F, Linke D, Kempf VA. Bartonella spp.:  
kasta ljósi á óalgengar sýkingar. 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. Bar

Kamoi K, Yoshida T, Takase H, Yokota M, Kawaguchi T, Mochizuki M. Seropalgengi  
Bartonella hensela hjá sjúklingum með æðarbólgu og  
heilbrigðum einstaklingum í Tokyo. Jpn J Ophthalmol. 2009 Sep; 53(5):490-  
3. Epub 2009 22. okt. PMID: 19847604

Kanjwalk K, Karabin B, Kanjwal Y, Grubb BP. Postural orthostatic  
tachycardia syndrome following Lyme disease. Cardio J.  
2011; 18(1):63-6. PMID: 21305487

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

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

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

Karosi T, Rácz T, Szekanecz E, Tóth A, Sziklail. Endurtekin  
taugalömun vegna undirklínískrar Lyme borreliosis. J Laryngol Otol.  
2010 Mar; 124(3):336-8. Epub 2009 Sep 10. PMID: 19740453

KarrisMY, LitwinCM, DongHS, VinetzJ. Bartonellahenselae Sýking í gervíósæðarloku sem tengist

ristilbólgu. Vector Borne Zoonotic Dis. 2011 Nóv; 11(11):1503-5. Epub 2011 24. jún.  
PMID: 21702667

Kaufmann J, Buccola JM, Stead W, Rowley C, Wong M, Bates CK. Önnur einkenni parvóveiru B19 sýking í heilbrigðum fullorðnum. J Gen Intern Med. 2007 Jún; 22(6):877-8. Epub 2007 Mar 24.  
PMID: 17384979

Kaya AD, Parlak AH, Ozturk CE, Behcet M. Seroprevalence of Borreliaburgdorferi-sýkingar meðal skógræktarstarfsmanna og bænda í Duzce, norðvesturhluta Tyrklands. New Microbiol. 2008 apríl; 31(2):203-9.  
PMID: 18623985

Kelly JJ. Mat á úttaugakvilla. Hluti III: æðasjúkdómar, smitandi, arfgengur, andadío pataugakvilla. Rev Neurol Dis. 2005 Spring; 2(2):70-9. PMID: 19813300

Khoudril, Frémont G, Flageul B, Brière J, Dubertret L, Viguier M. [Tvíhliða taugaæðakvillar og æðakvillar: sjaldgæf framkoma af sjúkdómi með rispu. [Greinfranska]. Rev Med Interne. 2011 Mar; 32(3):e34-6. Epub 2010 Jun 19.  
PMID: 20646798

Kim D, Kordick D, Divers T, Chang YF. Invitrosiveness of Leptospiraspp. and Borreliaburgdorferi. J Clin Microbiol. 2007 Okt; 45(10):3583-9. PMID: 17106227

Klotz SA, Ianas V, Elliott SP. Cat-scratch Disease. Am Fam Læknir. 2011 Jan 15; 83(2):152-5. PMID: 21243990

Koga T, Taguchi J, Suzuki M, Higa Y, Kamimura T, Nishimura M, Arakawa M. Catscratch-sjúkdómur sem kemur fram með troperitonealbs hættir hjá sjúklingi án dýratengsla. J Infect Chemother. 2009 Dec; 15(6):414-6. PMID: 340

KonevaOA,Anan'evaLP,ShtannikovAV,EvsegneevSI,BaranovaEV.  
[Samanburðargreining á notkun tveggja stofna af  
ýmsum arfgerðum Borreliaburgdorfer er næmur fyrir sem  
mótefnavaka fyrir mótefnagreiningu í Ixodestickborreliosis  
með óbeinni ónæmisflúrljómun].[Diagleinsl;0Bians].  
(5b.Linuss)] -3.PMID:12822309

KooM, ManaliliS, BankowskiMJ, SampathR, HofstadlerSA, KooJ.  
„Þögu menningarneikvæð“ kviðarholsæðagúlp: Hröð uppgötvun  
Bartonella tegunda með PCR og  
háhraðamassagreiningu.HawaiiMedJ.2010Mar;69(3):68-9.PMID:20397506

KornreichBG,CravenM,McDonoughSP,NydamDV,ScorzaV,AssarasakornS,Lappin  
201124.okt.[Epubaheadofprint].PMID:22030263

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

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

Krupkal,StraubingerRK.Lyme borreliosis hjá hundum og  
köttum:bakgrunnur,greining,meðhöndlun og forvarnir gegn  
sýkingum með  
Borreliaburgdorferisensu stricto.VetClinNorthAmSmallAnimPract.2010Nóv;40(6)

Kubicka-TrzaskaA,OleksyP,Karska-Bastal,Romanowska-DixonB.[Bráður aftari

fjölfocalplacoidpigmentepitheliopathy(APPMPPE)—meðferðarvandamál].[Art  
2010;112(4-6):127-30.PMID:20825067

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

KvasnickaHM,ThieleJ.[Aðgreining á kornaskemmdum í beinmergj].

[GreinÞýska].Pathologe.2002Nov;23(6):465-71.Epub2002Oct8.PMID:12436300

LagalV,PosticD,Ruzic-SabljicE,BarantonG.Erfðafræðilegur fjölbreytileiki meðal Borreliastofna sem ákvarðaður er með einstrengja sköpulagsgreiningu á C-gena heimsins og tengsl þess við innrásarvirkni.JClinMicrobiol.2003Nov;41(16):5059. PMID: 14605139

LakosA,ReiczigelJ,SolymosiN.Jákvæð forspárgildi Borreliaburgdorferiserology í ljósi einkenna sjúklinga sem send hafa verið til göngudeildarþjónustu vegna sjúkdóma af völdum veikinda.

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

LedueTB,CollinsMF,YoungJ,SchrieferME.EvaluationofthecombinantVlsE-based tenginealluminescence-ónæmisprófun til að greina Borreliaburgdorferiandgreiningu á Lyme disease.ClinVaccinImmunol.2008Dec;15(12-04792t):17922t. PMID: 18945880

LemosER,Mares-GuiaMA,AlmeidaDN,SilvaRG,SilvaCM,BrittoC,LamasCC.  
[Ferðahiti sem tengist leghálmagni og mótefnum fyrir  
Bartonellahrygg, Brasilíusjúklingi sem snýr aftur frá Suður-  
Afriku].[Greinportúgalska].RevJropul.2;Augras.  
(3;20) .PMID:20802956

LencákováD,FingerleV,StefancíkováA,Schulte-  
SpechtelU,PetkoB,SchréterI,WilskeB.Mat á samsettum  
línuónæmisblettum til að greina blóðsjúkdóma í  
Slóvakíu:samanburður við tvær aðrar ónæmisprófanir.VectorDiJunZoono;(3.08.  
PMID: 18279004

LessevaM,Christoval,MiloshevG.Klónun ogtjáning á

raðbrigðlaflögupróteinflaBfráBorreliaburgdorferi.FoliaMed(Plovdiv).2007;49(3-4).

LevyS,O'ConnorTP,HanscomJL,ShieldsP.Notsemi anin-  
officeC6ELISAprófunarbúnaðar til að ákvarða sýkingarstöðu  
hunda sem verða náttúrulega fyrir  
Borreliaburgdorferi.VetTher.2002Fall;3(3):308-15.PMID:12447839

Lienhardt B, IraniS, Gaspert A, Weishaupt D, Boehler A.

Dreift sýkingu með

Bartonellahenselaelungalungagræðsluþega.JHeartLungTransplant.2009Jul;28(7):  
PMID: 19560704

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

LittmanMP.Canineborreliosis.VetClinNorthAmSmallAnimPract.

2003Júl;33(4):827-62.PMID:12910746

LjøstadU,SkarpaasT,MyglandA.Klínískt gagnsemisprófun í  
bráða lungnabólgu.EurJNeurol.2007Aug;14(8):873-6.PMID:17662007

Loeckxl,TuerlinckxD,JespersS,MarchantAS,BodartE.[Aklínískt tilfelli sjálfkrafa þróunarkerfisbundinnar rispúsjúkdóms].

[ArticleinFrench].RevMedLiege.2010Feb;65(2):78-80.PMID:103449

López-AlberolaRF.Taugafrumur og

barnafjöldi:areview.RevNeurol.2006apr10;42Suppl3:S91-6.PMID:16642458

LünemannJD,GelderblomH,SospedraM,QuandtJA,PinillaC,MarquesA,MartinR.H

LynchT,IversonJ,KosoyM.Combining culture

techniquesforBartonella:thebestofbothworlds.JClinMicrobiol.2011Apr;49(4):136

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

[Upphaf Lebers arfgenga sjóntaugakvilla í tengslum við

borrelíósu].JFrOphtalmol.2005Dec;28(10):1095ID:03:00-3:03:03:0

Macdonald K. Smitandi endocarditis hjá hundum: greining og meðferð.

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

PMID: 20610018

MagalhãesRF,CintraML,Barjas-

CastroML,DeINegroGM,OkeyTS,VelhoPE.Blóðgjafasýktir

afBartonellahenselae.TransfusMed.2010Aug1;20(4):280-2.Epub2010Mar24.PMID

MagalhãesRF,UrsoPitassiLH,LaniaBG,Barjas-

CastroML,NevesFerreiraVelhoPE.Bartonellosisasorsök

dauðsfallsrrauðra blóðfrumugjafa.UltrastructPathol.2009Jul-Aug;33(4):151-4.

PMID: 19728230



**MaggiRG, MascarelliPE, PultorakEL, HegartyBC, BradleyJM, MozayeniBR, Breitschw**

**MaggiRG, ReicheltS, ToliverM, EngberB. Borreliategundir ílxodesaffinis og Ixodes scapularis safnað frá strandsléttunni á Norður-Karólínu. Ticks Tick Borne Dis. 2010 Dec; 1(4): 168-71. Epub 2010 20. okt. PMID: 21771524**

**Magnarelli LA, Bushmich SL, IJdoJW, FikrigE. Seropalgengi mótefna gegn Borreliaburgdorferi og Anaplasma fragrumukattum. AmJVetRes. 2005 Nov; 66(11): 1895-9. PMID: 16334946**

**Magnarelli LA, LawrenzM, Norris SJ, FikrigE. Samanburðarviðbrögð við samsettum Vls og öðrum Borreliaburgdorferi antigenum í flokkssérhæfðum ensímtengdum ónæmissorbentprófum fyrir Lyme borreliosis. JMedMicrobiol. 2002 Aug; 491(55): PMID: 12171295**

**MagnarelliLA, StaffordKC3rd, IJdoJW, FikrigE. Antibodi estowhole-cellor recombinant antigen of Borreliaburgdorferi, Anaplasma phagocytophilum, and Babesia microti in white-footed mús. JWildIDis. 2006 Oct; 42(82.5ID3:2-7.5ID3:2-7.5): 73.**

**MagriJM, JohnsonMT, HerringTA, GreenblattJF. Lyme disease risk perception, and awareness of Lyme disease. JWildIDis. 2006 Oct; 42(82.5ID3:2-7.5ID3:2-7.5): 73. PMID: 12150460**

**MaguinaC, GuerraH, VentosillaP. Bartonellosis. Clin Dermatol. 2009 maí-jún; 27(3): 271-80. PMID: 19362689**

**ManalaiP, BhalavatRM, DobbsMR, LippmannS. Djáknunarkennd við Lyme disease. JKyMedAssoc. 2008 Jul; 106(7): 317-9. PMID: 18777697**

MarangoniA,MoroniA,AccardoS,CeveniniR.Borrelia burgdorferi VisE antigenfo  
PMID: 18197445

MarienfeldCB,DicapuaDB,SzeGK,GoldsteinJM.Tjáandi  
málafasia sem framsetning á heilabólgu með Bartonellahensela-  
sýkingu í ónæmishæfum  
fullorðnum.YaleJBiolMed.2010Jun;83(2):67-71.PMID:20589186

MartínL,VidalL,CampinsA,SalváF,RieraM,CarrilloA,SáezdelbarraJI.Bartonella  
vegna blóðræktunar-neikvæðrar hjartapelsbólgu.  
Lýsing á málum.  
[ArticleinEnglish,Spænska].RevEspCardiol.2009Jun;62(6):694-7.PMID:194807

Martinez-DiazGJ,KimJ,BrucknerAL.Bátbarn með  
andlitshnúða:fídopátískt andlitssmitandi  
granuloma.DermatolOnlineJ.2010Jan15;16(1):9.PMID:20137751

MarquesAR,HornungRL,DallyL,PhilippMT.Greining ónæmisflækja  
er ekki óháð greiningu mótefna hjá sjúklingum með  
lungnasjúkdóm og staðfestir ekki virka sýkingu með  
Borrelia burgdorferi.ClinDiagnLabImmunol.2005Sep;12(90):1036.  
PMID: 16148168

MaruyamaS.[Cat-scratch disease].  
[Greinjapanska].NihonRinsho.2010Jun;68Suppl6:244-7.PMID:20942049

MastrandreaS,SimonettaTarasM,CapittaP,TolaS,MarrasV,StrusiG,MasalaG.  
Uppgötvun Bartonelluhænsni--DNA í örstutt lifrarsýkingum  
dýrahæfrar konu.ClinMicrobiolInfect.  
2009Des;15Suppl2:116-7.Epub2009Sep28.PMID:19793123

MavinS,EvansR,MilnerRM,ChattertonJM,Ho-

YenDO.LocalBorrelia burgdorferi sensu stricto and Borrelia afzelii strains in a

Mavin S, Hopkins PC, MacLennan A, Joss AW, Ho-Yen DO. Borgar-  
og dreifbýlisáhætta vegna Lýmedíusjúkdóms á skosku hálandinu. *Scott Med J*.  
maí 2009;54(2):24-6. PMID:19530498

Mavin S, McDonagh S, Evans R, Milner RM, Chatterton JM, Ho-  
Yen DO. Túlkunarviðmiðin vestræna blettgreiningu  
á Lyme borrelíosis. *Br J Biomed Sci*. 2011;68(1):5-10. PMID:21473255

Mazepa AW, Kidd LB, Young KM, Trepanier LA. Klínísk framsetning á 26  
anaplasmafagocytófilum-serójákvæðum hundum sem búa á  
landlægu svæði. *J Am Anim Hosp Assoc*. 2010 Nónv-Des;46(6):405-12.  
PMID: 21041333

McGinnis J, Bohnker BK, Malakoti M, Mann M, Sack DM.  
Lymedisease reporting for Navy and Marine Corps (1997-2000). *Mil Med*.  
2003 Des;168(12):1011-4. PMID:14719627

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

Metz CH, Buer J, Bornfeld N, Lipski A. Bilateral  
Bartonella henselae neuroretinitis with starate maculopathy in a 6-ára drengur. *Sýkingum*  
9. ágúst 2011. [Epub ahead of print]. PMID:21826435

Meynier 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. Seinkuð  
útsetning fyrir sýkingum og eitlaæxlum í  
börnum: áfallseftirlitsrannsóknir.  
2009 Júl;20(5):795-802. Epub 2009 Jan 25. PMID:19169895

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

Misić-Majerus L, Bujjić N, Madarić V, Avsic-Zupanc T. [An abortive type of tick-borne meningoencephalitis].

[Article in Croatian]. Acta Med Croatica. 2003;57(2):111-6. PMID: 12879690

Mitchell BM, Font RL. Sameindagreining á Bartonella henselae fyrir greiningu á sjúkdómi í kettlingum og bacillary angiomatosis á táru.

Hornhimnu. 2011. júlí;30(7):807-14. PMID: 21282991

Mofenson LM, Brady MT, Danner SP, Dominguez KL, Hazra R, Handelsman E, Havens P, Nesheri

Montcriol A, Benard F, Fenollar F, Ribeiro A, Bonnet M, Collart F, Guidon C. Fatal myocarditis-

associated Bartonella quintana endocarditis: a case report. J Med Case Reports. 2009 Jul 17;3: PMID: 19830188

Morrison C, Seifert A, Aucott JN. Óvenjuleg framsetning á

lungnasjúkdómi: Hornerheilkenni með neikvæðum

sjúkdómum. J Am Board Fam Med. 2009 Mar-Apr;22(2):219-22. PMID: 19264948

Morway C, Kosoy M, Eisen R, Monteneri J, Sheff K, Reynolds PJ, Powers N. Samhliðarannsókn á Bartonella sýkingu í stofnum skógarrotta og þeirra

flóa. J Vector Ecol. 2008 Dec;33(2):353-64.

PMID: 19263856

MrázekV,BartýněkP,VarejkaP,JanovskáD,BínaR,HulínskáD.  
[Algengi andborreliamótefna í tveimur þýðum: ýmsar  
túlkanir sömu gagna].[GreinTékkneska].  
EpidemiolMikrobiolImunol.2002Feb;51(1):19-22.PMID:11881295

MuenzelD,DuetschS,FauserC,Slotta-  
HuspeninaJ,GaaJ,RummenyEJ,HolzapfelK.Dreifingarveginn  
segulómunarímynd í leghálskvilla:skýrsla um þrjú tilfelli sjúklinga  
með Bartonellahensela-sýkingasýkingasýkingu.2009;  
-6.PMID:19636985

Mullegger RR, GlatzM. Isserological eftirfylgni gagnlegt fyrir  
sjúklinga með húð Lymeborreliosis? CurrProblDermatol.2009;37:178-  
82.Epub2009Apr88.PMID:19367102

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

MurdochW, RosinFC.Ein kynning, tvær heimsálfur: vinstri  
úlnliðsbólga í sérstakri hnútafræði, erfðafræðilega svipuðum  
einstaklingum.JAmBoardFamMed.2009Jul-Aug;22(4):408-11.PMID:19587255

MurrayMA,ZameckiKJ,PaskowskiJ,LelliGJJr.Ocularbacillaryangiomasinainm

MurrayTS,ShapiroED.Lymedisease.ClinLabMed.2010Mar;30(1):311-28.PMID:205

MyintKS,GibbonsRV,IversonJ,ShresthaSK,PavlinJA,MongkolsirichaikulD,Kosoy  
2011Des;105(12):740-2.Epub201128.sep.PMID:21955739

NaesensR, VermeirenS, VanSchaerenJ, JeurissenA. False positive Lyme serology vegna syfilis: skýrsla 6 tilfella og endurskoðun bókmenna. *Acta Clin Belg*. 2011 Jan-Feb; 66(1): 58-9. PMID: 21485767

Name Katams, Clifford DL, Kasten W, Henn JB, Garcelon DK, Coonant J, Chomel BB. Seroprevalence of Bartonella spp. in the endangered island fox (*Urocyon littoralis*). *Vet Microbiol*. 2009 APR 14; 136 (1-2): 184-7. Epub 2008 Oct 28. PMID: 18750000

Nghiem PP, Schatzberg SJ. Hefðbundin og sameindagreiningarpróf fyrir bráðtaugasjúklinginn. *J Vet Emerg Crit Care (San Antonio)*. 2010 Feb; 20(1): 46-61. PMID: 20230434

Nigrovic LE, Thompson AD, Fine AM, Kimia A. Klínískir spár um lungnasjúkdóm meðal barna með útlæga andlitssjúklinga á bráðadeild á lungnasjúkdómi-landlægum svæði. *Barnalækningar*. 2008 Nóv; 122(5): e1080-5. Epub 2008 17. Okt. PMID: 18931349

Nijssen E, Cescau S, Vayssier-Taussat M, Wang J, Biville F. Greining á kerfi sem tekur þátt í járn- og blóðupptöku Bartonella birtlesii: insilico og invivo approaches. *Clin Microbiol Infect*. 2009 Dec; 15 Suppl 2: 118-9. Epub 2009 Apr 30. PMID: 19438629

Nishio N, Kubota T, Nakao Y, Hidaka H. Catscratch sjúkdómur með heilakvilla 9 ára stúlku. *Pediatr Int*. 2008 Dec; 50(6): 823-4. PMID: 19067901

Nunes Rosado FG, Stratton CW, Mosse CA. Klínísk meinafræðileg fylgni faraldsfræðilegra og vefjameinafræðilegra eiginleika barnabaktería-allymphadenitis. *Arch Pathol Lab Med*. 2011 Nóv; 135(11): 1490-3. PMID: 22032579

Occorsio P, Orso G, di Martino L. [Ticks and the barnalækni]. [Article in Italian]. *Parassitologia*. 2004 Jun; 46(1-2): 115-8. PMID: 15305698

O'Connor TP, Estyk J, Hanscom J, Shield S,

Philipp MT. Dog vaccinated with commly MeDise Ase vaccines do not Respespres

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

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. Húmsóðmunasvörun

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

Panic G, Stanulovic V, Popov T. Atrio-ventricular block afyrsta  
kynning á útbreiddum  
Lyme disease. Int J Cardiol. 2011 Aug 4;150(3):e104-6. Epub 2010 Mar 11. PMID: 20226549

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

Pape M, Mandraveli K, Alexiou-Daniel S. Klínískir þættir  
Bartonellusýkingar í norður-  
Grikklandi. Clin Microbiol Infect. 2009 Dec;15 Suppl 2:91-2. Epub 2009 May 18. PMID: 19

PatilN, BariolaJR, SaccenteM, VyasKS, BradsherRWJr. A clinical review of Lyme disease in Arkansas. *J Ark Med Soc.* 2010 Feb; 106(8): 186-8. PMID: 20218039

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

PerezC, HummelJB, KeeneBW, MaggiRG, DinizPP, Breitschwerdt EB.  
Árangursrík meðferð á

Bartonellahenslaeendocarditisinacat. *J Feline Med Surg.* 2010 Jun; 12(6): 483-6. Epub 20106.  
PMID: 20138559

PérezC, MaggiRG, DinizPP, BreitschwerdtEB. sameinda- og  
sermisgreining á Bartonellusýkingu hjá 61 hundum frá  
Bandaríkjunum. *J Vet Intern Med.* 2011 Jul-  
Aug; 25(4): 805-10. Epub 2011 May 26. PMID: 281

PérezGJ, MunitaSJ, AraosBR, LópezGJ, StevensonAR, GonzálezAP, PérezCD, NoriegaRL.  
[Catscratchseaseassociated neuroretinitis: klínísk skýrsla og  
endurskoðun bókmenna]. [Spænska  
grein]. *Rev Chilena Infectol.* 2010 Oct; 20(20): 20;  
PMID: 21186508

PetersGB3rd, BakriSJ, KrohelGB. Orsakir og horfur fyrir áfallalausir  
sexpunga taugalömun hjá ungum fullorðnum. Augnlækningar.  
2002 Oct; 109(10): 1925-8. PMID: 12359616

PfrommerS, MaierM, MayerC, ErbenA, EngelmannV, LohmannCP.  
[Vasoproliferative retinal tumours]. [Grein Þýska].  
*Ophthalmolog.* 2011 Mar; 108(3): 265-8. PMID: 21153829

PhillipsSE, BurrascanoJJ, HorowitzR, SavelyVR, StrickerRB. Lyme disease testing. *Lancet Infect Dis.*  
PMID: 16500590



Piérard-FranchimontC, QuatresoozP, PiérardGE. Skindsjúkdómar sem tengjast Bartonellusýkingu: staðreyndir og deilur. Clin Dermatol. 2010 Sep-Oct; 28(5): 483-8. PMID: 20797506

PinnaA, PugliaE, DoreS. Óvenjulegar birtingarmyndir í sjónhimnusjúkdómi. Int Ophtalmol. 2011 Apr; 31(2): 125-8. Epub 2011 Jan 26. PMID: 21267628

PitassiLH, CintraML, FerreiraMR, MagalhãesRF, VelhoPE. Blóðfrumurannsóknir sem líkjast Bartonellaspp. Ultrastruct Pathol. 2010 Feb; 34(1): 2-6. PMID: 20070147

PodsiadyyE, SapiejkaE, Dabrowska-BieyJ, MajkowskiJ, Tylewska-WierzbanskaS. [Greining á rispúsjúkdómi og nógildandi aðferðir við bartonellosis-viðurkenningu--acaasereport]. [Article in Polish]. Pol Merkur Lekarski. 2009 Feb; 26(152): 131-5. PMID: 19388519

PolatE, TurhanV, AslanM, MüsellimB, OnemY, ErtuylB. [Fyrsta skýrsla þriggja menningar staðfests mannsLýmatilfella í Tyrklandi]. [Grein Tyrkneska]. Mikrobiyol Bul. 2010 Jan; 44(1): 133-9. PMID: 20455410

PomelovaVG, KharitonenkovaIG, SadykbekovaRK, BychenkovaTA, Anan'evaLP, SokolovaMV, O

PourelJ. [Klínísk greining á Lyme borreliosis í tilviki liða- og vöðvakynninga]. [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, CassadyJ, Fritz

Przytuja L, Giydzieyska-Sieykiewicz E, Sierakowski S. [Greining og meðferð á Lyme arthritis]. [Article in Polish]. Przegl Epidemiol. 2006;60 Suppl 1:125-30. PMID: 16909789

Pulliainen AT, Dehio C. Bartonella henselae: bæling á starfsemi æðapelsfrumna með flutningi bakteríuáhrifa eða próteina. Int J Biochem Cell Biol. 2009 Mar;41(3):507-10. Epub 2008 25. okt. PMID: 18992392

Que YA, Moreillon P. Infective endocarditis. Nat Rev Cardiol. 2011 Jun;8(6):322-36.

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

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

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

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

Taussat M, Bonnet S. Vector competence of the ixodid Ixodes ricinus for Bartonella

Reis C, Cote M, Paul RE, Bonnet S. Questing ticks in the north of France: er sýktur af að minnsta kosti sextick bornum sýkla. Vector Borne Zoonotic Dis. 2011 Jul;11(7):907-16. Epub 2010 15. des. PMID: 21158500

Renou F, Raffray L, Gerber A, Moiton MP, Ferrandiz D, Yvin JL.  
[Hepaticization of cat scratch-sjúkdóma í óhæfum sjúklingi].  
[Grein French]. Med Mal Infect. 2010 Mar; 40(3):172-4.  
Epub 2009 Júl 17. PMID: 19616394

Ricart JJ. [Smitandi endocarditis vegna Bartonella quintana].  
[Article in Spænska]. Medicina (BAires). 2008; 68(6):478. PMID: 19147434

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

Rodríguez CM, Giachetto G, Cuneo EA, Gutiérrez B, del C,  
Shimchack RM, Pérez GM. [Cat-Scratch Disease With Bone Compromise:  
Atypical Manifestation]. [Itch in Spanish]. Rev Chil Infectol. 2009 Aug;  
24(7):2407

Rolain JM, Boureau-Voultoury A, Raoult D. Sermisfræðilegar  
vísbendingar um Bartonella vinsoni og lymphadenopathies hjá barn bitinn af hundi.  
Clin Microbiol Infect. 2009 Dec; 15 Suppl 2:122-3. Epub 2009 Apr 30.  
PMID: 19374641

Rooks YL, Corwell B. Algengar vöðva- og beinameiðsli í  
grunnþjónustu. Prim Care. 2006 Sep; 33(3):751-77, viii.  
PMID: 17088159

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

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

Roux F, Boyer E, Jaulhac B, Dernis E, Closs-Prophette F, Puéchal X. Lymemeningoradiculitis: framsýnt mat á líffræðilegum greiningaraðferðum. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2007 Oct; 26(10):685-973. 2ID.

