

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

Kontrolne liste za Bartonella, Babesia and Lyme Disease

Izdanje 2012

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

INTERNATIONALACADEMICINFECTIONRESEARCHPRESS

BankTowers•NewGateCenter(305)

Autoput 41[TamiamiTrailNorth]

Napulj, FL34103

Autorsko pravo ©2012, JamesSchaller, MD, MAR

Sva prava zadrž ana.

Dizajn omota:NickBotner

Istraž ivanje:RandallBlackwell,LindsayGibson,KimberlyMountjoy

LibraryofCongressCatalogingData

Schaller,JL;Mountjoy,K.

Kontrolne liste za Bartonella, Babesia i Lyme Disease

od JLSchallera i K.Mountjoja

ISBN978-0-9840889-5-9

1.Tickinfections2.Fleainfections3.Diagnosis

Napomena o stilu

citiranja Stil ovih referenci varira. Pravljenje uniforme ne bi pridodalo moguć nosti lociranja citiranja.

Proizvedeno u Sjedinjenim Američ kim Drž avama

FirstEdition

Za one koji rade na vraćanju stvarne i konkretne slobode Sjedinjenim Državama
Konkretno, kao najveći svjetski zatvor, sa 25% svjetskih
zatvorenici u SAD-u, mi nismo nacija slobode, mi smo
ZATVORSKA NACIJA.

Neka Bog, savjest ili vršnjaci, pomogne šerifima, policiji, zaštititi djece
radnicima, sudijama i državnim tužiocima da imaju pravi integritet,
ravnotežu i srce službenja.

U Americi je zloupotreba vlasti u provođenju zakona i dječjim službama sada
rutina, karakter, poniznost, ljubaznost i mudrost treba vratiti.

Ako radite na obnavljanju prava siromašnih, slabih i lažno optuženih —
ovaj tekst i moja naklonost posvećeni su vama.

Sadržaj

BARTONELLA

Vod.....	1.
Kontrolne liste	3
Psihijatrijski.i.Neurološki.....	3
Dermatologija.ili.koža.....	5
Oko.....	6
Srce.....	7
Opšta.Medicina.....	7
Moguć i.Laboratorij.Nalazi.....	9
Životna sredina.....	10
Bibliografija.....	13

BABESIA

Vod.....	65
Kontrolne liste.....	67
Psihijatrijski i neurološki.....	67
Srce .i.Circulatory.System.....	67
Veliki.Organi.....	68
Opšte.Medicinski.....	69
Lab.Rezultati.....	71
Reakcije.ili.Promjene.u.tijelu.....	73
Životna sredina	74
A.Riječ.na.ručnim.Krvnim.Pregledima.....	76
Bibliografija.....	79

LAJMSKA BOLEST

Uvod.....105 Kontrolne
lista107

Laboratorijsko.Ispitivanje—

Indirektno.i.Direktno.....107.Tijelo.Ispitivanje.Rezultati.....

Dr..Schaller's.Sample.Publications.....159

Odricanje od odgovornosti.i.Safety. Problemi.167

Kontaktiranje.Dr..Schaller..169

Bartonella kontrolna lista

Sve već a sumnja u pojavu stealth infekcije

James L. Schaller, MD, MAR

Uvod

U 2011. godini nova vrsta Bartonella dodata je na više od trideset pet vrsta Bartonella koje su trenutno javno objavljene u GeneticDatabankama. Otkriveno je i istaknuto od strane talentovanog veterinarskog istraživača Edwarda Breitschwerdta. On je jednostavno rekao, ali uz poražavajuću i vrlo korisnu jasnoću, da je testiranje na Bartonella užasno, tretmani su loši, obično se nalaze izvan crvenih krvnih zrnaca, a trenutno istraživanje Bartonella je patetično—jedan studij od 201. godine NIH. nosi više vektora nego bilo koja infekcija na zemlji." Soitishardlyabackdoor "koinfekcija." Možda je Lymeis "koinfekcija."

Nedavno su njemački istraživači Kaiserand Riess sumirali Bartonella istraživanje na ovaj način: nakon 2 decenije Bartonella istraživanja, znanje o prijenosu i patologiji ovih bakterija je još uvijek ograničeno.

Zašto kreirati listu za provjeru kada fizičar može napraviti test na antitela? Prvo, ponekad sam otkrio da se Bartonella može izbaci iz vlastitog antitijela, uzrokovanog drugim infekcijama koje prenose krpelji i buve kod ljudi. U studijima od šezdeset i jednog psa zaraženog Bartonella, Perezan i Maggire nedavno su prijavili da većina Bartonella antitela nije zaražena psima.

Dolje navedeni kriteriji mogu imati uzroke koji nisu povezani s Bartonella. Na primjer, svake godine više studija pokazuje prisustvo poliiinfekcije, a to podiže problem koji infekcija uzrokuje koji simptom, znak ili laboratorijsku promjenu. Na primjer, većina infekcija može uzrokovati

glavobolja ili umor. Znajući koja je infekcija uzrok postaje razjasniti da radite vrlo napredne tretmane koji su osmišljeni za samo jednu infekciju. mans.

Međutim, budući da Bartonella može onemogućiti i ubiti zdrave ljude, kontrolna lista u nastavku postavljena je tako da uhvati gotovo svakog zaraženog pacijenta. Ovo nije ispravno ni pogrešno. Filozofija, sociologija, pretpostavke, medicinska moda i psihologija obično sve igraonice postavljanja prekida položaja zbog agnosti i prepreke. U medicini, psihologiji, filozofskoj pretpostavci i sociologiji kontroliraju svu medicinu, ali nisu cijene zbog nedostatka obuke. Vidi Kuhnovu strukturu naučnih revolucija izuzetno sažeto na sljedećem linku: <http://des.emory.edu/mf/Kuhn.html>

BARTONELLA KONTROLNA LISTA

James Schaller, MD, MAR

(Molimo provjerite sve simptome koji se primjenjuju)

PSIHIJATRIJSKI I NEUROLOŠ KI

£Trenutna anksioznost koja nije bila predstavljena

£Current depression not present at ages sixteen

£Emocionalni odgovori gori od proš liih decenija i pogorš avaju se

£Brainfog

£Depresija

£Depresija koja nije u potpunosti kontrolirana rutinskim anti-
Doze depresiva, ili visoke doze antidepresiva potrebne su za
kontrolu raspolož enja [Poboljš anje raspolož enja ili „manje
depresivno“ nije uspješ no liječ enje depresije.]

£Anksioznost je loš e kontrolirana uz prosječ no doziranje

£Depresija se slabo kontrolira razumnim ispitivanjima liječ enja.

£Samoubilač ki osjeć aj ili rutinske misli o smrti

£Crying

£Opsesivethoughtorfearineexcessofearine

£Opsesivne misli koje spadaju u um koje su viš ne
ofnormal

£A decrease in pleasure

£Rageworsewithtime

£Razdraž ljivost se pogorš ava s vremenom

£ Nestrpjenje je već e u usporedbi s prije deset godina [u djetetu -svaka razdraž ljiivost u suviš ku onoga š to je uobičajeno za većinu djece u identičnom uzrastu].

£ Cursing or hostile speech that is worse over time

£ Povećane ovisnosti koje su vrlo otporne na tipični oporavak rasponi

£ Povećana impulsivnost u suprotnosti u proteklim godinama ili proteklim decenijama

£ Teški neurološki poremećaji bez jasnog uzroka

£ Teški psihijatrijski problemi koji se ne uklapaju sa dijagnostičkim kriterijima ili problemi u kontroli simptoma s tretmanom

£ Nova fizička, emocionalna ili verbalna zloupotreba u kući koja je bila not present in the past

£ Panic attacks that were not present at ten years of age

£ Lijekovi protiv anksioznosti moraju biti povećani na veoma visokim nivoima da bi nastavili s prethodnom dobrobiti

£ Dijagnosticirano kao bipolarni poremećaj, ali ne odgovara kriterijima dobro

£ Any psihijatrijski poremećaj koji također pokazuje medicinsku patologiju u laboratorijskim testovima

£ Restlessness

£ Combative behavior

£ Roditelj, djed i baka, djetetski brat i sestra sa pokušajima samoubistva

£ Roditelj, baka i djed, djeca brat i sestra koji su započeli fizičke ili ekstremne verbalne borbe

£ Intermittent confusion

£Seizures

£Lezije mozga su skenirane kao što je MRI or CT of the
glava

£Short term memory deficits

£Poteškoće u učenju novih informacija

DERMATOLOGIJA ILI KOŽA

£Persistent rash that lasts over 3 weeks

£Nodules under the skin

£Hiperpigmentacija ili tamna područja kože kojih nije bilo
at birth

£Hipo-pigmentacija ili očigledno svjetla područja kože

£Unexplained hair loss

£Spontani lom ili rupe u koži manje od 1 milimetar

£Ulceracije kože

£Strijesne centrične nelokacije, npr. ruke, gornja strana donje
pazuha, oko pazuha na leđima

£Strije ispunjene crvenom, ružičastom, ljubičastom ili tamnoplavom bojom
koje nisu uzrokovane trudnoćom ili gubitkom težine [zapamtite, mnoge
sa mnogo trudnoća ili gubitak težine nemaju 20 strija]

£Any skin markings or growths veći nego većina ljudi

£Krvni sud ili boja rane veći nego većina ljudi

£Red papules of any size

£Oznake kože, uključujući onu koju je uklonio dermatološki ili obrijan

£ Neobične krvne žile bilo koje vrste uključujući unutrašnje organe kao što su mokraćna bešika ili crijevni zidovi

£ Svaka koža pronalazi više od 95% većine ljudi

£ Kožni nalazi koji pokazuju povećanu veličinu krvnih žila

£ Kožni nalazi koji pokazuju povećanu formaciju tkiva povećana spljoštenost površine kože [ovo može biti uzrokovano Bartonellom, neliječenom limfom ili oboljenjem infekcija i sistemskih upala]

£ Koža koja pokazuje krvne žile koje su prevelike ili premalo za lokaciju krvnih žila, npr., površina bedra i kože teladi s vrlo debelom površinom krvnih sudova, nogu, nadlaktica ili ramena imaju eksploziju mnogih finih krvnih žila

£ Osjećaj žarenja kože [ovo može imati mnogo uzroka].

£ Svrbež bez jasnog uzroka i koji je teško kontrolirati ukloniti

£ Erozija kože bez jasnih uzroka kao što je požar, hemijski pad burn

£ Manje ogrebotine koje polako zarastaju

£ Vrlo sporo zarastanje nakon operacije

£ "Granulomi" ili loptice

£ Formacija ili osjećaj ugriza bubica
on skin with no bugs on the skin

EYE

£ Retinal infection

£ Retinal infarct of mrtvog tkiva u stražnjem dijelu oka

£Neuroretinitis ili upala teretine i optičkog ž ivca
thebackoftheeye

£Uveitis ili upala srednjeg sloja oka ili unutraš njosti oka

£Demori papile ili oticanje optičkog ž ivca mjesto ulaska u straž nji dio
oka zbog poveć anja intrakranijalnog pritiska

£Stellatamaculopathy

£Acuteblurredvision

£Iznenada i/ili znač ajna promjena vizije

SRCE

£Endokarditis ili upala srca

£Heartvalvepathology

£Uveć anje srca

£Bilo koji broj mrtvih srčanih problema

£Aritmijasoftheart

£Palpitacije nepovezane sa napadima panike

GENERAL MEDICAL

£Ilijekovi za spavanjeulog 90-120 minuta za poduzimanje efekta umjesto 30
minuta

£Insomnia[Ako je prisutan dubok umor, ovo se ne bi moglo vidjeti]

£Atemperatureunder98.3insickperson.

Atemperatureunder99.0ifLymediseaseiliBabesiaisprisutna

£Neugodna infekcija u tijelu bez vidljivog uzroka

£ Gastroezofagealna refluksna bolest (GERB)

£ Dijareja

£ Kolitis i upala debelog crijeva

£ Proširenje jetre uz neočigljivi uzrok

£ Proliferacija krvnih žila ili povećan broj u kojoj unutrašnjosti organa

£ Lezije ili rane bez čistog uzroka

£ Anorgol bez drugog jasnog razloga

£ Perzistentne upale grla u vlažnosti preko 45% [niska vlažnost isušuje tkivo grla]

£ Gingivitis, sorbirano krvarenje tokom čišćenja koncem

£ Neuobičajena nelagoda na tabanima naročito u jutro

£ Puffytissue on insole or any part of ankles

£ Edem skočnog zgloba ili prošireno tkivo koje se ne peče kada se pritisne [jer je upala proširenog tkiva, a ne samo tekućina]

£ Bone pain

£ Upala spoljašnje koštane površine orosteomijelitisa

£ Bol u zglobovima [ovo može biti uzrokovano bolestima limfe i mnogih drugih medicinskih problemima]

£ Bolovi u mišićima [ovo je također uzrokovano bolestima limfe i mnogih drugih medicinskih problemima]

£ Medicinski problemi opisani kao "idiopatski" (nepoznatog ili nejasnog uzroka)

£Prisustvo dviju infekcija buva sa dva pozitivna virusa koji se prenose buvama, bakterijama ili protozoama.

Kao š to je prethodno spomenuto, Bartonella ima viš e od 30 objavljenih vrsta u javnim genetič kim bazama podataka i ima viš e vektora nego š to je moguće bilo koja infekcija u svijetu. Stoga bi prisustvo drugih infekcija kao š to su virusi, bakterije ili protozoe trebalo izazvati sumnju, ne bi trebalo uključ iti STAROST. hrlichia, Anaplasma, Lymedisease, Mycoplasmas, QFever, RockyMountainspotted groznica (Rickettsia), krpeljska relapsirajuća groznica, Tularemia (bakterija), Erlichia, ProtozoaFL1953 ,i virusi kao š to su CMV,HHV-6,3,4,5,6,ParvoB-19 ili Powassan.

MOGUĆI LABORATORIJSKI NALAZI

£IL-6isverylow.

£IL-1Bisverylow.

£TNF-alfa je niži od 10% normalnog raspona.

£VEGF je iznad normalnog raspona [međutim ako je Babesia prezenter koji liječi VEGF pasti na normalnim ili normalnim niskim nivoima].

£Rentgenski snimak kosti mož e pokazati gubitak kosti.

£Biopsije limfnih čvorova su negativne za Mycoplasmaandno jasni dokazi o drugim infekcijama ili bolestima su pronađeni

£Biopsije limfnih čvorova koje se pojavljuju slič no sarkoidozi

£biopsije tkiva koje su abnormalne, ali bez jasnog uzroka problema s tkivom

£Aswabofasvjež a lezija kož e ogrebotina je pozitivna na Bartonella.

OKOLIŠ

£ Izlož enost mačkama i psima u viš ku vrlo slučajnih rijetkih kontakt

£ Izlož enost mačkama i psima koji su lutali napolju [recenzije stotina članaka u stručnim časopisima čine da je ovo rizično nepoznati postotak]

£ Ticks or fleas are found on any pet you contact

£ Majka pacijent za koju se sumnja da ima Bartonella based on novije direktno i indirektno testiranje.

£ Sestra, otac, supružnik ili dijete sa infekcijom koju prenosi buve koje dijeli sa pacijentom boraviš te ili mjesto odmora u blizini četke

£ Izlož enost na otvorenom vanjskim sredinama kao što su grmlje, divlje trave, divlji potoci ili šume koje su se dogodile bez upotrebe DEET kože i permetrine u cijeloj odjeći (Potrebna je samo jedna ekspozicija da dobijete zalogaj. Ako ste koristili zaštitu „najveći dio vremena“, izlagali ste.)

£ Exposure to lice

£ Flea bites or flea exposure

£ Izlož enost kućnim ljubimcima koji su izloženi krpeljima ili buvama

£ A scratch from a cat

£ A bite from a cat or dog

£ Exposure to biting flies

£ Lov, život ili odmor u okolini ili male sisare

£Jasna izlož enost bila je kojoj vrsti krpelja.[Bartonella se nosi od ogromnog broja nosača, ali za sada postotak koji nosi Bartonella nije poznat. Nadalje, kapacitet za otkrivanje novih vrsta u vektorima ili kod zaraž enih ljudi ne postoji historija nije rutinski dostupan indirektno testiranje svih humanih razraznih Bartonella organizama u velikim ili specijalnim laboratorijama]

£Ticksfoundonyourclothing

£Ticksfoundonyourskin

£Ticksfoundiyourhomeilicar, odmoripotorrecreation area

Ako neko pročita već inu članaka iz časopisa Bartonella, čini se jasnim, Bartonella š teti tijelu na stotine nač ina. Ali za naš e svrhe dijagnoze, gornji kriterijumi bi trebali spriječ iti promaš enu dijagnozu. Viš e kriterija postoji. zbunjujuće.

Kako je ovo moguće sa novom Bartonella pronalaž enje i nerazumijevanje each month? Postoje realnewspecies čija genetika sekvenca pokazuje svoju jedinstvenost skoro svaki mjesec u javnim bazama podataka. neke ploče za rast bakterija, plutaju u krvi, sniž avaju temperaturu. To jasno potiskuje neke ključ ne hemikalije imunološ kog sistema za borbu.

Schaller je autor 30 knjiga i 27 vrhunskih članaka u časopisima. Njegove publikacije obrađuju probleme u najmanje dvanaest oblasti medicine. Ima najnoviji udž benik o Bartoneli. Objavljivao je Bartonella pod nadzorom bivš eg urednika časopisa Journal of the American Medical Association (JAMA), a njegova unosi o viš estrukim infekcijama koje se prenose krpelji i buve, uključ ujuć i Bartonella [zajedno s Babesia i Lymeskomboljš ću] objavljeni su u uglednom udž beniku o infekcijama koji je odobrio NIH direktor za zarazne bolesti. Ima sedam tekstova o infekcijama koje se prenose krpeljima i buvama zasnovanih na njegovoj izrazito jedinstvenoj stalnoj istraž ivačkoj i studijskoj praksi, koja nije ogranič ena ni na konač nu tradicionalnu ni integrativnu progresivnu.

lijek. Dr. Schaller je godinama čitao o ovim problemima koji se pojavljuju.

Autorsko pravo © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR verzija 19.

Ovaj obrazac se ne može mijenjati ako je štampan ili objavljen na bilo koji način bez pismene dozvole. Zabranjeno je objavljivanje negativne ocjene. Ohrabruje se štampanje kao pomoć u dijagnostičkim refleksijama, sve dok se nijedan red ne rediguje ili mijenja uključujući ove završne pauze. Dr. Schaller ne tvrdi da je ovo besprijekoran ili konačan oblik, i odlaže sve dijagnostičke odluke vašeg licenciranog zdravstvenog radnika. Svi prijevodi su dozvoljeni.