Ruckenstein MJ, Prasthoffer A, Bigelow DC, Von Feldt JM, Kolasinski SL. Ónæmis- og serologísk prófun hjá sjúklingum með Ménière-sjúkdóm. *Otol Neurotol*. 2002 Júl; 23(4):517-20; umfjöllun 520-1. PMID: 12170155

Rudnik I, Konarzewska B, Zajkowska J, Juchnowicz D, Markowski T, Pancewicz SA. [Grein Polish]. *Pol Merkur Lekarski*. 2004 Apr; 16(94):328-31. PMID: 15517926

Ruziž-Sabljič E, Maraspin V, Lotric-Furlan S, Jurca T, Logar M, Pikelj-Pecnik A, Strle F. Einkenni á Borreliaburgdorferíseinsúlafstofi sem er einangraður úr mannlegu efni í Slóveníu. *Wien Klin Wochenschr*. 2002 Júl. 31:20-14:14; 9

Saisongkorh W, Kowalczyńska M, Azza S, Decloquement P, Rolain JM, Raoult D. Auðkenning á frambjóðandapróteinum til að greina Bartonellahensela-sýkingar með því að nota dýrapróteómunaraðferð. *FEMS Microbiol Lett*. 2010 Sep 1; 310(2):158-67. Epub 2010 Júl 9. PMID: 20695898

Salehi N, Custodio H, Rathore MH. Nýramkrósýkingar vegna Bartonellusýkingar. *Pediatr Infect Dis J*. 2010 May; 29(5):472-3. PMID: 20072078

Sanfeliu I, Anton E, Pineda V, Pons I, Perez J, Font B, Segura F. Lýsing á Bartonellaspp. sýkingum á almennum sjúkrahúsum í Katalóníu, Spáni. *Clin Microbiol Infect*. 2009 Des; 15(Suppl 2):130-1. Epub 2009 18. maí. PMID: 19456816

Sanguinetti-Morelli D, Angelakis E, Richet H, Davoust B, Rolain JM, Raoult D. Árstíðabundin sjúkdómur katta-scratch, Frakklandi, 1999-2009. *Emerg Infect Dis*. 2011 Apr; 17(4):705-7. PMID: 21470466

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

SasseigneG,HerbertA,LarvolL,DamadeR,CartryO.[Heimakviðverkir  
56 ára].  
[ArticleinFrench].RevMedInterne.2009Dec;30(12):1049-53.Epub2009Oct7.PMID:179

SauerA,HansmannY,JaulhacB,BourcierT,Speeg-SchatzC.  
[OcularLymedicalosisoccurringduring childhood:Fivecasereports.]  
[ArticleinFrench].JFrOphtalmol.2011Jun20.[Epubaheadofprint].  
PMID: 21696850

ScheideggerF, QuebatteM, MistlC, DehioC.BartonellahenselaeVirB/  
Bep-kerfið truflar æðaendapelsvöxt (VEGF) boð í æðapelsfrumum  
manna.CellMicrobiol.  
2011Mar;13(3):419-31.Epub2010Dec3.PMID:21044238

SchoenRT.Acasealingthenatural history of ómeðhöndlaðs  
Lymedicuse.NatRevRheumatol.2011Mar;7(3):179-84.Epub2010Dec21.PMID:211737

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

ShahSS,ZaoutisTE,TurnquistJ,HodinkaRL,CoffinSE.Snemma  
aðgreining  
áLymefromenteroviralmeningitis.PediatrInfectDisJ.2005Jun;24(6):542-5.PMID:1593

SherrVT.Panicattacks kunna að koma í ljós áður grunsamlega  
langvinnan sjúkdóm sem var dreifður. JPsychiatrPract.2000Nov;6(6):352-6.  
PMID: 15990495

SmajlovicF,IbralicM.ColorDopplergervifrumfómatísk  
birtingarmynd kattakratssjúkdómsins.MedArh.2009;63(5):297-9.  
PMID: 20380135

SmismansA,GoossensVJ,NulensE,BruggemanCA.Samanburður á  
mismunandi ónæmisprófum við uppgötvun  
BorreliaburgdorferilgMandlgGantibodies.ClinMicrobiolInfect.2006Júl;12(7):648-55.  
PMID: 16774561

SteeleAC,McHughG,DamleN,SikandVK.Vennandi rannsókn á  
serfræðiprófum á  
sjúkdómum.ClinInfectDis.2008Jul15;47(2):188-95.PMID:18532885

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

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

StoneEG,LacombeEH,RandPW.AntibodytestingandLymediseaserisk.EmergInfectDis.20

StrickerRB.Motpunktur:langvarandi sýklalyfjameðferð bætir viðvarandi  
einkenni sem tengjast sjúkdómi.ClinInfectDis.  
2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Jun5.PMID:17578772

StrickerRB,DeLongAK,GreenCL,SavelyVR,ChamallasSN,JohnsonL.Ávinningur  
af sýklalyfjameðferð í bláæð hjá sjúklingum sem vísað er til til  
meðferðar á taugasjúkdómum.IntJGenMed.  
2011;4:639-46.Epub201166.PMID:21941449

StrickerRB,GreenCL,SavelyVR,ChamallasSN,JohnsonL.Öryggi fyrir  
sýklalyfjameðferð í bláæð hjá sjúklingum sem vísað er til til meðferðar  
á taugasjúkdómum.MinervaMed.2010Feb;101(1):1-7.  
PMID: 20228716

**StrickerRB,JohnsonL.Lymewars:let'sstacklethetesting.BMJ.2007Nov17;335(762**

**StrickerRB,JohnsonL.ChronicLymediceandthe'Axis of Evil'.  
FutureMicrobiol.2008Dec;3(6):621-4.PMID:19072179**

**StrickerRB,JohnsonL.Lymedicease:thenextdecade.InfectDrugResist.2011;4:1-9.**

**StrleF,VidecnikJ,ZormanP,CimpermanJ,Lotric-  
FurlanS,MaraspinV.Klínískar og faraldsfræðilegar niðurstöður  
fyrir sjúklinga með bráðahemamigrans.Samanburður árganga  
frá árunum 1993 og 2000.Wien KlinWochenschr.2000;-14:14:3:14:14:12:2000 225**

**StübsG,FingerleV,WilskeB,GöbelUB,ZähringerU,SchumannRR,SchröderNW.Asy**

**SugiyamaH,SaharaM,ImaiY,OnoM,OkamotoK,KikuchiK,NagaiR.Infective**

**endocarditisbyBartonellaquintanamasqueradingasantineeeeutrophilcytoplasmic  
PMID: 19602882**

**SuhB,ChunJK,YongD,LeeYS,JeongSH,YangWI,KimDS.Skýrsla  
um kattarárasjúkdóm í Kóreu staðfest með  
PCRamplificationaf16S-23SrRNAintergenic  
svæðinuBartonellahenselae.KoreanJLabMed.2010Feb.2010Feb:2019:30:20:7:30**

**SunJ,FuG,LinJ,SongX,LuL,LiuQ.Seropalgengi Bartonellu í Austur-  
Kína og greining á frísklegum  
þáttum.BMCInfectDis.2010May20;10:121.PMID:20482887**

SuredaA,GarcíaD,Loma-OsorioP.[Embolic heilablóðfall fyrsta birtingarmynd Bartonellahenselaeendocarditis hjá óhæfum sjúklingi].[Spænska grein].EnfermInfeccMicrobiolClin.2010Jan;28.(1):2009MaEpuby PMID: 19409676

SustaL,UhIEW,GrosenbaughDA,KrimerPM.Synovial LesionsinExperimentalCanineLymeBorreliosis.VetPathol.2011Nóv10. [Epubaheadofprint].PMID:22075774

SwansonSJ,NeitzelD,ReedKD,BelongiaEA.Myndsýkingar sem keyptar eru úr blönduðum stöngum.ClinMicrobiolRev.2006Oct;19(4):708-27. PMID: 17041141

SykesJE.Felinehemotropicmycoplasmas.JVetEmergCritCare(SanAntonio).2010

SykesJE,LindsayLL,MaggiRG,BreitschwerdtEB.Mannleg sýking með Bartonellahenselaeogtveir hemotropic mycoplasmavariants sem líkjast Mycoplasmaovis.JClinMicrobiol.2010Oct;48(10):3782-5.Epub2010Aug5107.Aug5

SykesJE, WestroppJL, KastenRW, ChomeIBB. Samband milli Bartonella tegunda sýkingar og sjúkdóma í gæludýrum er ákveðið með því að nota sjúkdómafræði og menningu. JFelineMedSurg.2010Aug;12(8):631-6.Epub2010May3570190

SzaleniecJ,OleÿK,SkÿadzieÿJ,StrekP.[Catscratch-sjúkdómur--vanmetin greining].[ArticleinPolish].OtolaryngolPol.2009May-Jun;63(3):271-3.PMID:19886535

TalarekE,DuszczykE,ZarnowskaH.[Greiningarerfiðleikar í heilablóðfalli hjá börnum].[ArticleinPólska]/PrzegIEpidemiol. 2007;61(1):73-8.PMID:17702442



TangYW. Duplex PCR assays samtímis að greina og aðgreina *Bartonella quintana*, *B. henselae* og *Coxiella burnetii* í skurðaðgerðum á hjartalokum.

TarasówE, UstymowiczA, ZajkowskaJ, Hermanowska-SzpakowiczT. [Neuroborreliosis: CT and MRI findings in 14 cases. Preliminary communication]. [Article in Polish]. *Neuroi Neurochir Pol.* 2001 Sep-Oct; 35-138. PMID: 115138.

TasherD, ArmarnikE, MizrahiA, LiatBS, ConstantiniS, Grisar-SoenG. Catscratch sjúkdómur með leghálshryggjarliðsbólgu og hryggjarliðsbólgu. *Pediatr Infect Dis J.* 2009 Sep; 28(9): 848-50. PMID: 19654566

TavoraF, BurkeA, LiL, FranksTJ, VirmaniR. Staðfesting eftir morð á hálsbólgu með fjölliða keðjuverkun. *Cardiovasc Pathol.* 2008 Mar-Apr; 17(2): 103-7. Epub 2007 May 11. PMID: 18329555

TayST, KamalanathanM, RohaniMY. Borreliaburgdorferi (stofn *B. afzelii*) mótefnasambönd meðal malasískra blóðgjafa og sjúklinga. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2002 Dec; 33(4): 787-93. PMID: 12757227

tenHoveCH, GublerFM, Kiezebrink-LindhoviusHH. Bakverkur í barni af völdum kattaklór sjúkdóms. *Pediatr Infect Dis J.* 2009 Mar; 28(3): 258. PMID: 19209087

TengJL, YeungMY, YueG, Au-

YeungRK, YeungEY, FungAM, TseH, YuenKY, LauSK, WooPC. In silico analysis of 16S

TerekhovaD, SartakovaML, WormserGP, SchwartzI, CabelloFC.

Erythromycin resistance in *Borreliaburgdorferi*. *Antimicrob Agents Chemother.* 2002

Terrada C, Bodaghi B, Conrath J, Raoult D, Drancourt M.  
Uveitis: bráðnandi klínísk form Bartonellusýkingar. ClinMicrobiolInfect.  
2009Des;15Suppl2:132-3.Epub2009Jun22.PMID:19548998

Thompson.

Mars 2009;123(3):959-65.PMID:19255026

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

Ticona E, Huaroto L, Garcia Y, Vargas L, Madariaga MG. Menalífeðlisfræði  
bráðafasa bartonellosis í mönnum líkist  
alnæmi. MedHypotheses. 2010 Jan;74(1):45-9. Epub 2009 Aug 7.  
PMID: 19665314

Tiemstra JD, Khatkhate N. Bell's lömun: greining og stjórnun.  
AmFamPhysician. 2007 Oct 1;76(7):997-1002. PMID:17956069

Topolovec J, Puntarić D, Antolović-Pozgain A, Vuković D, Topolovec Z, Milas J, Drusko-  
Barisić V, Venus M. Serologically detected "new" tick-

borne zoonoses in eastern Croatia. Croat Med J. 2003(5PM.4ID):2003(5PM.6ID:246:2003):2003:2003:2003

Trafny DJ, Oyama MA, Wormser C, Reynolds CA, Singletary GE, Peddle GD. Hja  
táknstyrkur hjá hundum með hjartsláttartruflanir á undan og eftir gervihra

Tsai YL, Chomei BB, Chang CC, Kass PH, Conrad PA, Chuang ST.  
Bartonella og Babesia sýkingar í nautgripum og míttla þeirra í Taívan.

ComplimmunolMicrobiolInfectDis. 2011 Mar;34(2):179-87. Epub 2010 Dec 30

**TsuneokaH,YanagiharaM,OtaniS,KatayamaY,FujinamiH,NagafujiH,AsariS,Nojima**

**TuerlinckxD, Bodart E, GarrinoMG, deBilderlingG. Klínískar upplýsingar og heila- og mænuvökva í heilahimnubólgu á móti heilahimnubólgu.EurJPediatr.2003Mar;162(3):150-3.Epub2003Jan21. PMID: 12655417**

**TuháckováJ,BýlákováJ,KrupkaM,NeperenýJ,ChumelaJ,WeigIE,VrzalV.Prófun áB**

**Tylewska-WierzbanowskaS,ChmielewskiT.Takmörkun á sermisfræðilegum prófunum fyrir Lymeborreliosis:mat á ELISAogwesternblotinsamanburði við PCR og menningaraðferðir.WienKlinWoch 2002Jul31;114(13-14):601-5.PMID:12422608**

**Ullmann AJ, GabitzschES, Schulze TL, ZeidnerNS, Piesman J. Þrír margfeldisprófanir til að greina Borreliaburgdorferisensulato og Borreliamiamotoisensulato á sviði safnað IxodesnymphinNorthAmerica.JMedEntomol.2005Nov;42(6):1057-62. PMID: 16465748**

**UmekojiA,FukaiK,YanagiharaS,OnoE,SowaJ,IshiiM.Hröð uppgötvunBartonellahenselaehitastokkspróte**

**PMID: 19785710**

**Valverde-GubianasM,Ramos-LópezJF,López-TorresJA,Toribio-GarcíaM,Milla-PeñalverC,GálvezTorres-PucholJ,Medialdea-MarcosS.[Neuroretinitis.Clinicalcases]. [ArticleinSpanish].098molSpanish].09molSpanish.OftalSpanish2.0999; 4 .PMID:1**

VarelaAS, LuttrellIMP, HowerthEW, MooreVA, DavidsonWR, StallknechtDE, Little SE. Fyrsta menningaeinangrun Borrelialonestari, hugsanlega umboðsmaður suðurtick-tengdra brekku. JClinMicrobiol.2004Mar;42(3):1063:190PM.

Vayssier-

TaussatM,LeRhund,DengHK,BivilleF,CescauS,DanchinA,MarignacG,LenaourE,Boulouis  
PMID: 20548954

VázquezM,SparrowSS,ShapiroED.Langtíma taugasálfræðilogheilsuafkoma barna með andlitstaugaveiki sem rekja má til Lymedecus.Pediatrics.2003Aug;112(2):e93-7.PMID:12897313

Vermeulen MJ, Verbakel H, Notermans DW, Reimerink JH, Peeters MF. Mat á næmi, sérhæfni og krossviðbrögðum í Bartonellahenselaeserology. JMedMicrobiol.2010Jun;59(Pt6):743-5.Epub2010Mar11.PMID:20223899

VianelloM,MarchioriG,GiomettoB.Multiplecranial taugainvolvementinBannwarth-heilkenni.NeurolSci.2008Apr;29(2):109-12.Epub2008May16.PMID:18483708

VitaleG,IncandelaS,IncandelaC,MicalizziA,MansuetoP.Einangrun og einkenni Bartonellaquintanafparotidkirtli dýrahæfs manns.JClinMicrobiol.2009Mar;47(3):862-4. Epub2009Jan7.PMID:19129406

VorstmanJA,KuiperH.[Útlægur andlitslömum hjá börnum:prófun á frumueinkenni eingöngu í nærveru annarra klínískra einkenna].[Grein Hollenska].NedTijdschrGeneesk.2004Apr3;148(14):655-8. PMID: 15106315

Vostalk, ZakovskaA.Tveggja ára rannsókn á athugun á blóði úr villidýrum fyrir tilvist mótefna gegn bóluefni.AnnAgricEnvironMed.2003;10(2):203-6.PMID:14677912

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN. Flúrljómandi perlu-undirstaða margföldunarprófun til að greina samtímis mótEfni gegn B.burgdorferi outersurface-prótein í hundasermi. Vet Immunol Immunopathol. 2011 Apr 15; 140(3-4): 190. Epubc PMID: 21208663

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN, Lu Z, Gröhn Y. Þróun fjölþættrar prófunar til að greina mótEfni gegn Borrelia burgdorferi í hestum og löggildingu þess með Bayesian og hefðbundnum tölfræðilegum aðferðum. Vet Immunol Immunopathol. 2011 14 Dec. ID: 21890217

Wang CW, Chang WC, Chao TK, Liu CC, Huang GS. Tölvusneiðmynd og segulólmynd af katta-klórsjúkdómi: eru tveggja tilvika. Clin Imaging. 2009 Jul-Aug; 33(4): 318-21. PMID: 19559357

Webster JD, Miller MA, DuSold D, Ramos-Vara J. Áhrif langvarandi formalbindingar á heimavefjaefnafræðilega greiningu sýkingarefna í formalínbundnum, paraffíninnfelldum vefjum. Vet Pathol. 2010 Maí; 47(3): 529-35. 200.000.42.32.2010

Weinspach S, Tenenbaum T, Schönberger S, Schaper J, Engers R, Rueggeberg J, Mackenzie CR, W

Weinstein A. Ritstjórnarskýring: rannsóknarstofuprófun fyrir lungnasjúkdóm: tímabreytingu? Clin Infect Dis. 2008 Jul 15; 47(2): 196-7. PMID: 18532894

Welc-Faleciak R. [Núverandi þekking á Bartonellusýkingum]. [Article in Polish]. Przegl Epidemiol. 2009; 63(1): 11-7. PMID: 19522219

Welc-FaleciakR,RodoA,SiyskiE,BajerA.Babesiacanisog aðrar sýkingar af hundum í miðpóllandi.VetParasitol.2009Dec23;166(3-4):191-8.Epub2009Sep26.PMID:15837

WendlingD,SevrinP,Bouchaud-ChabotA,ChabrouxA,ToussirotE,BardinT,MichelF.Parsonage-

TurnersyndromevealingLymeborreliosis.JointBoneSpine.2009Mar;76(2):202-4.Epub2009

WoodcockS.Lymediseasetesting.LancetInfectDis.2006Mar;6(3):122.PMID:16500588

WormserGP,LiverisD,HanincováK,BrissonD,LudinS,StracuzziVJ,EmbersME,PhilippMT,L

WormserGP, Nowakowski J, Nadelman RB, Visintainer P, LevinA, Aguero-Rosenfeld E. Áhrif klínískra breytna áBorreliaburgdorferi-sértæka mótefnasermijákvæðni í bráðafasa frá sjúklingum í Norður-Ameríku með menningu-staðfest bráðum lungnasjúkdóm. ClinVaccinImmunol.2008Oct;15(10):1519-22.Epub2008Aug20. PMID: 18716009

WormserGP,RamanathanR,NowakowskiJ,McKennaD,HolmgrenD,VisintainerP,Dornbush  
PMID: 12729423

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

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

YilmazC,ErginC,KaleliI.[Rannsókn á Bartonelluhænsni og tengdum áhættuþáttum hjá blóðgjöfum sem teknir eru inn á Pamukkale háskólann í blóðmiðstöðinni].[Grein á tyrknesku].MikrobiolBul.2009Júl;43(3):31.91.6ID:491-100

YoonHJ,LeeWC,ChoiYS,ChoS,SongYG,ChoiJY,KimCO,KimEJ,KimJM.Bólga í leghálsi hjá sjúklingi sem er sýktur af Toxoplasma gondii og Bartonella henselae.

YoussefD,ShamsWE,EIAbbassiA,MoormanJP,Al-Abbadima.Að sameina frumumyndfræði og serafræði við greiningu á sjúkdómi með rispu.DiagnCytopathol.2011Mar;39(3):210-3. PMID: 21319324

ZajkowskaJM,Hermanowska-SzpakowiczT,WysockaJ,PancewiczS,LipskaA,KasprzyckaE.[Mat á fjölda blóðflagna og formfræðilegar breytur þeirra hjá sjúklingum sem eru sýktir af Borrelia burgdorferi].[ArticleinPolish].WiadLek.4 PMID: 11928555

ZapaterLatorreE,CastilloRuizA,AlbaGarcíaJR,ArmengotCarcellerM,SanchoRieger

ZarragaM,RosenL,HerschthalD.Bacillary-angiomatosis í óhæfu barni:sérskýrsla og endurskoðun á bókmenntum.AmJ Dermatopathol.2011Júl;33(5):513-5.PMID:21285862

ZarzyckaB, PieczaraA, Skowron-KobosJ, KrzemijskiZ.

[Algengi Ig mótefni gegn Bartonelluhæna hjá börnum með eitlakvilla]. [Grein Polish]. Przegl Epidemiol.

2008;62(4):759-65. PMID:19209738

ZeidnerNS, SchneiderBS, DolanMC, Piesman J. Greining á spíróketahleðslu, stofni og meinafræði í líkani af miltla-

smituðum Lymeborreliosis. Vector Borne Zoonotic Dis. 2001 Spring;1(1):35-44.

PMID: 12653134

ZenoneT. Systemic Bartonella henselae

Infection in Immunocompetent Adult Presenting as

Fever of Unknown Origin. Case Report Med. 2011;2011:183937. Epub 2011 5. maí.

PMID: 21629850

ZekraouiY, MegzariA, ElAlloussiT, BerrahoA. [Einhliða

taugasárbólga sem sýnir katta-klórasjúkdóm]. [Greinfranska].

Rev Med Interne. 2011 Apr;32(4):e46-8. Epub 2010 Jun 19.

PMID: 20646795

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

Rannsókn á blóðvökva í Yiyuan-sýslu, Shandong-héraði, Kína.

Asian Pac J Trop Med. 2011 Jul;4(7):568-72. PMID:21803311

ZhongJ, SkouloubrisS, DaiQ, MyllykallioH, BarbourAG. Virkni og

þróun plasmíð-borngena fyrir þýrimídínlífmyndun í

Borreliaspp. J Bacteriol. 2006 Feb;188(3):909-18. PMID:16428394

ZobbaR, ChessaG, MastrandreaS, PinnaP, PappaligiaML, PattaC, MasalaG. Serologi

PMID: 19456814





## Babesia gátlistinn

### Bæta uppgötvun algengrar laumuspilssýkingar

James L. Schaller, læknir, MAR

#### Kynning

Hér að neðan eru dæmi um merki, einkenni og óbeina leið til að hjálpa til við að auka greiningu á Babesia. Skoðun á opinberum erfðafræðilegum gagnagrunnum sýnir að vel yfir þrjátíu og fimm tegundir eru til, margar sem hafa afbrigði.

Vinsamlega athugið að óþekkt hlutfall fólks sem er sýkt af þessum einfrumu sníkjudýri hefur engin einkenni, að minnsta kosti í nokkur ár.

Ekki er ætlað að nota þennan gátlista sem ákveðið verkfæri til að greina Babesia. Það er skoðun míns sérfræðings að engin ákveðin 100% eða jafnvel 98% nákvæm sé til.

Mitt markmið er eingöngu að minnka veikindi hjá þeim sem eru jákvætt en sýna ekki jákvætt í grunnbeinu prófi (falsneikvætt).

Reyndar er ekki óalgengt að sjúklingur með Babesi sé með neikvæða niðurstöðu oftast en einu sinni, burtséð frá rannsóknarstofu, og þá að birtast með jákvætt í DNA prófun þegar hann verður fyrir tveimur og þremur meðferðum gegn frumdýrum í þrjá daga, eða hefur nýrri umbreytingu frá mótteknu prófi í fyrri.

IdonotopposeorendorseSuchApproaches,  
butfeelitnerTomerTomentthaThesameoutcomehasoccurredwith  
“malaríu-forvarnir” Meðferð. Ivetopositive.

Eftir að hafa skrifað fjórar bækur um efni Babesia, hef ég búið til þennan mælikvarða sem byggist á margra ára fullu lestri og ástríðu til háþróaðrar uppgötvunar. Þessi gátlisti er til að koma í veg fyrir rangar neikvæðar: sumir sjúklingar sem virðast vera neikvæðir mega ekki vera í raun jákvæðir. Ég hef gert þetta vegna þess að margra ára lestur og rannsóknir hafa sýnt að þetta vantar sníkjudýr fyrir 5, 10, 30 eða 50 ár er meiri hættu á því að áhrifin eru í lágmarki við 0 þegar 2% eru í lágmarki. ráðlagður skammtur.

Ég myndi áfrýja því að ekki sé hægt að líta á það sem sérfræðing til að meðhöndla þessa banvænu sýkingu með því að lesa aðeins nokkrar greinar eða viðmiðunarreglur. Eða sérfræðipækking aflað með því að greina og meðhöndla mjög augljósa, gríðarlega veika, veikasta 1% sjúklinga þar sem „viðmiðunarmörkin“ eru að *minnsta kosti* 0 í B. greinar í fimm ár. Sú staðreynd að kennslubók um sníkjudýr býður venjulega aðeins upp á 1-2 síður um þessa sýkingu sýnir að það er ekki stjórnað eða skilið, jafnvel af þeim sem hafa áhuga á sníkjudýrum.

Lækningin á Babesiado hentar ekki fastri formúlu, en enginn ætti að vera vonlaus um að ná fullri bata. Ég hef nú hafið nýja, rannsóknartengda, skapandi hugsun kennslubók um ákjósanlega Babesia meðferð fyrir útgáfu árið 2012. Hún mun ræða kunnuglegar meðferðir og bjóða upp á hugmyndir til að hámarka læknisfræði og lækna sem eru ekki ánægðir með núverandi valkosti.

Samantekt, hvernig getur einhver ákveðin læknisfræðileg eða vísindaleg Babesia staða verið til, þegar nýjar tegundir, undirtegundir eða afbrigði sem sýkja manneskjur eru venjulega að koma fram, og þar sem það er ekki einu sinni beinn prófu óháð viðkvæmni?

## BABESIA GÆTLISTARINN

James Schaller, læknir, MAR

(Vinsamlegast athugaðu öll einkenni sem eiga við)

### GEDLEG OG TAUGFRÆÐI

£Fjölskylda, vinir eða aðrar skýrslur sem þú lítur út fyrir að vera þreyttur

#### £Hæghugsun

£Geðfræðimerki(r) gefið barni sem tengist öllum vandamálum þeirra þegar skýr lækni-fræðileg vandamál eru til staðar sem sýna óeðlilegar niðurstöður rannsóknarstofnana (ég er ekki að tala um grunnrannsóknastofur, heldur notkun *víðtækra prófa sem fela í sér bólgu- og bólgueyðandi efni, hormóna, næringarefnagil*

£Stækkaðir eitlar (einnig í Lyme, Bartonella, aðrar sýkingar, miklar bólgur, æxli og aðrir sjúkdómar)

£Heilavandræði áttu í erfiðleikum með að fylgjast með kröfum liðs lífs, seinkun vegna vandræða með hvatningu og skipulag og vandræði með einbeitingu[Hvað af þessu væri jákvætt]

£Minnisvandamál[þetta er ekki sérstakur sýkingu eða sjúkdómsferli. Dæmi, útsetning fyrir líffræðilegum efnafræðilegum efnum innandyra minnkar minni á klukkutíma eftir tegundablöndunni.]

£djúpstæð geðsjúkdómar[þetta er ekki takmarkað við eina sýkingu.]

### HJARTA OG BRADSLAGSKERFI

£Skyndilega blóðþrýstingsfall

£Blóðgjöf með blóði sem er ekki þitt eigið

Látið hefur verið að blóðleysi, jafnvel ífanon-smitandi orsök

£ Blóðleysi án tiltekinna skýringa

£ Severe chest wall pains

£ „Hjartáfall“ fyrir 55 ára aldur (þegar þú hefur meiri áhættu þættir)

£ „Hjartahögg“ eða innfarkt í hjartanu fyrir 60 ára aldur, með aðeins einum áhættuþætti. [Að vera karlmaður er talinn áhættuþáttur. Menn upplifa hjartaskemmdir fyrr en konur. Aðrir áhættuþættir eru meðal annars tóbaksneysla eða útsetning, svo sem handreykingarheima, sykursýki, háþrýstingur, hátt magn klístraðs kólesteróls eins og lípóprótein(a) eða háglýseríðgildi, fjölskyldusaga um hjartaáföll, takmörkuð líkamsvirkni, offita (gæti verið skilgreind sem 3 manns í 4 manns klæðast yfir 4 manns líkamspýngdarstuðull af 30 eða herra), óhófleg eða venjubundin léleg meðhöndlun á streitu, og misnotkun á örvandi lyfjum eins og kokaín eða amfetamíni. A, aMMPI umfram 300 og lágt VIP blóðmagn.

## STÓR ORGAN

£ A yellow hue on eyes, hands and skin (gula) with no other skýr orsök

£ Stækkuð lifur (sem situr undir hægra rifbeininu þínu)

£ Anstækkað milta (undir vinstra röndinni). Þetta er rangt talið vera algengt mannlegt tákni; reyndar er það mjög sjaldgæft.

£ Erofinn milta [sjaldan en það fær hraða læknisfræðilega athygli og er þar af leiðandi ofurgreint í læknisgreinum]

£Darkurine[þetta er sjaldgæft en einhver einlæg grein]

£Aninabilitytourinate

£Mæði[nuclearastmi, lungnabólga, COPDandar  
algeng orsök]

£Lungnabjúgur sem er mikið magn af vökva í lungum, sem leiðir til mæði

£Astrokeofansizeeorinnhvers líffæri(orðslag þýðir  
vefur er ófær um að fá súrefni). Heilablóðfall eða hjartadrep getur  
verið í heila, sjónhimnu, nýrum, hjarta og mörgum öðrum vefjum.

£AnMRI,CT önnur myndgreiningarrannsókn sem sýnir dauða vefja úr  
hvaða líffæri sem er án þekktrar ástæðu

## ALMENN LÆKNINGAR

£Höfuðverkur án skýrrar ástæðu

£Höfuðverkur sem erfitt er að stjórna og/eða alvarlegt

£Höfuðverkur varir í þrjú ár og eykst sársauka þrátt fyrir meðferðir

£Þyngdaraukning klárt umfram mataræði og líkamsrækt

£Þyngdartap með hæfilegu borði og meðalæfingu

£ Of mikil fita í neðri kvið er of mikil lífsstíll og  
starfsemi

£ Lystarleysi minnkar matarlyst

£Að minnka matarlystina

£ Slæm matarlyst

£Þreyta umfram það sem flestir upplifa það sama  
aldursbil

£Preyta sem veldur þörf fyrir svefn umfram 8½ klukkustund á dag

£Preyta með áframhaldandi svefnleysi[hugsa möguleika beggja  
BartonellaogBabesiaí þessu tilviki]

£Dagsvefnhreinsun þrátt fyrir nætursvefn

£ Nætursviti

£ Of mikil svitamyndun við venjulega daglega hreyfingu

£Hitakloss í venjulegu hitastigi

£Intermittent fever

£ Hrollur

£Allir umfram þrjá daga

£Spikeofafeveryfir100,5eftir hugsanlegt mítlabit

£ Listaleysi

£Bólga í útlimum og öðrum hlutum líkamans

£Bylgjur af almennum kláða[þetta merki um sýkingu og bólgu  
takmarkast ekki bara við ungbarn.]

£Klumpar og önnur tegund af mjúkum málaflokkum með engum  
skýrum ástæðum[Aðrar sýkingar sem berast með flóum geta  
líka valdið þessum vexti.]

£Að eyða vöðvum

£Almennt sóun á líkamsvef sem er sýnilegt

£ Djúpt beintap í merktu umfram það sem búist var við við gefnu

Aldur

£Excessbreasttissueinamanorboy

£ Random stabbing pains

£Ógleði eða uppköst

£Hvað aukin skynjun: ljósnæmi, snerting, lykt, bragð  
hljóð

£Askynjunarójafnvægi

£Einn eða fleiri læknisfræðileg vandamál með óljósum orsökum með  
breyta eða mótsagnakenndar greiningar, eða sem að lokum eru  
kallaðar „ídiopathic“

£Tveggja tígulflóasýkingar með tveimur jákvæðum vírusum, bakteríum  
eða frumdýrum. Tilvist annarra sýkinga, svo sem vírusa eða baktería  
sem berast með stungum, vekur grun um sýkingu barna.

£Tilvist eins eða fleiri leyndardómssjúkdóms eftir mat þriggja jafnréttislækna

Niðurstöður rannsóknarstofu

£EosinophilicCationic Protein (ECP) gildi er efst 15% af eðlilegu.  
Þetta er breytt í kannski 15-20% barnasjúklinga.

£ECPstigið er ofar eðlilegt. (Annað getur aukið þessa rannsóknarstofu, en  
það er villa sem sýking af ungbarði er ekki á listanum).

£ECP-stigið eykst um 30% eða meira í svörun við frumdýralyfjum í  
raðprófum. (Þetta test er u.þ.b. 40-60% viðkvæmt og margir sjúklingar  
hafa ekki breyst á þessu stigi jafnvel með árangursríkri meðferð).

£ECP-stigið er fyrir neðan greinanleg stig.

£Alger eósínófilar í lágu eða háu stigi[þetta er ekki ákveðið á  
nokkurn hátt, en er notalegt verkfæri.]

£Hlutfall af eósínófilum á lágu eða háu eðlilegu stigi

£Mjög háir Eósínófilar[sjaldgæfar með Babesia,en aðrar niðurstöður  
benda á aðrar mögulegar orsakir]



£Eðlilegt eða lágt VEGF-efni veldur því að Bartonella er til staðar

£ATNF-alfa umfram 1,0 í nærveru Bartonella

£ACD57 eða CD57/8 stig sem lækkar strax eftir upphaf

Barnameðferð, eða sem fellur jafnt og þétt með áframhaldandi Babesia meðferð

£Blíóðlýsablóðleysi með tilraunum sem sýna jákvæðar blóðafurðir

í þvaginun þínu[þetta er ekki viðmiðunaruppgötvun.]

£Læknirinn þinn skilur notkun óbeinna prófana og finnst

Labbamynstrið þitt bendir til þess að Babesia sé til staðar. Þetta felur í sér meira en ECP spike.

£Þar sem beinar prófanir á ungbarnabarni missa af mörgum

mannkynstegundum og með breytilegum áreiðanleika, og algeng tilvist Bartonella bæla sumum mótefnaprófum, er jákvætt eða „óákveðið“ líklega jákvætt. Hefurðu „óákveðinn“ eða „á landamæri“ Babesia niðurstöðu?

£Gallrubínafríðgi[hækkað hjá kannski 5% sjúklinga]

£Járnafríðgi umfram eðlilegt[hátt lágildi. Uppgötvun erfðasjúkdóms

sem eykst lungnameinafræði útilokar ekki endilega þessa niðurstöðu. Járnameinafræði þeirra getur verið erfðafræðileg afleidd veikindi auk Babesia[SeemyHESkrabbameinslækningablaði í Medscape þar sem krabbameinslíkar eósínófilar voru frumbyggðar af Babesia].

£Eftir ungbarnameðferð með tærum frumdýraeyðandi lyfjum sem einnig

er notað til að drepa malaríu, færast IL-6 úr mjög lágu í hækkuðu stigi.

£Eftir ungbarnameðferð með skýrum frumdýraeyðandi lyfjum er einnig

notað til að drepa malaríu, IL-1B færast úr mjög lágu í hækkuðu stigi.

£Babesía skapar og vekur breytingar í mannlíkamanum efnafræði. Verið er að hanna próf til að bera kennsl á efni sem eingöngu eru gerðar af Babesia.  
AsampleisBabesiamicrotisedantigen1(BmSA1).

£Allir jákvæðir Epstein-Barr vírusar yfir venjulegu lágu stigi. Þú gætir verið með sýkingu, sýkingar eða bólgu.

£Sjálfsöfnæmisprófun er jákvæð. Þetta er sterkara jákvætt ef það eru tvær sjálfsöfnæmisniðurstöður. Til dæmis, sjúklingar eru jákvæðir ANA og eru með mótefni gegn skjaldkirtilskerfinu.

£Jákvæð vinna í húðprófun við að koma matvælanæmi sjúklings fyrir í efstu 5% íbúa

£Hækkaðar einfrumur

£Hækkaðir daufkyrningar með engri sýkingu

£Hækkað C-viðbragðsprótein

£Hækkað D-dímer

£Óeðlilega hátt ALT sem er lífsensím hækkað um lífráverka, eiturefna eða sýkingar eins og ungbarn.

£ Eitilfrumnafæð — lágar eitilfrumur sem eru tegund hvítfrumna sem berjast gegn sýkingum

£ Blóðflagnafæð—fjöldi blóðflagna undir 50.000

£Highlactated dehydrogenase orLDH. Þessi ensímráðstöfun stafar einkum af skemmdum í hjarta, lifur, nýrum, beinagrindarvöðvum, heila, blóðkornum og lungum.

#### VIÐBRÖGÐ EÐA BREYTINGAR Á LÍKAMA

£ Bregðast við hvers kyns afleiðu Artemisia (SweetWormwood).

\*Athugið: viðbrögð þurfa ekki að vara lengur en einn dag og strax í verki eða lausar hægðir eiga ekki við.

£ Reactoamalaria lyf. Dæmi, ativókón (Mepron), prógúanílón eða með tífókón (Malarón), artesunat, dagur 1-3 afartemesíni, nýr háskammtur afartemesíni á degi 1-2, slagæðamæli, Alinia, clindamycin, kííníórazītrómýsínat 2.000mg/dag daglega daglega daglega. (Það þarf að finna skynsemi fyrir læknisfræðinga að greina á milli aukaverkana og viðbragða af völdum áhrifaríkrar ungbarnaeðferðar. Til dæmis, svefnleysi af völdum tilbúna lyfsins Larium er tilgangslaust, þar sem Larium hefur verið aukaverkun hjá sýktum sjúklingum. eru mjög grunsamleg einkenni fyrir þekkt frumdýr eins og ungbarn eða malaríu eða aðrar svipaðar sýkingar sem eru nýgreindar erfðafræðilega).

Breytingar á skapi með hvaða borði sem er sem drepur líkt frumdýr Babesia, að undanskildum Larium

£ Vöðvaverkir eða liðverkir/verkir, sérstaklega verri eftir notkun frumdýralyfja eins og prókvaníls, Alinia, ativókóns, clindamycins, eða einn af mörgum nýjum versnandi náttúrulyfjum eða tilbúnum malaríulyfjum

£ Svefnleysi eftir að hafa tekið malaríudrepandi lyf

£ Kvíði og/þunglyndi eftir að hafa tekið malaríudráp lyf

£ Reiði eða tímabundin afturför persónuleika strax eftir notkun á malaríudrepandi lungnalyf, td ativókón, malarón, prógúaníl, artesunat, dag 1-3 afartemesíníni, slagæðamæli, Alinia, clindamycinorazithromycinat 2.000 mg/dag til inntöku ortanýskammtur IV í fimm beina daga.

## UMHVERFIÐ

£ Gæludýr, dýradýr eða staðbundin ættingja með ALLA klíniska einkenni veiru, baktería eða frumdýra sýkingar án þess að greina sjúkdóminn

£Grunnur er grunaður um að sjúklingurinn hafi verið greindur með Babesia, STARI (Masterson's Disease), Neoehrlichia, Anaplasma, Lymeosis, Mycoplasmas, QFever, Rocky Mountain Spotted Fever (Rickettsia), ticksbornere-blóðfallandi bólusótt, FL-bakteríur (3) uchasmv, HHV-6, CoxsackieBTypes1,2, 3,4,5,6, ParvoB-19eða Powassan.

£Systkini, faðir, maki eða barn með hvaða smitbera sem deila búsetu eða fríi með nálægð við bursta (skógarsvæði)

£Útsetningu fyrir úti umhverfi með bursta, villigrösum, villtum lækjum, golfvöllum eða skógi *í meira en tíu mínútur á hvaða stað sem er búið í eða heimsótt*

£Gæludýr eða fjölskyldudýrategund, td hestar, sem hafa átt útsetningar á svæðum með bursta, villigrösum, villtum straumum eða skógi. Ef gæludýrin voru dýr eins og hundar, sem hægt er að gefa meðhöndlun gegn tígli og flóa, voru þessi dýr alltaf *á áætlun* með meðferðunum?

£Hreinsaðu útsetninguna á núverandi þinni eða heima hjá þér

£Hreinsaðu útsetningu í fríum eða öðrum ferðalögum

£Ertu með einhverja tegund af tíkarbiti?

£Ertu búinn að finna fötin þín?

£Hefurðu einhvern tíma stofnað líkama þinn?

£Hefurðu verið með annan stað þar sem þeir voru með klúður á fötunum sínum eða skinninu?

£Kynlífssamband er umdeilt form samskipta af einhverju

og flóasýkingar. Ihavenoposition. Einangrun á líkamsvökva þýðir ekki að það sé leið til að dreifa sýkingu.

Ef þér og læknum þínum finnst þetta vera möguleg sýkingarleið, hefur sjúklingurinn í nánú sambandi við að deila líkamsvökva með sýktum einstaklingi?

Þú býrð yfir því að það hafi verið tilkynnt um sýkingu sem smitast af yfir 40 manns. [Eins og er, myndi þetta venjulega aðeins vera Lymedical sjúkdómur].

Þú lifir næst því að vera með skýrslur af því að þú hafir títt sýking í yfir 60 manns. [Eins og er, myndi þetta venjulega aðeins vera Lymedical sjúkdómur].

Þú gætir lítil spendýr lifa á heimilinu þínu, æfingu, orlofsstaður eða vinna.

## ORÐ UM HANDBOÐAR BLÓÐSKRAFAN

Ekkert blóðstrok verður jákvætt fyrir ungbarn nema þú sért með mikinn fjölda sýkra rauðra blóðkorna. Þetta er mjög gott. Því ætti ekkert blóðstrok að teljast neikvætt nema það hafi verið skoðað í að minnsta kosti þrjátíu mínútur. Þó að 2-3 mínútna próf af stórum hvítum blóðfrumum gæti verið fullnægjandi til að bera kennsl á krabbamein og aðra sjúkdóma, þarf að leita að yfir áttatíu barnablóðfrumum undir 1000x, eins og finnst í bókinni minni, *Hematology Forms of Babesia*, að minnsta kosti þrjátíu mínútur. Því miður hafa legusjúklingar sem eru jákvæðir fyrir Babesia, hefðbundnum handvirkum blóðstrokprófum með einfaldri beiðni um að leita að Babesia undir örsjá með 1.000x stækkun, misst af Babesia að minnsta kosti 98% af tímanum. Í blóðum sem skýra skýrt sjónrænt Barnabörn í blóði slítur sjúklingurinn til að fá marga sýkingu, þ.e. yfir 3% af blóðkornum eru sýktar.

Hins vegar, ef þú ert í einkasamningi við örverufræðing, getur meinafræðingur eignast einn leikstjóra til að leyfa starfsmönnum sínum að eyða aukatímanum, þá eykst jákvæða afleiðingin af blóðblæstri hjá greinilega jákvætt sýktum sjúklingum. Ég veit að flestar rannsóknarstofur eru mjög yfirvinnur, en hugmyndin um að blóðrennur eru að fara að sýna augljósa títróaklassíska X-mynstur villu. Með því að nota glærur frá virtum innlendum eða ríkisheimildum, finnst aðeins með mjög vandlegu prófi, yfir fimmtíu kynningar á Babesia sem venjulega er sleppt. Reyndar, í kennslubókinni minni um Babesia-myndina, sem var aðeins lögunin, hafði aldrei verið gefin út. Enginn í sögunni hafði tekið tíma til að horfa vandlega á 200 skyggnur

einstakt form. Það er þokkalega töfrandi að skrifa þetta og staðfestir að margar sýkingar og flóasýkingar séu greinilega að koma fram og ekki enn náð góðum tókum.

Vinsamlegast metið að blettir hjálpa til við að skilgreina hvort efni sé það sem virðist vera. Til dæmis finnst sumum í óhefðbundnum læknisfræðiskólanum að Candida sé slæm viðvera í þörmum og finnst það oft komast í blóðið í gegnum galla í þarmaveggnum. Þó Candida sé ekki góð viðvera í þörmum, hef ég komist að því að nokkur blóðsýni með hlutum sem líta verulega út eins og hlutar Candidado ekki blettur á sellulósa og öðrum íhlutum ger. Ábending mín er að á síðustu tíu árum, umræður eða rannsókn, hafa framúrskarandi meinafræðingar og örverufræðingar sýnt fram á að mannkynið hafi þróað mjög fagaða litunartækni - þær geta verið greindar og mjög hagkvæmar. Og sumir læknavísindamenn eru að bæta nýrri tækni við Babesia auðkenningu (rætt um í *Babesia 2009 uppfærslunni* og í texta mínum *Hematology of Babesia* ).

Babesia er bráðsmitandi. Allar vissar fullyrðingar eða gagnrýni um stöðu Barnasíu án mikillar rannsóknar og yfir 200 klukkustunda lestur er ótímabært. Aftur eru nýjar Babesia-tegundir að koma fram hvern annan hvern mánuð. Reyndar hefur meira að segja fundist ný frumdýr sem lítur út eins og ungbarn undir öflugum smásjá, en þegar erfðafræðilega breytilegt er ekki ungbarn eða þroskað malaría, sem getur litið svipað út. Það er sýking og er nú kölluð FL1953 og var erfðafræðilega greind af Dr.Ellis og Dr.Fry.

Þar af leiðandi, þar sem mannleg Babesia er ný veikindi, þýðir þessi mælikvarði eingöngu til að auka meðvitund um Babesia, sýkingu sem getur drepið sjúklinga á aldrinum. Skrif síðastliðin fimmtán ár hafa annaðhvort séð Babesia vera sama „samhliða sýkingu“ eða neðanmálgrein um sýkingu í spíróketti [þ.e. Lyme]. Allt sem getur leynst í nokkra áratugi og þá hugsanlega drepið þig með klótinni í hjarta þínu, heila- eða lungnasýkingu, er ekki einstök sýking.

Kröfur um barnalækningar ættu að vera með notkun óbeinna prófana sem fæðast úr útdrætti eldri tímarita sem eru lesnir að lágmarki eftir fimm ár. Eins og er eru þessi mörg vel rótgrónu óbeinu tilraunamynstur ekki

notað eða skilið af gríðarlega uppteknum og snjöllum lækna sem vinna í fullu starfi. Þó að þetta sé fullkomlega skiljanlegt, vona ég að það geti breyst á komandi áratug.

Dr. Schaller er höfundur 30 bóka og 27 helstu tímaritsgreina. Rit hans fjalla um málefni á að minnsta kosti tólf sviðum læknisfræðinnar.

*Hann hefur gefið út nýjustu fjórar kennslubækurnar um Babesia.*

Hann hefur gefið út um Babesia sem krabbameinslyf undir eftirliti fyrrverandi ritstjóra *Journal of the American Medical Association (JAMA)*, og færslur hans um margar sýkingar sem berast með mítlum og flóum, þar á meðal Babesia [ásamt Bartonella og Lyme sjúkdómi], voru birtar í virtri kennslubók um sýkingar sem samþykkt var af NIH forstjóra smitsjúkdóma.

Dr. Schaller hefur framleitt sjö texta um sýkingar sem berast með mítlum og flóum sem byggjast á einstakri fullri lestrar- og námsvenju hans, sem er ekki takmörkuð við annað hvort endanlegt hefðbundið eða heildstætt framsækið læknisfræði. Með læknisleyfi hefur honum tekist að flokka margar sannleikskröfur með því að panta rannsóknarstofuþróf. Hann fylgir ekki af handahófi tugum árlegra sannleikakrafna, án óbeinna sönnunar á rannsóknarstofu. Hann hefur lesið í fullu starfi um þessi vandamál sem koma upp í mörg ár. Hann er metinn sem TOP og BESTI læknir (í efstu 5 prósentum lækna) bæði af jafnöldrum lækna og sjúklingum.

Höfundarréttur © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR útgáfa 49.

Þessu eyðublaði má ekki breyta ef það er prentað eða birt á nokkurn hátt án skriflegs leyfis. Bannað er að birta gagnrýna eða neikvæða mat. Hvatt er til prentunar til að aðstoða við greiningarhugleiðingar, svo framarlega sem engin lína er klippt eða breytt, þ.mt þessar síðustu málsgreinar. Dr. Schaller heldur því ekki fram að þetta sé gallalaust eða endanlegt form og frestar öllum greiningarákvarðanir til löggilts heilbrigðisstarfsmanns.

## Heimildaskrá (Babesia)

AbbasHM, BrenesRA, AjemianMS, ScholandSJ. Vel heppnuð íhaldssöm meðferð við sjálfsprottenu miltabroti í framhaldi af Babesiosis: áfallaskýrsla og bókmenntarýni. *ConnMed*. 2011 Mar; 75(3):143-6. PMID: 21500704

AbouLailaM, SivakumarT, YokoyamaN, IgarashiI. Hindrandi áhrif afterpenenerolidolonhighvxt Babesiaparasites. *ParasitolInt*. 2010 Jún; 59(2):278-82. Epub 2010 21. feb. PMID: 20178862

AderinboyeO, SyedSS. Meðfædd ungbarnasótt í fjögurra vikna gamalt kvenbarn. *Pediatr Infect Dis J*. 2010 Feb; 29(2):188. PMID: 20118748

AlekseevAN. [Möguleikinn á að greina sýkingu af einni mikklingsbarnabólga--á höfuðsvæði Rússlands]. [Grein á rússnesku]. *Zh Mikrobiol Epidemiol Immunobiol*. 2003 maí-jún; (3):39-43. PMID: 12886630

AlekseevAN, RudakovNV, DubininaEV. [Hugsanlegar gerðir af mjúkum sjúkdómum og forspárgildi sögugagna í greiningu þeirra (sníkjudýrafræðilegir þættir vandans)]. [Rússneska grein]. *Med Parazitol (Mosk)*. 2004 Oct-Dec; 8 PM 9 ID: 31-6:31-6

AlkhalilA, HillDA, DesaiSA. Babesía og blóðvökvi eykur gegndræpi hýsilfruma með sérstökum aðferðum. *Cell Microbiol*. Apríl 2007; 9(4):851-60. Epub 2006 3. Nón. PMID: 17087736

AraiS, TsujiM, KaihoI, MurayamaH, ZamotoA, WeiQ, OkabeN, KamiyamaT, Ishihara

ArmstrongPM, Brunet LR, SpielmanA, TelfordSR3rd. Hætta á lungnasjúkdómum: skynjun íbúa í samfélagi sem er þreytt á eintóma ræsi. *Bull World Health Organ*. 2001; 79(10):916-25. PMID: 11693973



ArnezM,Luznik-BufonT,Avsic-ZupancT,Ruzic-SabljicE,PetrovecM,Lotric-FurlanS,StrleF.Orsakir lungnaveiki eftir bit í slóvenskum börnum.PediatrInfectDisJ.2003Dec;22.81-31): PMID: 14688569

AsadS,SweeneyJ,MermelLA.Transfusion-transmitted

babysiosisinRhodelsland.Transfusion.2009Dec;49(12):2564-73.Epub2009Sep16.

BabuRV,SharmaG.A57 ára karl með kviðverki,gulu,ogsögu blóðgjafa.Brysta.2007Júl;132(1):347-50.PMID:17625097

BarrattJL,HarknessJ,MarriottD,EllisJT,StarkD.Mikilvægi frumdýrasýkinga sem ekki eru sýrustig í ónæmisbældum.ClinMicrobiolRev.2010Oct;23(4):795-836.PMID:20930074

BaumannD,PusterlaN,PéterO,GrimmF,FournierPE,SchärG,BossartW,LutzH,Web

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

Belongia EA, ReedKD, Mitchell PD, Mueller-RiznerN, VandermauseM, FinkelMF, KazmierczakJJ.Tickborne sýkingar vegna ósértækra hitaveikinda í Wisconsin.ClinInfectDis.2001May15;32(10):1434-9PM12417pm1434-12:1434-19:0

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

**EB.sameindaeinkenni barnategundar sem auðkennd er í Norður-Ameríku þvottabjörn.JWildlDis.2006Apr;42(2):375-80. PMID: 16870860**

**BlueD,GravesV,McCarthyL,CruzJ,GregurekS,SmithD.Babesiamicroti-smitað með banvænum blóðgjöfum í Miðvesturlöndum.Blóðgjöf. 2009Jan;49(1):8.Epub2008Aug6.PMID:18694463**

**BragaW,VenascoJ,WillardL,MoroMH.UltrastructureofBabesiaWA1(Apicomplexor)**

**Breitschwerdt EB, MaggiRG.Ruggandi tilfelli af sjúkdómi af völdum hunda: klínísk merki og framfarir hjá hundum sem eru samsmitaðir af Ehrlichia canis og Bartonella vinsoni sp.berkhoffii. Parasit Ve 2009Mar26;2Suppl1:S3.PMID:19426442**

**BrigdenML. Uppgötvun, fræðsla og umsjón með milta- og milta-sjúklingi.AmFamPhysician.2001 Feb1;63(3):499-506,508.PMID:11272299**

**BuelvasF,AlvisN,BuelvasI,MirandaJ,MattarS.[Mikið algengi mót efna gegn Bartonella og Babesia microti hefur fundist í þorpum og borgarbúum í Córdoba, Kólumbíu].[Spænska grein].RevSaludPublica(Bogota;108J1):(7b;7b):(7b;7b). PMID: 18368229**

**CacciòS,CammàC,OnumaM,SeveriniC.The beta-tubulingene of Babesia og Theileria parasites er upplýsandi merki fyrir tegundamismunun.IntJParasitol.2000Oct;30(11):1181-5. PMID: 11027785**

**Cangelosi JJ, Sarvat B, Sarria JC, Herwaldt BL, Inddrikovs AJ. Sending á Babesia microti með blóðgjöf í Texas.VoxSang.2008Nov;95(4):331-4.PMID:19138264**

CardosoL,TunaJ,VieiraL,Yisaschar-MekuzasY,BanethG.  
Sameindagreining á Anaplasmaplatys og Ehrlichia canis hjá  
hundum frá Norður-Portúgal. VetJ.2010  
Feb;183(2):232-3.Epub2008Des3.PMID:19056304

CarterWJ,YanZ,CassaiND,SidhuGS. Uppgötvun utanfrumforma  
ungbarna í blóðinu með rafeindasmásjá:greiningaraðferð til  
aðgreiningar frá Plasmodiumfalciparum.UltrastructPathol.2003Jul-  
Aug;27(4):211-29PMID:15-6.7.

Centeno-

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

ChatelG,GullettaM,MatteelliA,MarangoniA,SignoriniL,OladejiO,CaligarisS.Stutt  
skýrsla:Græðsluhiti sem berst með sjúkdómshiti með  
magnbundinni flúrljómunaraðferð.AmJTropMedHyg.  
maí 1999;60(5):738-9.PMID:10344644

CichockaA,SkotarczakB.[Babesosis--erfiðleikar við greiningu].  
[ArticleinPolish].WiadParazytol.2001;47(3):527-33.PMID:16894770

ClarkIA,

BuddAC,HsueG,HaymoreBR,JoyceAJ,ThornerR,KrausePJ.Fjarverandi  
erindisspurn um rauð blóðkorn í tilviki ungbarnabólgu í miltaskurði á manni.Mal  
PMID: 16887045

ConradPA,KjemtrupAM,CarrenoRA,ThomfordJ,WainwrightK,EberhardM,QuickR,

CorpeletC,VacherP,CoudoreF,LaurichesseH,ConortN,SouweineB.Hlutverk  
kíníns í lífshættulegum sýkingum af mismunandi tegundum  
barna meðhöndlaðar með clindamycin. EurJ Clin Microbiol Infect Dis.  
2005Jan;24(1):74-5.PMID:15616840

CunhaBA,CohenYZ,McDermottB.Heimi af óþekktum uppruna(FUO) vegna barns í ónæmishæfum gestgjafa.HeartLung.2008Nóv-Des;37(6):481-4.Epub2008Sep30.PMID:18992633

CunhaBA,NausheenS,SzaldaD.Lungnaflækjur ungbarnabólgu:tilfellaskýrsla og bókmenntarýni.EurJClinMicrobiolInfectDis.2007Jul;26(7):505-8.PMID:175584

Dantas-TorresF,

FigueredoLA.Caninebabesiosis:aBrazilianperspective.VetParasitol.2006Nov3

DantrakoolA,SomboonP,HashimotoT,Saito-ItoA.Auðkenning nýrrar tegundar af Babesia tegundum í villidýrum (Bandicotaindica) í ChiangMai héraði, Taíland.JClinMicrobiol.2004Feb;42(2):444-4.PMID:14766871

DelbecqS,PrecigoutE,SchetttersT,GorenflotA.Babesiadivergens:cloningofaRa

DobroszyckiJ,HerwaldtBL,BoctorF,MillerJR,LindenJ,EberhardML,YoonJJ,AlfaroM. Babesiosis in a child with sickle cell disease. J Clin Microbiol. 2003;41(12):4444-4446. PMID: 10078490

DoddJD,AquinoSL,SharmaA.Babesiosis:CTandhematologicfindings.JThorac

DormanSE,CannonME,TelfordSR3rd,FrankKM,ChurchillIWH. Fulminantbabesiosismeðhöndluð með clindamycini,kíníni,og heilblóðskiptum.Transfusion.2000Mar;40(3):375-80. PMID: 10738042

DuhD, JelovsekM, Avsic-ZupancT. Mat á óbeinni flúrljómun  
ónæmisprófi til að greina sermismótefni gegn Babesia-  
afbrigði hjá mönnum. Parasitology.2007 Feb;134(Pt2):179-85.

DvorakováHM,DvoráckováM.[Babesiosis,svolítið þekkt dýrasjúkdómur].  
[ArticleinCzech].EpidemiolMikrobiolImunol.2007Nov;56(4):176-  
80.PMID:18072299

El-BahnasawyMM, MorsyTA.Egyptian  
humanbabesiosisandgeneral review.JEgyptSocParasitol.2008Apr;38(1):265-72.  
PMID: 19143136

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

FlorescuD,SordilloPP,GlyptisA,ZlatanicE,SmithB,PoliskyB,SordilloE.  
Miltadrep í ungbarnabólgu: tvö tilvik og  
umræða.ClinInfectDis.2008Jan1;46(1):e8-11.PMID:18171204

FoppaIM,KrausePJ,SpielmanA,GoethertH,GernL,BrandB,TelfordSR3rd.Skýra-  
ogserologisk vísbendingar um sýkingu af völdum dýrasjúkdóma á Babesiamicroti

FoxLM, WingerterS, AhmedA, Arnold A, ChouJ, RheinL, LevyO.  
Nýburabarnasótt:tilfellskýrsla og endurskoðun  
bókmennta.PediatrInfectDisJ.2006Feb;25(2):169-73.PMID:16462298

FrobergMK,DannenD,BakkenJS.BabesiosisandHIV.Lancet.2004Feb28;363(9410):7

FrobergMK,DannenD,BernierN,ShiehWJ,GuarnerJ,ZakiS.  
Tilfelliðsjúki: sjálfsprottið miltabrot við bráða  
sníkjudýrablótfall af Babesiamicroti.AnnClinLabSci.2008Autumn;38(4):390-2.  
PMID: 18988934

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

GaryAT, WebbJA, HegartyBC, Breitschwerdt EB. Lágt  
algengi efna sem smitast af sjúkdómum hunda frá suðurhluta  
Ontario og Quebec.CanVetJ.2006Dec;47(12):1194-200.  
PMID: 17217089

GernL,LienhardR,PéterO.[Sjúkdómar og sjúkdómsvaldandi  
efni sem smitast af mítla í Sviss].  
[Greinfranska].RevMedSuisse.2010Oct13;6(266):1906-9.PMID:21089555

GoethertHK,TelfordSR3rd.Enzootic

transmissionofBabesiadivergensamongcottontailrabbitsonNantucket Island.  
PMID: 14695079

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

GuanG,ChauvinA,YinH,LuoJ,MoreauE.Sýkingarnámskeið  
eftir Babesiasp.BQ1(Lintan)ogB.divergensinsheep fer eftir  
framleiðslu  
IFNgammaogIL10.ParasiteImmunol.2010Feb;32(2):143-207:143-207.