Bibliografija (Bartonella)

- Aberer E. Lyme borreliosa --
an update. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2007 May; 5(5):406-14. [Article in English, German].
2007. maj; 5(5):406-14. PMID:17451386
- Abuzeid WM, Ruckenstein MJ. Spirochetes in otology: da li se
testiraju prave patogene?
Otolaryngol Head Neck Surg. 2008 Jan; 138(1):107-9. PMID:18165003
- Accorinti M. Ocular bartonellosis. *Int J Med Sci.* 2009; 6(3):131-2.
Epub 2009 Mar 19. PMID:19319232
- Adamska M. [Bartonella spp. as zoonotic pathogen transmitting by
krvoproliće artropoda]. [Article in Polish]. *Wiad Parazytol.*
2010; 56(1):1-9. PMID:20450002
- Aguero-
Rosenfeld ME, Wang G, Schwartz I, Wormser GP. Diagnosis of Lyme borreliosis. *Clin M*
PMID:16020686
- Al-
- Attar N, Ruimy R, Baron F, Hvas U. Bartonella endokarditis komplicira kongenitalni
- Alves AS, Milhano N, Santos-
- Silva M, Santos AS, Vilhena M, de Sousa R. Evidence of Bartonella spp., Rickettsia spp. a
- Anan'eva LP, Studentsov EE, Levin E. [Detekcija anti-Borelija antitela
imunoblotingom kod Lajme borelioze].
[Article in Russian]. *Klin Lab Diagn.* 2002 Jun; (6):45-7. PMID:12132378

AngCW,NotermansDW,HommesM,Simoons-SmitAM,HerremansT.Velike razlike između probnih strategija za otkrivanje anti-Borelijskih antitijela otkrivene su poređenjem osam ELISA i pet imunoblotova.EurJClinMicrobiol1-7.01:01:00; 32.Epub2011Jan27.PMID:21271270

AngelakisE,EdouardS,LaScolaB,RaoultD.Bartonellahenselaeinskinbiopsijski uzorci pacijenata sa boleš ću mačjih ogrebotina.EmergInfectDis.2010Dec;16(12):1963-5.PMID:21122232

AngelakisE,LepidiH,Canela,RispalP,PerraudF,BarreI,RolainJM,RaoultD.Humanc
PMID:19046532

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

AngelakisE,RouxV,RaoultD,RolainJM.PCR strategija u realnom vremenu i detekcija bakterijskih agenasa limfadenitisa.EurJClinMicrobiolInfectDis.2009Nov;28(11):1363-8.Epub2009Aug14. PMID:19685089

Arav-

BogerR,CrawfordT,SteereAC,HalseyNA.Cerebellarataxiaastheprezentingmanifesta
2002 Apr;21(4):353-6.PMID:12075773

ArvandM,RaoultD,FeilEJ.Multi-locussequencetypingofageografski i vremenski raznolik uzorak visokoklonskog humanog patogenaBartonellaquintana.PLoSOne.19.marta 2010;5(3):e9765.PMID:20333257

AssiMA,YaoJD,WalkerRC.Lymedisease koju prati ljudska granulocitnaplasmosisi

AtamanyukI,RajaSG,KostolnyM.Bartonellahenselaeendokarditis perkutano
implantiranog plućnog
zaliska:acasereport.JHeartValveDis.2011Jan;20(1):94-7.PMID:21396492

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

BakkenJS,DumlerJS.Klinička dijagnoza i liječenje humane
granulocitotropske plazmoze.AnnNYAcadSci.2006Oct;1078:236-47.PMID:17114714

BallR,ShadomySV,MeyerA,HuberBT,LeffellMS,ZacharyA,BelottoM,HiltonE,Bryant-

GenevierM,SchrieferME,MillerFW,BraunMM.HLAtypeandimmuneresponsetoBorreliaburgdor
PMID:19333928

BarbierF,FournierPE,DaugeMC,GallienS,RaoulD,AndreMontA,RuimyR.Bartonellaquintanacoi

BatyG,LanotteP,HocquelouxL,PrazuckT,BretL,RomanoM,MereghettiL.
[PCRRDNA16Koristi se za etiološki dijagnozu negativnog endokarditisa
kulture krvi].[Članak na francuskom].MedMalInfect.2010.06.06.2010.
19796889

BaylissDB,SteinerJM,SucholdolskiJS,RadeckiSV,BrewerMM,MorrisAK,LappinMR.Serumfelinep
PMID:19560385

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

Becker JL. Vektorske bolesti i sigurnost opskrbe krvlju.
Curr Hematol Rep. 2003 Nov; 2(6):511-7. PMID:14561396

Belgard S, Truyen U, Thibault J C, Sauter-Louis C, Hartmann K.
Relevantnost offeline calicivirusa, virusa mačje
imunodeficijencije, mačje leukemije virusa, mačjeg herpesvirusa i
Bartonellahenselae incats
with chronic gingivostomatitis. Berl Munch Tierarztl Wochenschr. 2010 Sep-Oct; 123(9-

Bellissimo-

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

Bernabeu-Wittel J, Luque R, Corbi R, Mantrana-
Bermejo M, Navarrete M, Vallejo A, Bernabeu-
Wittel M. Bacillary angiomatosis sa tipičnom kliničkom prezentacijom imunokompet
Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2010 Nov-Dec; 826-625.
PMID:21079313

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

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

Bhide M, Yilmaz Z, Golcu E, Torun S, Mikula I. Seroprevalence of anti-
Boreliaburgdorferi antitijela kod pasa i konja u
Turskoj. Ann Agric Environ Med. 2008 Jun; 15(1):85-90. PMID:18581984

BiandaJC, DedesW. [Pozitivna polimerazna lančana reakcija za Bartonellahenselaeinconjunctivalgranuloma]. [Članak na njemačkom]. KlinMonblAugenheilkd. 2009Apr; 226(4):347. Epub 2009Apr 21. PMID: 19384797

BinnickerMJ, JespersenDJ, HarringJA, RollinsLO, BryantSC, BeitoEM. Evaluacija dva komercijalna sistema za automatizovanu obradu, očitavanje i interpretaciju Lyme borreliosis Western blots. J Clin Microbiol. 2008Jul; 46-20.05.2008. PMID: 18463211

BitamI, DittmarK, ParolaP, WhitingMF, RaoultD. Fleas and flea-borne diseases. Int J Infect Dis. 2010Aug; 14(8):e667-76. Epub 2010Mar 1. PMID: 20189862

BlancoR, JadoI, MarínM, SanfeliuL, PortilloA, AndaP, PonsI, OteoJA. [Mikrobiološki dijagnoza pojavljivanja bakterijskih bakterija].
patogena: Anaplasma, Bartonella, Rickettsia, and Tropherymawhipplei].

[Mikrobiološki dijagnoza pojavljivanja bakterijskih patogena: Anaplasma, Bartonella, Rickettsia i Tropherymawhipplei].

[Mikrobiološki dijagnoza pojavljivanja bakterijskih patogena: Anaplasma, Bartonella, Rickettsia i Tropherymawhipplei].
PMID: 19100178

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

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

BoggsSR, FisherRG. Bone pain and fever in an adolescent and his sibling. Catscratch disease (CSD). P

BoltonJG, GaleckaskJ, SatterEK. Inoculation bartonellosis in an adult: a case report. Cutis. 2010Jan; 8

BoltrijM, HashRB, VogelRL. Uzorci dijagnoze i liječenja bolesti Lyme da od strane porodičnih liječnika u jugoistočnoj državi. J Community Health. 2002Dec; 27(6):395-402. PMID: 12458782

BrandajA,Aguero-RosenfeldME,FerraroMJ,JohnsonBJ,WormserGP,SteereAC.2-slojno testiranje antitijelaprerano i

kasnoLymediseaseuseusingonlyaimmunoglobulinGblotwiththeaditionofaVIsEbanda
6.PMID:19947857

BrandajA,LinskeyK,KimYA,SteereAC,FerraroMJ.Dvoslojno
testiranje antitela za Lymedisease pomoć u 2imunih testova
enzima,imunotestova enzima celih ćelija koje
pratiVIsEC6peptideenzymeimmunoassay(5Clinimmunoassay1.7.651.602
1.7.65.60.

BreitschwerdtEB,MaggiRG. Zbunjujuć i slučaj bolesti uzrokovanih
vektorom pasa: klinički znakovi i progresija kod pasa ko-inficiranih sa
Ehrlichiaanis i Bartonellavinsoniisp.berkhoffii.ParasitVectors.
2009. mart 26; 2 Suppl1: S3.PMID: 19426442

BreitschwerdtEB,MaggiRG.Uporedne medicinske karakteristike pasjeg i ljudskog bartonela

BreitschwerdtEB,MaggiRG,VaranatM,LinderKE,WeinbergG.IzolacijaBartonellavinso

BrewerNT,WeinsteinND,CuiteCL,HeringtonJE.Percepcije
rizika i njihov odnos prema
ponaš anju.AnnBehavMed.2004Apr;27(2):125-30.PMID:15026296

BrinarVV,HabekM.RareinfectionsmimickingMS.ClinNeurolNeurosurg.2010Sep;112(7):
PMID:20439131

BrookI.Bakteriologija infekcija pljuvač njih
ž lijezda.OralMaxillofacSurgClinNorthAm.2009Aug;21(3):269-74.PMID:19608044

BrownDB,HuangYC,Kannenbergel,SherrierDJ,CarlsonRW.
AnacpXLMutantofRhizobiumleguminosarumbv.phaseolilacks27-
hydroxyoctacosanoicacidinitlipidA i kasni u razvoju tokom
symbiotičke infekcije determinisane nodulirajuće biljke-
domaćinePhaseolusvulgaris.JBacteriol.2011.Sep. .PMID:21764936

BrownEL,KimJH,ReisenbichlerES,HöökM.Multicomponent

Lyme vaccine: three is not a crowd. Vaccine. 2005 May 25; 23(28):3687-96. PMID: 15882529

BuchmannAU,KempfvA,KershawO,GruberAD.Peliosishepatisincatsisnoassociated
withBartonellahenselaeinfections.VetPathol.

2010 Jan;47(1):163-6.PMID:20080497

BunikisJ,BarbourAG.Laboratorijska ispitivanja za sumnju na Lyme disease.

MedClinNorthAm.2002Mar;86(2):311-40.PMID:11982304

BurbeloPD,BrenKE,ChingKH,ColemanA,YangX,KariuT,IadarolaMJ,PalU.Profiliranje
antitijela

Borrelia burgdorferi infection in horses. Clin Vaccine Immunol. 2011 Sep; 18(9):1562-7.

Epub 2011 Jul 20. PMID: 21775514

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

Izolacija i karakterizacija sojeva Bartonella u Italiji.

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

PMID: 20345572

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

CarvounisPE,MehtaAP,GeistCE.Orbitalmiozitis povezan sa infekcijom

Borrelia burgdorferi (Lyme disease). Ophthalmology. 2004. maj; 111(5):1023-8. PMID: 151

Casalta JP, Gouriet F, Richet H, Thuny F, Habib G, Raoult D. Prevalence of Coxiella burnetii
PMID:19793124

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

Dijagnostika

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

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

Chang CC, Chen YJ, Tseng CS, Lai WL, Hsu KY, Chang CL, Lu CC, Hsu YM. Usporedna
studija interakcije sojeva Bartonella hensela s ljudskim ćelijama.
278

Cherry NA, Maggi RG, Cannedy AL, Breitschwerdt EB. PCR detekcija Bartonella bovis
i Bartonella hensela u krvi

goveda. Vet Microbiol. 2009 Mar 30; 135(3-4):308-12. Epub 2008 Sep 21. 10.1016/j.vetmic.2008.09.019

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

Chiaraviglio L, Duong S, Brown DA, Birtles RJ, Kirby JE. Animunokompromitovani
mišji model hronične Bartonella infekcije.

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

Chmielewski T, Fiett J, Gniadkowski M, Tylewska-

Wierzbanowska S. Unapređenje u laboratorijskom prepoznavanju

me borelioze kombinacijom kulture i PCR metoda. Mol Diagn. 2003; 7(3-4):155-62. PMID:15068385

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

ChomelBB,KastenRW,WilliamsC,WeyAC,HennJB,MaggiR,CarrascoS,MazetJ,Boulouis Bartonellaendocarditis:apatologija koju dijele životinjski rezervoari i pacijenti. AnnNYAcadSci.2009May;1166:120-6. PMID:19538271

ChuBC,TamVT. Aserološki dokazan slučaj bolesti mačjih ogrebotina koja se manifestira s neuroretinitisom. HongKongMedJ.2009Oct;15(5):391-3. PMID:19801700

ColtonL,ZeidnerN,LynchT,KosoyMY. HumanisolatesofBartonellatamiaeinducepathol PMID:20673363

CoulterP,LemaC,FlayhartD,LinhardtAS,AucottJN,AuwaerterPG,DumlerJS. Dvogodišnja procjena uzgoja voća u Borreliaburgdorfu i dopunski testovi za konačnu dijagnozu bolesti Lyme disease. J Clin Microbiol. 2005;2014.06.06.

CostaV,SommeseL,CasamassimiA,ColicchioR,AngeliniC,MarchesanoV,MiloneL,Farza. 13. septembar 2010.; 3:40. PMID:20836844

CoylePK. Lyme disease. Curr Neurol Neurosci Rep. 2002 Nov; 2(6):479-87. PMID:1235910

CunhaBA,CohenYZ,McDermottB. Fever of unknown origin (FUO) due to babesiosis in a

CuriAL,MachadoD,HeringerG,CamposWR,LamasC,RozentalT,GutierrezA,OreficeF,LemosE.Cat-scr

DaSilvaK,ChussidS.Catscratchdisease:clinicalconsiderationsforthepediatricdentist.PediatrDent.20
PMID:19320261

Dabrowska-Bień,Pietniczka-ZańskaM,RowickiT.[Bolest mačjih ogrebotina--
adiagnosticproblem,casereport].[ArticleinPolish].
OtolaryngolPol.2009Mar-Apr;63(2):154-7.PMID:19681487

DasBB,WasserE,BryantKA,WoodsCR,YangSG,ZahnM.Kulturenegativni
endokarditis uzrokovan Bartonellahenselaeinachildwith
congenitalheartdisease.PediatrInfectDisJ.2009Oct;28(10):922-5.
PMID:19738506

Dautović-KrkićS,CavaljugaS,FerhatovićM,MostaracN,GojakR,HadžovićM,HadžićA.
[Lymeborreliosa u Bosni i Hercegovini--
klinička, laboratorijska i epidemiološka istraživanja].[Članak na
bosanskom].MedArh.2008;62(2):107-10.PMID:18669233

deCaprariisD,Dantas-
TorresF,CapelliG,MenckeN,StanneckD,BreitschwerdtEB,OtrantoD.Evolucija
kliničkih,hematoloških i biokemijskih nalaza kod mladih pasa prirodno
zaraženih patogena koji se prenose vektorima.Vet1111pr.11111pr.
16.10.2010.PMID:21106311

deLaBlanchardièreA,FournierPE,HaustraeteE,duCheyronD,LepageO,VerdonR.
[Infektivni endokarditis zbog Bartonellahenselaeinfloringarupturefacerebralneurizme].
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2009.0b.86.2009.09.2009.
PMID:19097835

DeMartinoSJ.[Uloga bioloških testova u dijagnozi prikaza lajmske borelioze. Koje su tehnike i koje su trenutno dostupne?].[Članak na francuskom].MedMalInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):496-52000 PM:496-52060.

DeMartinoS, JaulhacB.[Lyme borreliosis]. [Article in French].RevPrat.2005Mar15;55(5):471-7.PMID:15895947

dePazHD,LarreaD,ZunzuneguiS,DehioC,delaCruzF,LlosaM.Funkcionalna disekcija proteina konjugativnog spoja TrwB.JBacteriol.2010Jun;192(11):2655-69.Epub2010Apr2. PMID:20363945

DekkersMJ,DeesA,WeidemaWF,BartelsmanM,VeeckenH,HartW.[Kliničko razmišljanje i donošenje odluka u praksi.Aman sa bolovima u trbuhu,gubitak težine i groznicom]. [Članak na holandskom].NedTijdschrGeneesk.2009.15.2015.2015. 42

DelforgeML.[O korisnosti serološkog testiranja u zaraznim bolestima:odabrane teme]. [Article in French].RevMedBrux.2011Sep;32(4):285-8.PMID:22034758

DePietropaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.Diagnosis of Lyme disease.AmFamPhysician.2005Jul15 PMID:16050454

DePietropaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.Diagnosis of Lyme disease.DelMedJ.2006Jan;78(1):11-

DesenclosJC,LaporteA,BrouquiP.[Infekcije koje se prenose ušima kod ljudi]. [Article in French].MedMalInfect.2011Jun;41(6):295-300. Epub2011Mar30.PMID:21450425

DessauRB,BangsborgJM,EjlertsenT,SkarphedinssonS,SchønheyderHC.Korišćenje serologije za dijagnozu sumnjive Lyme borelioze u Danskoj: pregled pacijenata u opštoj praksi.BMC Infect Dis.2010;31.17.2010.

DessauRB,BangsborgJM,JensenTP,HansenK,LebechAM,AndersenCØ
Laboratorijska dijagnostika i infekcija uzrokovana
Borreliaburgdorferi.
[ArticleinDanish].UgeskrLaeger.2006Aug21;168(34):2805-169:2805-169.