GubernotDM, LuceyCT, LeeKC, ConleyGB, HolnessLG, WiseRP.  
Barnasýking með blóðgjöf: skýrslur mótteknar af matvæla- og  
lyfjaeftirliti Bandaríkjanna, 1997-2007. ClinInfectDis.2009  
Jan1;48(1):25-30.PMID:19035776

GutmanJD,KottonCN,Kratza. MálaskrárMassachusetts General  
Hospital. Weeklyclinicopathological exercises.Case29-2003.  
60 ára gamall maður með hita, erfiðleika og  
svitann.NEnglJMed.2003Sep18;349(12):1168-75.PMID:13679532

HamerSA, TsaoJI, WalkerED, MansfieldLS, FosterES, HicklingGJ. Notkun merkjakannana og serokannana til að meta gæludýrahunda sem dýrategundir fyrir nýkominn lungnasjúkdóm. *AmJVetRes.*2009Jan;70(1):49-56.PMID:19119948

HanJI, LeeSJ, JangHJ, NaKJ. Einkennalaus Babesiamicroti-lík sníkjudýrasýking í villtum hundum (*Nyctereutesprocyonoides*) í Suður-Kóreu. *JWildIDis.*2010Apr;46(2):632-5.PMID:2068864

HarveyWT, MartzD. Biftortaugasjúkdómur bati sem tengist IVceftriaxone og anti-babesiatherapy. *ActaNeuroScand.*2007Feb;115(2):129-31.PMID:17212618

HäselbarthK, TenterAM, BradeV, KriegerG, HunfeldKP. Fyrsta tilfelli af ungbarnasjúkdómum í Þýskalandi-klínískri framsetningu og sameindaeinkenni sýklalyfsins. *IntJMedMicrobiol.*2007Jun;297(3):197-204.197.23.2007

Hatcher JC, Greenberg PD, Antique J, Jimenez-Lucho VE. Alvarleg ungbarnasjúkdómur á Long Island: endurskoðun 34 mála og fylgikvilla þeirra. *ClinInfectDis.*2001Apr15;32(8):1117-25.Epub2001Mar26. PMID: 11283800

HemmerRM, WozniakEJ, LowenstineLJ, PlopperCG, WongV, ConradPA. Breytingar á æðapelsfrumum eru tengdar lungnabjúg og öndunarerfiðleikum hjá músum sem eru sýkt af WA1-mannlegu Babesia-sníkjudýrinu. *JParasitol.*1999Jun;85(3):479-138:479:138.

Herman JH, AyacheS, Olkowska D. Sjálfsofnæmi í blóðgjöf ungbarna: lítróf klínískra kynninga. *JClinApher.*2010;25(6):358-61.Epub20107.september.PMID:20824620

Hermanowska-

SzpakowiczT, SkotarczakB, KondrusikM, RymaszewskaA, SawczukM, MaciejewskaA, Ada  
PMID: 15627349

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

HerwaldtBL,McGovernPC,GerweIMP,EastonRM,MacGregorRR.Endemicb

HerwaldtBL, NeitzelDF, Gorlin JB, Jensen KA, PerryEH, Peglow  
WR,SlemendaSB,

WonKY,NaceEK,PieniazekNJ,WilsonM.Sending á Babesiamicroti  
í Minnesót gegnum fjórar blóðgjafir frá sama gjafa eða  
meira en 6 mánaða tímabil. Blóðgjöf.2002Sep;42(9):1154-8.  
PMID: 12430672

HeymanP, Cochez C, HofhuisA, VanderGiessenJ, SprongH,  
PorterSR, LossonB, SaegermanC, Donoso-MantkeO, NiedrigM, PapaA.  
Augljós og til staðar: sjúkdómar sem fæddir eru af mítla í  
Evrópu.ExpertRevAntilfectTher.2010Jan;8(1):33-50.PMID:20014900

Hildebrandt.

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

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

HohenschildS.[Babesiosis--hættuleg sýking fyrir börn sem hafa  
verið tekin úr miltaskurði og fullorðnum].  
[Greinþýska].KlinPadiatr.1999May-Jun;211(3):137-40.PMID:10412122



HolmanPJ,SpencerAM,DroleskeyRE,GoethertHK,TelfordSR3rd.Ræktun á dýrategundum Babesiasp.einangruð frá austanverðum bómullarkaninum(Sylvilagusfloridanus)áNantucket-eyju, Massachusetts.JClinMicrobiol.3058-4058:2058(A)2000(Sylvilagusfloridanus) PMID: 16081941

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

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

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

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

HunfeldKP,AllwinnR,PetersS,Kraiczyp,BradeV.Serologivísbendingar fyrir sjúkdómsvaldandi sjúkdómsvalda annað en Borreliaburgdorferi(TOBB)í Lymeborreliosis-sjúklingum frá miðvesturhluta Þýskalands.WienKlinWochenschr.1998Dec23.0PM:110.00:00.00:1

HunfeldKP,BradeV.ZoonoticBabesia:hugsanlega vaxandi sýkla sem teljast vera sýktir menn í Mið-Evrópu.IntJMedMicrobiol.2004Apr;293Suppl37:93-103.PMID:15146990

HunfeldKP,HildebrandtA,GrayJS.Babesiosis:recentinsightsintoanancient disease.IntJParasitol.2008Sep;38(11):1219-37.Epub2008Mar20.PMID:18440005

HunfeldKP,LambertA,KampenH,AlbertS,EpeC,BradeV,TenterAM.Seropalgen  
PMID: 12089258

HutchingsCL,LiA,FernandezKM,FletcherT,JacksonLA,MolloyJB,JorgensenW

JacksonLA,WaldronSJ,WeierHM,NicolICL,CookeBM.Babesiabovis:ræktunara  
74.PMID:11846527

Jahangir A, Kolbert C, Edwards W, Mitchell P, Dumler JS,  
Persing DH. Fatalpancarditisassociatedwithmangranulocytic  
Ehrlichiosisina44-year oldman.ClinInfectDis.1998Dec;27(6):1424-7.  
PMID: 9868655

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

KainKC,JassoumSB,FongIW,HannachB.Blóðæðasýking í  
Ontario:fyrstatilfelliKanada.CMAJ.2001Jun12;164(12):1721-3.PMID:11450217

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

HW, LeeYH, KimTS.Fyrstatilvik mannkyns ungbarnasjúkdóms  
í Kóreu: uppgötvun og einkenni nýrrar tegundar af Babesiasp.  
(K01)svipuð ungbarnabarni.JClinMicrobiol.2007Jun;45(6):2084-7.  
Epub2007Mar28.PMID:17392446

KjemtrupAM, ConradPA. Yfirlit yfir litlu píróplasma frá Kaliforníu: Babesiaconrada í

bókmenntum. VetParasitol.2006May31;138(1-2):112-7.Epub2006Mar7.PMID:1652235

KjemtrupAM, Wainwright K, Miller M, Penzhorn BL, CarrenoRA. Babesiaconradae, sp.nóv., lítil

hundaBabesiaidentifiedinCalifornia. VetParasitol.2006May31;138(1-2):103-11.Epub2

KolörenZ, AvýarC, ýekeroýluZA. [Greining frumdíra-byloop-miðlaðrar hitauppreymis:(LAMP)]. [Greintyrkneska]. TurkiyeParazitDerg.2010;34(4):207-11.PMID:21391196

KösterLS, VanSchoorM, GoddardA, ThompsonPN, MatjilaPT, Kjelgaard-HansenM. C-viðbragðsprótein í hundababesiosis af völdum Babesiarossianditsassociationwithoutcome. JSAfrVetAssoc. Júní 2009;80(2):87-91.PMID:19831269

KrausePJ. Babesiosis. MedClinNorthAm.2002Mar;86(2):361-73. PMID: 11982307

KrausePJ. Babesiosisdiagnosisandtreatment. VectorBorneZoonoticDis.2003Spring

KumarS, KumarR, SugimotoC. A perspective on Theileriaequi infections in donkeys. Jpr PMID: 19358444

KuwayamaDP, BrionesRJ. Sjálfrænt miltabrot af völdum Babesiamicroti-sýkingar. ClinInfectDis.2008May1;46(9):e92-5. PMID: 18419430

Lantos PM, Krause PJ. Babesiosis: svipuð æðasjúkdóma en önnur. PediatrAnn.2002Mar;31(3):192-7.PMID:11905293

LeeBP. Læfi, hægs láttur og blóðflagnafæð hjá fyrirburum. PediatrInfectDisJ.2001Aug;20(8):816,820-2. PMID: 11734753

LeeS,CarsonK,Rice-FichtA,GoodT.Lítill hitalostprótein hafa mismunandi áhrif á Abetasamsöfnun og eituráhrif.BiochemBiophysResCommun.2006Aug25;347(2):527-33.Epub200630.júní. PMID: 16828710

LeibyDA, ChungAP, CableRG, Trouern-TrendJ, McCulloughJ, HomerMJ, ReynoldsLD, HoughtonRL, LodesMJ, PersingDH. Tengsl á milli mítlabita og hins vegar algengi Babesiamicrotian og Anaplasmaphagocytophila (áður Ehrlichiasp.) blóðgjafa. Transfusion.2002Dec;42(12):1585-91. PMID: 12473139

LeibyDA,ChungAP,GillJE,HoughtonRL,PersingDH,BadonS,CableRG.Sýnanlegan sníkjudýrablóðgjafa meðal tengdra blóðgjafa með mótefnum gegn Babesiamicroti.Transfusion.2005Nóv;45(11):1804-10.PMID:16271108

LeibyDA,GillJE.Blóðgjöf-smitaðar sýkingar af mítla: acornucopiaofthreats.TransfusMedRev.2004Oct;18(4):293-306. PMID: 15497129

LeisewitzAL,JacobsonLS,deMoraishS,ReyersF.Trufilanir sem byggjast á blönduðum sýrum vegna alvarlegrar ungbarnabólgu.JVetInternMed.2001Sep-Oct;15(5):445-52.PMID:11596731

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

LoaCC, AdelsonME, MordechaiE, Raphaellil, TiltonRC. Serfræðileg greining á ungbarnasjúkdómi manna með IgGenzyme-tengdum ónæmissorbentagreiningu.CurrMicrobiol.2004Dec;49(6):385-9. PMID: 15696612

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

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

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

LuxJZ,WeissD,LindenJV,KesslerD,HerwaldtBL,WongSJ,KeithlyJ,Della-  
LattaP,ScullyBE.Blóðgjöf tengd ungbarnabólgu eftir  
hjartaígræðslu.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.PresumptiveBabesiaovisinfectioninsp

MarcuCB,CaraccioloE,LibertinC,DonohueT.Fullminantbabesiosis  
birtist fljótlega eftir  
kransæðahjáveituaðgerð.ConnMed.2005Feb;69(2):67-8.PMID:15779600

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

MatsuiT,InoueR,KajimotoK,TamekaneA,OkamuraA,KatayamaY,ShimoyamaM  
[Fyrstu skjöl um blóðgjafatengda ungbarnabólgu í Japan].  
[GreinJapönsk].RinshoKetsueki.2000Aug;41(8):628-34.  
PMID: 11020989

MatthewsJ,RattiganE,YeeH.Mál 29-2003:60 ára gamall maður með  
hita, erfiðleika og  
svita.NEnglJMed.2003Dec18;349(25):2467;höfundarsvar2467.PMID:14681519

MbatiPA,HlatshwayoM,MtshaliMS,MogaswaneKR,DeWaalTD,DipeoluOO.Tick-  
ogtick-bornir sjúkdómar búfjár sem tilheyra auðlinda-fátækum  
bændum í austurhluta Frjálsríkis Suður-  
Afriku.ExpApplAcarol.2002-4PM:217:217:281

Meer-

ScherrerL,AdelsonM,MordechaiE,LottazB,TiltonR.BabesiamicrotiinfectioninE

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

MitrovićS,Kranjcić-ZecI,Arsić-ArsenijevićV,DzamićA,RadonjićI.  
[Humanbabesiosis--nýlegar uppgötvanir].  
[ArticleinSerbian].MedPregl.2004Jul-Aug;57(7-8):349-56.PMID:156.29

MonteroE,RodriguezM,OksovY,LoboCA.Babesia breytilegt  
apical himnumótefnavaka1og víxlverkun hans við mannrauða  
blóðkorn.InfectImmune.2009Nov;77(11):4783-93.Epub2009Aug31.PMID:197207

MorenoGiménezJC,JiménezPuyaR,GalánGutiérrezM,OrtegaSalasR,DueñasJu

MylonakisE.Whentosspectandhowtomonitorbabesiosis.AmFamPhysician.200

NagaoE,ArieT,DorwardDW,FairhurstRM,DvorakJA.Theavianmalaríusníkjudy  
Plasmíumgallinaceum veldur merktum skipulagsbreytingum  
á yfirborði hýsilfruma  
sinnar.JStructBiol.2008Jún;162(3):460-7.14.2008.14.2008

NarasimhanS,MontgomeryRR,DePonteK,TschudiC,MarcantonioN,AndersonJF,S  
Truflun á Ixodesscapularis segavarnarmyndun með því  
að nota RNA-truflun.ProcNatlAcadSciUSA.2004Feb3;101(5):1141-6.  
Epub2004Jan26.PMID:14745044

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

NicholsonGT, WalshCA, MadanRP. Blóðæðatengd  
ungbarnasótt hjá 7 mánaða gamalt barn eftir tvíátta Glenn-aðgerð.  
CongenitHeartDis.2010nóv-des;5(6):607-13.PMID:21106022

NishisakaM,YokoyamaN,XuanX,InoueN,NagasawaH,FujisakiK,MikamiT,Igarashi

NohýnkováE,KubekJ,Mýst'ánkováO,ChalupaP,HubálekZ.  
[AcaseofBabesiamicrotiflutt inn íTékkneska lýðveldið frá  
Bandaríkjunum].[GreinTékkland].CasLekCesk.2003;142(6):377-81.  
PMID: 12924039

OlesonCV,SivalingamJJ,O'NeillBJ,StaasWEJr.Transversemyelitiscondarytocoe

OliveiraTM,FurutaPI,deCarvalhoD,MachadoRZ.Rannsókn á krossviðbrögðum í sermisýnum úr hundum jákvæðum fyrir Leishmaniasp.,Babesiacanis ogEhrlichiacanisinenzyme-tengda ónæmissorbentaprófun ogbeinu flúrljómandi mótefnisprófi.RevJBras.20Pras.1P.Pras.20Id;1000 :18554433

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

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

PantanowitzL,AufrancS3rd,Monahan-EarleyR,DvorakA,TelfordSR3rd.Blóðæðalyf sýnd.Myndfræðileg einkenni Babesia.Transfusion.2002Nóv;42(11):1389.PMID:12421208

PendseS,BilykJR,LeeMS.The ticking time bomb.SurvOphthalmol.2006maí-jún;51(3):274-9.PMID:16644367

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

PerminA,YelifariL,BlochP,SteenhardN,HansenNP,NansenP. Sníkjudýr í krossræktuðum svínum í efri austurhluta Ghana. VetParasitol.1999Nov;87(1):63-71.PMID:10628701

PrecigoutE,DelbecqS,ValletA,CarcyB,CamillieriS,Hadj-KaddourK,KleuskensJ,SchetttersT,GorenflotA.Samband á milli

sequence polymorphism in an epitope of Babesia divergens Bd37 exoantigen and Jvernunara Apríl 2004;34(5):585-93.PMID:15064123



PrinceHE,Lapé-NixonM,PatelH,YehC.Samanburður  
áBabesiaduncani(WA1)IgG-greiningarhlutfalli af klínískum  
rannsóknastofum sem sendar hafa verið til  
viðmiðunarrannsóknarstofu fyrir WA1IgG-prófun og  
blóðgjafaefinkennum frá mismunandi landfræðilegum svæðum í Bandaríkjunum.ClinC  
PMID: 20861326

Qic, Zhoud, Liuj, Chengz, Zhangl, Wangl, Wangz, Yangd, Wangs,

Chait.DetectionOfBabesiDivergensusmeMolecularmethodsinanemicPatientsinshand

Quintão-SilvaMG, MeloMN, RibeiroMF. Samanburður á  
tvíhliða PCR og örsjártækni til að bera kennsl á ungbörn og  
Babesiabovisin gömul kvenkyns kvenkyns  
Boophilusmicroplus.Zoonoses Public Health.2007;54(3-51):147.  
PMID: 17456146

RajuM, Salazar JC, Leopold H, Krause PJ. Atovaquone og  
azithromycinmeðhöndlun fyrir ungbarnabólgu hjá ungbörnum. PediatrInfectDisJ.  
Feb 2007;26(2):181-3.PMID:17259886

RamharterM,WalochnikJ,LaglerH,WinklerS,WernsdorferWH,StoiserB,GraningerW.Klín

RechA,BittarCM,deCastroCG,AzevedoKR,dosSantosRP,MachadoAR,SchwartzmannG  
Einkennalaus ungbarnasótt hjá barni með  
lífraræxli.JPediatrHematolOncol.2004Mar;26(3):213.PMID:15125618

ReisC,CoteM,PaulRE,BonnetS.Questingticksinsúthverfisskógur  
er sýktur af að minnsta kosti sextickbörnum  
sýkla.VectorBorneZoonoticDis.2011Jul;11(7):907-16.Epub201015.des.  
PMID: 21158500

Reis SP, Maddineni S, Rozenblit G, Allen D. Sjálfrænt miltabrot eftir sýkingu af ungbarnasýkingu: meðhöndlun með miltaslagæðastíflu. *JVascIntervRadiol*. 2011 Maí; 22(5):732-4. PMID: 21514529

Ríos L, Alvarez G, Blair S. Serological and parasitological

study of gýrslaaffyrst til vikimannkynsbarnasóttari Kólumbíu. *Rev Soc Bras Me*. PMID: 12937727

Rosenblatt JE. Laboratory

diagnosis of infections due to blood and tissue parasites. *Clin Infect Dis*. 2009 Oct 1; 48(8):1183-9. PMID: 19691431

Ryan R, Krause PJ, Radolf J, Freeman K, Spielman A, Lenz R, Levin A. Diagnosis of

Saito-Ito A, Dantrakool A, Kawai A, Yano Y, Takada N. [Babesiosis]. [Grein japanska]. *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]. [Article in Italian]. *Parassitologia*. 2004 Jun; 46(1-2):109-13. PMID: 15305697

Schaller JL, Burkland GA, Langhoff PJ. Eru ýmsar Babesia- tegundir sýknar af völdum oförvunarsýkingar? Eftirfylgni við fyrsta tilkynnta tilviki fimatinibmesýlats fyrir ofnæmissjúkdóma. *MedGenMed*. 2007 Feb 27; 9(1):38. PMID: 17435644

Schettler TP, Eling WM. Getur Babesia-sýkingar verið notaðar sem fyrirmynd af heiðarmalaríu? Parasitol Today. 1999 Dec; 15(12):492-7. PMID: 10557150

Schoeler GB, Manweiler SA, Wikel SK. Ixodes scapularis: áhrif af endurteknum sýkingum með sýklafrjálsum sýklafrumnasvörun og eítillfrumfrumuvíðbrögðum BALB/c and C3H/HeN mice. Exp Parasitol. 1999 Aug; 92(4):239-528. 2ID.

Schoeman JP. Canine babesiosis. Onderstepoort J Vet Res. 2009 Mar; 76(1):59-66. PMID: 19

Schoeman JP, Herrtage ME. Nýrnahettnasvörun við lágskammtinum ACH örvun stenst kortisól-til-adrenóbarkhormónahormónna í hundabarka. Vet Parasitol. 2008 Júl 4; 154(3-4):205-13. Epub 2008 Apr 18. PMID: 18468746.

Semel ME, Tavakkolizadeh A, Gates JD. Babesiosis innheimeftiraðgerðatímabilieftir miltabrottnám fyrirtrauma. Surg Infect (Larchmt). 2009 Dec; 10(6):553-6. PMID: 19622029

Sethi S, Alcid D, Kesarwala H, Tolan RW Jr. Líklega meðfædda ungbarnabólgu hjá ungbörnum, New Jersey, Bandaríkjunum. Emerg Infect Dis. 2009 May; 15(5):788-91. PMID: 19

Setty S, Khalil Z, Schori P, Azar M, Ferrieri P. Babesiosis. Tvö dæmigerð tilfelli frá Minnesota og útsýni. Am J Clin Pathol. 2003 Oct; 120(4):554-9. PMID: 14560566

Sherr VT. Human babesiosis--óskráður raunveruleiki. Skortur á formlegri skráningu grefur undan greiningu, greiningu og meðferð, bendir til þess að þörf sé á tafarlausrí skylduskýrslu. Medtílgátur. 2004; 63(4):609-15. PMID: 15325004

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

SkotarczakB.[Babesiosisofhumananddomesticdog;siðfræði, meingerð,greining].[GreinPolish].WiadParazytol.2007;53(4):271-80.PMID:18441872

SkotarczakB,CichockaA.Einangrun og deyfing með

fjölliðaasakeðjuverkunDNAafBabesiamicrotianoG Babesiadivergensinsicksin

SkotarczakB,SawczukM.[TilfelliBabesiamicrotiinticksIxodesricinu á völdum svæðum í Vestur-Pommern]. [ArticleinPolish].WiadParazytol.2003;49(3):273-80.PMID:16889031

SréterT, SréternéLanczZ, SzéllZ, EgyedL.

[GreinHungarian].OrvHetil.2005Dec11;146(50):2547-52. PMID: 16440500

SréterT,KálmánD,SréternéLanczZ,SzéllZ,EgyedL.

[BabesiamicrotiandAnaplasmaphagocytophilum:tveir vaxandi dýrasjúkdómar í EvrópuogUngverjalandi].[Greinungverska].OrvHetil.2005Mar27;146(13):595-600.PMID:15856623

StaýczakJ,MyjakP,BajerA,SiýskiE,WedrychowiczH,MajewskaAC,GoýabE,Buc WiadParazytol.2001;47(3):465-75.PMID:16894762

StrickerRB.Motpunktur:langvarandi sýklalyfjameðferð bætir viðvarandi einkenni sem tengjast sjúkdómi.ClinInfectDis.2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Jun5.PMID:17578772

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

TaiwoB, LeeC, VenkatD, TambarS, SuttonSH. Cantumornecrosis factoralfablokkun eykur hættu á alvarlegri ungbarnabólgu? Liðagigt. Gigt. 2007Feb15;57(1):179-81. PMID:17266091

TajimaT, ZhiN, LinQ, RikihisaY, HorowitzHW, RalfalliJ, WormserGP, HechemyKE. Samanburður á samsettu meiriháttar ytri himnupróteini á mannkynskyrninga-hrlichiosis-efni fyrir notkun ensím-tengds ónæmissorbentsay. ClinDiagn. 20MJ0ID:20ID;20; 10882667

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

TerkawiMA, JiaH, ZhouJ, LeeEG, Igarashil, FujisakiK, NishikawaY, XuanX. Babesiagibsoniriboso  
PMID: 17229504

TonnettiL, EderAF, DyB, KennedyJ, PisciottoP, BenjaminRJ, LeibyDA. Blóðgjöf-smitað Babesiamicroti auðkennt í gegnum blóðvökrun. Transfusion. 2009Dec;49(12):2557-63. Epub2009Jul196. PMID:0776. PMID:07

TopolovecJ, PuntariyD, Antoloviy-PozgainA, VukoviyD, TopolovecZ, MilasJ, Drusko-  
BarisiyV, VenusM. Serologicallydetected“new”tick-

bornezoonosesineasternCroatia. CroatMedJ. 2003(5PM.4ID):2003(5PM.6ID:246:2003):2003:2003:2003:20

TorinaA, CaracappaS. AnaplasmosisincattleinItaly. VetResCommun. 2007Aug;31Suppl1:73-8.1

TorinaA, VicenteJ, AlongiA, ScimecaS, TurlárR, NicosiaS, DiMarcoV, CaracappaS, delaFuenteJ. S  
ZoonosesPublicHealth. 2007;54(1):8-15. PMID:17359441

Torres-VélezFJ,NaceEK,WonKY,BartlettJ,EberhardM,GuarnerJ.Próun á lífvefjaefnafræðilegri prófun til að greina óformalínbundin, paraffín-innfelld vefjasýni.AmJ ClinPathol.2003Dec;120(4-6.7:3.7:3.12.19:30.00.

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

Acysteinpróteasi er mikilvægur fyrir

Babesiaspp.transmissioninHaemaphysalistics.PLoSPathog.2008May16;4(5) PMID: 18483546

TuoW,EstesDM,BrownWC.Samanburðaráhrif interleukin-12og interleukin-4oncytokine svörun með mótefnavaka-örvuðu minni CD4+T-frumum nautgripa:IL-12 eykur IFN-gammaframleiðslu, en IL-4 hefur áhrif á cýtókíntjáningu.JReferon.1ytokine;9 ID: 10454344

vanDuivenvoordeLM,Voorberg-

vanderWelA,vanderWerffNM,BraskampG,RemarqueEJ,Kondoval,KockenCH, 9.Epub2010Jan4.PMID:20048045

VanSolingenRM,EvansJ.Lymedisease.CurrOpinRheumatol.2001Jul;13(4):293

VannierE,

GewurzBE,KrausePJ.Humanbabesiosis.InfectDisClinNorthAm.2008Sep;22(3)

VannierE,KrausePJ.Updateonbabesiosis.InterdiscipPerspectInfectDis.2009;2

VyasJM,TelfordSR,RobbinsGK.Meðhöndlun á eldföstum ungbarnasýkingarsýkingum með vacón-próguanilinanHIV-sýktum sjúklingi:casereport.ClinInfectDis.2007Dec15;45(12):1588-90. PMID: 18190320

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

Weinberg GA. Rannsóknarstofugreiningar á erfðasjúkdómum og barnasjúkdómum.  
PediatrInfectDisJ.2001Apr;20(4):435-7.PMID:11332670

WeissLM.Babesiosisinhumans:atreatmentreview.ExpertOpinPharmacother.2002

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

J.AlgengiBabesiamicrotiinIxodesricinusticksfromLublinregion(easternPólland).A  
PMID: 17196008

WongWS, ChungJY,  
WongKF.Imagesinhaematology.Humanbabesiosis.BrJHaematol.2008Feb;140(4):  
PMID: 18042268

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

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

YabsleyMJ,DavidsonWR,StallknechtDE,VarelaAS,SwiftPK,DevosJCJr,DubaySA.

**YabsleyMJ,RominesJ,NettlesVF.UppgötvunBabesia-  
ogAnaplasma-tegunda í kaninum frá Texas og Georgíu,  
Bandaríkjunum.VectorBorneZoonoticDis.2006Spring;6(1):7-13.PMID:16584322**

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

**YoshinariNH,AbrãoMG,BonoldiVL,SoaresCO,MadrugaCR,ScofieldA,MassardC  
Apríl 2003;98(3):311-8.Epub2003Júl18.PMID:12886408**

**YuDH,LiYH,YoonJS,LeeJH,LeeMJ,YuJJ,ChaeJS,ParkJH.  
Ehrlichia chaffeensis sýking hjá hundum í Suður-  
Kóreu.VectorBorneZoonoticDis.2008Jun;8(3):355-8.PMID:18399775**

**ZamotoA,TsujiM,KawabuchiT,WeiQ,AsakawaM,IshiharaC.  
Bandarísk gerð Babesiamicroti einangrað úr litlum villtum  
spendýrum í Austur-Hokkaido, Japan.JVetMedSci.2004Aug;66(8):919-26.  
PMID: 15353841**

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

**ZhaoY,LoveKR,HallSW,BeardellFV.Dánartilfelli af ungbarnasmiti  
sem hefur verið smitað í  
Delaware.Transfusion.2009Des;49(12):2583-7.Epub2009Nov9.PMID:19906041**



**ZivkovicZ,TorinaA,MitraR,AlongiA,ScimecaS,KocanKM,GalindoRC,AlmazánC,B  
2010Feb19;11:7.PMID:20170494**

**ZobbaR,ParpagliaML,SpezziguA,PittauM,AlbertiA.Firstmolecularidentificationan**

## GÁTLISTI um einkenni LYME Sjúkdóma

James Schaller, læknir, MAR

### KYNNING

Eftirfarandi gátlisti er ekki ætlað að vera algjörlega heimildarfullur. Upplýsingar um Lýmissjúkdóm eru stöðugt að koma fram og breytast. Því er gátlisti ætlaður til notkunar sem upphafspunktur. Hefðbundin lækni-fræði, læknir skilar fullkominni sögu og líkamlegri. Rannsóknir og rannsóknir hjálpa til við að skýra mismunagreininguna. Í ljóssjúkdómi er mikil umræða um rannsóknarstofuset, breytingu á settum til að hafa mögulegar hljómsveitir, og hvaða rannsóknarstofur eru einstaklega viðkvæmar og sértækar. Þessi gátlisti er ekki ætlaður til að taka á því málefni sem er meðferð.

Yfir 200 dýr bera Ixodestick, sem er algengasta skordýra sem dreifir Lymedsjúkdóm. Með nokkrum vigrum, er undirliggjandi forsenda á bak við þennan lista að Lymeis sé ekki í Norður-Ameríku, Evrópu, Suður-Ameríku, Rússlandi, Afríku eða Asíu.

Við vitum að Lymedsjúkdómur er mjög undir-tilkynnt. Ein rannsókn sýndi aðeins 1 af 40 heimilislæknum greint frá þessu.

Strax við bítid sendir míkillinn verkjalyf, andhistamín og blóðstorkulyf. Byggt á dýrarannsóknnum er líka mögulega að nautaaugurinn sé óvenjulegur en gert er ráð fyrir, að hluta til vegna þess að inndælingar á öndunarkjarnatengdu efni í tilraunadýr sýna bara ösku með þessari inndælingu. Með þessum bakgrunni myndi ég áfrýja því að ungur eða miðaldra fullorðinn reynsla sé nægjanleg, og hafi fundið einkenni, sé mögulegt að þetta hafi verið lítill fjöldi smitandi agna sem merki fleiri frá 2, 5 eða 20 árum áður? Ég er ekki að biðja um svar, bara til þess að hægt sé að skoða það.

Þessi gátlisti er í boði með því í einlægni að aðrir muni bæta úr því. Það er persónuleg trú höfundar að sýkingarlækningar sem berast með flóum séu sérhæfðir í HIV og lifrabólgu lækni-fræði og meðferð.

Sumt af efni gátlistans gæti verið nýtt hjá þér, sem undirstrikar að þú þurfir annan mælikvarða til að bæta við þann sem er ekki til.

Þessi listi er byggður á gríðarlegu yfirliti yfir þúsundir blaða yfir áratug af fullu lestri, 2012 vísindauppljóstranir og/eða gríðarlegar úttektir. Þar sem nútíma lungnasjúkdómur virðist vera einbeittur að sjúkdómi af völdum veikinda og annarra rannsóknarstofuprófa, munum við byrja á tilraunum. Ef það er rétt eða hlutfallslegt, þá er þeim fjölda sem valið er ætlað að forðast að missa af þeim jákvæðu sjúklingum sem að öðru leyti myndu gleymast. Áhyggjurnar eru af læknum og öðru heilbrigðisstarfsfólki sem ekki meðhöndlar sýktan sjúkling, sem með tímanum getur upplifað fötlun og bregst með tíðni sem ómögulegt er að ákvarða.

## GÁTLISTI LYME Sjúkdómsins

James Schaller, læknir, MAR

(Vinsamlegast athugaðu öll einkenni sem eiga við)

## RANNSÓKNARSTOFNUN — ÓBEIN OG BEIN

£ Vítamínmagn er í lægsta 20%. Ef þú ert viðbót ætti hún að vera yfir 50%.

£ CD57 eða CD58 er í lægsta 20. hundraðshlutanum.

£ Frítttestósterón er í 10. hundraðshluta eða fyrir neðan.

£ Hjá 5% sjúklinga er testósterón eða ókeypis testósterón yfir eðlilegu marki.

£ DHEA er lægri 20%. Eða sjaldan er hún algjörlega yfir hæðinni.

£ Fríhýdrótestósterón er í lægsta 20. hundraðshluta eða vel yfir eðlilegu marki.

£ EpsteinBarrVeira er óeðlilegt mál. [Talið er að þessi vírus sé jákvæður yfir eðlilegu jákvæðu magni þar sem sýkingar eða miklar bólgur eru til staðar.]

£ On the Western Blot, IgG or IgM margar tegundasértækar bandatölnýblóðstig, td 18,21,23,30,31,34,37,39,83,93.

£ Afrítt T3 stig undir 2,8 [venjulegu botnsviðinu árið 1990 var 2,6; streymi stórra fjölda svo óviðkomandi sjúklingar endurstilla heilbrigt „eðlilegt“ svið].

£ Jákvæð fyrir vírusa eins og CMV, HHV-6, Coxsackie B Types 1, 2, 3, 4, 5, 6, Parvo B-19 eða Powassanveira

£ Jákvæð fyrir Mycoplasma, td mycoplasma pneumonia

£Sjúklingurinn er jákvæður fyrir sýkingum öðrum en venja Lyme, [sem er *Borrelia burgdorferi sensu stricto*, *Borrelia afzelii* and *Borrelia garinii*]. Sumar af öðrum sýkingum eru einnig tilkomnar af smitandi mítlum, flóum og öðrum vírum, þar á meðal *Babesia (duncani, microti)*, *Anaplasma (HGA)*, *Ehrlichia* stofnar), *Neoehrlichia*, *Rocky Mountain* or *other Spotted Fevers*, *Blucellosis*, *Q-hiti*, *STARI (Master's Disease)*, *Malaría* og *Bartonella* [td *B. henselae*, *B. quintana*, *B. elizabethae* and *B. melophagi*]. Þegar próf hafa verið tiltæk í viðskiptum til að prófa allar gerðir frumdýra sem hafa áhrif á menn, þar á meðal FL1953, allar *Bartonella*-tegundir og *Borrelia* *miyamoto* og aðrar Lyme-tegundir, ættu skýrslur að aukast.

£IL-Bisinlægsta 10. hundraðshluti.

£IL-6er í lægsta 10. hundraðshlutanum.

£TNF-alfa er undir 2, eða í lægsta 20. hundraðshluta.

£AWBC-fjöldi var undir 4,5.

£Eósínósýkingarstig í CBC-handbókinni er annaðhvort 0-1 eða 6-7.

£ Heildarhandbók Eosinophillevelis 140 eða laus.

£Röntgenmyndaaðrar rannsókn sýnir brjós-klosgalla umfram áverka eða miðgildi.

£Ef full sjálfsöfnæmisspjald er keyrt með að minnsta kosti átta mismunandi prófunum, eru tvær jákvæðar; til dæmis ertu með jákvæðan and-gliadin og jákvæðan skjaldkirtilsperoxidasa.

£Jákvæð eða nærjávætt (borderline) ELISA, PCR, eða jákvætt vefjasýni; æðahnoð frá líkama þínum er jákvætt fyrir Lyme or *other* ticsýkingu

£Labrigðapróf sýna mikla bólgu, td hátt C4a, hækkað kólesteról og C-peptíð. Þetta eru alltaf sértækar fyrir Lyme.

£ Labtests sýna MSH-stigi undir 30 [tilvísunarsvið af 0-40 stafar af fjölgun mjög veikra sjúklinga sem prófað hefur verið og 40-85 er betra viðmiðunarbíl sem var notað áður en veikindaflóðið varð annað en eðlilegt]. MSHisan bólgueyðandi hormón.

£ VIP undir 20. Þetta er bólgueyðandi efni.

### NIÐURSTÖÐUR LÍKAMSPRÓÐA

£ Þyngdartap eykst umfram 20 pund á 12 vikum

£ Aroundorovalrashwithadarkcenterwasorispresentina laust „nautamynstur“ í annarri stærð og myndar ösku sem hefur önnur orsök eftir útsetningar

£ Healing er hæg eftir rispu- eða skurðaðgerð. Til dæmis, eftir rispur, flóabíamerki er enn sýnilegt síðar.

£ Húðhandleggir, hendur eða fætur eru með áferð eins og hríspappír.

£ Hreinsuð aðgerð og áhrif af sýklalyfjameðferð.

Sérstaklega sést marktæk framför eða versnun á alvarlegum lækni-fræðilegum vandamálum eða virkni við aspiróketu-drápsmeðferð, td doxýsýklín, tetracyklín, mínósýklín, hvers kyns penicillín eins og samoxicillín, azitrómýsín, klaritrómýcínorcefúroxím.

£ Tilvist af húðmerkjum, rauðum blöðum af hvaða stærð sem er, umframblóðæðar samanborið við jafnaldra og teygjumerki með lit eða óveruleg umfram jafnaldra.

£ Molesandraise eða harður veggskjöldur er umframpað sem er eðlilegt húð

£ Húðsvæði með sárum eins og sárasótt, en á hvaða stað sem er á líkamanum

£ Svæði skýrrar blóðlitunar og oflitunar

£Jákvæð ACA(Acrodermatitischronicaatrophicans)sem er merki um langtímameðhöndlaðan Lyme disease. Einhver skýrsla ACA byrjar sem rauðblár blettur af mislitri húð, oft á höndum eða fótum. Það getur falið í sér baksjúklinga. Skelurnar hrynja hægt á milli mánaða og ára, með mörgum þróunarhúð sem er þunn, þurr, hárlaus, hrukkuð og óeðlilega lituð. Litur öfgahlutanna eins og hendur og fætur geta verið, dökkrauður, brúnir, dökkbláir eða fjólubláir.

## Dæmi um taugapróf

£Sjúklingur er skammtímaspor. Til dæmis, ef spurt er að hringja í númerin — 23, 5, 76, 43 og 68 — getur sjúklingurinn ekki munað þær.

£Sjúklingur getur ekki snúið við fjórum tölum, svo ef gefnar eru — 18,96,23 og 79 — getur sjúklingurinn ekki gert það.

£Ef beðið er um að draga 17 af 120,(háskólanámi), er ekki hægt að gera það á réttum tíma. Ef þú útskrifast úr framhaldsskóla skaltu draga 7 frá 100 og halda áfram að draga úr 7 fjórum sinnum á 20 sekúndur.

£Hægð við að standa fljótt umfram jafnaldra og án óljósrar ástæðu

£Svimi ótengt stöðu

£Svimi ágerðist af sýklalyfjum til að drepa blóð

£Vandamál við að ganga próf með fingrum örlítið í vösum frá stíg til tá. Innlagnir sjúklingar með fyrri reynslu af skautum, skíði, dansi eða boltapetta ætti að vera *mjög auðvelt* og er sjaldan erfitt fyrir slíkt fólk. Ef það er auðvelt, er grunsamlegt læknisfræðilega, en ekki aðeins fyrir Lyme disease.

£Vandamál að framkvæma eina fótlyftu, þar sem annar fótleggurinn lyftist 15 tommur frá jörðu fyrir framan þig, eins og þú telur, td „eitt Mississippi, tvö Mississippi osfrv.“

£Jákvæður stagmus[þú kippir þér við þegar þú horfir til hægri eða vinstri]

TILKYNNT LÍKAMSSAGA Sjúklingsins

### Geð- og taugalækningar

£ Vægar og alvarlegar taugasjúkdómar eða geðsjúkdómar

£Mjög djúpur taugasjúkdómur sem passar ekki greinilega í rannsóknarstofur, rannsóknir og sjúkdómsferil

£Mótmælandi eða alvarlegur læknisfræðilegur, geðrænn taugasjúkdómur.  
[Margar alvarlegar sjúkdómar geta tengst öndunarerfiðleikum eins og þær sem valda sárasótt, og sumir leggja til að Lymeis tengist vel þekktum alvarlegum heilasjúkdómi.]

£Alvarlegur læknisfræðilegur, geðrænn taugasjúkdómur með sjaldgæfum einkennum, svo sem Parkinsonssjúkdómi, sem kemur fram hjá ungum aldri

£Andlitslömum (Bell'spalsy)

£Persónuleiki hefur breyst neikvætt og verulega fyrir óljóst ástæða.

£Geðrofsvandamál, en sérstaklega eftir 40 ára aldur þegar *venjulega* hefði það þegar verið sýnt sjálft

£ Alvarlegur kvíði

£Maniaorprofoudrage

£Þunglyndi með lágmarkserfðaáhættu

£Þunglyndi eða kvíði sem var ekki til þegar þú varst minna en 25 ára

£ Pirringur



£Einhver af eftirfarandi: ofsóknarbrjálæði, vitglöp, geðklofi, geðhvarfasýki, ofsakvíða, þunglyndi, lystarstol eða þráhyggju- og áráturöskun

£Fullorðinssett ADHD/ADD[Aðal geðræn líffræðileg ADD eða ADHD er til staðar í 7 ára aldri. Fullorðins fólk er kennt við sjúkdómsástand.]

£Aukið orðalag eða líkamleg átök við aðra

£Virgni í starfi eða í foreldrarstarfi er að minnsta kosti 20% minnkuð

£Pólinmæði og samskiptahæfni minnkar um 20% eða meira

£Mikið ofmetið minnkun á innsýn, þ.e. sýktur sjúklingur sér ekki skerta virkni sína, misheppnaða meðferð eða persónuleikabreytingu

£Nýja einlægni stífnir til að heyra nýjar læknisfræðilegar eða aðrar mikilvægar upplýsingar

£Erfiðleikar við að hugsa eða einbeita sér

£Lélegt minni og skert hæfni til að einbeita sér

£Sífelld erfiðara að kalla fram nöfn á fólki

£Erfiðleikar við að tala eða lesa

£Erfiðleikar við að finna orðin til að tjá það sem þú vilt segja

£Vanhæfni til að læra nýjar upplýsingar sem og í fortíðinni[móttakanám]

£Endurteknar sögur eða gleymir upplýsingum sem sagt er frá nánum tengslum, svo sem maka, herbergisfélagi, systkini, besta vini eða foreldri

£Ruglingur án tilefnis

£fíkn sem leiðir til bakslags þrátt fyrir einlæga, skynsamlega og alvarlega viðleitni til að hætta

£Þreyta umfram eðlilega, eða þreytu sem er að versna

£Svefnvandamál, þar á meðal vægur alvarlegur svefnleysi og truflun sofa

£Svefn umfram 9 klukkustundir á dag eða nótt, eða að sofa umfram 9 klukkustundir á hverjum degi

£ Vandræði að sofna

£Vandræði við að sofa[Tekur 5 mínútur á baðherberginu ekki telja]

## Helstu líffæri

£ Magabólga eða maganæmi sem ekki stafar af H.Pylori

£Garmavandamál sem ekki er hægt að stjórna og/eða sem hafa ekki greiningu

£Ógleði án ástæðu

£Eyrnavandamál eins og sársauki eða aukinn „þrýstingur“

£ Öll vandamál með skynfærin (sýn, hljóð, snerting, bragðlykt).  
Notkun leiðréttingarlinsa eða tengiliða telst ekki nema lyfseðillinn hafi breyst meira en búist var við.

£Buzzingoringinginears

£ Tvöfaldur sjón, flotar, þurr augu, önnur sjónvandamál

£Tárubólga (bólga) einstaka skemmdir á djúpsýki í augun

£Blaðurbilun hvers kyns

£Meðferðarþolin millivefsblöðrubólga

£Blóðtappar hratt þegar þú klippir, þú hefur greinst vandamál með storknun. Þetta gæti líka séð í blóði dregur þar sem blóðdregnar nálastappar eru þegar blóð er fjarlæggt.

£ Hjartaskerðing

£ Brjóstverkur með öllum rannsóknarstofum og rannsóknum á eðlilegu bili

£ Einstaka sinnum hröð hjartsláttur (hjartsláttarónot)

£Hjartablokk/hjartsláttur

£Hjartalokuhrun

£Mæði með engum skýrum orsökum við lungnapróf, skoðun, rannsóknarstofupróf, röntgengeisla, segulóm skoðun o.s.frv.

£Lofthungur eða mæði

## Húð

£Dofi, náladofi, sviða eða áfallatilfinning á svæðinu húð

£Einn eða fleiri vandræðaleg húðtilfinningar sem færast yfir mánuði eða ár og haldast ekki alltaf á einum stað

£Útbrot án einfaldrar og augljósrar ástæðu

£Útbrot sem halda áfram þrátt fyrir meðferð

£ Sérvitringur með engum skýrum ástæðum

£Hárlos án skýrrar ástæðu

## Stoðkerfi

£Vöðvaverkir eða krampar

£Vöðvakrampar

£Vöðvaeyðsla án tiltekinna ástæðna

£ Vandræði með kjálkavöðva eða liðsvefnleysi (TMJ)

£Liðgalla á einum lið með engum skýrum orsökum ef 20yngri

£Liðgalla í tveimur liðum eða yngri

£Liggalla á þremur eða fleirum stöðum sem eru yngri en 55 með engum áverka

£Þroti eða verkur (bólga) í liðum[Flestir sjúklingar eru *aldrei* með liðsjúkdóm.]

£ Sameiginleg málning sem breytir staðsetningu

£Hálsstífleiki

Krónísk liðagigt án bólgu, roða og vökvauppsöfnunar

Almenn læknisfræði

£Að þyngjast eða léttast á hátt sem greinilega er í ósamræmi við mataræði og líkamsrækt

£Nýtt eða meira matarofnæmi fyrir áramót

£Líður verr eftir að hafa borðað brauð, pasta og sælgæti

£Þola ekki lengur eða njóta áfengis

£ Andhistamín eru pirrandi, meira en í fortíðinni.

£Viðbrögð við lyfjum eru of mikil (þú ert mjög „viðkvæm“ lyf)

£Svörun þín við sýklalyfjum er verulega jákvæð og þú líður virkari, *eða þú ert með öfug viðbrögð* og líður verr, líður illa, þreytu og er pirraður.

£ Langvarandi sársauki umfram það sem virðist sanngjarnt

£ Taugaverkir án tiltekinna ástæðna

£ Næmni fyrir ljósum, hljóðum, snertingu, lykt eða óvenjulegum smekk

£ Næmni fyrir hreinsunarefnum, ilmum og ilmvötnum

£ Höfuðverkur sem bregst ekki meðhöndlun, eða sem versnar

£ Nýtt ofnæmi eða eykur ofnæmi yfir þeim sem eru hjá jafnöldrum þínum

£ Allt sjálfsöfnæmi - Lyme og aðrar bólgusýkingar, í mörg ár, eykur bólgu og lækkar bólgueyðandi efni. Web telur að þetta leiði til aukins næmis fyrir matvælum, aukins sjálfsöfnæmis og aukins næmis fyrir ýmsum efnum og lyfjum.

£ Daytimesweats

£ Nighttimesweats

£ Hrollur

£ Flensulík einkenni

£ Óeðlilegur tíðahringur

£ Lækka eða auka kynhvöt

£ Aukin hreyfiveiki

£ Yfirlið

£ Aspinningssensation or vertigo

£ Veikindisem koma og fara og minnka virkni af ákveðnum orsökum

£ Alvarleg veikindi sem grafa undan virkni án skýrra ástæðna og sem hefur áhrif á fleiri en eitt líffæri

£Óeðlileg niðurstaða, líkamsrannsókn sem finnur eða veikindi sem gefa margar greiningar eða hefur enga skýra orsök

## UMHVERFIÐ

£Einhver í hverfinu þínu innan 400 metra í hvaða átt sem er frá heimili þínu hefur verið greindur með veikburða sýkingu [Þetta felur í sér orlofsstaðir].

£Þú hefur einhvern sem býr með þér með hvers kyns sýkingu sem berst með sýkingu — þetta gerir ráð fyrir að þeir hafi ekki bara verið prófaðir fyrir einni sýkingu.

£Þú hefur fjarlægt einhverja merkingu *úr líkamanum á ævi þinni* á hvaða stað sem er.

£Þú hefur fjarlægt merkið *úr fötunum þínum* á ævi þinni á hvaða stað sem er.

£Eftir plöskubít, hefðirðu verið í að minnsta kosti 48 klukkustundir.

£Afteraticorbugbite,youwereill.

£Óx og lék á svæðum með mörgum litlum villtum spendýrum

£Þegar þú ert í herbergi sem er sýnilegur myglalykt eins og mygla og þú byrjar að líða illa, snýrðu ekki aftur í grunnlínuna þína heilan 24 tíma.

£Öll óþægindi *innan tveggja mínútna frá því* að vera í nauðvörn eða myglusvepp. Þetta getur verið merki um langvarandi ómeðhöndlaða sýkingu, vegna þess að það eru 30 innöndanir af myglu rusli veldur kerfislegum áhrifum á líkama þinn

£ *Gæludýr eða húsdýr* jákvæð með ALLA mítlaborna vírus, bakteríur eða frumdýr, eða klínísk einkenni án þess að hafa sérstakar greiningar eða orsakir

£Sjúklingurinn er grunaður um að hafa verið greind með Babesia, Ehrlichia, RockyMountainSpotted Fever, Anaplasma, Lyme, Bartonella eða annan sjúkdóm sem byggist á títtveiki sem byggist á beinum og óbeinum prófunum, eða klínískum einkennum.

£Systkini, faðir, maki eða barn með hvaða veikindasýkingu sem er

£ Tilfallandi eða vinnutengd útsetning fyrir útiumhverfi með bursta, villigrös, villtum straumum eða skógi (Dæmigolfvellir, garðar, garðar, árbakkar, mýrar o.s.frv.)

£Gæludýr, td hestar, hundar eða kettir, hafa verið í útivist fyrir eins og bursta, villigrös, villtra strauma eða skóga.

£Þú spilaðir í fortíðinni.

£Þú hefur verið bitinn af flóum.

£Þú hefur verið klóraður af leikarahundi.

## LOKAORÐ

Sum ofangreindra einkenna fyrir aðrar sýkingar sem gætu verið algengari en lýsissjúkdómur. Því miður er leitinn og reynsla sem bendir til margvíslegra sýkinga sem bera með sér Ixodes og önnur merki sem hafa verið undirrituð svo fáum fjölda einkenna og merki voru lesin í skáklistanum. Frekari „prófun“ felur venjulega í sér eina prófun fyrir amónó-sýkingu - Borrelia eða Lyme. Aldrei ætti að gera ráð fyrir að merkingar og aðrir vektorar beri eingöngu Lýmissjúkdóm.

Vinsamlega athugið að þegar verið er að tala um Ixode stickinn *er það ekki* vísað í þetta „deertick“ frá því hann hefur verið yfir 200 vektorar (Ostfeld). Margir valmöguleikar til að draga úr merkjum sem nú er lagt til skila ekki árangri í að ná markmiðum sínum. Að fækka dádýrastofnum, sem áður var talið að fækka tókum og tíðni lýsissjúkdóma, gæti einfaldlega fjölgað hjá spendýrum og öðrum smitberum sem búa nær mönnum.

Allir læknar hafa sína kunnugu leið til að hugsa, prófa og meðhöndla. Kuhn hefur sýnt að vera hlutdrægur og berjast við að vera hlutlægur...og mistakast. Vissu er einfaldlega ómögulegt í læknavísindum. Ennfremur hafa tikk- og flóasýkingar nánast óendanleg meinafræðileg áhrif vegna þess að manneskjan og þessar sýkingar eru svo flóknir. Ég hef ekki stungið upp á dagrið eða fjölda einkenna vegna þess að einn myndi ekki passa á þennan lista. Einfaldlega, það er markmiðið á þessum gátlista að þú sért að hugsa í stórum dráttum.

Þú getur ekki notað þennan gátlista til að greina Lyme-sjúkdóm eða til að útiloka hann.

ALeyma gátlisti er mjög læknisfræðilega mikilvægur, þar sem hann er enn að verða bráðveikur og getur stundum gert óvirkan eða aukið dánartíðni áhættusjúklinga af einhverjum aldri ef ekki er greint og meðhöndlað snemma í sýkingu.

Skrif undanfarin fimmtán ár hafa annaðhvort skoðað Babesia og Bartonella sem „samhliða sýkingar,“ eða neðanmálgrein um sýkingu í sýkingu[þ.e. Lyme]. Annaðhvort sýking getur leynst í áratugi og síðan



hugsanlega óvirkja eða drepa manneskju með því að valda blóðtappa, hjartsláttartruflunum eða með öðrum hita.

Greining á Lými úr blettaðri vefjasýni sem dregur í sig blóð er mjög erfið. Eins og er eru hin vel rótgrónu óbeinu tilraunamynstur sem birtast ekki notuð eða skilin af öllum heilbrigðisstarfsmönnum.

Þó að þetta sé fullkomlega skiljanlegt, vona ég að það geti breyst á komandi áratug. Bítilsýkingar hafa *kerfisbundin áhrif* á líkamann og eru ekki takmörkuð við áhrif sem greint er frá í blaðagreinum, nokkrum bókum eða hvers kyns innlendum eða alþjóðlegum leiðbeiningum.

Dr. Schaller hefur gefið út fjórar nýjustu kennslubækurnar um Babesia og eina nýlega kennslubókina á einhverju tungumáli um Bartonella. Elsta bókin hans um Lyme, Babesia og Bartonella inniheldur „einanlega“ lista yfir 2.600 heimildir sem taldar eru hefjast fyrir grunnmenntun í sýkingalækningum.

Hann birti greinar um *bæði Babesia sem krabbameinssjúkdóm og Bartonellu sem alvarlegan geðsjúkdóm undir eftirliti fyrrverandi ritstjóra Journal of the American Medical Association (JAMA)*.

Gefur einnig út tilraunir á margföldum sýkingum, þar á meðal Babesia, Bartonellu og Lýmissjúkdóm, í yfirhugaða kennslubók um sýkingar sem samþykkt er af forstöðumanni smitsjúkdóma.

Dr. Schaller er höfundur sjö texta um mítla- og flósýkingar. Hann er metinn BESTI læknir, heiður sem aðeins 1 af hverjum 20 læknum er veittur af jafnöldrum lækna. Hann er einnig metinn sem TOP læknir af sjúklingum, aftur í efstu 5 prósentum lækna.

Höfundarréttur © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR útgáfa 25.

Þessu eyðublaði má ekki breyta ef það er prentað eða birt á nokkurn hátt án skriflegs leyfis. Það er hægt að prenta það ókeypis til að aðstoða við greiningarhugleiðingar, svo framarlega sem engin lína er klippt eða breytt, þar með talið inngangur eða lokamálsgreinar. Dr. Schaller heldur því ekki fram að þetta sé gallalaust eða endanlegt form og frestar öllum greiningarákvarðanir til löggilts heilbrigðisstarfsmanns.

**Heimildaskrá (Lyme-sjúkdómur)**

AaltoA,SjöwallJ,DavidssonL,ForsbergP,SmedbyO.Heilasegulómun  
stuðlar ekki að greiningu á langvinnri  
taugakvilla.ActaRadiol.2007Sep;48(7):755-62.  
PMID: 17729007

AbererE.[Taugasambönd eða Borreliahysteria.Petta mál verður að  
martröð!].[GreinÞýska].MMWFortschrMed.2006Nov9;148(45):8.PMID:17615738

Aboul-EneinF,KristoferitschW.Normalpressurehydrocephalusorneuroborreliosis?  
WienMedWochenschr.2009;159(1-2):58-61.  
PMID: 19225737

AlaediniA,LatovN.Mótefni gegn Osp Aepitopes of Borreliaburgdorfericross-  
reactwithneuraltissue.JNeuroimmunol.2005Feb;159(1-2):192-5.Epub2004Nov26.PMID:15

AngelakisE,BilleterSA,BreitschwerdtEB,ChomelBB,RaoultD.Potentialfortick-  
bornebartonellosis.EmergInfectDis.2010Mar;16(3):385-91.

AuwaerterPG.Point: sýklalyfjameðferð er ekki svarið fyrir sjúklinga með  
viðvarandi einkenni sem rekja má til sjúkdóms. ClinInfectDis.  
2007Jul15;45(2):143-8.Epub2007Jun5.PMID:17578771

BanararM,CostK,RychwalskiP,BryantKA.Krónísk eitilfrumuhimnubólga  
hjá unglíngum.JPediatr.2005Nov;147(5):686-90.  
PMID: 16291364

BanethG,BreitschwerdtEB,HegartyBC,PappalardoB,RyanJ.Asurveyoftick-  
bornar bakteríur og frumdýra náttúrulega útsetta hunda frá  
Ísrael.VetParasitol.1998Jan31;74(2-4):133-42.

BarbourAG.LaboratoryaspectsofLymeborreliosis.ClinMicrobiolRev1988Oct;1(4):415-31.

BariePS.Viðvörðun!HættaWillRobinson!Lymedjúkdómur í klínískum starfsvenjum Smitsjúkdómasamfélags Bandaríkjanna, aðgerðasjúklingar, auðhringavarnarlög og saksóknari.SurgInfect(Larchmt).2007Apr;8(2):147-174.37ID:574.37.