DinizPP,WoodM,MaggiRG,SontakkeS,StepnikM,BreitschwerdtEB.Co-
izolationofBartonellahenselaeiBartonellavinsoniisubsp.
Berkhoffi iz krvi, zglobova i potkož nih seroma tekućina od dva
prirodno zaraž ena psa. VetMicrobiol. 2009. Sep18; 138(3-4):368-72.
Epub2009Feb4.PMID:19560291

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

Dossantosap, Dossantosrp, Biondoaw, Dorajm,
Deságuimarãesam, Timeetskyj, Demoraisha, Gonzálezfh,
MesickJB.hemoplasmmainfectionhiv-pozicionpatient,
brazil.emerginfectdis.2008dec; 14 (12): 1922-4.
PMID:19046522

DouglasTA,TamburroD,FredoliniC,EspinaBH,LepeneBS,IlagL,EspinaV,PetricoinEF3
Epub2010Oct28.PMID:21035184

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

DrummondMR,GilioliR,VelhoPE.Bartonellosisdiagnosisrequirescatelful evaluation.
PMID:20835501

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

Seroprevalencija Toxoplasma gondii i Bartonella spp. antitijela incats from Penn
PMID:19061304

DubeyJP,LappinMR,KwokOC,MofyaS,ChikwetoA,BaffaA,DohertyD,Shakerij,Macph

Durá-TravéT,Yoldi-PetriME,Gallinas-VictorianoF,Lavilla-OizA,Bove-
GuriM.Neuroretinitis uzrokovan Bartonella henselae (Cat-
Scratch Disease) ina 13-Year-Old Girl. Int J Pediatr.
2010;2010:763105.Epub2010Jun15.PMID:20628521

DuttaA,SchwarzwaldHL,EdwardsMS.Diseminirana
bartoneloza koja predstavlja neuroretinitis kod mladih
odraslih sa infekcijom virusom humane
imunodefijencije. Pediatr Infect Dis J. 2010 Jul;29(7):675-7. PMID:20216243

EdlowJA.Erythema migrans. Med Clin North Am. 2002 Mar;86(2):239-60. PMID:119823

EdouardS,GoninK,TurcY,AngelakisE,SocolovschiC,RaoultD.
Eschar and neck lymphadenopathy uzrokovana

Francisella tularensis after a tick bite: a case report. J Med Case Reports. 2011 Mar 19;5:10

EdouardS, RaoultD.

[Bartonella henselae, a ubiquitous agent of proteiform zoonotic disease].

[Article in French]. Med Mal Infect. 2010 Jun;40(6):319-30. Epub 2009 Dec 29. PMID:2004

EisenL,EisenRJ,ChangCC,MunJ,LaneRS.AcarologicriskofexposuretoBorreliaburgdorferispirochae
PMID:15009444

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

ElstonDM,DoH.Šta te sjedi?Mačja buha

(Ctenocephalidesfelis),Part1:Clinicalfeaturessandroleasadiseasevector.Cutis.2010May;85(5):231-6.

EppesSC,ChildsJA.Komparativna studijacefuroximeaxetilversusamoxicillininchildren
with thearlyLymedisease.Pediatrics.2002Jun;109(6):1173-7.PMID:12042561

ErginC,AkkayaY,KirişSatılmışO,YılmazC.[Poređenje performansi testa
indirektno imunofluorescencije antigena bartonellahenselae dobijenih
zajedničkom kultivacijom inveroandHeLacells].[Članak na
turskom].Mikrobiyol11.3.2.4:1.7.2.. 5779

EschnerAK. Učinkovitost pasivnog prijenosa imunoglobulina, rezultati
dijagnostičkih testova za antitijela protiv Borreliaburgdorferi kod
štenaca rođenih na aeropozitivnu ženu. VetTher.2008 Fall;9(3):184-91.
PMID:19003779

ExnerMM,LewinskiMA.Izolacija i detekcija BorreliaburgdorferiDNK iz
cerebralne kičmene tekućine, sinovijalne tekućine, krvi, urina i krpelja
korištenjem RocheMagNAPure sistema i PCR-a u realnom
vremenu.DiagnMicrobiolInfectDis.2003(45-40)
PMID:12944012

FederHMJr,AbelesM,BernsteinM,Whitaker-WorthD,Grant-

KelsJM.Dijagnoza,liječenje,iprognozisoferythemamigransandLymearthritis.ClinDermatol.2006No
PMID:17113969

FengS,KastenRW,WernerJA,HodžićE,BartholdSW,ChomelBB.

ImunogenostBartonellahenselaeP26incats.VetImmunolImmunopathol.200915.d
PMID:19500857

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

FonollosaA,GaldosM,ArtarazJ,Perez-IrezabalJ,Martinez-AldayN.
Okluzivni vaskulitis i doptička diskneovaskularizacija povezana s
neuroretinitisom.

FontRL,DelValleM,MitchellBM,BoniukM.Cat-scratchuveitis potvrđen
histološki, serološki i molekularnim dijagnozama.
Cornea.2011Apr;30(4):468-71.PMID:21099401

FournierPE,ThunyF,RichetH,LepidiH,CasaltaJP,ArzounijP,MaurinM,CélardM,Maina
15. jul 2010.;51(2):131-40.PMID:20540619

GanJJ,MandellAM,OtisJA,HolmuamedovaM,PerloffMD.
Sumnja na optički neuritis, dijagnosticiranje bolesti Bartonelle mačje ogrebotine.
ArchNeurol.2011 Jan;68(1):122-6.PMID:21220684

GardnerGC,KadelNJ.Naručivanje i tumačenje reumatoloških laboratorijskih testova.JAmA
PMID:12699372

GarroAC,RutmanM,SimonsenK,JaegerJL,ChapinK,LockhartG.Prospectivevalidation
PMID:19403476

GaumondG,TyropolisA,GrodzickiS,BushmichS.Poređenje direktnog fluorescentnog bojenja antitijela i lančane reakcije polimeraze u realnom vremenu za detekciju Borreliaburgdorferi u Ixodesscapularistics.JVetDiagnInvest.2006.Nov.5;17:17.

GengZ, HouXX, WanKL, HaoQ.[Izolacija i identifikacija Borreliaburgdorferisensulata od krpelja u šest provincija u Kini].

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

GirardYA,FedorovaN,LaneRS.Genetski diverzitet BorreliaburgdorferiaidetekcijaB. Epub2010Dec22.PMID:21177909

GlatzM,FingerleV,WilskeB,Ambros-RudolphC,KerlH,MülleggerRR.Imunoblotanalizaheseroreaktivnostirekombinantnih Borreliaburgdorferisensulatoantigena, uključujući VlsE, u dugom toku. 2008;216(2):93-103.Epub2008Jan23.PMID:18216470

GlatzM,GolestaniM,KerlH,MülleggerRR.Clinicalrelevanceofdifferent IgGandIgMserumantibodyresponse to Borreliaburgdorferiaafterantibiotictherapyforerythemamigrans:dugotrajno praćenje 113 pacijenata.ArchDermatol.2006-7. 8.PMID:16847202

GodfroidE,MinHuC,HumairPF,BollenA,GernL.PCR-metoda blot-tipiranja obrnutim linijama podcrtava genomiheterogenost Borreliavalaisianevrste i sugerira potencijalno učestće u Lyme disease.JClinMicrobiog.20403-8.8: PMID:12904377

GoldsteinRE,CordnerAP,SandlerJL,BellohusenBA,ErbHN. Mikroalbuminurija i poređenje seroloških testiranja za izloženost Borreliaburgdorferiinnonclinical Labrador i Golden Retrievers.JVetDiagnInvest.2007May;19(3):294-7.PMID:17459861

GooskensJ, TempletonKE, ClaasEC, vanDamAP. Evaluacija interno kontrolisanog PCR-a u realnom vremenu

ciljanjatheosp Agenefortection of BorreliaburgdorferisensulatoDNAincerebrosp

GourietF, SamsonL, DelaageM, MainardijL, MeconiS, DrancourtM, RaoultD. Multiplex 8. PMID:19076842

GrecoTJr, Conti-KellyA, GrecoT. Antifosfolipidna antitijela kod pacijenata navodno je 'hroničnom limfobolešću'. Lupusom. 2011;20(13):1372-7. Epub2011Jul5. PMID:21729977

GrumbkowPV, ZippA, SeidenbergV, Fehren-SchmitzL, KempfVA, GroßU, HummelS. Kratka

komunikacija: Evidence of Bartonella quintana infections skeletonsof historicalmas PMID:21710687

GulatiA, YalamanchiliS, GolnikKC, LeeAG. Cat Scratch Neuroretinitis: The

Role of Acute and Convalescent Titers for Diagnosis. J Neuroophthalmol. 2011 Sep;21.[E] PMID:21941214

GuptillL. Bartonellosis. Vet Microbiol. 2010 Jan 27;140(3-4):347-59. Epub2009Nov18. PMID:20018462

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

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

HalperinJJ. Nervous system Lyme disease. Vector Borne Zoonotic Dis. 2002 Winter;2(4):

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

Use of tick surveys and serosurvey data

to evaluate pet dogs as sentinel species for emerging Lyme disease. *Am J Vet Res.* 2009 Jan 56. PMID:19119948

Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E. Nestanak specifičnog

imunološkog odgovora nakon uspješne terapije kronične

Lyme borreliosis. *Int J Med Microbiol.* 2004 Apr; 293 Suppl 37: 161-4. PMID:15147000

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

PMID:12901891

Hernandez-Da-Mota S, Escalante-

Razo F. Bartonellosis causing bilateral Leber neuroretinitis: a case report. *Eur J Ophthalmol*

Heyman P, Cochez C, Bigaignon G, Guillaume B, Zizi M, Vandenvelde C. Human Granuloc

PMID:12860146

Hoey JG, Valois-

Cruz F, Goldenberg H, Voskoboinik Y, Pfiffner J, Tilton RC, Mordechai E, Adelson ME. Razv

Clin Vaccine Immunol. 2009 Feb; 16(2): 282-4. Epub 2008 Dec 3.

PMID:19052161

Holmes NE, Opat S, Kelman A, Korman TM. Refractory Bartonella quintana bacillary ang

Epub 2010 14. 10. PMID:20947664

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

HouckJA,HojgaardA,PiesmanJ,KuchtaRD.Mikronizovi niske
gustine za detekciju Borreliaburgdorferis.s.
(theLymediseasespirochete)innymphalIxodesscapularis.
TicksTickBorneDis.2011Mar;2(1):27-36.Epub2010Nov27.PMID:21771534

HristeaA,HristescuS,CiufecuC,VasileA.SeroprevalenceofBorreliaburgdorferi
u Rumuniji.EurJEpidemiol.2001;17(9):891-6.
PMID:12081110

HsiehJW,TungKC,ChenWC,LinJW,ChienLJ,HsuYM,WangHC,ChomelBB,ChangCC.Epide

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

HufschmidtA,Müller-

FelberW,TzitoridouM,FietzekUM,HaberIC,HeinenF.Magnetnoj
stimulaciji kanala nedostaje specifičnost za diferenciranje idiopatske paralize lica od
EurJPaediatrNeurol.2008Sep;12(5):366-7018.Epub2018.
PMID:18206409

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

Razvoj i laboratorijska evaluacija nove rekombinantne ELISA za
serodijagnostiku

Lymedisease.WienKlinWochenschr.2002Jul31;114(13-14):580-5.PMID:12422605

HunfeldKP,Kraiczyp,KekoukhE,SchäferV,BradeV.Standardizirano

ispitivanje osjetljivosti invitrosa Borreliaburgdorferia protiv
dobro poznatih i novorazvijenih antimikrobnih agenasa--moguć e
implikacije za novi terapijski pristup. 33:125-37.PMID:12141737

Hunfeld KP, Ružić-Sabljić E, Norris DE, Kraiczy P, Strle F. In vitro susceptibility testing of *Borrelia burgdorferi* sensu lato isolates cultivated from patients with Lyme disease before and after antimicrobial chemotherapy. *Antimicrob Drug Resist*. 2004;14(10):1000-1008. PMID: 15422607

Hunfeld KP, Stanek G, Straube E, Hagedorn HJ, Schörner C, Mühlischlegel F, Brade V. Quality of Lyme disease diagnosis in Germany: results of a nationwide survey. *Emerg Infect Dis*. 2002;8(11):1314-1321. PMID: 12422607

Hunt PW. Molecular diagnosis of infectious diseases in veterinary and human parasites. *Vet Parasitol*. 2001;112(1-2):12-46. PMID: 21700392

Irshad FA, Gordon RA. Bartonella henselae neuroretinitis kod 15-godišnje djevojčice sa kroničnom mijelogenoleukemijom. *JAAPOS*. 2009 Dec;13(6):602-4. PMID: 20006827

Ivacic L, Reed KD, Mitchell PD, Ghebranious N. All light cycler TaqMan assay za detekciju *Borrelia burgdorferi* sensu lato kliničkih uzoraka. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2007 Feb;57(2):137-43. PMID: 16989975

Jacobs DJ, Scott ML, Slusher MM. Localised retinal vasculitis in cats with scratch disease. *BMJ Case Rep*. 2009;2009. PMID: 21686569

Jäderlund KH, Egenvall A, Bergström K, Hedhammar A. Seroprevalencija pasa *Borrelia burgdorferi* sensu lato i *Anaplasma phagocytophilum* sa neurološkim znakovima. *Vet Rec*. 2007 Jun 16;160(24):825-31. PMID: 17575245

James FM, Engiles JB, Beech J. Meningitis, kranijalne neuritis, radikularne neuritis povezan sa *Borrelia burgdorferi* infekcijom u konju. *J Am Vet Med Assoc*. 2010;187(10):1180-5. PMID: 21073390

Jeanclaudred, Godmerp, Leveillerd, Pouedrasp, FourNeepe, Raoultd,

Rolainjm.BartonellaALTicaenDocardinaSafrenchPatienCoseContactWithRabbits.Clinmic

JenningsF,LambertE,FredericsonM.Reumatske bolesti koje predstavljaju povrede
povezane sa sportom.SportsMed.2008;38(11):917-30.
PMID:18937522

JobeDA,LovrichSD,AspKE,MathiasonMA,AlbrechtSE,SchellIRF,CallisterSM.Značajno
poboljšana tačnost dijagnoze do strahovitog
Lymedisease by peptideenzyme-linked
imunisorbenta na bazi borreliacidnog antitijela liepitope of8Ompri.
Jun;15(6):981-5.Epub2008Apr16.PMID:18329555

JohnsonJL,GinsbergHS,ZhiouaE,WhitworthUGJr,MarkowskiD,HyllandKE,HuR.Passivetick

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Pristup zdravstvenoj zaštiti i teretu za
pacijente sa
Lymedisease:argeUnitedStatessurvey.HealthPolicy.2011.Sep;102(1):64-71.Epub2011.1
PMID:21676482

JohnsonL,StrickerRB.TreatmentofLymedisease:amedicolegalassesment.ExpertRevAnti
PMID:15482219

JuchnowiczD,RudnikI,CzernikiewiczA,ZajkowskaJ,PancewiczSA.[Mentalni
poremećaji u toku limeborelioze i krpeljnog encefalitisa].

KaçarN,TaşlıL,DemirkanN,ErginC,ErginS.HIV-negativan slučaj bacilarne
angiomatoze sa hroničnim
hepatitisomB.JDermatol.2010Aug;37(8):722-5.PMID:20649715

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

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

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

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

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

Karan'LS, Koliashnikova NM, Toporkova MG, Makhneva MA, Nadezhdina MV, Esaulkova

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

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

KarrisMY,LitwinCM,DongHS,VinetzJ.BartonellahenselaeInfekcija protetskog aortalnog zaliska povezana s

kolitisom.VectorBorneZoonoticDis.2011Nov;11(11):1503-5.Epub2011Jun24. PMID:21702667

KaufmannJ,BuccolaJM,SteadW,RowleyC,WongM,BatesCK.Sekundarni simptomatski parvovirus PMID:17384979

KayaAD,ParlakAH,OzturkCE,BehcetM. Seroprevalencija infekcije Borreliaburgdorferi među š umarskim radnicima i farmerima u Duž ć u, sjeverozapadna Turska.NewMicrobiol.2008Apr;31(2):203-9. PMID:18623985

KellyJ.Evaluacija periferneuropatije.Dio III:vaskulitič ke,infektivne,nasljedne,andidiopatskeneuropatije.RevNeuroDis. 2005 Spring;2(2):70-9.PMID:19813300

KhoudriI,FrémontG,FlageulB,BrièreJ,DubertretL,ViguietM. Bilateralna ingvinalnamfadenopatija anderythemanodosum: neuobič ajena prezentacija bolesti mač jih ogrebotina.[Članak na francuskom]. RevMedInterne.2011Mar;32(3):e34-6.Epub2010Jun19. PMID:20646798

KimD,KordickD,DiversT,ChangYF.InvitrosceptibilitiesofLeptospiraspp.and

Borreliaburgdorferiisolatestoamoksicilin,tilmikozin,andenrofloksacin.JVetSci.2006Dec;7(4):355 PMID:17106227

KlotzSA,IanasV,ElliottSP.Cat-scratchDisease.AmFamPhysician. 15. januar 2011.;83(2):152-5.PMID:21243990

KogaT,Taguchij,SuzukiM,HigaY,KamimuraT,NishimuraM,ArakawaM.Bolest mač jih ogrebotina je prisutna sa retroperitoneapsesom kod pacijenata bez kontakta sa ž ivotinjama.JInfectChemother.2009Dec;15(

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

[Komparativna analiza upotrebe dva sojeva različ itih genotipova Borreliaburgdorferisensulatoas antigena za identifikaciju antitela u

Ixodestick borelioza indirektnom imunofluorescencijom 2. Lag K.):41-3. PMID:12822309

Koo M, Manalili S, Bankowski MJ, Sampath R, Hofstadler SA, Koo J.

„Tiha kultura-negativna“ abdominalna ortič ka mikotikaneurizma: brzo otkrivanje vrste Bartonella pomoć u PCR-a i visokopropusne masene spektrometrije. Hawaii Med J. 2010 Mar;69(3):68-9. PMID:20397506

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

Krause PJ, McKay K, Thompson CA, Sikand VK, Lentz R, Lepore T, Closter L, Christianson D, Te

Krupka I, Knauer J, Lorentzen L, O'Connor TP, Saucier J, Straubinger RK. Borreliaburgdorfe PMID:19726618

Krupka I, Straubinger RK. Lyme borrelioza kod pasa i mać aka: pozadina, dijagnostika, liječ enje i prevencija infekcija s

Borreliaburgdorferisensu stricto. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2010 Nov;40(6):110

Kubicka-Trzaska A, Oleksy P, Karska-Basta I, Romanowska-Dixon B.
[Akutna posteriorna multifokalna plakoidna pigmentopatiya (APMPPE)
—aterapeutska dilema]. [Članak na poljskom]. Klin Oczna.
2010;112(4-6):127-30. PMID:20825067

Kubová Z, Szanyij, Langrová J, Kremláček J, Kuba M, Honegr K. Motion-
onset and pattern-

reversal visual evoked potentials in diagnosis of neuroborreliosis. J Clin Neurophysiol. 2006 Oct;2

Kvasnicka HM, Thiele J. [Diferencijacija granulomatoznih lezija u
koštanoj srži]. [Članak na
njemačkom]. Pathologe. 2002 Nov;23(6):465-71. Epub 2002 Oct 8. PMID:12436300

Lagal V, Postić D, Ružić-Sabljic E, Baranton G. Genetička raznolikost među
sojevima Borelije determinisana polimorfizmom jedne lančane
konformacije.