BatinacT,PetranovicD,ZamoloG,PetranovicD,RuzicA.Lymeborreliosisogmultiples PMID: 17197115

BegonE.[Lymearthritis, Lymecarditisogönnur framsetning sem tengist lymedease].[ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):422-34.Epub2007Aug14. PMID: 17698309

BenhniaMR,WroblewskiD,AkhtarMN,PatelRA,LavezziW,GangloffSC,GoyertSM,Dv 2004Jul;53(4):159-64.PMID:15369225

BhateC,SchwartzRA.Lymedisease:PartII.Managementandprevention.JAmAcadDe

Biesiada G, Czapiel J, Sobczyk-Krupiarz, Garlicki A, MachT. Neuroborreliosis with extrarapyramidal einkenni: acasereport.PolArchMedWewn.2008May;118(5):314-7.PMID:18619183

BilleterSA,LevyMG,ChomelBB,BreitschwerdtEB.Vektorsmit Bartonella tegunda með áherslu á hugsanlega smitsendingu.MedVetEntomol.2008Mar;22(1):1-15.

Bitarl,LallyEV.Vöðva- og stoðkerfisbirtingar á Lymedease. MedHealthRI.2008Jul;91(7):213-5.PMID:18705221

BlancF.[Faraldsfræði Lymeborreliosis og taugakvilla í Frakklandi].[ArticleinFrench].RevNeurol(Paris).2009Aug-Sep;165(8-9):694-701.Epub2009May17.PMID:19447458

BlancF;GEBLY.[Tauga-og geðsjúkdómar birtingarmyndir af blóðsjúkdómum].[ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):435-45.Epub2007Mar9.PMID:17350199

Bransfield RC, Wulfman JS, HarveyWT, UsmanAI. Sambandið á milli sýkinga af völdum sýkinga, Lymeborreliosis og einhverfurófssjúkdóma. MedHypotheses.2008;70(5):967-74.Epub2007Nóv5. PMID: 17980971

BrehmM,RelleckeP,StrauerBE.[Bólguhjartasjúkdómar vegna frumlegra utanhjartasjúkdóma].[GreinÞýska].Internist(Berl). 2008Jan;49(1):27-33.PMID:17992497

BreitschwerdtEB.Felinebartonellosisandcatscratch

disease.VetImmunoImmunopathol.2008May15;123(1-2):167-71.Epub2008Jan19

BreitschwerdtEB, AtkinsCE, BrownTT, KordickDL, SnyderPS. Bartonellavinsoniisubsp.berkhoffiognengdir meðlimirheilfaaskiptingarProteobacteriahunda með hjartsláttartruflanir, hjartapelsbólgu, eða hjartavöðvabólgu.JClinMicrobiol.1999 26.

BreitschwerdtEB,BlannKR,StebbinsME,MuñanaKR,DavidsonMG,JacksonHA,WI

BreitschwerdtEB,HegartyBC,HancockSI.Röðmat á hundum sem eru náttúrulega sýktir af Ehrlichiaanis, Ehrlichiachaffeensis, Ehrlichiaequi, Ehrlichiaewingii eða Bartonellavinsonii.JClinMicrobiol.1998Sep;36(511):2645.

BreitschwerdtEB, HegartyBC, MaggiR, Hawkins E, DyerP. Bartonella-tegund sem hugsanleg orsök blóðsýkingar hjá hundum.JClinMicrobiol.2005May;43(5):2529-33.

BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonellosis.JAmVetMedAssoc.  
1995Jun15;206(12):1928-31.Review.

BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonella-sýking í dýrum:  
burðargeta, lónmöguleikar, sjúkdómsvaldandi áhrif og  
sýkingarmöguleikar fyrir sýkingu í mönnum.ClinMicrobiolRev.2000Jul;13(3):428-3  
Upprifjun.

BreitschwerdtEB,KordickDL,MalarkeyDE,KeeneB,HadfieldTL,WilsonK.Kjartabólgr

Breitschwerdt EB, MaggiRG.Ruggandi tilfelli af sjúkdómi af  
völdum hunda: klínísk merki og framfarir hjá hundum sem eru  
samsmitaðir af Ehrlichia canis og Bartonella vinsoni i ss p. berkhoffii. Parasit Vector  
2009Mar26;2Viðauki1:S3.

Breitschwerdt EB, MaggiRG.Samanburðarlæknisfræðilegir  
eiginleikar hunda og bartonellosis í  
mönnum.ClinMicrobiolInfect.2009Des;15Suppl2:106-7.Epub200930.apríl.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,CadenasMB,dePaivaDinizPP.Agroundhog,novelleBart

Breitschwerdt EB, MaggiRG, ChomeI BB, LappinMR.  
Bartonellosis:smitandi sjúkdómur af dýrasjúkdómum  
mikilvægi fyrir dýr og  
menn.JVetEmergCritCare(SanAntonio).2010Feb;20(1):8-30.Review.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,DuncanAW,NicholsonWL,HegartyBC,WoodsCW.Barto

BreitschwerdtEB, MaggiRG, FarmerP, MascarelliPE.

Sameindavísbendingar um burðargetu  
Bartonellavinsoniisubsp.berkhoffian og

Bartonellahenselaetoachild.JClinMicrobiol.2010Jun;48(6):2289-93.Epub140AprEpub2010

BreitschwerdtEB,MaggiRG,LantosPM,WoodsCW,HegartyBC,BradleyJM.Bartonellavinsoni  
ParasitVectors.2010apríl8;3(1):29.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,NicholsonWL,CherryNA,WoodsCW.Bartonellasp.bakteríum  
61. Epub 2008 16. júlí.

Breitschwerdt EB, MaggiRG, Robert MozayeniB, HegartyBC, Bradley  
JM, MascarelliPE. PCR amplification of Bartonellakoehlerae from human  
blood and aberling blood cultures. Parasit Vectors.

24. ágúst 2010; 3:76.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,SigmonB,NicholsonWL.Einangrun  
Bartonellaquintanaffrakonu ogköttumeftirmeðvituðum  
bitflutningi.JClinMicrobiol.2007Jan;45(1):270-2.Epub2006Nóv8.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,VaranatM,LinderKE,WeinbergG.IsolationofBartonellavinsoni

BreitschwerdtEB, MascarelliPE, SchweickertLA, MaggiRG,  
HegartyBC, Bradley JM, WoodsCW. Ofskynjanir, skyntaugarkvilli  
og sjónskerðing á útlægum ungum konum sem smitast af  
Bartonellakoehlerae.JClinMicrobiol.2015(7. sep):3419;  
Epub 2011 6. júlí.

Breitschwerdt EB, SontakkeS, Cannedy A, Hancock SI, Bradley JM.  
Sýking með Bartonellaweissi og uppgötvun

nanóbakteríamótefna í

NorthCarolinabeefherd.JClinMicrobiol.2001Mar;39(3):879-82.

Breitschwerdt EB, Suksawat J, ChomeIB, HegartyBC.

Heimmunafræðileg viðbrögð hunda við Bartonellavinsonii  
undirtegundarberkhoffíantigena: metin af

Westernimmunoblotanalysis.JVetDiagnInvest.2003Júl;15(4):349-54.

BrtkovaJ,JirickovaP,KaplaJ,DedicK,,PliskovaL.Borrelia-gigt og

langvarandi vöðvabólgu ásamt dæmigerðri langvinnri

húðbólgu.JBR-BTR.2008maí-jún;91(3):88-9.PMID:18661710

BurnsRB, HartmanEE.A58 ára gamall maður með greiningu

á langvinnnum lungnasjúkdómi, 1 ári síðar. JAMA.2003Dec24;290(24):3247.

PMID: 14693878

Caimano MJ, Radolf JD, Sellati TJ. Merking í gegnum

CD14 dregur úr bólguviðbrögðum við Borreliaburgdorferi,

lyfi Lymedsjúkdóms. JImmunol.2005 Feb1;174(3):1539-48.

PMID: 15661914

CalzaL,ManfrediR,ChiodoF.[Mítalbornar sýkingar].

[ArticleinItalian].RecentiProgMed.2004Sep;95(9):403-13.PMID:15473378

Cameron D. Hindranir í rannsóknum á langvinnnum

Lýmedsjúkdómi í raunrækt. MinervaMed.2009Oct;100(5):435-6.PMID:19910896

CameronDJ.Klínískar rannsóknir staðfesta alvarleika þrálátra

einkenna um

lungnasjúkdóm.MedHypotheses.2009Feb;72(2):153-6.Epub2008Nov13.PMID:1901

CameronDJ.Proofthat

chroniclylymedicaseisists.InterdiscipPerspectInfectDis.2010;2010:876450.Epub20

PMID: 20508824

CerarT,Ruzic-SabljićE,CimpermanJ,StrleF.Samanburður á ónæmisflúrljómun (IFA)og LIAISONsjúklingum með mismunandi klínískar birtingarmyndir Lymeborreliosis.WienKlinWochenschr.2006Nov;118(6PM86-270:00:00:00:00)

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

ChernogorLI,ArbatskaiaEV,DanchinovaGA,KozlovaIV,GorinaMO,SuntsovaOV

ChomelBB,BoulouisHJ,MaruyamaS,BreitschwerdtEB.Bartonellaspp.inpetsar

ClarissouJ,SongA,BernedoC,GuillemotD,DinhA,AderF,PerronneC,SalomonJ. PMID: 19124209

ComerJA,DiazT,VlahovD,MonterrosoE,ChildsJE.Sönnunargögn um Bartonella-ogRickettsia-tengda sýkingu meðal bláæðafíkniefna frá Mið-Austur-Harlem, NewYork City. AmJTropMedHyg.2001Dec;65(6):855-60.PMID:11791987

ComerJA,FlynnC,RegneryRL,VlahovD,ChildsJE.Mótefni gegn Bartonellutegundum í miðborginni í bláæðfíkniefnaneytendum í Baltimore, Md.ArchInternMed.1996Nov25;156(21):2491-5.PMID:8944742

CoylePK.Lymedisease.In: FeldmannE,ed.Currentdiagnosisinneurology.StLouis:Mosby,1994;bls110-4.



CoylePKed.LymeDisease.St.Louis: MosbyYearBook1993;bls187-91.

ClarkJR,CarlsonRD,SasakiCT,PachnerAR,SteereAC.FacialparalysisinLymedisease

Créangea. [Klínískar stýringar og og beinlyfjameðferð við aðlögunarfræðilegri myndun: Taugafræðileg og geðrænnifjöllun IntenThouseOflyMeBorreliosis]. [Greininfench] .MeDMalinfect.2007JUL-Aug; 37 (7-8): 532-9.epub2007mar26 5

daFrancaI,SantosL,MesquitaT,Collares-

PereiraM,BaptistaS,VieiraL,Vianal,ValeE,PratesC.LymeborreliosisinPortúgal af völdum Borrelialusitaniae?Klínísk skýrsla um fyrsta sjúklinginn með jákvæða h (12):429-32.PMID:16053200

DanzB,KreftB,RadantK,MarschWCh,FiedlerE.Húðlitaður andlitsbjúgur sem upphaflega birtingarmynd chronicaatrophicans.JEurAcadDermatoVenereol.2008Jun;22(6):751-3. PMID: 18482035

DattwylerRJ,HalperinJJ,VolkmanDJ,LuftBJ.TreatmentoflateLymeborreliosis-randomized comparisonofceftriaxoneandpenicillin.Lancet1988May28;1(8596):119

DattwylerRJ,LuftBJ,MaladornoD,etal.Meðferð við síðbúnum lungnasjúkdómi-samanburður á 2 vikum og 4 vikum á ceftríaxóni.VIIIInternational CongressonLymeBorreliosis.SanFrancisco,júní,1996.

DattwylerRJ,WormserGP,RushTJ,FinkelMF,SchoenRT,GrunwaldtE,FranklinM,Hiltl PMID: 16053194

deFreitasMR.Infectious  
neuropathy.CurrOpinNeurol.2007Oct;20(5):548-52.PMID:17885443

DeHeller-MilevM,PeterO,PanizonRG,LaffitteE.  
[Borrelialeythemaoftheandlit]. [Greinfranska].AnnDermatolVenereol.  
2008Des;135(12):852-4.Epub2008Oct26.PMID:19084697

DeLongA.Lymedisease.MedHealthRI.2008Dec;91(12):390;authorreply390.PMID:191

DePietropaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.DiagnosisofLymedisease.DeIMedJ.2006

DillonR,O'ConnellS,WrightS.Lymedsjúkdómur í Bretlandi:eiginleikar  
heilsugæslustöðvar og rannsóknarstofu og viðbrögð við  
meðferð.ClinMed.2010Oct;10(5):454-7.PMID:21117376

DjukicM,Schmidt-

SamoaC,NauR,vonSteinbüchelN,EiffertH,SchmidtH.Græðingarróf hjá  
sjúklingum með grun um langvarandi lungnabólgu--reynslu frá  
árstíð háskólasjúkrahúss Lymeneuroborreliosis  
göngudeildarsjúklinga2ur;41urolic.2;118p; 55.Epub201027.okt.PMID:20977545

DrancourtM,Tran-HungL,CourtinJ,LumleyH,RaoultD.Bartonellaquintanaina4000  
ára manneskjutönn.JInfectDis.2005Feb15;191(4):607-11.

DresslerF,WhalenJA,ReinhardtBN,SteereA.Westernblottingintheserodiagnosis  
oflymedosis.JInfectDis1993Feb;167(2):392-  
400.

EgleUT.[Kronicborreliosis?Nei, geðsjúkdómur!(viðtal við  
Dr.med.BrigitteMoreano)].  
[GreinÞýska].MMWFortschrMed.2005May26;147(21):15.PMID:15966166

EineckeU.[Vetrarhléið var alltof stutt - tikkarnir verða tilbúnir að  
verða farsímar].  
[GreinÞýska].MMWFortschrMed.2008Mar13;150(11):12-4.PMID:18447267

**Ekerfelt C, Andersson M, Olausson A, Bergström S, Hultman P.**

**Kvikasilfursútsetning sem fyrirmynd gefur frávik á**

**cýtókínaviðbrögðum við tilraunaeðferð við Lyme arthritis:**

**HgCl<sub>2</sub>-meðferð lækkar hjálparfrumulík viðbrögð og illgresi en**

**seinkun á útrýmingu Borreliaburgdorferi in C3H/**

**HeN mice. Clin Exp Immunol. 2007-2009; Epub (1807-0907): epub. 2007-2009: epub. 2007-**

**EmedicineHealth. LymeDiseaseSymptoms. [http://www.](http://www.emedicinehealth.com/lyme_disease/page3_em.htm#LymeDiseaseSymptoms)**

**emedicinehealth.com/lyme\_disease/**

**page3\_em.htm#LymeDiseaseSymptoms**

**Eskow E, Rao RV, Mordechai E. Samhliða sýking í miðtaugakerfi af**

**Borreliaburgdorferi og Bartonella henselae: vísbendingar**

**um flókið sjúkdómsfléttu af völdum**

**merkis. Arch Neurol. 2001 Sep; 58(9): 1357-63.**

**Fallon BA, Levin ES, Schweitzer PJ, Hardesty D. Bólga og**

**miðtaugakerfi Lyme disease. Neurobiol Dis. March 2010; 37(3): 534-41. Epub 2009 Nov 26.**

**Fallon BA, Lipkin RB, Corbera KM, Yu S, Nobler MS, Keilp JG, Petkova E, Lisanby SH, Moe**

**Fallon BA, Nields JA. Lyme Disease: A Neuropsychiatric Illness. Am J Psychiatry 1994**

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

**Kels JM. Greining, meðhöndlun, og horfur fyrir rauða blóðkorna-**

**og Lyme arthritis. Clin Dermatol. 2006 Nov-Dec; 24(6): 509-20.**

**PMID: 17113969**

**Feder HM Jr, Gerber MA, Luger SW, Ryan SW. Viðvarandi mótefni í sermi**

**gegn Borreliaburgdorf hjá sjúklingum sem eru meðhöndlaðir vegna lungnasjúkdóms.**

**Clin Infect Dis 1992 Nov; 15(5): 788-93.**

FederHMJr,JohnsonBJ,O'ConnellS,ShapiroED,SteereAC,WormserGP;AdHocInternation  
NEnglJMed.2007Oct4;357(14):1422-30.PMID:17914043

FingerleV,HuppertzHI.[Lymeborreliosis hjá börnum. Faraldsfræði, greining,  
klínísk meðferð og meðferð].[Greinþýska].  
Hautarzt.2007Jun;58(6):541-50,quiz551-2.PMID:17729432

FingerleV, WilskeB. [Stage-oriented treatment of Lyme borreliosis].  
[Greinþýska].MMWFortschrMed.2006Jun22;148(25):39-41.  
PMID: 16859159

FinkelMJ,HalperinJJ.TaugakerfiLymeneuroborreliosisrevisited.ArchNeurol1992Jan;49(1)

FomenkoNV,RomanovaEV,Mel'nikovaOV,ChernousovaNla,EpikhinaTI.  
[Greining á Borrelia DNA í Borrelia burgdorferum er flókið í blóði sjúklinga  
með Ixodes tick-borna borreliosis]. [Article in Russian]. Klin Lab Diagn. 3.80ug.3:7.20  
PMID: 17087247

FürstB,GlatzM,KerIH,MülleggerRR.Áhrif ónæmisbælingar á  
frumeindalyfjum.Eftirsýn rannsókn á klínískri framsetningu,svörun við  
meðferð og framleiðslu Borrelia mótífna hjá  
33sjúklingum.ClinExpDermatol.2006Júl;091-4.  
Erratum in ClinExpDermatol.2006Sep;31(5):751.PMID:16716151

GheorghievC, DeMontleauF, Defuentes G.

[Article in French]. Brain. 2011 Jun; 37(3):231-7. Epub 2010 Desember 3. PMID: 21703439

GhoshS, HuberBT. Klónafjölbreytni í OspA-sértæk mótefni frá útlægri blóðrás langvinns

lungnagigtarsjúklinga. *JImmunolMethods*. 2007Apr10;321(1-2):121-34. Epub 20076.feb  
PMID: 17307198

GhoshS, SewardR, CostelloCE, StollarBD, HuberBT.

Sjálfsmótefni frá liðverkjum ótímabundnum, ónæmum fyrir sýklalyfjameðferð

Lymearthritisbindcytokeratin-10. *JImmunol*. 2006Aug15;177(4):2486-94. PMID:168880

GhoshS, SteereAC, StollarBD, HuberBT. Institutfreifing mótefnasviðs

í langvarandi Lymearthritis synovium. *JImmunol*.

2005Mar1;174(5):2860-9. PMID:15728496

GinsbergL, KiddD. Krónísk og endurtekinn heilahimnubólga. *Pract Neurol*.

2008Dec;8(6):348-61. PMID:19015295

Girschick HJ, MorbachH, TapeD. Treatment of

Lymeborreliosis. *ArthritisResTher*. 2009;11(6):258. Epub 2009Dec17.

PMID: 20067594

GouveiaEA, AlvesMF, MantovaniE, OyafusoLK, BonoldiVL, YoshinariNH. Profile of patient

GrabeHJ, SpitzerC, LuedemannJ, GuertlerL, KramerA, JohnU, FreybergerHJ, VölzkeH. N

GrygorczukS, Hermanowska-

SzpakowiczT, KondrusikM, PancewiczS, ZajkowskaJ.

[Article in Polish]. *WiadLek*. 2004;57(9-10):456-61. PMID:15765762

GrygorczukS, PancewiczS, ZajkowskaJ, KondrusikM, MoniuszkoA.

[Articular symptoms in Lyme borreliosis].

[Article in Polish]. *PolMerkurLekarski*. 2008júní;24(144):542-4. PMID:1870239

GrygorczukS,PancewiczS,ZajkowskaJ,KondrusikM,SwierzbijńskaR,Moniuszk

GrygorczukS,ZajkowskaJ,PanasiukA,KondrusikM,ChmielewskiT,SwierzbijńskaR  
[ArticleinPolish].PrzegłEpidemiol.2008;62(1):85-91.  
PMID: 18536229

GrygorczukS, ZajkowskaJ, SwierzbijńskaR, PancewiczS,  
KondrusikM, Hermanowska-SzpakowiczT.  
;20(115):49-52.PMID:16617735

HagbergL,DotevallL.Taugasambönd með slæmu orðspori.Þetta  
er ekki eðlisfræðileg, erfið í meðferð!.[Greinsænsk].  
Lakartidningen.2007Nov28-Dec4;104(48):3621-2.PMID:18193671

HalperinJJ.Langlengd Lymede-sjúkdómsmeðferð:nóg nóg.  
Neurology.2008Mar25;70(13):986-7.Epub200710.okt.  
PMID: 17928578

HalperinJJ.Lyme Disease:An Evidence-Based  
Approach(AdvancesinMolecularandCellular  
BiologySeries).Wallingford, Oxfordshire, Bretlandi:CABI.2011.

HalperinJJ,KruppLB,GolightlyMG,VolkmanDJ.Lymeborreliosis-  
associated encephalopathy.Neurology1990Sep;40(9):1340-3.

HalperinJJ,LogigianEL,FinkelMF,PearlRA.Æfingarbreitur fyrir  
greiningu sjúklinga með  
taugakerfiLymeborreliosis(Lymeborreliosis).Neurology1996Mar;46(3):619-27

HalperinJJ,ShapiroED,LogigianE,BelmanAL,DotevallL,WormserGP,KruppL,GronsethG,Bev

HamblinT.Ischroniclymphocyticleukemiaaviðbrögð við smitefnum?

LeukRes.2006Sep;30(9):1063-4.Epub2006Jan6.

PMID: 16406017

HamlenR.Lymeborreliosis:sjónarhorn vísindamanns-

sjúklingsins.LancetInfectDis.2004Oct;4(10):603-4.PMID:15451481

HansesF, AudebertFX, GlückT, SalzbergerB, EhrensteinBP.

[Grunnuð borreliosis-hvað er á bak við?].

[GreinÞýska].DtschMedWochenschr.Aug2011;136(33):1652-5.Epub2011Aug10thPMID:2183

HarrerT,GeissdörferW,SchoernerC,LangE,HelmG.Seronekvæður

taugafrumusjúkdómur hjá sjúklingum til meðferðar við langvarandi

eitilkvilla.Sýking.2007apríl;35(2):110-3.PMID:17401717

Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E.Hvarf sértækrar

ónæmissvörunar eftir árangursríka meðferð við langvarandi

Lymeborreliosis. IntJMedMicrobiol.2004 Apríl;293Suppl37:161-4.

PMID: 15147000

HausotterW.[Úttekt á Lymeborreliosis],[GreinÞýska]

Versicherungsmedizin.2004Mar1;56(1):25-9.PMID:15049470

HendrickxG, DeBoeck H, Goossens A, Demanet C, VandenplasY.

Viðvarandi taugabólga hjá börnum með Lymeartitis: tvö óvenjuleg tilvik.

Animmunogeneticapproach.EurJPediatr.2004Nov;163(11):646-50.

Epub2004Júl28.PMID:15503133

HendrickxG, DemanetC, VandenplasY. Viðvarandi taugabólga hjá tveimur börnum með Límeargigt sem tengist HLA-DRB1\*1104. EurJPediatr.2006Jun;165(6):420-1.Epub2006Mar4.PMID:16518608

HodzicE,FengS,HoldenK,FreetKJ,BartholdSW.ÞrávirkniBorreliaburgdorferi eftir sýklalyfjameðferð í músum.AntimicrobAgentsChemother.2008May;52(5):1728-36.Epub2008Mar3. PMID: 18316520

HolmesKD.Athugun á „krónískum lungnasjúkdómum“.NEnglJMed. 2008Jan24;358(4):429;authorreply430-1.PMID:18219749

HoppaE,BachurR.Lymediseaseupdate.CurrOpinPediatr.2007Jun;19(3):275-80.

HorneffG.[Juvenilearthritides].[ArticleinÞýska].ZRheumatol. 2010Oct;69(8):719-35;quiz736-7.PMID:20798949

HospachT,LangendörferM,KalleTV,TewaldF,WirthT,DanneckerGE.Mimicryofly

HurleyRA, TaberKH. Bráður og langvinnur lungnasjúkdómur: deilur um taugageðlækningar. JTAugageðlækningarClinNeurosci.2008Winter;20(1):iv-6.PMID:18305280

HytönenJ,HartialaP,OksiJ,ViljanenMK.Borreliosis:research,diagnosis,andman

Alþjóðlega Lymeand Associated Diseases Society (ILADS), gagnreyndar leiðbeiningar um meðferð á Lyme disease. ExpertRevAnti-infectTher,2004.2(Suppl):p.S1-S13.

JacomoV,KellyPJ,RaoultD(2002).Náttúruleg saga Bartonellusýkinga(undantekning frá Koch's postulate).ClinDiagnLabImmunol.2002Jan;9(1):8-18.PMID:11777823



JakobsM, Morawietz L, RothschenkH, HopfT, WeinerS, Schausten H, Krukemeyer

MG, KrennV.[Synovitisscore:valueofhistopathological diagnosticsunclear arthritis. Málaskýrslur frá gigtarmeinafræðilækningum].[GreinÞýska].ZRheumatol.2007Dec;66(8):706-12. PMID: 18000669

JareforsS, JanefjordCK, ForsbergP, JenmalmMC, EkerfeltC. Minnkuð upp-stjórnun á interleukin-12Rbeta2-keðjunni og interferon-gammasseytingu og aukinn fjöldi gaffalhusa P3-tjá frumur hjá sjúklingum með sögu um langvarandi Lymeborreliosis samanborið við einkennalaus Borrelia-útsetta einstaklinga.ClinExpImmunol.2007Jan;147(1):18-27.PMID:17177959

JohnsonBJ,RobbinsKE,BaileyRE,CaoBL,SviatSL,CravenRB,MayerLW,DennisDT JInfectDis1996Aug;174(2):346-53.PMID:8699065

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Heilsugæsluáðgangur og umönnunarbyrði fyrir sjúklinga með lungnasjúkdóm:alargeUnitedStatessurvey.HealthPolicy.2011Sep;102(1):64-71.E PMID: 21676482

JohnsonM, FederHMJr. ChronicLymedisease:könnun á grunnlæknum í Connecticut.JPediatr.2010Des;157(6):1025-1029.e1-2.Epub2010Sep1.PMID:20813379

KaiserR.[Klínísk námskeið um bráða og langvarandi taugakvilla í kjölfar meðferðar með ceftríaxóni].[GreinÞýska].Nervenarzt. Júní 2004;75(6):553-7.PMID:15257378

KalacM,Suvic-KrizanicV,OstojicS,Kardum-SkelinI,BarsicB,JaksicaB.Miðtaugakerfi þátttaka í áður ógreindum langvinnri eitilfrumublæði hjá sjúklingi með taugahrönnun.IntJHematol.2007-(5maí):35;35. PMID: 17483076

Kaminsky A.Erythemafiguratum.[Grein á ensku, spænsku].  
ProceedingsDermosifiliogr.2009Des;100Suppl2:88-109.  
PMID: 20096167

KaplanFR,Jones-

WoodwardL.Lymeencephalopathy:aneuropsychological perspective.Semin

Karlsson M, Hovind-Hougen K, Svenungsson B, Stiernstedt G.  
Ræktun og einkenni spíróketa frá heila- og mænuvökva  
sjúklinga með Lymeborreliosis.JClinMicrobiol1990Mar;28(3):473-9.

KatchanovJ,SiebertE,KlingebielR,EndresM.Infectious  
vasculopathyofintracranialstór-ogmeðalstór skip  
taugafræðilegrar gjörgæsludeild:klínísk-  
geislafræðirannsókn.NeurocritCare.2010jún;12(3):369-74.PMID:2514.

Keller TL, Halperin JJ, Whitman M. PCR uppgötvun  
Borreliaburgdorferi DNA í heila- og mænuvökva sjúklinga  
með lungnabólgu. Neurology1992Jan;42(1):32-42.

KempermanMM,BakkenJS,KravitzGR.DispellingthechronicLymediceasemyth  
PMID: 18714930

KestelynPG.Aneyeon bólgueyðandi augnsjúkdómur.ActaClinBelg.  
2005sep-okt;60(5):270-5.PMID:16398326

KisandKE,PrükkT,KisandKV,LüüsSM,Kalbel,UiboR.  
Tilhneiging til of mikillar bólgueyðandi svörunar í langvarandi  
Lymeborreliosis.APMIS.2007Feb;115(2):134-41.PMID:17295680

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

KlimkiewiczWolajńska-E, Szymanska J, Bachanek T.  
Orofacial einkenni sem tengjast boreliosis--tilfellaskýrsla.AgricEnvironMedA  
2010Des;17(2):319-21.PMID:21186776

KohlerJ,KernU,KasperJ,Rhese-KupperB,ThodenU.Chronic miðtaugakerfisþátttaka íLymeborreliosis.Neurology1988Jun;38(6):863-7.

KordickDL, BreitschwerdtEB.Intraerythrocytic presenceofBartonellahenselae.JClinMicrobiol.1995Jun;33(6):1655-6.

KordickDL,BreitschwerdtEB.Bakteríuhækkun eftir blóðflutning Bartonellahenselaeetocats.AmJVetRes.1997May;58(5):492-7.

KordickDL, BreitschwerdtEB.Viðvarandi sýking gæludýra innan heimilis með þremur Bartonella-tegundum.EmergInfectDis.1998apr-jún;4(2):325-8.

KordickSK,BreitschwerdtEB,HegartyBC,SouthwickKL,ColitzCM,HancockSI,Br

KrauseA,FingerleV.[Lymeborreliosis]. [ArticleinGerman].ZRheumatol.2009May;68(3):239-52,quiz253-4.PMID:1938766

KrauseA,HerzerP.[Snemmgreining á Lymeartthritis]. [Greinþýska].ZRheumatol.2005Nov;64(8):531-7.PMID:16328757

KremerS, Holln, SchmittE, DeSèzeJ, MoserT, Dieterich JLmann. [Myndmyndun af áverka sem ekki eru áverka og ekki æxlissár]. [Greinfranska].JRadiol.2010Sep;91(9Pt2):969-87.PMID:20814389

KrugerH,KohlheppW,KonigS.Eftirfylgd sýklalyfjameðhöndlaðrar og ómeðhöndlaðrar taugakvilla.ActaNeurolScand1990Jul;82(1):59-67.

KruppLB.Lymedisease.In:SamuelsMA,FeskeS,eds.Officepracticeofneurology.

KuenzleS, von Büdingen HC, MeierM, Harrer MD, UrichE, BecherB, Goebels N. Sýklasérhæfni og sjálfsofnæmi eru sérkennilegir eiginleikar sem knúin eru ónæmissvörun í heilablóðfalli. InfectImm.2007Aug;75(8):3842-7.Epub200721.maí. PMID: 17517881

KuhnTS.Thestructuresofscientificrevolutions.Chicago:UniversityOfChicago.edu/mfp/Kuhn.html

LaFleurRL,DantJC,WasmoenTL,CallisterSM,JobeDA,LovrichSD,WarnerTF,A

LantosPM.Chronic Lyme disease: deilurnar og vísindin. ExpertRevAntilfectTher.2011Jul;9(7):787-97.PMID:21810051

LappinMR,BreitschwerdtE,BrewerM,HawleyJ,HegartyB,RadeckiS.Algengi Bartonella tegunda mótefnaog Bartonella tegunda DNA í blóði katta án hita.JFelineMedSurg.2009Feb;11(2):12908Aug.

LeeG, XiangZ, Brannagan TH3rd, ChinRL, LatovN. Mismunandi genatjáníng á langvinnum bólgueyðandi fjöltaugakvilla(CIDP) húðsýni.

LesnicarG,ZerdonerD.Temporomandibular joint afskipti af

Borrelia Burgdorferi.JCraniomaxillofacSurg.2007Dec;35(8):397-400.Epub200

Leverkus M., FinnerAM, PokrywkaA, Frankel, GollnickH. Meinvörp fíkjufurumkrabbamein á ökkla í langvarandi ómeðhöndluð húðbólga krónísk æðasjúkdóma. Húðsjúkdómafræði. 2008;217(3):215-8.Epub2008Jul8.PMID:18607109

LiangFT,BrownEL,WangT,IozzoRV,FikrigE.ProtectivenicheforBorreliaburgdorfer

LinsH, WalleschCW, WunderlichMT.Raðgreiningar á taugalífefnafræðilegum merkjum á heilaskemmdum í heila- og mænuvökva og sermi í CNS-sýkingum.

ActaNeuroScand.2005Nov;112(5):303-8.PMID:16218912

ListernickR.A17 ára drengur sem áður var greindur með langvinnan lungnasjúkdóm. Sjúklingur kvartaði yfir hitastigi, höfuðverk, kokbólgu og grunaði að hann væri að sýsla til að eitra hann. PediatrAnn.2004Aug;33(8):494-8.PMID:15354601

LjøstadU,MyglandA.[Lymeborreliosisinadults]. [ArticleinNorwegian].TidsskrNorLaegeforen.2008May15;128(10):1175-8. PMID: 18480867

LjøstadU,MyglandA.Eftirfarandi kvartanir1ár eftir meðferð við bráðri lungnabólgu; tíðni,mynstur og áhættuþættir.EurJNeurol.2010Jan;17(1):118-23.Epub2009Júl23. PMID: 19645771

LogigianEL.NeurologicmanifestationsofLymedisease.In:RahnQW,EvansJ,eds.Ly

LogigianEL,KaplanRF,SteereAC.ChronicneurologicmanifestationsofLymediseas

LuB,PereiraPerrinM.Anovelimmunoprecipitation Strategy auðkennir einstaka virka eftirlíkingu af glialcelline-afleiddum taugapáttafjölskyldubindingum í sýkingunniTrypanosomacruzi.InfectImm.2008Aug;76(8):3530-8.Jun.9208. PMID: 18541656

LukashovaLV, KarpovaMR, PirogovaNP, KiiutsinaTA, LepekhinAV, PerevozchikovaTV, Fayt

MacoV, MaguiñaC, TiradoA, MacoV, VidalJE. Carrion's disease (Bartonellosis bacilliformis) staðfest af vefjameinafræði í High Forest of Peru. Rev Inst Med Trop Sao Paulo. 2004 maí-jún; 46(3):171-42. PMID: 171-42.8:171-42.

MaggiRG, Breitschwerdt EB. Einangrun bakteríufrumna frá Bartonella vinsoni subsp. berkhoffi geinkennun Pap31-genaröðum úr DNA-bakteríalandfagi. J Mol Microbiol Biotechnol. 2005; 9(1):44-51.

MaggiRG, Breitschwerdt EB. Hugsanlegar takmarkanir á 16S-23SrRNA milligena svæðisins með sameindagreiningu á Bartonella tegundum. J Clin Microbiol. 2005 Mar; 43(3):1171-6.

MaloneyE. Chronic Lyme disease counterpoint. Minn Med. 2008 Aug; 91(8):6-7. PMID: 1877370

MaloneyEL. Úttekt á „krónískum lungnasjúkdómum“. N Engl J Med. 2008 Jan 24; 358(4):428-9; author reply 430-1. PMID: 18219748

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

MarkeljevićJ, SaraH, RadosM. Skjálfti, flog og geðrof sem sýna einkenni hjá sjúklingi með langvarandi lungnabólgu (LNB). Coll Antropol. 2011 Jan; 35 Suppl 1:313-8. PMID: 21648354

MarquesA. Chronic Lyme disease: a review. Infect Dis Clin North Am. 2008 Jun; 22(2):341-60, viii. PMID: 18452806

Martí-MartínezS,Martín-EstefaníaC,Turpín-FenollL,Pampliega-PérezA,Reus-BañulsS,García-BarragánN,Villarubia-LorB.  
[Tvíhliða pappírsmáttal er upphafseinkenni POEMS-heilkennis].  
[ArticleinSpænska].RevNeurol.2006Nov1-15;43(9):531-4.  
PMID: 17072808

MayerL,MerzS.Appraisalof“chronicLymedisease”.EnglJMed.2008Jan24;358(4):

MayoClinicStaff.LymeDiseaseSymptoms.<http://www.mayoclinic.com/health/lyme-disease/DS00116/DSECTION=einkenni>

McGillIS,HjelmE,RajsJ,LindquistO,FrimanG.Bartonellaspp.mótefnisupplýsingada

MervinP.Don'tdenyreatment.MinnMed.2009Dec;92(12):6.  
PMID: 20092159

MichauTM,BreitschwerdtEB,GilgerBC,DavidsonMG.Bartonellavinsoniundirtegru

MichelJM,SellaIF.[,Afturkræf“vitglöp í2011].  
[Greinfranska].OldGeriatrPsycholneuropsychiatrist.2011Jun;9(2):211-25.  
PMID: 21690030

Miklossy J. Langvarandi bólga og mýlóidógena í Alzheimer-sjúkdómi - hlutverk Spirochetes. JAlzheimers Dis. 2008May;13(4):381-91.PMID:18487847

MiklossyJ,KasasS,ZurnAD,McCallIS,YuS,McGeerPL.  
Viðvarandi dæmigerð og blöðrubólga Borreliaburgdorferí og staðbundin bólgu í lungnabólgu.

MiklossyJ,KhaliliK,GernL,EricsonRL,DarekarP,BolleL,HurlimannJ,PasterBJ.E

PMID: 15665404

Miller JC, von LackumK, Woodman ME, Stevenson B. Greining

á tjáningu Borreliaburgdorffrumna við spendýrasýkingu með

umritunarsamruna sem framleiðir grænt flúrljómandi

prótein. MicrobPathog.2006Júl;41(1):43-7.Epub200624.maí.

PMID: 16723206

MittyJ, Margolius D.Uppfærslur og deilur við meðferð á

Lymedisease.MedHealthRI.2008Júl;91(7):219,222-3.

PMID: 18705223

MoniuszkoA,CzuprynaP,ZajkowskaJ,PancewiczSA,GrygorczukS,KondrusikM

[PostLymesyndromeasaclinicalproblem].

[GreinPolish].PolMerkurLekarski.2009Mar;26(153):227-30.

PMID: 19388538

MoralesSC, Breitschwerdt EB, WashabauRJ, Matisel, MaggiRG,

DuncanAW. Greining á BartonellahenselaeDNA hjá tveimur

hundum með kyrningabólgu.JAmVetMedAssoc.2007Mar1;230(5):681-5.

Mosbacher M, Elliott SP, ShehabZ, Pinnas JL, Klotz JH, KlotzSA.

Catscratch disease og arthropodvectors:moretoitthanascratch?

JAmBoardFamMed.2010Sep-Oct;23(5):685-6.PMID:20823366

MullegerRR,MillnerMM,Stanek,SporkKD.PenicillinGandceftriaxoneviðmeðhö

MyglandA,SkarpaasT,LjøstadU.ChronicpolyneuropathyandLymedosis.EurJ



NadelmanRB,ArlenZ,WormserGP.Lífsógnandi fylgikvillar empiricceftriaxone fyrir „serónekvæðan“Lymedisease.SouthMedJ1991Oct;84(10):1263-5.

NafeevAAKlimovaLV.[Klínískar birtingar taugakvilla áVolga svæðinu].[Grein rússneska].TerArkh.2010;82(11):68-70. PMID: 21381354

NarayanK,DailD,LiL,CadavidD,AmruteS,Fitzgerald-

BocarslyP,PachnerAR.Taugakerfisútleögðargerminalcenter: CXCL13andlgGinlyme  
PMID: 15929033

NauR,ChristianHJ,EiffertH.Lymedosis--

currentstateofknowledge.DtschArzteblInt.2009Jan;106(5):72-81,82quiz,I.Epub200

NigrovicLE,

ThompsonKM.TheLymevaccine:acautonarytale.EpidemiolInfect.2007Jan;135(1):  
PMID: 16893489

[Enginn höfundur skráður][Munandi hliðar á mænusigg og langvinnri mænuheilabólgu].[Rússneska grein].NevrolZhImSSKorsakovaPsikhiatr.2011;111(7):8-12.PMID:21947065

NoctonJJ,BloomBJ,RutledgeBJ,LogigianEL,SchmidCH,SteereAC. Uppgötvun BorreliaburgdorferiDNA með fjölliðaasakeðjuverkun í heila-mænuvökvaLymeneuroborreliosis.JInfectDis1996Sep;174(3):623-7.

NygårdK, Brantsaeter AB, MehIR. Dreift og langvarandi Lymeborreliosis í Noregi, 1995-2004. EuroSurveill.2005Oct;10(10):235-8.PMID:16282646

OgrincK,LogarM,Lotric-FurlanS,CerarD,Ruziÿ-SabljiÿE,StrleF.Doxycyclineversusceftriaxonetilmeðhöndlunar á sjúklingum með langvarandi Lymeborreliosis.WienKlinWochenschr.2006Nov;122):696-701.PMID:17160610

OksiJ,NikoskelainenJ,HiekkänenH,LauhioA,PeltomaaM,PitkärantaA,NymanD,Gránlund

OstendorfGM.[Nowork disability insupposed post-borreliosis syndrome.Við ákvörðun OLG Saarbrücken frá 19. maí 2010]. [GreinÞýska].Versicherungsmedizin.2011Jun1;63(2):106-7. PMID: 21698949

OstfeldRS.LymeDisease:TheEcologyofa Complex System.NewYork:OxfordUniversityPress.2011

Pachner AR. Lymeneuroborreliosis. Í: Johnson RT, Griffin JW, ritstj. Núverandi meðferð taugasjúkdóma.StLouis: Mosby,1997;bls140-6.

Pachner AR, Delaney E. Polymerasa keðjuverkun við greiningu á lungnabólgu.AnnNeurol1993Oct;34(4):544-50.

PachnerAR,DurayP,SteereAC.Miðtaugakerfi birtingarmyndir Lyme disease.ArchNeurol.1989Jul;46(7):790-5.

Pachner AR, SteereAC. Þríæð taugafræðilegra sjúkdóma: heilahimnubólga, höfuðkúpubólga, og taugabólgu. Neurology.1985Jan;35(1):47-53.

PancewiczS,PopkoJ,RutkowskiR,KnajM,GrygorczukS,GuszczynT,BruczkoM,SzajdaS,Z PMID: 19513935

PapoT.[Gæta verið sérstök einkenni tengd Borrelia-sýkingu?].  
[ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):507-10.  
Epub2007Mar13.PMID:17360137

ParishJM. Svefntengd vandamál í algengum læknisfræðilegum aðstæðum.  
Chest.2009 Feb;135(2):563-72.PMID:19201722

ParkerM,TurhanV,AslanM,MusellimB,HotTopicY,ErtugrulB.[Fyrsta greinargerð þriggja menninga staðfest í Tyrklandi].  
[ArticleinTurkish].Finndu Antimicrob.2010Jan;44(1):133-9.  
PMID: 20455410

PersecyT,FederA,MolnarGB.[Niðurstöður sjúkdómsgreiningar í klínískri heilkenni í samræmi við bráða og langvarandi borreliosis].  
[Grein á rúmensku].RevMedChirSocMedNatlasí.2008apr-jún;112(2):496-501.PMID:19295026

PfisterHW.[Klínískir þættir taugakvilla].  
[GreinÞýska].MMWFortschrMed.2010Jul1;152(25-27):31-4;quiz35.  
PMID: 20672660

Pfister HW, Rupprecht TA. Klínískir þættir taugasamsæris og lungnasjúkdómsheilkennis hjá fullorðnum sjúklingum. IntJMedMicrobiol. 2006maí;296Suppl40:11-6.Epub2006Mar9.PMID:16524775

PhillipsSE,BurrascanoJJ,HarrisNS,JohnsonL,SmithPV,StrickerRB.Chronicinfectionin'post Lymeborreliosis syndrome'.IntJEpidemiol.2005Dec;34(6):1439-40;authorreply1440-3.PMNo

PourelJ.[Klínísk greining á Lymeborreliosis í tilviki liða- og vöðvakynninga]. [ArticleinFrench].MedMallInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):523-31.Epub2007Mar26.PMID:17368783

PrzytujaL,Giędziejska-SieykiewiczE,SierakowskiS.[Greining og meðferð á Lyme arthritis]. [ArticleinPolish].PrzegłEpidemiol. 2006;60Suppl1:125-30.PMID:16909789

Puéchal 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: meingerð, klínísk framsetning og stjórnun.  
Infect Dis Clin North Am. 2008 Jun;22(2):289-300, vi-vii. PMID: 18452802

Reik LJ Jr. Lyme Disease and the Taugakerfið. New York: Thieme Medical Publishers. 1991, bls. 57-61.

Reik LJ Jr. Neurologic aspects of North American Lyme disease. In Lyme Disease, ed. Patricia K. Coyle, MD. St. Louis: Mosby-Year Book Inc. 1993, bls. 101-112.

Renaud I, Cachin C, Gerster JC. Góðar niðurstöður Lyme arthritis hjá 24 sjúklingum á landlægu svæði í Sviss. Joint Bone Spine. 2004 Jan;71(1):39-43. PMID: 14769519

Reshetova GG, Zaripova TN, Titskaia EV, Moskvina VS, Udintsev SN. [Líkamlegir þættir við endurhæfingarmeðferð sjúklinga með Ixodes tick-borna lungnabólgu með frumskemmdum á liðum]. [Grein rússneska]. Vopr Kurortol Fizioter Lech Fiz Kult. 2004 nóv-des;(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. Tilmæli til að meðhöndla sýkingar manna af völdum Bartonella-

tegunda. Antimicrob Agents Chemother. 2004 jún;48(6):1921-33. PMID: 151151801

RoratM,KucharE,SzenbornL,MałyszczakK.[Vaxandi kvíðakvíða og ástæður þess].[ArticleinPolish].PsychiatrPol2010Nov-Dec;44(6):895-904.PMID:21449171

RossiM.[LatemanifestationsofLymeborreliosis].[GreinÞýska].TherUmsch.2005Nov;62(11):745-9.PMID:16350537

RothJ,Scheerl,KraftS,KeitzerR,RiebelT.Uncommonsynovialcystsinchildren.EurJPe

RudenkoN,GolovchenkoM,RýzekD,PiskunovaN,Mallátová N,GrubhofferL.sameindagreining á BorreliabissettiDNA í sermisýnum frá sjúklingum í Tékklandi með grun um borrelíósu.FEMSMicrobiolLett.March2009;292(2):274-81.Epub2009Jan28.PMID:981

SamuelsDS, Radolf JD, ritstj. Borrelia: Molecular Biology, HostInteractionand Pathogenesis. Norfolk, Bretlandi: CaisterAcademicPress.2010.

SavelyVR.Updateonlymedisease:thehidden epidemic.BrewsJNurs.2008Jul-Aug;31(4):236-40.PMID:18641487

SavelyV.Lymedisease:adiagnostic dilemma.NursePract.2010Jul;35(7):44-50.PMID:20555245

Schaller J.The Diagnosis, Treatment and Prevention ofBartonella:Atypical Bartonella Treatment Failuresand40Hypothetical Physical Exam Findings–FullColor Edition.Volumel-II.Tampa,FL:HopeAcademic Press.2008.

SchallerJ.Babesia.in EncyclopediaofPlagues,PestilenceandPandemics.Ed.J.Bryre.Westport,CT:Greenw

SchallerJ.Bartonella.in EncyclopediaofPlagues,PestilenceandPandemics.Ed.J.Bryre,Westport,CT:Greenw

Schaller J. Lyme Disease. In

Encyclopedia of Plagues, Pestilence and Pandemics. Ed. J. Bryre. Westport, CT: Greenwood Publishing Group. 2009.

Schaller J. Babesia 2009 Viðbót og

uppfærsla. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2009.

Schaller JL. Artemisin, Artesunate, Artemisinin Acid og Aðrar afleiður Artemisia Notað við Malaríu, Babesia og Krabbamein.

Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller JL. The Health Care Professional's Guide to the Treatment

and Diagnosis of Human Babesiosis, Viðtæk endurskoðun á

nýjum manngerðum og hápróuðum

meðferðum. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller JL, Burkland GA. Málsskýrsla: hröð og fullkomin stjórn á

ofnæmissjúkdómum með imatinibmesylati. MedGenMed. 2001;3(5):9.

Schaller JL, Burkland GA, Langhoff PJ. Eru ýmsar Babesia-tegundir

sýknar af völdum oförvunarsýkingar? Eftirfylgni við fyrsta

tilkynnta tilviki fimatínibmesýlats fyrir ofnæmissjúkdóma.

MedGenMed. 2007 Feb 27;9(1):38.

Schaller JL, Burkland GA, Langhoff PJ. Do Bartonella sýkingar

valda æsingi, kvíðaröskun og meðferðarþolnu þunglyndi?

MedGenMed. 2007 Sep 13;9(3):54.

Scheffer RE, Linden S. Samhliða læknisfræðilegar aðstæður með

geðhvarfasjúkdómi hjá börnum. Curr Opin Psychiatry. 2007 Jul;20(4):398-401.

PMID: 17551356

Schnarr S, Franz JK, Krause A, Zeidler H. Sýking og

stoðkerfi: Lyme borreliosis. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2006 Dec;20(6):1099-118.

SchutzerSE,AngelTE,LiuT,SchepmoesAA,TRClaus,JNAdkins,DGCamp,HollandBK,BergquistJ,Co  
23. febrúar 2011; 6(2):e17287.PMID:21383843

Schweighofer CD, FätkenheuerG, StaibP, HallekM, ReiserM.  
Lymedsjúkdómur hjá sjúklingi með langvarandi eitilfrumuhjarlahimnubólgu.  
Onkologie.2007Nov;30(11):564-6.Epub2007Oct16.PMID:17992027

ScienceDaily(6. janúar 2009).NýBartonellategundir sem sýkja  
manneskjur.Fáanlegt á [http://www.sciencedaily.com/  
útgáfur/2009/01/090106145006.htm](http://www.sciencedaily.com/útgáfur/2009/01/090106145006.htm)

ShapiroED.Tickbornediseases.AdvPediatrInfectDis.1997;13:187-  
218.Rýni.

ShapiroED.Langtímaárangur einstaklinga með Lymedicuse.  
VectorBorneZoonoticDis.2002Winter;2(4):279-81.

ShapiroED,GerberMA.Lymedosisandfacial  
taugapalsy.ArchPediatrAdolescMed.1997Dec;151(12):1183-4.

SherrVT.Humanbabesiosis--óskráður raunveruleiki. Skortur á formlegri  
skráningu grefur undan greiningu, greiningu og meðferð, bendir til þess  
að þörf sé á tafarlausri skylduskýrslu. Medtilgátur.  
2004;63(4):609-15.PMID:15325004

SherrVT. Munchausen-heilkenni með umboði og lýsissjúkdómi:  
læknisfræðileg kvenhatur eða greiningarráðgáta? Medtilgátur.  
2005;65(3):440-7.PMID:15925450

SiegelDM.Chronicarthritisinadulthood.AdolescMedStateArtRev.2007May;18(1):47-61,viii.PMID:1

SigalLH.Yfirlit yfir fyrstu 100 sjúklinga sem hafa séð tilvísunarmiðstöð í  
Lymedsjúkdómi.AmJMed1990Jun;88(6):577-83.PMID:2346158

**SigalLH.Núverandi ráðleggingar um meðhöndlun á Lyme disease.  
Drugs1992May;43(5):683-99.PMID:1379147**

**SigalLH.Langtímaafleiðingar Lyme disease.In:RahnQW,EvansJ,eds.Lymedis**

**SigalLH,HassettAL.Commentary:'What'sinaname?**

**Thatwhatwecallarosbyllothernamewuldsmellasweet.'ShakespeareW.Romeo**

**SimakovaAI,PopovAF,DadalovaOB.[Ixodestick-borne  
borreliosiswitherythemanodosum].[Grein á rússnesku].MedParazitol(Mosk)  
2005okt-des;(4):31-2.PMID:16445235**

**SjöwallJ,CarlssonA,VaaralaO,BergströmS,ErnerudhJ,ForsbergP,EkerfeltC.I**

**SkotarczakB.Canineehrlichiosis.AnnAgricEnvironMed.  
2003;10(2):137-41.PMID:14677903**

**SmithHM, Reporter R, RoodMP, Linscott AJ, MascolaLM,  
HogrefeW, PurcellRH. Algengisrannsókn á mótendum gegn  
sýklalyfjum og öðrum lyfjum meðal sjúklinga sem nota ókeypis  
heilsugæslustöð í miðbæ Los Angeles.**

**SmithIS,RechlinDP.Seinkun á taugasamsvörun sem  
sýnir bjöllulömun og heilahimnubólgu.JAm  
OsteopathAssoc.2010Aug;110(8):441-4.PMID:20805550**

**SobekV,BirknerN,FalkI,WürchA,KirschningCJ,WagnerH,  
WallichR, Lamers**



MC,Simon MM.Bein tolllíkur viðtaka2miðluð samörvun T-frumna í músakerfi sem grundvöllur fyrir langvinnan bólgusjúkdóm í liðum.ArthritisResTher.2004;6(5):R433-46.Epub2004Jul19.PMID:15380043

SoodSKed.Lyme BorreliosisinEvrópu og Norður-Ameríku: Faraldsfræði og klínískar framkvæmdir.Hoboken NewJersey:WileyandSons, Inc.,2011.

Speelman P, deJonghBM, WolfsTF, Wittenberg J; Kwaliteitsinstituutvoorde

Gezondheidszorg(CBO).[Guideline'Lymeborreliosis']. [ArticleinDutch].NedTijdschrGeneesk.2004Apr3;148(14):659-63. PMID: 15106316

SréterT, SréternéLanczZ, SzéllZ, EgyedL.

[GreinHungarian].OrvHetil.2005Dec11;146(50):2547-52. PMID: 16440500

SteereAC.Musculoskeletal manifestationsofLymedisease.AmJMed.1995Apr24;98(4A):44S-48S;umfjöllun48S

SteereAC,BartenhagenNH,CraftJE,HutchinsonGJ,NewmanJH,RahnDW,SigallLH,

SteereAC, BerardiVP, WeeksKE, LogigianEL, AckermannR. Mat á viðbrögðum við borreliaburgdorferíum sem greiningapróf fyrir Lymeneuroborreliosis.JInfectDis.1990Jun;161(6):1203-9.

SteereAC,GibofskyA,PatarroyoME,WinchesterRJ,HardinJA,MalawistaSE.Chroni

SteereAC, MalawistaSE, BartenhagenNH, SpielerPN, NewmanJH, RahnDW, Hutchin  
1984 júlí-ágúst;57(4):453-61.

SteereAC, SikandVK. Sýnandi birtingarmyndir  
Lymedsjúkdómaogafkomameðferðar. NEnglJMed. 2003 Jun 12;348(24):2472-4.

StermanAB, NelsonS, BarclayP. Demyelinating  
neuropathy accompanying Lyme disease. Neurology 1982 Nov;32(11):1302-5.

StorchA, VladimirtsevVA, TumaniH, WellinghausenN, HaasA, KrivoschapkinVG, Luo  
NeuroSci. 2008 Feb;29(1):11-4. Epub 2008 Apr 1. PMID: 18379734

StrickerRB. Motpunktur: langvarandi sýklalyfjameðferð bætir  
viðvarandi einkenni sem tengjast sjúkdómi. Clin Infect Dis.  
2007 Jul 15;45(2):149-57. Epub 2007 Jun 5. PMID: 17578772

StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease: a turning point. Expert Rev Antil Infect Ther. 2008

StrickerRB, JohnsonL. Chronic Lyme disease and the 'Axis of Evil'.  
Future Microbiol. 2008 Dec;3(6):621-4. PMID: 19072179

StrickerRB, JohnsonL. Gender bias in chronic Lyme disease. J Womens Health (Larchmont)

StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease: a turning point and the future:  
lærdómur af alnæmisfaraldrum. Minerva Med. 2010 Dec;101(6):419-25.  
PMID: 21196901

StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease: the next decade. Infect Drug Resist. 2011;4:1-9

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

StrickerRB,SavelyVR,MotanyaNC,GiclasPC.Complements  
splitproductsc3andc4ainchronicly  
sjúkdómur.ScandJImmunol.2009Jan;69(1):64-9.PMID:19140878

SummersBA,StraubingerAF,JacobsonRH,ChangYF,AppelMJ,StraubingerRK.Vefjameinafræ  
PMID: 15904927

TauberSC,RibesS,EbertS,HeinzT,FingerleV,BunkowskiS,KugelstadtD,SpreerA,JahnO,Eiffert

TaylorRS, SimpsonIN.Yfirlit yfir meðferðarmöguleika fyrir  
meborreliosis.JChemother.2005Sep;17Suppl2:3-16.PMID:16315580

TelfordSRIII,WormserGP.Bartonellaspp.transmissionbyticksnotestablished.EmergInfectDis

ToryHO, ZurakowskiD, SundelRP.Úrslit barna sem eru meðhöndluð við  
húðgigt:niðurstöður af stórum  
barnahópi.JRheumatol.2010May;37(5):1049-55.Epub2010Apr1.PMID:20360182

Treib J, Woessner R, Dobler G, Fernandez A, Hozler G, Schimrigk K.  
Klínískt gildi sértækra framleiðslu mótefna.Actavirol1997Feb;41(1):27-30.