PMID:14605139

Lakos A, Reiczig I, Solymosi N. Pozitivna prediktivna vrijednost
Borrelia burgdorferi serologije u svjetlu simptoma pacijenata upućenih u
ambulantnu službu za uzrokovane bolesti
krepeljima. Inflamm Res. 2010 Nov;59(11):959-64. PMID:20825067

Lange D, Oeder C, Waltermann K, Mueller A, Oehme A, Rohrberg R, Marsch W, Fischer M. Bacillary an
PMID:19298547

Ledue TB, Collins MF, Young J, Schriefer ME. Evaluacija veze zasnovane na
rekombinantnom VlsE-imunološkom testu hemiluminiscencije za otkrivanje
Borrelia burgdorferi i dijagnoze
Lyme disease. Clin Vaccine Immunol. 2008 Epub 2008 Oct 20. .
PMID:18945880

Lemos ER, Mares-Guia MA, Almeida DN, Silva RG, Silva CM, Britto C, Lamas CC.
[Putnička groznica povezana sa cervical adenomegalijom i antitijelima
za Bartonella spina Brazilski pacijent koji se vraća iz Južne Afrike].
(4):472-3. PMID:20802956

Lencáková D, Fingerle V, Stefaňáková A, Schulte-

Spechtel U, Petko B, Schréter I, Wilske B. Evaluation of recombinant line immunoblot for detection of Bartonella sp. in dogs.
PMID:18279004

Lesseva M, Christova I, Miloshev G. Kloniranje i ekspresija rekombinantnog flagelarnog proteina

Levy S, O'Connor TP, Hanscom JL, Shields P. Utility of an in-office C6 ELISA test kit for the diagnosis of Bartonella sp. infection in dogs.
su prirodno izloženi
Borrelia burgdorferi. Vet Ther. 2002 Fall; 3(3):308-15. PMID:1244

Lienhardt B, Irani S, Gaspert A, Weishaupt D, Boehler A.
Diseminirana infekcija
sa Bartonella henselae u alungtransplantacijom. J Heart Lung Transplant. 2009 Jul; 28(7):800-3. PMID:19560704

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

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

Ljøstad U, Skarpaas T, Mygland A. Klinička korisnost testiranja intratekalnih antitijela na akutnu Lyme neuroborreliosis. Eur J Neurol. 2007 Aug; 14(8):873-6. PMID:17662007

LoeckxI,TuerlinckxD,JespersS,MarchantAS,BodartE.[Klinički slučaj spontane involucije sistemske bolesti mačjih ogrebotina]. [ArticleinFrench].RevMedLiege.2010Feb;65(2):78-80.PMID:1733.

López-AlberolaRF.Neuroboreliozna i pedijatrijska populacija:areview.RevNeurol.2006Apr10;42Suppl3:S91-6.PMID:16642458

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

LynchT,IversonJ,KosoyM.Kombiniranje tehnike kulture za

Bartonella:thebestofbothworlds.JClinMicrobiol.2011Apr;49(4):1363-8.Epub2011Fe

MacarezR,BazinS,Lagauched,SoulliéB,GiordanoP,MayF,GuigonB. [Početak Leberove nasljedne optičke neuropatije u vezi s boreliozom]. [ArticleinFrench].JFrOphtalmol.2005Dec;03.03-10.10.10:19.5-10.

MacdonaldK. Infektivni endokarditis kod pasa: dijagnoza i terapija. VetClinNorthAmSmallAnimPract.2010. jul;40(4):665-84. PMID:20610018

MagalhãesRF,CintraML,Barjas-

CastroML,DelNegroGM,OkayTS,VelhoPE.Bloodonoinficed withBartonellahensel

MagalhãesRF,UrsoPitassiLH,LaniaBG,Barjas-

CastroML,NevesFerreiraVelhoPE.Bartonellosisascauseofdeathafterredbloodcellu PMID:19728230

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

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

Magnarelli LA, Bushmich SL, Ijdo JW, Fikrig E. Seroprevalence of anti-tick proteins
Borrelia burgdorferi and *Anaplasma phagocytophilum* in cats. *Am J Vet Res*. 2005 Nov; 66
PMID: 16334946

Magnarelli LA, Lawrenz M, Norris SJ, Fikrig E. Comparative reactivity of human sera to rec
PMID: 12171295

Magnarelli LA, Stafford KC 3rd, Ijdo JW, Fikrig E. Antibodies to whole-cell or recombinant antigens of *Borrelia burgdorferi*,
Anaplasma phagocytophilum, and *Babesia microti* in white-footed mice. *J Wildl Dis*. 2006 Oct; 42 (4): 732-8. Pmid: 17255439

Magri JM, Johnson MT, Herring TA, Greenblatt JF. Lyme disease: seznajanje, uvjerenja, i pr
PMID: 12150460

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

Manalai P, Bhalavat RM, Dobbs MR, Lippmann S. *Coma* falsely attributed to Lyme disease
PMID: 18777697

Marangoni A, Moroni A, Accardo S, Cevenini R. Borreliaburgdorferi Vls Eantigen za serološki dijagnozu

Lyme borreliosis. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2008 May; 27(5):349-54. Epub 2008 Jan 15. PMID: 18197445

Marienfeld CB, Dicapua DB, Sze GK, Goldstein JM. Expressive aphasia as presentation of

Martín NL, Vidal L, Campins A, Salvá F, Riera M, Carrillo A, Sáez de Ibarra JI. Bartonella kao uzrok negativnog endokarditisa u kulturi krvi.

Opis of five cases.

[Article in English, Spanish]. Rev Esp Cardiol. 2009 Jun; 62(6):694-7. PMID: 19480767

Martinez-

Diaz GJ, Kim J, Bruckner AL. A toddler with facial nodules: a case of idiopathic facial

Marques AR, Hornung RL, Dally L, Philipp MT. Otkrivanje imunokompleksa nije neovisno o otkrivanju antitijela kod pacijenata s Lyme disease i ne potvrđuje aktivnu infekciju

Borreliaburgdorferi. Clin Diagn Lab Immunol. 2005-4-09. 2005.; 126. PMID: 16148168

Maruyama S. [Bolest mačjih ogrebotina].

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

Mastrandrea S, Simonetta Taras M, Capitta P, Tola S, Marras V, Strusi G, Masala G. Det

2009 Dec; 15 Suppl 2:116-7. Epub 2009 Sep 28. PMID: 19793123

Mavins, evansr, milnerrm, chattertonjm, ho-

yendo.localborreliaburgdorferisensursictoandborreliaafzeliistrinasingLemixed

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

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

Yen DO. Interpretation criteria in Western blot diagnosis of Lyme borreliosis. *Br J Biomed Sci*. 20

Mazepa AW, Kidd LB, Young KM, Trepanier LA. Klinička prezentacija 26 anaplastičkih bakterija seropozitivnih pasa u endemijskoj oblasti. *J Am Anim Hosp Assoc*. 2010 Nov-Dec;46(6):405-12. PMID:21041333

McGinnis J, Bohnker BK, Malakooti M, Mann M, Sack DM. Lyme disease reporting for Navy and Marine Corps. *Am J Trop Med Hyg*. 2003 Dec;168(12):1011-4. PMID:14719627

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

Metz CH, Buer J, Bornfeld N, Lipski A. Bilateralni Bartonella henselae neuroretinitis sa zvjezdanom makulopatijom kod 6-godišnjeg djeteta. *Infekcija*. 9. avgust 2011. [Epub ahead of print]. PMID:21826435

Meyniel C, Wiertelowski S. [Optic neuritis]. [Article in French]. *Rev Med Interne*. 2010 Jul;31(7):481-5. PMID:20434241

Michos A, Dessypris N, Pourtsidou A, Moschovi M, Polychronopoulou S, Athanasiadou-

Piperopoulou F, Kalmanti M, Syriopoulou VP, Mavrouli MD, Petridou ET. Delayed exposure to insecticides and the risk of Lyme disease. *Emerg Infect Dis*. 2009 Jul;15(5):795-802. Epub 2009 Jan 25. PMID:19169895

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

Misić-Majerus L, Bujić N, Madarić V, Avsic-Zupanc T. [Anabortivni tip krpeljnog meningoencefalitisa]. [Article in Croatian]. Acta Med Croatica. 2003;57(2):111-6. PMID:12879690

Mitchell BM, Font RL. Molekularna detekcija Bartonella henselae za dijagnozu bolesti mačje ogrebotine i bacilarne angiomatoze konjunktiva. Rožnica. 2011. Jul;30(7):807-14. PMID:21282991

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

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

Morrison C, Seifert A, Aucott JN. Unusual presentation of

Lyme disease: Horners syndrome with negative serology. J Am Board Fam Med. 2009

Morway C, Kosoy M, Eisen R, Monteneri J, Sheff K, Reynolds PJ, Powers N. Uzduž na

studija Bartonella infection in population of woodrats and their buva. J Vector Ecol. 2009. PMID:19263856

Mrázek V, Bartůň P, Varejka P, Janovská D, Bína R, Hulínová D.
[Prevalencija antiborelijskih antitijela u dvije populacije: razne
interpretacije ovih podataka]. [Članak
na češkom]. *Epidemiol Mikrobiol Imunol*. 2002 Feb; 51(1):19-22. PMID:11881295

Muenzel D, Duetsch S, Fauser C, Slotta-
Huspenin A, Gaa J, Rummeny E J, Holzapfel K. Diffusion-
weighted magnetic resonance imaging in cervical nodal lymphadenopathy: izveštaj o
tri slučaja pacijenata sa *Bartonella henselae*. *Acta Derm Venereol*. 2009; 89(8):914-6. PMID:19636985

Mullegger R R, Glatz M. Iserloš ko praćenje korisno za pacijente sa kožnim
lezijama boreliozom? *Curr Probl Dermatol*. 2009; 37:178-
82. Epub 2009 Apr 8. PMID:19367102

Müller N F, Kaiser P O, Link D, Schwarz H, Riess T, Schfer A, Eble J A, Kempf V A. Trimeric autotransporter adhesion

Murdoch W, Rosin F C. Jedna prezentacija, dva kontinenta: miozitis lijevog
zgloba različite etiologije genetski sličnih pojedinaaca. *J Am Board Fam Med*. 2009 Jul-
Aug; 22(4):408-11. PMID:19587255

Murray M A, Zamecki K J, Paskowski J, Lelli G J Jr. Ocular bacillary angiomatosis in immunocompromise

Murray T S, Shapiro E D. Lyme disease. *Clin Lab Med*. 2010 Mar; 30(1):311-28. PMID:20513553

Myint K S, Gibbons R V, Iverson J, Shrestha S K, Pavlin J A, Mongkolsirichaikul D, Kosoy M Y. Serološki
odgovor na *Bartonella* species in febrile patients from Nepal. *Trans R Soc Trop Med Hyg*.
2011 Dec; 105(12):740-2. Epub 2011 Sep 28. PMID:21955739

NaesensR, VermeirenS, VanSchaerenJ, JeurissenA. Falsepositive Lymeserology duetos

ImekataMS, CliffordDL, KastenRW, HennJB, GarcelonDK, CoonanTJ, ChomelBB. Seropr

NghiemPP, SchatzbergSJ. Konvencionalno i molekularno dijagnostičko testiranje za akutnog neurološkog pacijenta. *J Vet Emerg Crit Care (San Antonio)*. 2010 Feb; 20(1):46-61. PMID:20230434

NigrovicLE, ThompsonAD, FineAM, KimiaA. Klinički prediktori bolesti limfe kod djece s perifernim facijalnim paralizom u hitnom odjelu u endemičnom području Lyme disease. *Pedijatrija*. 2008 Nov; 122(5):e1080-5. Epub 2008 Oct 17. PMID:18931349

NijssenE, CescauS, Vayssier-TaussatM, WangJ, BivilleF. Identifikacija mehanizama koji uključuju uzimanje žljeza i hematoma u Bartonellabirtlesii: insilicoidin vivo approaches. *Clin Microbiol Infect*. 2009 Dec; 15(Suppl) PMID:19438629

NishioN, KubotaT, NakaoY, HidakaH. Bolest mačje oglebotine sa encefalopatijom kod 9-godišnje djevojčice. *Pediatr Int*. 2008 Dec; 50(6):823-4. PMID:19067901

NunesRosadoFG, StrattonCW, MosseCA. Kliničkopatološka korelacija epidemiološke i histopatološke karakteristike pedijatrijskog bakterijskog imfadenitisa. *Arch Pathol Lab Med*. 2011 Nov; 135(11):1490-3. PMID:2203257

OccorsioP, OrsoG, diMartinoL. [Krepelji i pedijatar]. [Article in Italian]. *Parassitologia*. 2004 Jun; 46(1-2):115-8. PMID:15305698

O'Connor TP, Esty KJ, Hanscom JL, Shields P, Philipp MT. Psi cijepljeni cjepivima od uobičajenih bolesti protiv bolesti ne reaguju na IR6, očuvani

imunodominantni region VlsE surface protein of Borrelia burgdorferi. Clin Diagn Lab Immunol. 2002;9(10):1513-17. PMID:15138170

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

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

Pachner AR, Dail D, Li L, Gurey L, Feng S, Hodzic E, Barthold S. Humoral immune response as

Paleček T, Kuchynka P, Hulínková D, Schramlová J, Hrbáčková H, Vitková I, Šimek S, Horák J, 2010. maj;199(2):139-43. Epub 2010.06. PMID:20052487

Panic G, Stanulović V, Popov T. Atrio-ventrikularna blokada prva prezentacija diseminirane

Lyme disease. Int J Cardiol. 2011 Aug 4;150(3):e104-6. Epub 2010 Mar 11. PMID:2022654

Papadopoulou E, Michailidi E, Papadopoulou E, Paspalaki P, Vlahakis I, Kalmanti M. Cervical lymphadenitis. J Clin Microbiol. 2006;44(10):3683-5. PMID:19657996

Pape M, Mandraveli K, Alexiou-Daniel S. Klinički aspekti Bartonella infekcije

in northern Greece. Clin Microbiol Infect. 2009 Dec;15(Suppl 2):91-2. Epub 2009 May 18. PMID:19657996

Patil N, Bariola JR, Saccente M, Vyask S, Bradsher RW Jr. A clinical Review of Lyme disease in Arka

Pennisi MG, La Camera E, Giacobbe L, Orlandella BM, Lentini V, Zummo S, Fera MT. Molekular
PMID:19963231

Perez C, Hummel JB, Keene BW, Maggi RG, Diniz PP, Breitschwerdt EB. Uspješ no
liječ enje

Bartonella henselae endocarditis in a cat. J Feline Med Surg. 2010 Jun; 12(6):483-6. Epub 2010
PMID:20138559

Pérez C, Maggi RG, Diniz PP, Breitschwerdt EB. Molekularna i serološka
dijagnostika infekcije Bartonella kod 61 psa iz Sjedinjenih
Američkih Država. J Vet Intern Med. 2011 Jul-Aug; 25(4):805-10. Epub 2011. 2011.

Pérez GJ, Munita SJ, Araos BR, López GJ, Stevenson AR, González AP, Pérez CD, Noriega RL.
[neuroretinitis povezan sa boleštima mačaka: klinički izvješ taj
i pregled literature]. [Article in Spanish]. Rev Chilena (Oct. 271): Oct. 271: Oct. 271;
PMID:21186508

Peters GB 3rd, Bakri SJ, Krohel GB. Uzrok i prognoza
netraumatskih sixth nerve palsies in young adults. Ophthalmology.
2002. oktobar; 109(10):1925-8. PMID:12359616

Pfrommer S, Maier M, Mayer C, Erben A, Engelmann V, Lohmann CP.
[Vazoproliferativni retinalni tumori]. [Article in German].
Ophthalmologie. 2011 Mar; 108(3):265-8. PMID:21153829

Phillips SE, Burrascano JJ, Horowitz R, Savely VR, Stricker RB. Lyme disease testing. Lancet Infect
PMID:16500590

Piérard-Franchimont C, Quatresooz P, Piérard GE. Kožne bolezni povezane s Bartonellainfection: činjnice i kontroverze. Clin Dermatol. 2010 Sep-Oct;28(5):483-8. PMID:20797506

Pinna A, Puglia E, Dore S. Neobične retinalne manifestacije bolezni mačje oglebotine. Int Ophthalmol. 2011 Apr;31(2):125-8. Epub 2011 26 Jan. PMID:21267628

Pitassi LH, Cintra ML, Ferreira MR, Magalhães RF, Velho PE. Nalazi krvnih stanica nalik Bartonellaspp. Ultrastruct Pathol. 2010 Feb;34(1):2-6. PMID:20070147

Podsiadł y E, Sapiejka E, Dabrowska-Bień J, Majkowskij, Tylewska-Wierzbanowska S. Dijagnostika bolezni mačjih oglebotina i sadašnje metode prepoznavanja bartonelloze – izvješ taj o radu. [Članak na poljskom]. Pol Merkur Lekarski. 2009 Feb;26(152):131-5. PMID:19388519

Polat E, Turhan V, Aslan M, Müsellim B, Onem Y, Ertuğrul B. [Prvi izvješ taj o tri potvrđene bolezni kod ljudi Lymecasein Turkey]. [Article in Turkish]. Mikrobiyol Bul. 2010 Jan;44(1):133-9. PMID:20455410

Pomelova VG, Kharitononkov IG, Sadykbekova RK, Bychenkova TA, Anan'eva LP, Sokolova MV, Osin NS. Dizajniranje i kliničko ispitivanje sistema imuno-enzima i imunofluorescencije za serodijagnostiku fiksodesborelioze. [Vkadestn Ross. 04s. 1:04s. 1]. PMID:15022545

Pourel J. [Klinička dijagnoza lajmeborelioze u slučaju zglobnih i mišićnih prezentacija]. [Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-Aug;37(7-8):523-31. Epub 2007 Mar 26. PMID:1736878.