Tuuminen T, HedmanK, Söderlund-VenermoM, Seppäläl. Bráð  
parvoveira B19 sýking veldur ósérhæfni oft í Borreliu og minni mýkingu í  
Salmonellu og Campylobacterserology, veldur vandamálagreiningu á  
smitandi liðsjúkdómi. Clin Bóluefni Immunol.  
2011Jan;18(1):167-72.Epub2010Nov24.PMID:21106777

Vel'ginSO,ProtasII,PonomarevVV,DrakinaSA,ShcherbaVV.  
[Klínísk fjölbreytileiki taugasamskipta á stigi sjúkdómsins].  
[Grein á rússnesku].ZhNevrol PsikhiatrImSSKorsakova.  
2006;106(3):48-51.PMID:16608111

VojdaniA.Mótefni sem spá fyrir flóknum  
sjálfsofnæmissjúkdómum og  
krabbameini.IntJImmunopatholPharmacol.2008Jul-  
Sep;21(3):553-66.ErratumInIntJImmunopatholPharmacol.2008Oct-Des;2101(2)

VolkmanDJ.Athugun á „chronic Lyme disease“.NEnglJMed.  
2008Jan24;358(4):429;authorreply430-1.PMID:18219750

WagnerV,ZimaE,GellerL,MerkelyB.[Bráðsleglablokk í langvinnum  
lungnasjúkdómi].  
[Greinungverska].OrvHetil.2010Sep26;151(39):1585-90.PMID:20840915

WahlbergP,NymanD.[Chronic Lymeborreliosis--  
factorfiction?].[ArticleinFinnish].Duodecim.2009;125(12):1269-76.  
PMID: 19711595

WebMD.LymeDiseaseSymtoms.[http://arthritis.webmd.com/tc/  
lyme-sjúkdómseinkenni](http://arthritis.webmd.com/tc/lyme-sjúkdómseinkenni)

WeintraubP.CureUnknown:InsidetheLymeEpidemic.NewYork:Saint  
Martin'sGriffin,2009.

Weissenbacher S, Ring J, Hofmann H. Gabapent við  
einkennameðferð á langvinnum taugaverkjum inniliggjandi  
sjúklingum með seinþroska lungnabólgu: flugrannsókn. Dermatology.2005;2  
PMID: 16088158

WeissmannG.“ChronicLyme”andothermedically unexplained  
syndromes.FASEBJ.2007Feb;21(2):299-301.PMID:17267382

WidheM, JareforsS, EkerfeltC, VrethemM, BergstromS, ForsbergP, ErnerudhJ, Borrel

Wielgatp, PancewiczS, Hermanowska-SzpakowiczT,  
KondrusikM, Zajkowskaj, Grygorczuks, Popkoj, Zwierzk.

[ActivityoflySomalexoglycosidasesinerSerumsOfPatientSwithChronyBorreliaArth  
PMID: 15730009

WormserGP. Meðferð og forvarnir gegn  
Lýmedsjúkdómum, með áherslu á sýklalyfjameðferð  
við taugakvilla og bólusetningu. SeminNeurol. 1997Mar;17(1):45-52. Review.

WormserGP, SchwartzI. Sýklalyfjameðferð dýra sem eru sýkt  
af Boreliaburgdorferi. ClinMicrobiolRev. 2009Jul;22(3):387-95.  
PMID: 19597005

WormserGP, ShapiroED. Implications of gender in chronic Lyme disease. J Womens H  
PMID: 19514824

ZajkowskaJ, CzuprynaP, PancewiczSA, KondrusikM, MoniuszkoA. Acrodermatitisch

ZajkowskaJM, KondrusikM, PancewiczSA, GrygorczukS, JamioŷkowskiJ, Stalewska

**ZajkowskaJM,SwierzbińskaR,PancewiczSA,KondrusikM,Hermanowska-SzpakowiczT.[Styrkleiki leysanlegra CD4,CD8,CD25viðtaka sem og IFN-gamma og IL-4 losaðar af eítílfrumum langvinnra eítilsjúkling**

**Zalaudekl,LeinweberB,KerIH,MülleggerRR.Acrodermatitischronicaatroph**

**ZeaiterZ,LiangZ,RaoultD.Erfðafræðileg flokkun og aðgreining á Bartonella tegundum byggt á samanburði á hlutaflóttaZgenesequences.JClinMicrobiol.2002Oct;40(10):3641-7. PMID: 12354859**

**Zu-RheinGM,LoSC,HuletteCM,PowersJM. Nýr heilakvilli með æðapelsfrumugerð og fjölfókalhvít efni: bein sýking í blóðvökva?**



**Dr. Schaller hefur verið birt í:**

**Tímarit bandaríska læknafélagsins**

**Journal of Clinical Neuroscience**

**Medscape (Academic Journal of WebMD)**

**Tímarit American Society of Child and Adolescent Psychiatry**

**American Journal of Psychiatry**

**European Journal of Child and Adolescent Psychiatry**

**Lyfjablöndur: Triad**

**Fleming Revell Press (fjögur tungumál)**

**Innri læknisfréttir**

**Fjölskyldufréttir**

**Spire Mass Market Books**

**Internet Journal of Family Medicine**

**Greenwood Press**

**Fíkniefnaviðvörðun barna og unglingsgeðdeildar**

**Hope Academic Press**

**Fréttir frá klínískum geðlækningum**

**Geðlyfjaviðvaranir**

**Townsend Journal**

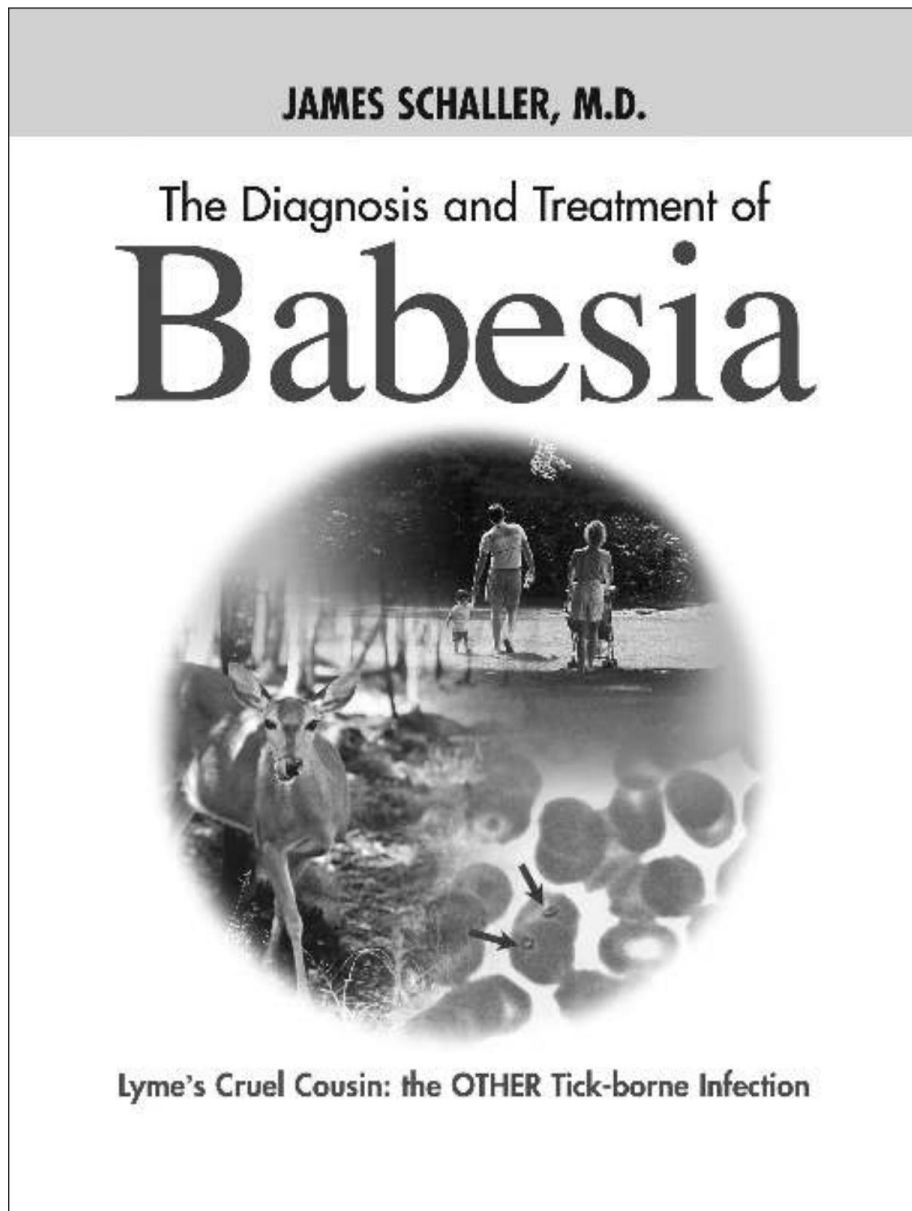
**Fréttir OB/GYN**

**AMA fréttir**

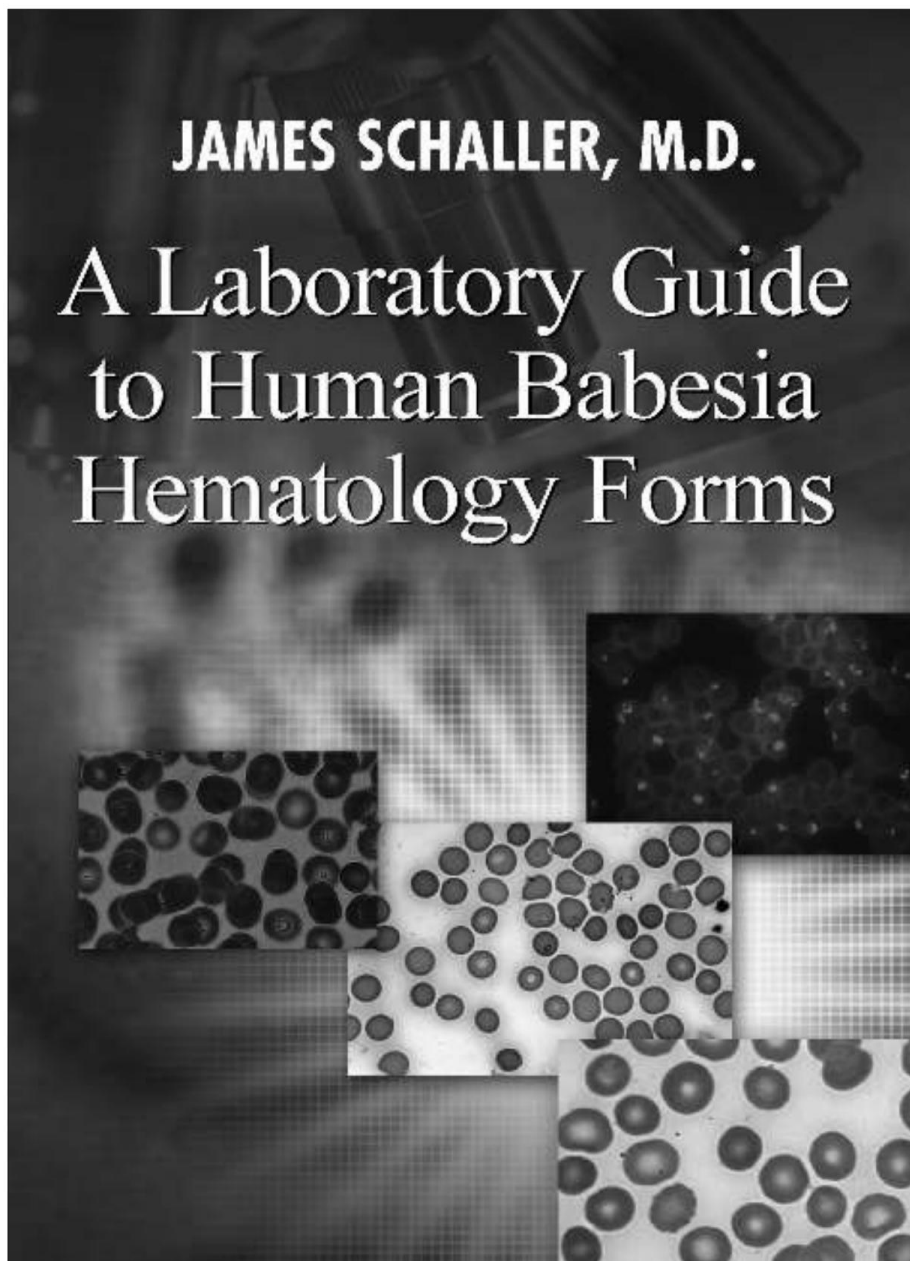
**Straumar**



Sýnishorn af öðrum bókum eftir Dr. Schaller



Þessi stóra kennslubók er skýr og auðlesin. Hún er í raun og veru þrjár bækur. Þó að sumir punktar séu að hluta til úreltir síðan 2006, myndi margt koma til greina sem nýir lesendur.



Eina blóðmeinafræðibókin Eingöngu tileinkuð Babesia.

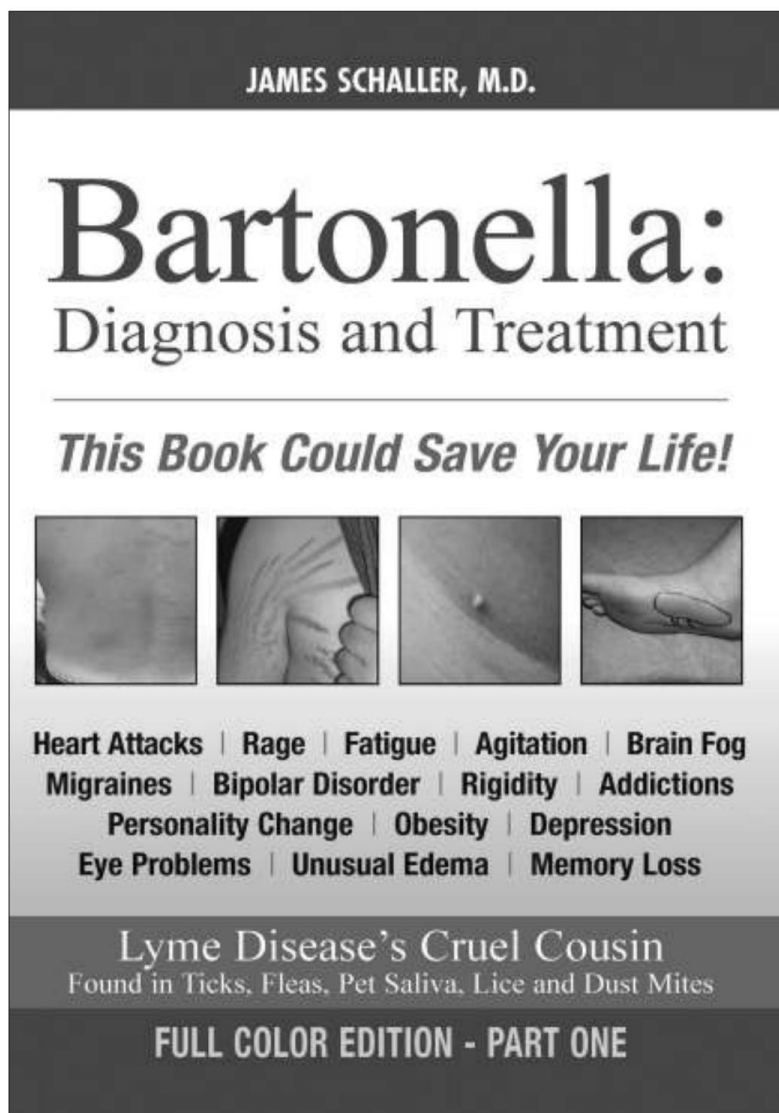
**Artemisinin, Artesunate,  
Artemisinic Acid and Other  
Derivatives of Artemisia  
Used for Malaria, Babesia  
and Cancer**

---

**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.**

**Uppfærðasta bókin um hagnýt ArtemisiaBabesia  
málefni.**



Bartonellagreining ermjög flókin. Þessi núverandi texti notaði skapandi nýtt verkfæri sem byggir á traustri leit að blóðkerjum á landi við aukningu á efnum sem Bartonella hefur búið til. Það skapar bókstaflega fullt Bartonella-líkamlegt próf. Þessi bók hjálpar við takmarkaðar grunnprófanir og kemur í veg fyrir notkun á lyfi sem ekki er kennt við landið. Önnur bók um sagnfræði er byggð á yfir þúsund og efstu rannsóknargreinum, og enginn hafði birt neitt fjarlægt til að koma þessu verki í stað á fimm árum.

*When Traditional Medicine Fails...*

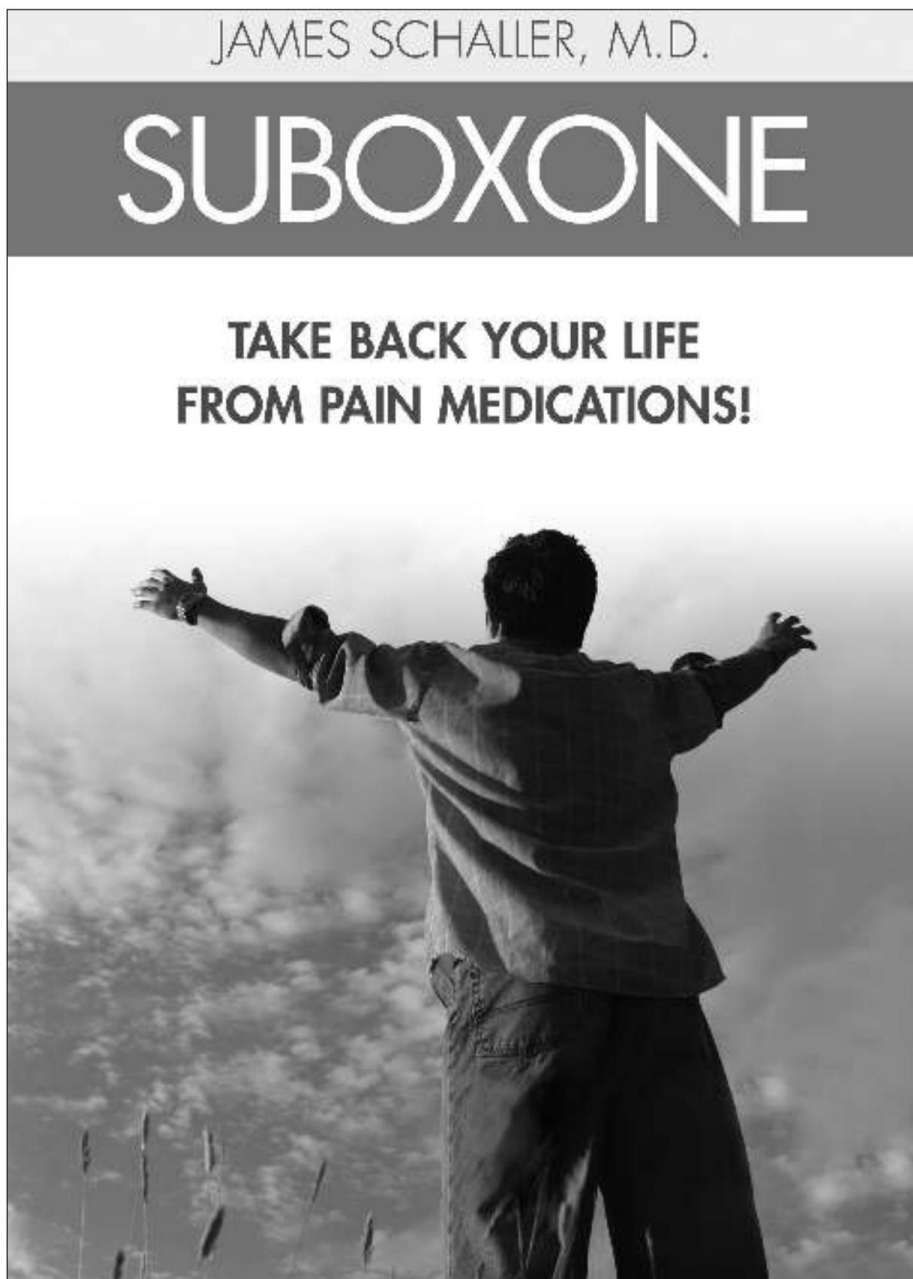
# YOUR GUIDE TO MOLD TOXINS

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

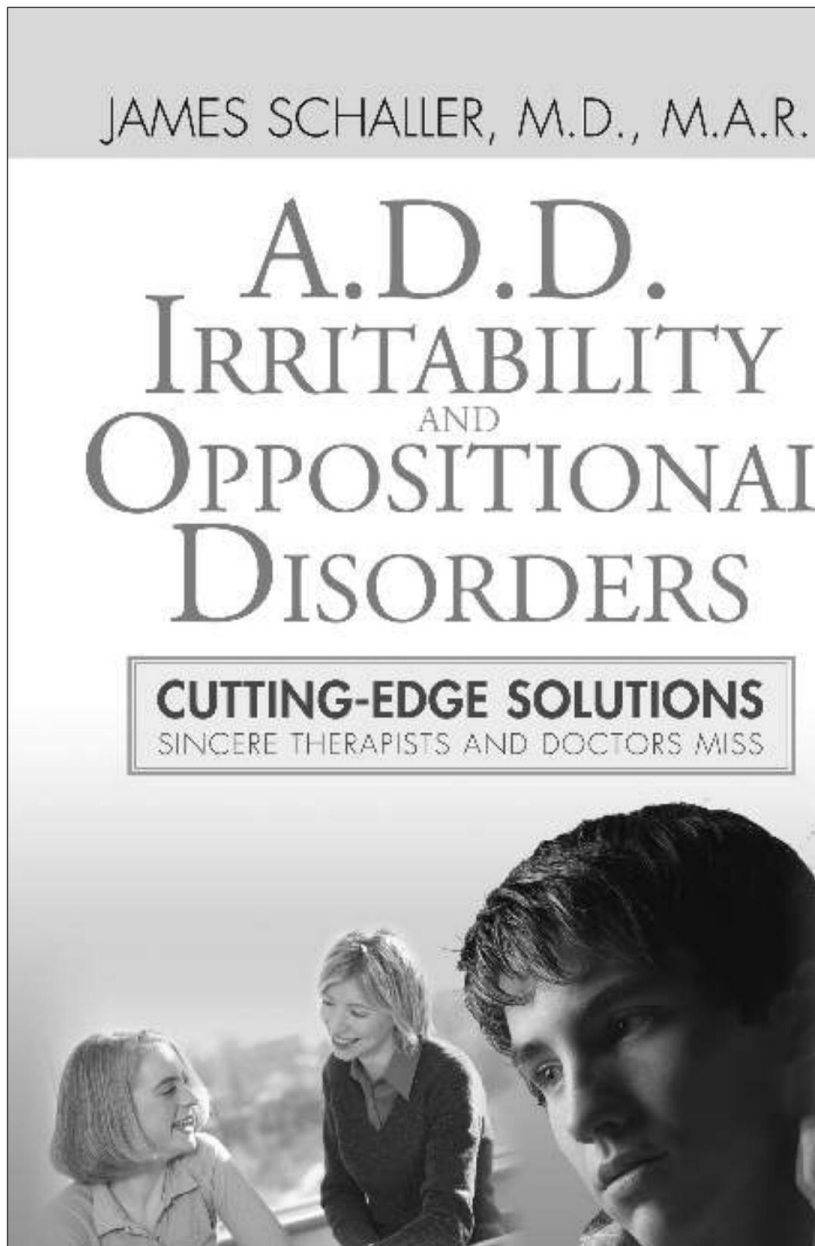
- WHAT THEY ARE
- WHO THEY HURT
- AND WHAT YOU CAN  
DO TO RECLAIM YOUR CHILD'S HEALTH,  
LEARNING AND BEHAVIOR



**Dr.SchallerisaCertified Mold  
InvestigatorandCertified MoldRemediator.Hér er  
önnur hagnýt og læsileg Mótæiturbók.**



**Eina núverandi, hagnýta og háþróaða  
klíníska bókin um þessa byltingarkenndu  
meðferð við ópíóíðafíkn og hóflega verki.**



Það er ekki lengur hægt að hunsa þær lækningar og taugafræðilegar orsakir lélegrar einbeitingar og slæmrar hegðunar. Þessi einstaki texti framfarir læknisfræði og sýnir mikið af unglingsgeðlækningum á sér læknisfræðilegar rætur sem er útlent eða óþekkt, jafnvel hjá traustum börnum og unglungum geðlækningum.

## Fyrirvari

Dr. Schaller er ekki sérfræðingur í sýkingasjúkdómalækningum. Hann er einnig sjúkdómalæknir. Báðar þessar sérgreinar hafa yfir 2.000 sjúkdóma til að meðhöndla og rannsaka. Dr. Schaller hafði áhuga á sýkingum og hefur aðeins lesið og birt aðeins þessar fjórar. s, og orsakir heilsuvandamála í þessari bók eru eingöngu íhugunarlegar, ímyndaðar og ekki ætlaðar til að vera heimildarhæfar í hvaða umhverfi sem er. Engar athugasemdir eða ímynd hefur verið metin af FDA, CDC, NIH, IDSA eða AMA. samþykkt af hvaða ríkisstofnun sem er, læknastofnun eða læknafélag. Ekkert í þessari bók er hægt að nota til að greina, meðhöndla, lækna eða koma í veg fyrir sjúkdóm. Upplýsingarnar sem gefnar eru í þessari bók eru eingöngu í fræðslutilgangi. Það er ekki ætlað að koma í staðinn fyrir höfuðhjálp frá læknum þínum né öðru heilbrigðisstarfsfólki. Þessari bók er ekki ætlað að skipta um eða laga neinar upplýsingar sem eru á, eða í, hvaða vörumerki eða umbúðum sem er.

Enginn sjúklingur ætti að nota upplýsingarnar í þessari bók til að greina eða meðhöndla heilsuvandamál, eða til að ávísa lyfjum eða annarri meðferð. er bara að deila einu af áhugamálum sínum.

Vinsamlegast ekki byrja á neinu mataræði, líkamsræktar- eða viðbótarþrógrammi, eða taka neina tegund af næringarefnum, jurtum, eða lyfjum, án skýrs samráðs við heilbrigðisstarfsmann þinn.

Babesia eða Bartonella greining eða umsagnir um meðferð og tilkynningar um mögulega jákvæða eða neikvæða meðferðarútkomu eru ímynd. Ekki ætti að hafna meðferðum eða aðhyllast af neinum, byggt á frumrannsókninni og rannsókninni í þessari bók.

Í þessari bók gerir Dr. Schaller enga heimild eða sannaða fullyrðingu um hvers kyns greiningu, rannsóknarstofur til að prófa meðferð. Dr. Schalleron býður aðeins upp á tilgátar hugmyndir. Dr. Schaller gerir engar heimildarfullar fullyrðingar um lyf, næringarefni, jurtir eða ýmsar tegundir annarra lyfja.



Hugmyndirnar í þessari bók þarf að skila inn á staðbundin sérfræðing í lópatískum, osteópatískum framsæknum lækningum, eða öðrum viðurkenndum heilsugæslulæknum. Þessari bók er ekki ætlað að vera óformleg eða formleg leiðbeiningabók sem gerir ráð fyrir að stjórna 800.000 læknum af þeim sem eru 30. Hjúkrunarfræðingar, og eigin rannsókn, er upphafspunktur til að leiðbeina meðferð sem er sérsniðin að þínum líkama. Aftur, Dr. Schaller segist ekki vera sérfræðingur á læknisfræðilegu sjónarhorni. Hann segist ekki vita meira en aðrir læknar.

Að auki heldur Dr. Schaller því ekki fram að nein staðhæfing í þessari bók sé rétt.

Þar sem þetta virðist vera fyrsta bókin eingöngu tileinkuð háþróaðri nútíma nýjungum og flónasýkingu víkka út viðmið um greiningu, er mjög líklegt að geyma villur. Þetta er algengt með bækur sem eru fyrstu svona viðkvæm efni. Niðurstöður endurmeðferðar geta átt sér margvíslegar orsakir, og ekki allt af þessu gæti verið kunnugt höfundu, eða tannheilsufræðingum. Þess vegna ættu allir heilbrigðisstarfsmenn að leita að öðrum staðfestingum fyrir utan þessa bók áður en meðferðaráætlun hefst, ef mögulegt er.

**Að hafa samband við Dr. Schaller**

**Ef þú vilt tala við Dr. Schaller býður hann upp á einstaklingsmiðaða fræðsluráðgjöf, sem hægt er að skipuleggja með því að hringja í 239-263-0133. Vinsamlega skildu eftir öll símanúmerin þín, virkt tölvupóstfang og faxnúmer. Þessar ráðleggingar eru venjulega í 15 mínútna einingum og geta varað eins lengi og þú vilt. Allt sem þarf er að fylla út stutt upplýst samþykkiseyðublað.**

**Ef þú vilt fá fulla greiningarráðgjöf eða sjá Dr. Schaller sem sjúkling, veistu að hann meðhöndlar sjúklinga frá öllum Bandaríkjunum og utan landsteinanna. Hann hittir þig fyrst og sinnir síðan eftirfylgni með þér í síma. Hann krefst þess að þú sért með heimilislækni, lyflækni eða barnalækni, þar sem hann er aðeins ráðgjafi.**

**Ef þú vilt fljúga inn til Dr. Schaller, þá er starfsfólk hans mjög kunnugur öllum næstu flugvöllum og við höfum sérstaka hótelfagreiðslu. telur.**

**Ég óska þér allrar bestu heilsu!**

**Hljójar kveðjur,  
Rona C. MBA  
Skrifstofustjóri**