Probert W, Louie JK, Tucker JR, Longoria R, Hogue R, Moler S, Graves M, Palmer HJ, Cassady J, Fritz CL. Meni

Przytuł aL, Gińdzieńska-SieśkiewiczE, SierakowskiS. [Dijagnostika i liječenje Lyme arthritis]. [Članak na poljskom]. *Przeegl Epidemiol.* 2006;60Suppl1:125-30. PMID:16909789

PulliainenAT, DehioC. Bartonellahenselae: subverzija funkcija vaskularnih endotelnih ćelija translociranim bakterijskim efektnim proteinima. *Intj Biochem Cell Biol.* 2009Mar;41(3):507-10. Epub 2008 Oct 25. PMID:18992392

QueYA, MoreillonP. Infective endocarditis. *Nat Rev Cardiol.* 2011Jun;8(6):322-36. Epub 2011 Apr 12.

QuebatteM, DehioM, TropelD, BaslerA, TollerI, RaddatzG, EngelP, HuserS, ScheinH, LindroosHL, A
PMID:20418395

QureshiM, BedlackRS, CudkowiczME. Lyme diseases serology in myotrophic lateral sclerosis. *Muscl*
PMID:19697382

RamseyAH, BelongiaEA, ChyouPH, DavisJP. Appropriateness of Lyme disease serologic testing. *An*

ReisC, CoteM, LeRhund, LecuelleB, LevinML, Vayssier-
TaussatM, BonnetSI. Vektorska kompetentnost krpelja Ixodes ricinus za
prijenos Bartonellabirtlesii. *PLoS Negl Trop Dis.* 2011;5(5):e1286. Epub 1286. Epub 1

ReisC, CoteM, PaulRE, BonnetS. Kuesting ticks in suburban forest are infested
by barem šest pathogens-
borne. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2011Jul;11(7):907-16. Epub 2010 Dec 15.
PMID:21158500

Renou F, Raffray L, Gerber A, Moiton MP, Ferrandiz D, Yvin JL.

[Hepatic localization of cat scratch disease kod imunokompetentnog pacijenta]. [Article in French]. *Med Mal Infect.* 2010 Mar; 40(3):172-4. Epub 2009 Jul 17. PMID: 19616394

Ricart JJ. [Infektivni endokarditis zbog *Bartonella quintana*].

[Article in Spanish]. *Medicina (BAires)*. 2008; 68(6):478. PMID: 19147434

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

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

[Bolest mačjih ogrebotina s kompromisom kostiju: atipična manifestacija]. [Article in S

Rolain JM, Boureau-Voultoury A, Raoult D. Serološki dokazi o

Bartonella vinsonii lymphadenopathies kod djeteta koje je ugrizao pas.

Clin Microbiol Infect. 2009 Dec; 15(Suppl 2):122-3. Epub 2009 Apr 3. PMID: 19374641

Rooks YL, Corwell B. Common urgent musculoskeletal injuries in primary care. *Prim Care.* 2008 Apr; 17(4):420-5. PMID: 17088159

Rostoff P, Konduracka E, El Massri N, Gackowski A, Kruszcak P, Zmudka K, Piwowarska W. [Lymphadenitis caused by *Bartonella* spp.]. *Polish J Microbiol.* 2008 Apr; 66(4):420-5. PMID: 18473271

Roubaud-Baudron C, Fortineau N, Goujard C, Le Bras P, Lambotte O.

[Cat scratch disease with bone involvement: case report and literature 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. Lyme meningoradikulitis: prospektivna evaluacija biološke dijagnostike

Ruckenstein MJ, Prasthoffer A, Bigelow DC, Von Feldt JM, Kolasinski SL. Imunološki i serološki testiranje pacijenata sa Ménièreovom bolešću. *Otol Neurotol*. 2002 Jul; 23(4):517-20; discussion 520-1. PMID: 12170155

Rudnik I, Konarzewska B, Zajkowska J, Juchnowicz D, Markowski T, Pancewicz SA. [Organski poremećaji u toku limfne bolesti]. [Article in Polish]. *Pol Merkur Lekarski*. 2004 Apr; 16(94):328-31. PMID: 15517926

Ruzić-Sabljić E, Maraspin V, Lotric-Furlan S, Jurca T, Logar M, Pikelj-Pecnik A, Strle F. Karakterizacija Borreliaburgdorferisensulatoz izolovan iz ljudskog materijala Slovenija. *Wien Klin Wochenschr*. 2002-14 PM. 2002-34: 22599

Saisongkroh W, Kowalczywska M, Azza S, Decloquement P, Rolain JM, Raoult D. Identifikacija proteina kandidata za dijagnozu infekcije *Bartonellahenselae* korišćenjem imunoproteomičkog pristupa. *FEMS Microbiol Lett*. 2010 Sep 1; 310(2):158-67. Epub 2010 Jul 9. PMID: 20695898

Salehi N, Custodio H, Rathore MH. Renal microabscesses due to *Bartonella* infection. *Pediatr Infect* PMID: 20072078

Sanfeliu I, Antón E, Pineda V, Pons I, Perez J, Font B, Segura F. Opis *Bartonella* spp. infections u opštoj bolnici Katalonija, Španija. *Clin Microbiol Infect*. 2009 Dec; 15(Suppl 2):130-1. Epub 2009 May 18. PMID: 19456816

Sanguinetti-Morelli D, Angelakis E, Richet H, Davoust B, Rolain JM, Raoult D. Sezonalnost bolesti mačjih ogrebotina, Francuska, 1999-2009. *Emerg Infect Dis*. 2011 Apr; 17(4):705-7. PMID: 21470466

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

SasseigneG, HerbertA, LarvollL, DamaderR, CartryO.
[Feverandabdominalpainina56-year-oldwoman].
[ArticleinFrench].RevMedInterne.2009Dec;30(12):1049-53.Epub2009Oct7.PMID:179.

SauerA, HansmannY, JaulhacB, BourcierT, Speeg-SchatzC.
[Bolesti oka koje se javljaju tokom djetinjstva: Pet izvješ taja].
[ArticleinFrench].JFrOphtalmol.2011Jun20.[Epubaheadofprint].
PMID:21696850

ScheideggerF, QuebatteM, MistlC, DehioC. TheBartonellahenselaeVirB/
Bepsystem interferira sa faktorom rasta vaskularnog endotela
(VEGF) za signalizaciju u ljudskim vaskularnim endotelnim ćelijama. CellMicrobiol.
2011Mar;13(3):419-31. Epub2010Dec3. PMID:21044238

SchoenRT. A caserevealingthenaturalhistoryofuntreatedLymedisease. NatRevRheumatol

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

ShahSS, ZaoutisTE, TurnquistJ, HodinkaRL, CoffinSE. Rana diferencijacija Lyme from enterica

SherrVT. Panic attacks mogu otkriti prethodno nesumnjivu hroničnu
diseminiranu mediciju. JPsychiatrPract. 2000Nov;6(6):352-6.
PMID:15990495

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

Smismans A, Goossens VJ, Nulens E, Bruggeman CA. Poređenje različitih imunotestova za detekciju Borrelia burgdorferi IgM and IgG antibodies. *Clin Microbiol Infect*. 2006 Jul;12(7):648-55. PMID:16774561

Steere AC, McHugh G, Damle N, Sikand VK. Prospective study of serologic tests for Lyme disease.

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

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

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

Stricker RB. Counterpoint: dugotrajna terapija antibioticima poboljšava perzistentne simptome povezane sa bolestim. *Clin Infect Dis*. 2007 Jul 15;45(2):149-57. Epub 2007 Jun 5. PMID:17578772

Stricker RB, DeLong AK, Green CL, Savely VR, Chamallas SN, Johnson L. Benefit of intravenous therapy for Lyme disease. *Clin Infect Dis*. 2011;49:639-46. Epub 2011 Sep 6. PMID:21941449

Stricker RB, Green CL, Savely VR, Chamallas SN, Johnson L. Sigurnost intravenske terapije antibioticima kod pacijenata koji se upućuju na liječenje neuroloških bolesti limfe. *Minerva Med*. 2010 Feb;101(1):1-7. PMID:20228716

Stricker RB, Johnson L. Lymewars: let's tackle the testing. *BMJ*. 2007 Nov 17; 335(7628):10

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

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

Strle F, Videcnik J, Zorman P, Cimperman J, Lotric-Furlan S, Maraspin V. Klinika i epidemiološki nalazi za pacijente sa mamigransom. Poređenje kohorti iz 1993. i 2000. *Wien Klin Wochenschr*. 20012-24.07.2009.

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

Sugiyama H, Sahara M, Imai Y, Ono M, Okamoto K, Kikuchi K, Nagai R. Infektivni endokarditis od

Bartonella quintana masquerading as atypical neutrophil cytoplasmic antibody-associated small vessel vasculitis. *Cardiology*. 2009. 110b-1018b-1018
PMID:19602882

Suh B, Chun JK, Yong D, Lee YS, Jeong SH, Yang WI, Kim DS. Izvješće taj o

bolestim mačjih ogrebotina u Koreji potvrđena

PCR amplifikacijom

16S-23S rRNA intergeničke regije *Bartonella henselae*. *Korean J Lab Med*. 2010. 2010.02.07.

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

Sureda A, Garcí a D, Loma-Osorio P. [Embolični mož dani udar kao prva manifestacija Bartonellahenselaeendocarditisa kod imunokompetentnog pacijenta]. [Članak na š panskom]. *EnfermInfeccMicrobiolClin*. 2010 Jan; 28(1):64-20. Epub. Epub. Epub. PMID:19409676

Susta L, Uhle W, Grosenbaugh DA, Krimer PM. Synovial Lesion in Experimental Canine Lyme Borreliosis. *Vet Pathol*. 2011; 10:11. [Epub ahead of print]. PMID:22075774

Swanson SJ, Neitzel D, Reed KD, Belongia EA. Koinfekcije nabavljene od mixoesticks. *Clin Microbiol Rev*. 2006 Oct; 19(4):708-27. PMID:17041141

Sykes JE. Feline hemotropic mycoplasmas. *J Vet Emerg Crit Care (San Antonio)*. 2010 Feb; 20(1):62-9.

Sykes JE, Lindsay LL, Maggi RG, Breitschwerdt EB. Ljudska koinfekcija sa Bartonellahenselae i dvije hemotropne varijante mikoplazmaovisa koje liče na Mycoplasmaovis. *J Clin Microbiol*. 2010 Oct; 48(10.):3782P701705

Sykes JE, Westropp J, Kasten RW, Chomel BB. Association between Bartonella species infection and

Szaleniec J, Oleś K, Skł adzień J, Strek P. [Bolest mač je ogrebotine-- nepodcijenjena dijagnoza]. [Article in Polish]. *Otolaryngol Pol*. 2009. maj-jun; 63(3):271-3. PMID:19886535.

Talarek E, Duszczyk E, Zarnowska H. [Dijagnostič ke poteš koć e u neuroboreliozu kod djece]. [Article in Polish]. *Przegł Epidemiol*. 2007; 61(1):73-8. PMID:17702442

Tang YW. Duplex PCR assay istovremeno otkriva i diferencira

Bartonella quintana, *B. henselae*, and *Coxiella burnetii* in surgical heart valve specimens. *J Clin*

Tarasów E, Ustymowicz A, Zajkowska J, Hermanowska-Szpakowicz T.
[Neuroborreliozas: CT i MRI nalaz u 14 slučajeva. Preliminarna komunikacija]. [Article in Polish]. *Neurol Neurochir Pol.* 2001 Sep-Oct;35-13.73:35.

Tasher D, Armarnik E, Mizrahi A, Liat BS, Constantini S, Grisaruo-Soen G. Bolest mač je ogrebotine sa cervikalnim vertebralosteo mijelitisom i spinala epiduralnim apscesom. *Pediatr Infect Dis J.* 2009 Sep;28(9):848-50. PMID:19654566

Tavora F, Burke A, Li L, Franks TJ, Virmani R. Posmrtna potvrda Lymekarditisa sa polimeraznom lančanom reakcijom. *Cardiovasc Pathol.* 2008 Mar-Apr;17(2):103-7. Epub 2007 May 11. PMID:18329555

Tay ST, Kamalanathan M, Rohani MY. Borreliaburgdorferi (soj *B. afzelii*) antitijela među malezijskim davaocima krvi i pacijentima. *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2002 Dec;33(4):787-93. PMID:12757227

ten Hove CH, Gubler FM, Kiezebrink-Lindhovius HH. Backpain in a child uzrokovana bolestima catscratch disease. *Pediatr Infect Dis J.* 2009 Mar;28(3):258. PMID:19209087

Teng J L, Yeung MY, Yue G, Au-

Yeung RK, Yeung EY, Fung AM, Tse H, Yuen KY, Lau SK, Woo PC. In silico analysis of 16S rRNA gen

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

Otpornost na eritromicin u

Borreliaburgdorferi. *Antimicrob Agents Chemother.* 2002 Nov;46(11):3637-40. PMID:123

TerradaC,BodaghiB,ConrathJ,RaoultD,DrancourtM.Uveitis:anemergingclinicalf
2009Dec;15Suppl2:132-3.Epub2009Jun22.PMID:19548998

ThompsonA,MannixR,BachurR.Akutni pedijatrijski
monoartikularni artritis:razlikuje meartritis od materetiologije.Pedijatrija.
2009. mar;123(3):959-65.PMID:19255026

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

TiconaE,HuarotoL,GarciaY,VargasL,MadariagaMG.Patofiziologija
akutne faze ljudske bartonelloze liči na
AIDS.MedHypotheses.2010Jan;74(1):45-9.Epub2009Aug7.
PMID:19665314

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

TopolovecJ,PuntarićD,Antolović-
PozgainA,VukovićD,TopolovecZ,MilasJ,Drusko-
BarisićV,VenusM.Serološki detektovan "novi" krpeljima
zoonoza istočne Hrvatske.

TrafnyDJ,OyamaMA,WormserC,ReynoldsCA,SingletaryGE,PeddleGD.Cardiac

TsaiYL,ChomelBB,ChangCC,KassPH,ConradPA,ChuangST.
Infekcije Bartonella i Babesia kod stoke i njihovih krpelja na Tajvanu.

CompImmunolMicrobiolInfectDis.2011Mar;34(2):179-87.Epub2010Dec30.PMI

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

Tuerlinckx D, Bodart E, Garrino MG, de Bilderling G. Klinički podaci i nalaz cerebrospinalne tekućine u

Lymemeningitis versus aseptic meningitis. *Eur J Pediatr*. 2003 Mar; 162(3):150-3. Epub 2003 PMID:12655417

Tuhácková J, Běláková J, Krupka M, Neperený J, Chumela J, Weigl E, Vrza I V. Testiranje Biocan B

Tylewska-Wierzbanowska S, Chmielewski T. Ograničenje serološkog testiranja za Lyme borreliosis: evaluacija ELISA i western blotin poređenje sa PCR i metodom kulture. *Wien Klin Wochenschr*. 2002. Jul 31; 114(13-14):601-5. PMID:12422608

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

Tri multipleksne analize za otkrivanje Borreliaburgdorferisensulato i Borreliamiyamotoisensulato in field-sakupljene Ixodes nymphs u Sjevernoj Americi. *J Med Entomol*. 2005 Nov; 42(6):1057-62. PMID:16465748

Umekoji A, Fukai K, Yanagihara S, Ono E, Sowa J, Ishii M. Brzo otkrivanje Bartonellahenselae heat shock proteina DNA unesene reakcije polimeraznog lanca od otečenih limfnih čvorova na pacijentu s bolešću u mačjih ogrebotina. *50D*. PMID:19785710

Valverde-Gubianas M, Ramos-López JF, López-Torres JA, Toribio-García M, Milla-Peñalver C, Gálvez Torres-Puchol J, Medialdea-Marcos S. [Neuroretinitis. *Clinicacases*].

[Article in Spanish. *Og*; 08ft Spanish. *Og*; 08ft. Spanish. 9-94 . PMID:19728239

VarelaAS,LuttrellMP,HowerthEW,MooreVA,DavidsonWR,StallknechtDE,LittleSE.Prva kultura izolacije Borreliaburgdorferi,potpostavljeni agent rashillnessa povezanog sa Southern tickom.JClinMicrobiol.2004Mar;42(3):1PM40163

Vayssier-

TaussatM,LeRhunD,DengHK,BivilleF,CescauS,DanchinA,MarignacG,LenaourE,BoulouisHJ,Ma PMID:20548954

VázquezM,SparrowSS,ShapiroED.Dugotrajni neuropsihološki i zdravstveni ishodi djece sa nervima lica koji se mogu pripisati Lyme disease.Pediatrics.2003Aug;112(2):e93-7.PMID:12897313

VermeulenMJ,VerbakelH,NotermansDW,ReimerinkJH,PeetersMF.Evaluacija osjetljivosti,specifičnosti i unakrsne reaktivnosti u Bartonellahenselaeiserology.JMedMicrobiol.2010Jun;59(Pt6):743-5.Epub2010Mar11.PMID:20223899

VianelloM,MarchioriG,GiomettoB.Multiplekranijalna uključ enost nerava u Bannwarthov sindrom.NeuroSci.2008Apr;29(2):109-12.Epub200816.maj.PMID:18483708

VitaleG,IncandelaS,IncandelaC,MicalizziA,MansuetoP.Izolacija i karakterizacija Bartonellaquintana od parotidne žlezdefanimunokompetentnog čoveka.JClinMicrobiol.2009Mar;47(3):862-4.Epub2009Jan7.PMID:19129406

VorstmanJA, KuiperH.[Periferna paraliza lica kod djece: testirajte me boreliozu samo u prisustvu drugih kliničkih znakova].[Članak na Nizozemskom].NedTijdschrGeneesk.2004Apr3;148(14):655-8.PMID:15106315

VostalK,ZakovskaA.Dvogodišnja studija o ispitivanju krvi divljih glodara na prisustvo antiborelijskih antitela.AnnAgricEnvironMed.2003;10(2):203-6.PMID:14677912

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN. Multipleks test baziran na aflorescentnim kuglicama za istovremeno otkrivanje antitijela na

B. burgdorferi outersurface proteins in canine serum. *Vet Immunol Immunopathol.* 2011 Apr 15; 14(14):140-144. PMID: 21208663

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN, Lu Z, Gröhn Y. Razvoj multipleks testa za detekciju antitijela na Borreliaburgdorferi kod konja i validaciju korišćenjem Bayesianovih i konvencionalnih statističkih metoda. *Vet Immunol.* 2011 Aug 17; 14(14):1414-1419. Epub 2011 Aug 17. PMID: 21890217

Wang CW, Chang WC, Chao TK, Liu CC, Huang GS. Kompjuterska tomografija i slikanje magnetne rezonance bolesti mačjih ogrebotina: izvješće o dva slučaja. *Clin Imaging.* 2009. jul-avg; 33(4):318-21. PMID: 19559357

Webster JD, Miller MA, Dusold D, Ramos-

Varaj. Effector cholera toxin B subunit in the immunohistochemical detection of *Vibrio cholerae* in formalin-fixed, paraffin-embedded tissues. *Vet Pathol.* 2010 May; 47(3):529-35. Epub 2010 Mar 23. PMID: 2033

Weinspach S, Tenenbaum T, Schönberger S, Schaper J, Engers R, Rueggeberg J, Mackenzie CR, Wolf A, Ma

Weinstein A. Urednički komentar: laboratorijsko testiranje za Lyme disease: vrijeme za promjenu? *Clin Infect Dis.* 2008 Jul 15; 47(2):196-7. PMID: 18532894

Welc-Faleciak R. [Trenutno stanje saznanja o Bartonella infekcijama]. [Članak na poljskom]. *Przegl Epidemiol.* 2009; 63(1):11-7. PMID: 19522219

- Welc-FaleciakR,RodoA,SińskiE,BajerA.Babesiaincanisandothecck-borneinfectionsindogsinCentralPoland.VetParasitol.2009Dec23;166(3-4):191-8.
- WendlingD,SevrinP,Bouchaud-ChabotA,ChabrouxA,ToussirotE,BardinT,Michelf.Parsonage-Turnersyndromerealing Lymeborreliosis.JointBoneSpine.2009Mar;76(2):202-
- WoodcockS.Lymediseasetesting.LancetInfectDis.2006Mar;6(3):122.PMID:1650
- WormserGP,LiverisD,HanincováK,BrissonD,LudinS,StracuzziVJ,EmbersME,Phili
- WormserGP,Nowakowskij,NadelmanRB,VisintainerP,LevinA,Aguero-RosenfeldE.Uticaj kliničkih varijanti na Borreliaburgdorferi-specifična antitijela seropozitivnost u akutnoj fazi sera pacijenata u Sjevernoj Americi sa rano potvrđenom kulturom. ClinVaccineImmunol.2008Oct;15(10):1519-22.Epub2008Aug20. PMID:18716009
- WormserGP,RamanathanR,Nowakowskij,McKennaD,HolmgrenD,VisintainerP, PMID:12729423
- WrightSA,TuckerJR,DonohueAM,CastroMB,KelleyKL,NovakMG,MacedoPA.Avia

Yamada Y, Ohkusu K, Yanagihara M, Tsuneoka H, Ezaki T, Tsuboi J, Okabayashi H, Suwabe A. Protetski ventil indokarditis uzrokovan Bartonella quintana in pacijentom tokom imunosupresivnih terapija za kolagene vaskularne bolesti 10; 395-8. Epub 2011 May 10. PMID: 21558050

Yilmaz C, Ergin C, Kaleli I. [Istraga prevalencije Bartonella henselae sero i srodnih faktora rizika kod davalaca krvi primljenih u Centar za krv Univerziteta Pamukkale]. [Članak na turskom]. Mikrobiyol Bul. 2009. jul; 43(3): 17:39-19:1916.

Yoon H, Leew C, Choi S, Chos, Song Y, Choi J, Kim C, Kime J,

Kim J. Cervical chlamydia and Bartonella henselae coinfection in patients with plasma cell dyscrasia. Ve

Youssef D, Shams WE, El Abbassi A, Moorman JP, Al-Abbadi MA. Kombiniranje citomorfologije i serologije za dijagnozu bolesti mačje oglebotine. Diagn Cytopathol. 2011. mar; 39(3): 210-3. PMID: 21319324

Zajkowska J, Hermanowska-Szpakowicz T, Wysocka J, Pancewicz S, Lipska A, Kasprzycka E. [Procjena broja trombocita i njihovih morfoloških parametara kod pacijenata inficiranih od boreliaburgdorferi]. Wiad Lek. 5. 161-201-261-201-201-201-201. PMID: 11928555

Zapater Latorre E, Castillo Ruiz A, Alba Garcí a J, Armengot Carceller M, Sancho Rieger J, Basterra Alegre

Zarraga M, Rosen L, Herschthal D. Bacillary angiomatosis in an immunocompetent child: case report and r

ZarzyckaB,PieczaraA,Skowron-KobosJ,KrzemińskiZ.

[Prevalencija IgGantitijela protiv Bartonellahenselae kod djece sa limfadenopatijom].

[ArticleinPolish].PrzegleEpidemiol.

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

ZeidnerNS,SchneiderBS,DolanMC,PiesmanJ.Analiza opterećenja spirohete,
soja i patologije u modelu Lymeborreliosis prenošene

krpeljima.VectorBorneZoonoticDis.2001Spring;1(1):35-44.

PMID:12653134

ZenoneT.SystemicBartonellahenselaeInfectioninImmunocompetentAdultPresentingasFever
PMID:21629850

ZekraouiY,MegzariA,ElAlloussiT,BerrahoA.[Unilateralni neuroretinitis
otkriva bolest mačjih ogrebotina].[Članak na francuskom].

RevMedInterne.2011Apr;32(4):e46-8.Epub2010Jun19.

PMID:20646795

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

Ispitivanje anplazmoze u okrugu Yiyuan, provincija Shandong,

Kina.AsianPacJTropMed.2011Jul;4(7):568-72.PMID:21803311

ZhongJ,SkouloubrisS,DaiQ,MylykallioH,BarbourAG.Funkcija i razvoj plazmidnih
gena za biosintezu pirimidina u Borreliaspp.JBacteriol.2006Feb;188(3):909-18.PMID:944

ZobbaR,ChessaG,MastrandreaS,PinnaParpagliaML,PattaC,MasalaG.Serološka
i molekularna detekcijaBartonellaspp.inhumans,mačkei psi iz sjeverne
Sardinije,Italija.ClinMicrobiolInfect.2009.Dec.2009-2009-2009.5.2009

PMID:19456814

Babesia Checklist

Poboljšanje otkrivanja uobičajene,
nove skrivene infekcije

James L. Schaller, MD, MAR

Uvod

Ispod su prikazani primjeri znakova, simptoma i na direktan način kako bi se povećala dijagnoza Babesia. Ispitivanje javnih baza genetskih podataka pokazuje da postoji više od trideset pet vrsta, od kojih mnoge imaju varijantu.

Imajte na umu da je nepoznati postotak ljudi zaraženih ovim simptomima venoze jednoćelijskih parazita, barem tokom niza godina.

Ova kontrolna lista nije namijenjena upotrebi kao neograničenom alatu za dijagnosticiranje Babesija.

It is my expert opinion that no definitive 100% in vivo 98% accurate test exists.

Moj cilj je samo smanjenje bolesti kod onih ljudi koji su pozitivni, ali se ne pokazuju na pozitivnom direktnom testu (lažno negativno).

Zaista, to nije uobičajeno za pacijenta sa Babesia-om koji je prisutan kod negativnih rezultata testa za vremenske prilike, bez obzira na laboratoriju, a potom i pojavljivanje sa pozitivnim na DNK testiranju kada je izložen na dva ili tri tretmana protiv protozoa za tri dana, ortohavenewcon test suđenje.

I do not oppose or discourage such approaches, but I believe it is necessary to mention that the same outcome occurred in the treatment of "prevention of malaria". Pored toga, bio je primjer u kojima je upotreba bilja, kao što je sunat, za prevenciju raka, rezultirala negativnim rezultatom. topozitivan.

Pošto sam napisao četiri knjige na temu Babesia, kreirao sam ovu skalu zasnovanu na godinama punog čitanja i strasti za napredno otkrivanje. Ova kontrolna lista ima za cilj spriječiti lažno negativne: neki pacijenti koji izgledaju kao negativni možda zapravo nisu negativni. Ovo sam uradio jer su moje godine punog vremena čitanja i istraživanja pokazala da nedostaje ovaj parazit za 5, 10, 30 ili 50 godina koji nedostaje ovom parazitu za 5, 10, 30 ili 50 godina koji su daleko opasniji na strani nego opreznitretman je na 2. predloženu dozu.

Apelirao bih na vas da se ne možete smatrati stručnjakom za liječenje ove potencijalno fatalne infekcije pukim čitanjem nekoliko smjernica o bradavicama. 100 članaka preko pet godina. Činjenica da udžbenici o parazitima obično nude samo 1-2 stranice o ovoj infekciji pokazuje da ga ne savladaju niti razumiju čak ni oni koji su zainteresovani za parazite.

The cure of Babesia ne odgovara postavljenoj formuli, ali niko ne bi trebao biti beznadan u vezi sa dostizanjem potpunog oporavka. Trenutno sam počeo iznova, udžbenik zasnovan na istraživanju, kreativnom razmišljanju o optimalnim Babesia tretmanima za objavljivanje u 2012. To će razgovarati o ponuđenim tretmanima i u 2012. sionsonnovim opcijama za pacijente i kliničare koji nisu zadovoljni trenutnim opcijama.

Ukratko, kako možete postojati bilo koja medicinska ili naučna pozicija Babesia, kada se nove vrste, podvrste ili varijante koje zaraze čovjeka rutinski pojavljuju i za koje ne postoji direktan test— bez obzira na osjetljivost?

KONTROLNA LISTA BABESIA

James Schaller, MD, MAR

(Molimo provjerite sve simptome koji se primjenjuju)

PSIHIJATRIJSKI I NEUROLOŠKI

£ Family, friends or others report you look tired or foggy

£ Slowed thinking

£ Psihijatrijska oznaka(e) koja daje djetetu u odnosu na sve njihove probleme su jasni medicinski problemi prikazani nenormalnim laboratorijskim rezultatima (ne govorim o osnovnim laboratorijama za otkazivanje organa, ali korišćenje širokog testiranja koje uključuje upalu i anti-upale, nivo hormona i drugih hemikalija, imunološki sistem)

£ Uvećani limfni čvorovi (but also in Lyme, Bartonella, druge infekcije, visoke upale, tumori i druge bolesti)

£ Problemi s mozgom, kao što su problemi u održavanju koraka sa rutinskim životnim zahtjevima, kašnjenje zbog problema s motivacijom i organizacijom, i problemi s koncentracijom [Svako od ovoga bi bilo pozitivno]

£ Problemi s pamćenjem nije specifično za proces infekcije ili bolesti. Na primjer, izloženošćim kemikalijama plijesni u zatvorenom prostoru može smanjiti pamćenje u roku od sat vremena, ovisno o mješavini vrste.]

£ Duboke psihijatrijske bolesti [ovo nije ograničeno na pojedinačnu infekciju.]

SRCE I CIRKULATORNI SISTEM

£ Nagli gubitak krvnog pritiska

£ Transfuzija korišćenjem krvi koja nije vaša

£Anemiaevenifanon-infectiouscause

£Anemija bez jasnog objašnjenja

£Severechestwallpains

£"srčani udar" prije 55. godine (kada imate tri rizik faktori)

£"Srčani udar" ili infarkt srca prije završetnih 60 godina, samo jednim faktorom rizika. [Biti mušerko se smatra faktorom rizika za bilo koji. Menexperienceheartdamagesoonerthanwomen. Ostali faktori rizika uključuju duvan ili izloženost, kao što je pušenje kod kuće, dijabetes, visok krvni pritisak, visok nivo lepljivog holesterola kao što je lipoprotein (a) ili visoki nivo glicerida, porodična istorija srčanih udara, ograničena fizička aktivnost, pretilost u krevetu, pretilost, pretilost, 3. 4inchesifyouawomanorabodyfatorbodymasindex od 30 ili više), više ako bijesa ili rutina lošeg nošenja sa stresom, i zloupotreba stimulansnih droga kao što je skokain ili amfetamini. lošisan [koji povećava upalu], visok C4aRIA, aMMPI u više ku od 300 i nizak nivo VIP krvi.

GLAVNI ORGANI

£Yellowhueoneyees, handsandskin(žutica)withnoother clearcause

£Uvećana jetra (koja vam se nalazi ispod desnog grudnog koša)

£Anenlargedslezena(ispod vašeg lijevog rebra). Ovo je lažno vjeruje se da je uobičajeni ljudski znak; zapravo je veoma retko.

£Arupturedspleen[rijetka sisa dobija brzu medicinsku pažnju i stoga je previše zastupljena u medicinskim člancima]

£Darkurine[ovo je rjeđe od nekih intimnih članaka]

£Aninabilitytourinate

£ Kratkoća daha [noklearastma, pneumonija, HOBP ili drugo zajednički razlog]

£Pućni edem koji ima veliku količinu tekućine u zračnoj vreći na plućima, što dovodi do kratkoće daha

£Astrokeofanysizeorinanyorgan(reč stroke znači tkivo nije u stanju da dobije kiseonik).Moždani udar ili infarkt moždane tvari u mozgu, retini, bubrezima, srcu i mnogim drugim tkivima.

£AnMRI,Ctootherotherimagingstudythathowsdeadtissuein bilo koji organ bez poznatog uzroka

GENERAL MEDICAL

£Headacheswithnoclearcause

£Glavobolje koje je teško kontrolisati/ili teške

£Glavobolje koje traju preko tri godine i koje se povećavaju unatoč tretmanima

£Povećanje težine je više od djeteta i vježbanja

£Mršavljenje uz razumno jedenje i prosječnu tjelovježbu

£Više masti u donjem dijelu trbuha jesu više od životnog stila i aktivnosti

£Anoreksija ili smanjenje apetita

£Anydecreaseinappetite

£Apoorappetite

£Umor je više od onoga što doživljava većina ljudi u istom uzrastu

£ Umor koji proizvodi potrebu za spavanjem više od 8½ sati dnevno

£ Umor od nesanicе koja traje [razmotrite mogućnost i jednog i drugog Bartonella and Babesia in this case]

£ Daytime sleep urgency by spite of nighttime sleep

£ Night sweats

£ Pretjerano znojenje tokom normalne svakodnevne aktivnosti

£ Vrućice u prostoriji sa normalnom temperaturom

£ Intermittentna groznica

£ Chills

£ Any fever in excess of three days

£ Spike of a fever over 100.5 after a possible tick bite

£ Listlessness

£ Otok udova i drugih dijelova tijela

£ Talasi generaliziranog svraba [ovaj znak infekcije i upale nije ograničeno samo na Babesia.]

£ Krčice ili druge vrste mekih problema sakupljanje bez jasnog uzroka [Ostale infekcije koje prenose krpelji i buve mogu također uzrokovati ove izrasline.]

£ Wasting muscles

£ Generalno odmicanje tjelesnog tkiva koje je vidljivo

£ Duboki gubitak kosti označen je više od očekivanog u datom trenutku
Dob

£ Excess breast tissue in a man or boy

£ Random stabbing pains

£ Mučnina ili povraćanje

£ Any enhanced sense: osjetljivost na svjetlost, dodir, mirise, okus
zvuk

£ A sense of imbalance

£ Jedan ili više medicinskih problema s nejasnim uzrocima, sa
promjene ili kontradiktorne dijagnoze, ili koje se na kraju nazivaju
"idiopatskim"

£ Dvije infekcije sa dva pozitivna virusa koji se prenose buvama, bakterijama
ili protozoama. Prisutnost drugih infekcija kao što su virusne sorbakterije
koje se prenose bakterijama izaziva sumnju na Babesia infekciju.

£ Prisustvo jedne ili više tajanstvenih bolesti nakon procjene od strane tri
jednaka ljekara

LABORATORIJSKI REZULTATI

Nivo eozinofilnog kationskog proteina (ECP) je na vrhu 15% normale.
Ovo je korišćeno kod možda 15-20% pacijenata Babesia.

£ The ECP level is above normal. (Drugo može povećati ovu laboratoriju, ali je
greška što Babesia infection nije na listama).

£ ECP level is se povećava za 30% ili više u odgovoru na lijekove za ubijanje
protozoa u serijskom testiranju. (Ovaj test govori o 40-60% osjetljivih i
mnogih pacijenata koji se ne mijenjaju u ovoj tablici čak i uz djelotvoran tretman).

£ ECP level je ispod nivoa koji se mogu otkriti.

£ Apsolutni eozinofili u niskom ili visokom opsegu [ovo nije definitivno
ni na koji način, već je koristan alat.]

£ Procenat eozinofila u niskom ili visokom normalnom rasponu

£ Vrlo visoki eozinofili [rjetko sa Babesia, ali drugi nalazi
predložiti druge moguće uzroke]

£ Nenormalan ili nizak VEGFlabre zbog prisustva Bartonella

£ ATNF-alfainviš ak1.0u prisustvu Bartonele

£ ACD57iliCD57/8level koji pada odmah nakon starta

Babesiatreatment, ili koji se stalno nalazi u toku Babesia tretman

£ Hemolitičkanemija sa laboratorijskim testovima koji pokazuju pozitivne krvne produkte u urinu [ovo nije uobičajeno pronalaž enje.]

£ Vaš kliničar razumije upotrebu direktnog testiranja i osjeć a vaš laboratorijski uzorak sugeriš e prisustvo Babesije. Ovo uključuje viš e od ECP spike.

£ Budući da direktno testiranje za Babesia od strane bilo koje labmisje mnoge ljudske vrste i promjenjive pouzdanosti, uobičajeno prisustvo Bartonella potiskuje neke testove na antitijela, pozitivne ili „neodređene“ vjerovatno je pozitivno. Da li ste imali „neodređeni“ ili „granični“ rezultat Babesia?

£ Bilirubina abnormalnost [poviš ena kod mož da 5% pacijenata]

£ Abnormalnosti gvož đ a u viš ku normalnih [visokih ili niskih nivoa. Pronalaž enje genetske bolesti koja povećava patologiju gvož đ a ne isključuje nužno ovaj nalaz. Patologija gvož đ a mož e biti generisana kao posledica bolesti plus Babesia [SeemyHES-papir za lečenje raka u Medscapeu u kojem su eozinofili slični raku pripremljeni od strane Babesia].

£ Nakon tretmana Babesia jasnim sredstvom za ubijanje protozoa koji se koristi i za ubijanje malarije, IL-6 prelazi sa vrlo niskog na poveć an nivo.

£ Nakon tretmana Babesia jasnim sredstvom za ubijanje protozoa koji se koristi i za ubijanje malarije, IL-1B se pomiče sa vrlo niskog na poveć anom nivou.

- £Babesia stvara i izaziva promjene u ljudskom tijelu hemija. Testovi su dizajnirani da identifikuju hemikalije koje je izradila samo Babesia. AsampleisBabesiamicrotisecretedantigen1(BmSA1).
- £Bilo koji je pozitivan Epstein-Barrvirus iznad normalnog niskog nivoa.Mož da imate infekciju, infekciju ili upalu.Nije jednostavno pronađeno u Babesiji.[Ovo nije rutinski uzrok umora].
- £Testiranje autoimunosti je pozitivno. Ovo je jače pozitivno ako postoje dva autoimuna rezultata. Na primjer, pacijent je pozitivna ANA i ima antitijela na svoj sistem štitnjače.
- £Pozitivnaborshintestiranje stavljanje pacijentove osjetljivosti na hranu u prvih 5% populacije
- £Povišeni monociti
- £Povišeni neutrofilii sa izvorom neočišćene infekcije
- £Povišeni C-reaktivni protein
- £Povišeni D-dimer
- £AnabnormallyhighALTwhichisaliverenzymeincreasedby trauma jetre,infekcije toksinima kao što je Babesia [ararefinding].
- £Limfocitopenija—niski limfociti koji su tip za borbu protiv infekcija bijelih krvnih stanica
- Trombocitopenija—broj trombocita ispod 50.000
- £Ahighlactatedehydrogenaza iliLDH. Ovaj enzim mjeri oštećenja koja se posebno nalaze u srcu, jetri, bubrezima, skeletnim mišićima, mozgu, krvnim ćelijama i plućima.

REAKCIJE ILI PROMJENE U TIJELU

- £Reagirajte na bilo koji derivat Artemisia (Sweet Wormwood).
- *Napomena: reakcija ne treba da traje više od dana i ne treba primeniti bilo kakve trenutne bolove u stomaku ili opuštenu stolicu.

£ React to amalarial drug. N / A

primjer, ativoquone (Mepron), proguanil alone ili with ativoquone (Malarone), artesunate, d

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

Babesia, sa izuzetkom Larija

£ Bolovi u mnogim mišićima ili zglobovima/bol, posebno se pogoršavaju nakon upotrebe lijekova za ubijanje protozoa, kao što je proguanil, Alinia, ativoquone, klindamicin, ili jedan od novih progresivnih prirodnih lijekova ili sintetičkih lijekova protiv malarije

£ Insomnia after taking amalarial killing herb or drug

£ Anksioznost i/ili depresija nakon preuzimanja amalarije ubistva herb or drug

£ Bijes ili privremena regresija ličnosti desno nakon upotrebe of a drug za ubijanje malarije, npr. ativoquone, malarone, proguanil, artesunate, dan 1-3 fartemesinina, artemetar, Alinia, klindamycin orazitromicin 2,000 mg/dan oralno or atanid doze IV za pet dana uzastopno.

OKOLIŠ

£ Kućni ljubimci, farmske životinje ili lokalni rođaci sa klinikom BILO KOJIM simptomima virusa, bakterija ili protozoa bez jasne dijagnoze

- £ Pacijentova majka za koju se sumnja da ima ili je dijagnosticirana Babesia, STARI (Mastersonova bolest), Neoehrlichia, Anaplasma, Lyme disease, Mycoplasmas, Q Fever, Rocky Mountain spotted groznica (Rickettsia), Tickover, Ehrlichia, Ehrlichia, Ehrlichia 1953, ili virusi kao što su CMV, Hsacki, 4BT, 4BT 5,6, ParvoB-19 ili Powassan.
- £ Brat, sestra, otac, supružnik ili dijete sa zarazom od krpelja koji je dijelio boravište ili odmor u blizini grmlja (šumovita površina)
- £ Izloženo vanjskim okruženjima s grmljem, divljom travom, divljim potocima, igralištima za golf ili šumom preko deset minuta na bilo kojoj lokaciji u kojoj živate ili posjećujete
- £ Kućni ljubimci ili porodične životinje bilo kojeg tipa, npr. konji ekspozicije na otvorenom prostoru sa grmljem, divljom travom, divljim potocima ili šumom. Ako su kućni ljubimci bile životinje kao što su psi, koji mogu započeti tretmane protiv krpelja i buha, jesu li ove životinje uvijek bile prema rasporedu sa postavljenim tretmanima?
- £ Clear exposure to ticks in your current or past homes
- £ Clear exposure to ticks tokom odmora ili drugih putovanja
- £ Have you ever had any type of tick bite?
- £ Da li ste ikada osnovali svoju odjeću?
- £ Da li ste ikada osnovali svoje tijelo?
- £ Jeste li bili s drugom na kojoj su kvačili svoju odjeću ili kožu?
- £ Seksualni kontakt je diskutabilan oblik komunikacije nekog tipa and febrile infections. I have no position. Izolacija u tjelesnoj tekućini ne znači da se želite iriti infekcija. Ako vi i vaš iscjelitelj smatrate da je ovo moguć put infekcije, da li je pacijent imao intimne kontakte sa dodjeljivanjem tjelesnih tekućina sa zaraženom osobom?

£Vi ž ivite u drž avi da imate izvješ taje o infekcijama koje prenose krpelji preko 40 osoba. [Trenutno bi ovo obič no bila samo Lyme disease].

£Vi ž ivite u drž avi da imate izvješ taji o rođenju infekcija preko 60 ljudi. [Trenutno bi ovo obič no bila samo Lyme disease].

£Mnogi mali sisari ž ive u vaš em domu, lokacija vjež banja, vacation location or work.

RIJEČO MANUALNIM PREGLEDIMA KRVI

Nijedna mrlja od krvi neć e biti pozitivna na Babesia osim ako nemate već i broj zaraž enih crvenih krvnih zrnaca. Ovo je vrlo rijetko. Stoga se nijedan bris krvi ne smije smatrati negativnim osim ako nije pregledan najmanje trideset minuta. Dok bi pregled velikih bijelih krvnih zrnaca od 2-3 minute mogao biti dovoljan da se identifikuju rak i druge bolesti, traž i se preko osamdeset Babesia crvenih krvnih stanica ispod 1000x, kako je pronađeno u mojoj knjizi, Hematološki oblici Babezije, zahtijevaju najmanje trideset minuta. Naž alost, pacijenti pozitivni na Babesiju, rutinski ručni pregledi crvene krvi sa jasnim zahtjevima da traž e Babesia pod mikroskopom od 1000x uveć anja propustili su Babesia najmanje 98% vremena. U papirima koji jasno vizualiziraju Babesia u mrljama krvi pacijenti imaju tendenciju da imaju ogromnu infekciju, tj. preko 3% crvenih krvnih zrnaca je zaraž eno.

Međutim, ako neko privatno sklopi ugovor sa mikrobiologom, patologom ili direktorom laboratorije ili dozvoli svom osobi da provede dodatno vrijeme, pozitivni rezultati na krvnoj mrlje se povećavaju sa jasno pozitivnim zaraž enim pacijentima. Znam da je već ina laboratorija preoptereć ena radom, ali zamisao da ć e taj klizač krvi pokazati oč iglednu greš kutra doracsicXpatternizer. Koristeć i slajdove iz uvaž enih nacionalnih ili drž avnih izvora, ako se pronađu samo na vrlo paž ljivom ispitu, preko pedeset prezentacija Babesiata obič no se propušt a. Zaista, u mom udž beniku o Babesia slike već ina oblika nikada nije objavljena. Nitko u historiji nije uzeo vrijeme da paž ljivo pogledate 200 slajdova i snimite svaki

jedinstveni oblik. Prilično je zapanjujuće napisati ovo i potvrditi da se mnoge infekcije krpelja i buva jasno pojavljuju i još uvijek nisu savladane.

Molimo vas da cijenite da mrlja pomaže i definirati da li je supstanca ono što se pojavljuje. Na primjer, neki u alternativnim lijekovima u kojima se smatraju da je Candida loše prisustvo u crijevima i osjećaju često dolazi u krv kroz defekte na crijevnom zidu. Dok Candida nije dobra prisutnost za crijeva, otkrio sam da neki uzorci krvi sa predmetima izgledaju značajno poput dijelova Candida ne mrlje celuloze i drugih komponenti kvasca. Moja poenta je da su u posljednjih nekoliko godina, na diskusijama ili studijama, izvrsni patolozi i mikrobiolozi pokazali jasan razlog zašto to je čovječanstvo razvilo visokosofisticirane tehnike bojenja - one mogu biti dijagnosticirane i vrlo isplative. I neki medicinski naučnici čitaju novu tehnologiju za Babesia identifikaciju (razgovarano u mom Babesia ažuriranju 2009. i mom tekstu o Hematologiji Babesia).

Babesia is an emerging infection. Bilo koja izvjesnost ili kritika o pozicijama Babesia bez opsežnog istraživanja i preko 200 sati čitanja je preuranjena. Opet, nove vrste Babesia se pojavljuju svakih četiri mjeseca. Zaista, pronađen je čak i novi protozoan koji izgleda kao Babesia pod mikroskopom velike snage, ali kada se genetski sekvencira ne Babesia ili nezrela malarija, koja može izgledati slično. To je vinska infekcija i koja se trenutno naziva FL1953 i genetski je sekvencirana od strane Dr. Ellisana i Dr. Fryja. Izgleda kao Babesia, ali nije Babesia genetski.

Stoga, budući da je ljudska Babesia nova bolest, ova skala je značila samo da se povećava svijest o Babesia, infekcije koja može ubiti pacijente mlađe dobi. Pisanje u proteklih petnaest godina bilo je i drugo viđeno Babesia kao ista „koinfekcija“ ili fusnota o infekciji fapiroheteom [tj. Lajm]. Sve što može da se sakrije nekoliko decenija, a onda vas može da ubije sa zakrčenjem u vašem srcu, moždanim plućima apsorbuje druga sredstva, nije slučajna infekcija.

Zahtjevi Babesia cure bi trebalo biti napravljeni korištenjem direktnog testiranja nastalih iz izvoda vrhunskih časopisa koji se čitaju najmanje pet godina.

Trenutno, ovi mnogi dobro uspostavljeni indirektni obrasci laboratorijskog testiranja nisu

koriste ili razumeju izuzetno zaposlene i pametne kliničare koji rade puno radno vreme.

Schaller je autor 30 knjiga i 27 vrhunskih članaka u časopisima. Njegove publikacije obrađuju probleme u najmanje dvanaest oblasti medicine.

Objavio je najnoviju četiri udžbenika o Babesiji.

Objavio je Babesia kao početak za rak pod nadzorom bivšeg urednika časopisa Journal of the American Medical Association (JAMA), i svoje zapise o višestrukim infekcijama koje se prenose krpelji i buve, uključujući Babesia [zajedno s Bartonellom i lajmskom bolešću], objavljeni su u uglednom udžbeniku za infekcije koji je odobrio NIH direktor za zarazne bolesti.

Dr. Schaller proizveo je sedam tekstova o infekcijama koje se prenose krpeljima i buvama na osnovu svoje izrazito jedinstvene prakse čitanja i učenja s punim radnim vremenom, koja nije ograničena ni na konačnu tradicionalnu ni integrativnu progresivnu medicinu. Sa liječničkom licencom, uspio je da razriješi mnoge tvrdnje o istini tako što je naručio laboratorijsko testiranje. On ne prati slučajno desetine godišnjih tvrdnji istine, bez indirektnih laboratorijskih dokaza. On je puno godina čitao o ovim novonastalim problemima. Ocjenjen je kao TOP i NAJBOLJI ljekar (u prvih 5 posto ljekara) i od strane kolega i pacijenata.

Autorsko pravo © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR verzija 49.

Ovaj obrazac se ne može mijenjati ako je štampan ili objavljen na bilo koji način, bez pismene dozvole. Zabranjeno je objavljivanje kritičke ili negativne ocjene. Ohrabruje se štampanje kao pomoć u dijagnostičkim refleksijama, sve dok nijedna linija nije redigovana ili izmijenjena, uključujući ove završne pauze. Dr. Schaller ne tvrdi da je ovo besprijekoran ili konačan oblik, te odlaže sve dijagnostičke odluke vašeg licenciranog zdravstvenog radnika.

Bibliografija (Babesia)

- AbbasHM,BrenesRA,AjemianMS,ScholandSJ.Uspješ no konzervativno liječenje spontane rupture slezene sekundarne Babezioze:acasereportandliteraturereview.ConnMed.2011Mar;75(3):143-6.PMID:21500704
- AbouLailaM,SivakumarT,YokoyamaN,IgarashiI.Inhibitorni efekat terpenenerolidola na rast Babesiaparasites.ParasitolInt. 2010Jun;59(2):278-82.Epub2010Feb21.PMID:20178862
- AderinboyeO,SyedSS.Kongenitalna babezioza kod četveronedelnog ženskog dojenčeta.PediatrInfectDisJ.2010Feb;29(2):188. PMID:20118748
- AlekseevAN.[Mogućnost otkrivanja još jedne infekcije koju prenose krpelji--babezioza--na teritoriji Rusije].[Članak na ruskom]. ZhMikrobiolEpidemiolImmunobiol.2003.maj-jun;(3):39-43. PMID:12886630
- AlekseevAN,RudakovNV,DubininaEV.[Mogući tipovi bolesti uzrokovanih bolestima i prediktivna uloga historijskih podataka u njihovoj dijagnozi (parazitološki aspekti problema)].[Članak na ruskom].MedParazitol(Mosk).2004.okt.-6.12.;(4.PM91:: 31):31:31.
- AlkhalilA,HillDA,DesaiSA.Babesiaandplasmodiaincreasehosterythrocytepermeability throughdistinctmechanisms.CellMicrobiol. 2007Apr;9(4):851-60.Epub2006Nov3.PMID:17087736
- AraiS,TsujiM,KaihoI,MurayamaH,ZamotoA,WeiQ,OkabeN,KamiyamaT,IshiharaC.Retrospektivno seroepidemiološko istraživanje za ljudebabesiosisinanareainJapan whereatick-borne diseaseis endemic.JVetMed3365:0:0:0:0:00 00:00 :05 563
- ArmstrongPM,BrunetLR,SpielmanA,TelfordSR3rd.RiskofLymedisease:perceptionsofresidents BullWorldHealthOrgan.2001;79(10):916-25.PMID:11693973

Arnez M, Luznik-Bufon T, Avsic-Zupanc T, Ruzic-Sabljić E, Petrovec M, Lotric-Furlan S, Strle F. Uzroci febrilnih bolesti nakon ugriza kod Slovenske djece. *Pediatr Infect Dis J*. 2003. Dec.; 207-12. PMID: 14688569

Asad S, Sweeney J, Mermel LA. Transfuzija-

transmitted babesiosis in Rhode Island. *Transfusion*. 2009 Dec; 49(12):2564-73. Epub 2009

Babu RV, Sharma G. A 57-godišnji muškarac sa bolovima u trbuhu, žuticom, i historijom transfuzije krvi. *Grudni koš*. 2007. Jul; 132(1):347-50. PMID: 17625097

Barratt J L, Harkness J, Marriott D, Ellis J T, Stark D. Importance of non-enteric protozoan infecti

Baumann D, Pusterla N, Péter O, Grimm F, Fournier PE, Schä G, Bossart W, Lutz H, Weber R. [Ugriz nakon groznice: kliničke manifestacije i dijagnoza akutnih infekcija povezanih s ugrizom krpelja u sjeveroistočnoj Švicarskoj]. *Grtichenosch*. 2007. ; 128(19):1

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

Belongia EA, Reed KD, Mitchell PD, Mueller-Rizner N, Vandermause M, Finkel MF, Kazmierczak JJ. Infekcije koje se prenose krpeljima kao uzrok nespecifične febrilne bolesti u Wisconsinu. *Clin Infect Dis*. 2001 15. maj.; 14b:311-5. 15. maj.; 14b:311

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

EB. Molecular characterization of a Babesia species identificiranih u sjevernoameričkom rakunu. J Wildl Dis. 2006 Apr; 42(2):375-80. PMID: 16870860

Blue D, Graves V, McCarthy L, Cruz J, Gregurek S, Smith D. Fatalna transfuzijsko-prenošena Babesia microti in the Midwest. Transfuzija. 2009 Jan; 49(1):8. Epub 2008 Aug 6. PMID: 18694463

Braga W, Venasco J, Willard L, Moro MH. Ultrastruktura Babesia WA1 (Apicomplexa: Piroplasma) za vrijeme infekcije erythrocytes in hamster model. J Parasitol. 2006 Oct; 92(5):1104-7. PMID: 17152960

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Zbunjujući slučaj bolesti uzrokovanih vektorom pasa: klinički znakovi i progresija kod pasa ko-inficiranih sa Ehrlichia canis i Bartonella vinsoni sp. berkhoffii. Parasit Vectors. 2009. mart 26; 2 Suppl 1: S3. PMID: 19426442

Brigden ML. Detection, education and management of the asplenic or hyposplenic patient. Am Fam Physician. 2001 Feb 1; 63(3):499-506, 5

Buelvas F, Alvis N, Buelvas I, Miranda J, Mattar S. [Visoka prevalencija antitijela protiv Bartonelle i Babesia microti ha pronađena je u selima i urbanim populacijama u Kordobi, Kolumbija]. [Članak na španskom]. Rev Salud Publica). . PMID: 18368229

Cacciò S, Cammà C, Onuma M, Severini C. The beta-

tubulin gene of Babesia and Theileria parasites is a formative marker for species discrimination. In PMID: 11027785

Cangelos JJ, Sarvat B, Sarria JC, Herwaldt BL, Indrikovs AJ. Prijenos Babesia microti transfuzije krvi u Teksasu. Vox Sang. 2008 Nov; 95(4):331-4. PMID: 19138264

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

Molekularna detekcija *Anaplasma platysi* Ehrlichia canis iz

North of Portugal. *Vet J*. 2010 Feb; 183(2):232-3. Epub 2008 Dec 3. PMID: 19056304

Carter WJ, Yan Z, Cassai ND, Sidhu GS. Otkrivanje ekstracelularnih

oblika babezija u krvi elektronskim mikroskopom: dijagnostička

metoda za diferencijaciju od *Plasmodium falciparum*. *Ultrastruct Pathol*. 2003. jul-avg; 27(4.09.2003:27.04.73:16)

Centeno-

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

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

Cichocka A, Skotarczak B. [Babesiosis--poteš koć e dijagnoze].

[Article in Polish]. *Wiad Parazytol*. 2001; 47(3):527-33. PMID: 16894770

Clark IA, Budd AC, Hsue G, Haymore BR, Joyce AJ, Thorner R, Krause PJ. Odsustvo sekvencij

eritrocita u slučaju babezioze splenektomiziranog pacijenta. *Malar J*. 2006 Aug 4; 5:69.

PMID: 16887045

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

Corpelet C, Vacher P, Coudore F, Laurichesse H, Conort N, Souweine B. Uloga kinina

u životno ugrožavajućim infekcijama *Babesia divergens* a uspješno

liječene klindamicinom. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*.

2005 Jan; 24(1):74-5. PMID: 15616840

CunhaBA,CohenYZ,McDermottB.Feverofunknownorigin(FUO)duetobabesiosis

CunhaBA,NausheenS,SzaldaD.Plućne komplikacije

babezioze:casereportandliteraturereview.EurJClinMicrobiolInfectDis.2007Jul;2

Dantas-

TorresF,FigueredoLA.Caninebabesiosis:aBrazilianperspective.VetParasitol.200

DantrakoolA,SomboonP,HashimotoT,Saito-ItoA.Identifikacija
novog tipa Babesiaspeciesinwildrats(Bandicotaindica)u
ChiangMaiProvince,Thailand.JClinMicrobiol.2004Feb;42(2):850-
4.PMID:14766871

DelbecqS,PrecigoutE,SchetttersT,GorenflotA.Babesiadivergens:cloningofaRanbi

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

DoddJD,AquinoSL,SharmaA.Babesiosis:CTandhematologicfindings.JThoracIma

DormanSE,CannonME,TelfordSR3rd,FrankKM,ChurchillWH.

Fulminantna babezioza liječena klindamicinom, kininom i
transfuzijom pune krvi. Transfuzija. 2000. mar; 40(3):375-80.
PMID:10738042

DuhD, JelovsekM, Avsic-ZupancT. Evaluacija imunotesta indirektno fluorescencije za otkrivanje serumskih antitijela protiv Babesia divergens in humans. Parasitology. 2007 Feb; 134(Pt2):179-85. Epub 170.02.2007.

DvorakováHM, DvoráckováM. [Babezioza, malo poznata zoonoza]. [Article in Czech]. Epidemiol Mikrobiol Imunol. 2007 Nov; 56(4):176-80. PMID:18072299

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

EskowES, KrausePJ, SpielmanA, FreemanK, AslanzadehJ. Southern extension of the range of fh PMID:10325378

FlorescuD, SordilloPP, GlyptisA, ZlataniceE, SmithB, PolskyB, SordilloE. Splenic infarction in hu

FoppaIM, KrausePJ, SpielmanA, GoethertH, GernL, BrandB, TelfordSR3rd. Entomologic and s

FoxLM, WingerterS, AhmedA, ArnoldA, ChouJ, RheinL, LevyO. Novorođenač ka babezioza: izvješ taj o slučaju i pregled literature. Pediatr Infect Dis J. 2006 Feb; 25(2):169-73. PMID:16462298

FrobergMK, DannenD, BakkenJS. Babesiosis and HIV. Lancet. 2004 Feb 28; 363(9410):704. PMID

FrobergMK, DannenD, BernierN, ShiehWJ, GuarnerJ, ZakiS. Izvješ taj o slučaju: spontana ruptura slezene tokom akutne parazitske mije Babesia microti. Ann Clin Lab Sci. 2008 Autumn; 38(4):390-2. PMID:18988934

GallagherLG,ChauS,OwaisiAS,KonczykM,BishopHS,ArguinPM,TrenholmeGM.84-godišnja žena sa groznicom i mrakom.
ClinInfectDis.2009Jul15;49(2):278,310-1.PMID:19538064

GaryAT,WebbJA,HegartyBC,BreitschwerdtEB.Manja seroprevalencija
agenata bolesti kod pasa koji se prenose krpeljima iz južnog Ontarija i
Kvebeka.CanVetJ.2006Dec;47(12):1194-200.
PMID:17217089

GernL,LienhardR,PéterO.[Bolesti i patogeni agensi preneti krpelji u
Švicarskoj].ArticleinFrench].RevMedSuisse.2010Oct13;6(266):1906-9.PMID:21089555

GoethertHK,TelfordSR3rd.EnzootictransmissionofBabesiadivergensamongcottontailrabbitso
PMID:14695079

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

GuanG,ChauvinA,YinH,LuoJ,MoreauE.Kurs infekcije
Babesiasp.BQ1(Lintan)B.divergensinheep zavisi od proizvodnje IFNgamma
i IL10.ParasiteImmunol.2010Feb;32-2:14:00:14:0

GubernotDM,LuceyCT,LeeKC,ConleyGB,HolnessLG,WiseRP.
Babesiainfection kroz transfuziju krvi: izvještaji koje je primila američka
administracija za hranu i lijekove, 1997.-2007.

GutmanJD,KottonCN,KratzA.Caserecord ofthe MassachusettsGeneralHospital.Weeklyclinicop
čvjek od 60 godina sa temperaturom, naglom i
znojenjem.NEngJMed.2003Sep.18;349(12):1168-75.PMID:13679532

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

Use of tick surveys and serosurvey data

to evaluate pet dog's sentinel species for emerging Lyme disease. *Am J Vet Res.* 2009 Jan 56. PMID:19119948

Han JI, Lee SJ, Jang HJ, Na KJ. Asimptomatska infekcija parazitima nalik

Babesia microti kod divljih rakuna (*Nyctereutes procyonoides*) u

Južnoj Koreji. *J Wildl Dis.* 2010 Apr; 46(2):632-5. PMID:646

Harvey WT, Martz D. Oporavak motorneuronidize povezan sa

IVceftriaksonom i

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

Häselbarth K, Tenter AM, Brade V, Krieger G, Hunfeld KP. Prvi slučaj

humane babezioze u Njemačkoj - Klinička prezentacija i

molekularna karakterizacija

patogena. *Int J Med Microbiol.* 2007 Jun; 297(3):197-204. 708pu.

Hatcher JC, Greenberg PD, Antique J, Jimenez-

Lucho VE. Severe babesiosis in Long Island: pregled 34 slučajeva i njihove komplikacije.

Clin Infect Dis. 2001 Apr 15; 32(8):1117-25. Epub 2001 Mar 26.

PMID:11283800

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

endotelnih ćelija povezane su sa plućnim edemom i respiratornim

distresnim miševima inficiranim parazitom

WA1 human *Babesia*. *J Parasitol.* 1999 Jun; 85(3):474-74:1

Herman JH, Ayache S, Olkowska D. Autoimunost u transfuziji babezioza: spectrum

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

Hermanowska-

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

PMID:15627349

Herwaldt BL, Cacciò S, Gherlinzoni F, Aspöck H, Slemenda SB, Piccaluga P, Martinelli G, Ed
PMID:12967491

Herwaldt BL, McGovern PC, Gerwel MP, Easton RM, MacGregor RR. Endemic babesiosis

Herwaldt BL, Neitzel DF, Gorlin JB, Jensen KA, Perry EH, Peglow
WR, Slemenda SB,

Won KY, Nace EK, Pieniazek NJ, Wilson M. Transmission of Babesia microti in Minnesota
četiri krvodavanja iz istogamedonora u 6-
mesečnog perioda. Transfusion. 2002 Sep; 42(9):1154-8.
PMID:12430672

Heyman P, Cochez C, Hofhuis A, van der Giessen J, Sprong H, Porter SR, Losson B, Saegerm
A clear and present danger: tick-
borne diseases in Europe. Expert Rev Anti Infect Ther. 2010 Jan; 8(1):33-50. PMID:200149

Hildebrandt A, Hunfeld KP, Baier M, Krumbholz A, Sachse S, Lorenzen T, Kiehntopf M, Fric
Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2007 Aug; 26(8):595-601.
PMID:17587072

Hilton E, DeVotij, Benach JL, Halluska ML, White DJ, Paxton H, Dumler JS. Seroprevalence
1999 Apr; 106(4):404-9. PMID:10225242

Hohenschild S. [Babezioza -- opasna infekcija za djecu i odrasle].
[Article in German]. Klin Padiatr. 1999. maj-
jun; 211(3):137-40. PMID:10412122

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

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

Homer MJ, Aguilar-

Delfin I, Telford SR 3rd, Krause PJ, Persing DH. Babesiosis. Clin Microbiol Rev. 2000 Jul; 13(
PMID:10885987

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

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

Hunfeld KP, Allwinn R, Peters S, Kraiczky P, Brade V. Serologic evidence za
patogene koji se prenose krpeljima osim
Borreliaburgdorferi (TOBB) u pacijenata sa Lyme borreliozom iz
srednje zapadne Njemačke. Wien Klin Wochenschr. 1998; 110(12):240-244. PMID:10000000

Hunfeld KP, Brade V. Zoonotic Babesia: possibly emerging pathogen to be
smatran za ljude zaražene krpeljima u Centralnoj
Evropi. Int J Med Microbiol. 2004 Apr; 293(Suppl 37):93-103. PMID:15146990

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

Hunfeld KP, Lambert A, Kampen H, Albert S, Epe C, Brade V, Tenter AM. Seroprevalence of
PMID:12089258

Hutchings CL, Li A, Fernandez KM, Fletcher T, Jackson LA, Molloy JB, Jorgensen WK, Lim CT

Jackson LA, Waldron SJ, Weier HM, Nicoll CL, Cooke BM. Babesia bovis: culture of laborat-

adapted parasite lines and clinical isolates in chemically defined medium. Exp Parasitol.
74. PMID:11846527

Jahangir A, Kolbert C, Edwards W, Mitchell P, Dumler JS, Persing DH. Fatal pericarditis
povezan sa humanom granulocitnom Erihiozom kod 44-
godišnjeg muškarca. Clin Infect Dis. 1998 Dec; 27(6):1424-7.
PMID:9868655

Jeneby MM, Ngeiywa M, Yole DS, Mwendaj M, Suleman MA, Carlson HE. Enzootic simian

Kain KC, Jassoum SB, Fong IW, Hannach B. Babesioza-transfuzija-

transmitted in Ontario: first reported case in Canada. CMAJ. 2001 Jun 12; 164(12):1721-3

Kim JY, Cho SH, Joo HN, Tsuji M, Cho SR, Park IJ, Chung GT, Ju
JW, Cheun HI, Lee

HW, Lee YH, Kim TS. Prvi slučaj ljudske babezioze u Koreji: detekcija i
karakterizacija novog tipa Babesia sp.
(KO1) sličnog novine Babesia. J Clin Microbiol. 2007 Jun; 45(6):2084-7.
Epub 2007 Mar 28. PMID:17392446

Kjemtrup AM, Conrad PA. Pregled small canine piroplasms from California: Babesia

Kjemtrup AM, Wainwright K, Miller M, Penzhorn BL, Carreno RA.

Babesia conradae, sp. Nov., a small canine Babesia identified in California. *Vet Parasitol.* 200

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

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

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

Krause PJ. Dijagnoza i liječenje babezioze. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2003 Proljeće;3(1):45-51. PMID:12804380

Kumar S, Kumar R, Sugimoto C. A perspective on Theileria equi infections in donkeys. *Jpn J Vet* PMID:19358444

Kuwayama DP, Briones RJ. Spontana ruptura slezene uzrokovana Babesia microti infection. *Clin Infect Dis.* 2008 May 1;46(9):e92-5. PMID:18419430

Lantos PM, Krause PJ. Babezioza: slično, ali različito. *Pediatr Ann.* 2002 Mar;31(3):192-7. PMID:11905293

Lee BP. Apneja, bradikardija i trombocitopenija kod nedonošča. *Pediatr Infect Dis J.* 2001 Aug;20(8):816,820-2. PMID:11734753

LeeS, CarsonK, Rice-

FichtA, GoodT. Small heat shock protein irazličito utječu na beta agregaciju i toksin
PMID:16828710

LeibyDA, ChungAP, CableRG, Trouern-
TrendJ, McCulloughJ, HomerMJ, ReynoldsLD, HoughtonRL, LodesMJ, PersingDH.
Odnos između ugriza i seroprevalencije Babesia microti i
Anaplasma phagocytophila (ranije Ehrlichia sp.) kod davalaca krvi.
Transfuzija. 2002 Dec; 42(12):1585-91.
PMID:12473139

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

LeibyDA, GillJE. Infekcije koje se prenose transfuzijom:
acornucopia of threats. Transfus Med Rev. 2004 Oct; 18(4):293-306.
PMID:15497129

LeisewitzAL, JacobsonLS, deMoraesHS, ReyersF. The mixed acid-
based disturbances of severe canine babesiosis. J Vet Intern Med. 2001 Sep-
Oct; 15(5):445-52. PMID:11596731

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

LoaCC, AdelsonME, MordechaiE, RaphaelliI, TiltonRC.
Serološki dijagnostika humane babezioze pomoću IgG zymelinked
imunisorbentasa. Curr Microbiol. 2004 Dec; 49(6):385-9.
PMID:15696612

LodesMJ, DillonDC, HoughtonRL, SkeikyYA. Expression cloning.
Methods Mol Med. 2004; 94:91-106. PMID:14959824

Lodes MJ, Houghton RL, Bruinsma ES, Mohamath R, Reynolds LD, Benson DR, Krause PJ, Ree

Luo Y, Jia H, Terkawi MA, Goo YK, Kawano S, Ooka H, Li Y, Yu L, Cao S, Yamagishi J, Fujisaki K, Nish
PMID:21070864

Lux JZ, Weiss D, Linden JV, Kessler D, Herwaldt BL, Wong SJ, Keithly J, Della-
Latta P, Scully BE. Babesiosis-
associated babesiosis after heart transplant. *Emerg Infect Dis*. 2003 Jan;9(1):116
PMID:12533293

Marathe A, Tripathi J, Handa V, Date V. Human babesiosis--
a case report. *Indian J Med Microbiol*. 2005 Oct;23(4):267-9.
PMID:16327127

Marco I, Velarde R, Castellà J, Ferrer D, Laví n S. Presumptive Babesia ovis infection in a spanis

Marcu CB, Caracciolo E, Libertin C, Donohue T. Fulminant na babezioza
manifestirana ubrzo nakon koronarne
bypass surgery. *Conn Med*. 2005 Feb;69(2):67-8. PMID:15779600

Martinot M, Zadeh MM, Hansmann Y, Grawey I, Christmann D, Aguilon S, Jouglin M, Chauvi

Matsui T, Inoue R, Kajimoto K, Tamekane A, Okamura A, Katayama Y, Shimoyama M, Chihara
[Prva dokumentacija babezioze povezane s transfuzijom u Japanu].

[Article in Japanese]. Rinsho Ketsueki. 2000 Aug; 41(8):628-34.

PMID: 11020989

Matthews J, Rattigan E, Yee H. Slučaj 29-2003: 60-godišnji muškarac sa
temperaturom, naglom i

znojenjem. N Engl J Med. 18 Dec 2003; 349(25):2467; autorski odgovor 2467. PMID: 1468151

Mbati PA, Hlatshwayo M, Mtshali MS, Mogaswane KR, DeWaal TD, Dipeolu OO. Bolesti stoke
uzrokovane krpeljima i krpeljima koje pripadaju zemljoradnicima siromašnim
resursima u istočnoj Slobodnoj državi Južne

Afrike. Exp Appl Acarol. 210:210:20:20:200:0

više-

Scherrer L, Adelson M, Mordechai E, Lottaz B, Tilton R. Babesia microti infection in Europe. Cu

Meister J. Human babesiosis: a case study. Clin Excell Nurse Pract.

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

Mitrović S, Kranjčić Zec I, Arsić-Arsenijević V, Džamić A, Radonjić I.

[Human babezioza--nedavna otkrića]. [Article in Serbian]. Med Pregl. 2004 Jul-

Aug; 57(7-8):349-562. PMID: 155.

Montero E, Rodriguez M, Oksov Y, Lobo CA. Babesia divergens apical membrane antigen 1 an

Moreno Giménez J, Jiménez Puya R, Galán Gutiérrez M, Ortega Salas R, Dueñas Jurado JM. Er

Mylonakis E. When to suspect and how to monitor babesiosis. Am Fam Physician. 2001. 1.

Nagao E, Arie T, Dorward DW, Fairhurst RM, Dvorak JA. The avian malaria parasite *Plasmodium gallinace*

Narasimhan S, Montgomery RR, DePonte K, Tschudi C, Marcantonio N, Anderson JF, Sauer JR, Cappello M. Disruption of *Ixodes scapularis* anticoagulation by using RNA interference. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2004 Feb 3; 101(5):1141-6. Epub 2004 Jan 26. PMID: 14745044

Ngo V, Civen R. Babezioza dobijena transfuzijom krvi, Kalifornija, SAD. *Emerg Infect Dis*. 2009. maj; 15(5):785-7. PMID: 19402969

Nicholson GT, Walsh CA, Madan RP. Babezioza povezana sa transfuzijom kod 7-mjesečne djece nakon dvosmjerne Glennove procedure. *Congenit Heart Dis*. 2010 Nov-Dec; 5(6):607-13. PMID: 21106022

Nishisaka M, Yokoyama N, Xuan X, Inoue N, Nagasawa H, Fujisaki K, Mikami T, Igarashi I. Karakterizacija

Nohýnková E, Kubek J, Měšťánková O, Chalupa P, Hubálek Z. [A case of *Babesia microti* uvezeni u Čechů ku Republiku iz SAD]. [Članak na češkom]. *Cas Lek Cesk*. 2003; 142(6):377-81. PMID: 12924039

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

OliveiraTM,FurutaPI,deCarvalhoD,MachadoRZ.Proučavanje unakrsne reaktivnosti u uzorcima seruma od pasa pozitivnih za Leishmaniasp.,Babesiacanisan i Ehrlichia canis inenzimski imunosorbent assay and indirect fluorescent antibody test. Rev Bras Parasitol. 7. 1. 18554433

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

PancewiczS,MoniuszkoA,BieniarzE,Pucił oK,GrygorczukS,ZajkowskaJ,CzuprynaP,K

PantanowitzL,AufrancS3rd,Monahan-

EarleyR,DvorakA,TelfordSR3rd.Transfusionmedicineillustrated.Morphologichallma

PendseS,BilykJR,LeeMS.The ticking time bomb. Surv Ophthalmol. 2006 May-Jun;51(3):274-9.PMID:16644367

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

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

Paraziti na ukrš tenim svinjama u Gornjem Istoč nom regionu Gane. Vet Parasitol. 1999 Nov;87(1):63-71.PMID:10628701

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

KaddourK,KleuskensJ,SchetterT,GorenflotA.Association between sequence polymo 2004 Apr;34(5):585-93.PMID:15064123

Prince HE, Lapé-Nixon M, Patel H, Yeh C. Poređenje Babesia duncani (WA1) Stopa otkrivanja IgG među kliničkim serumima dostavljenim referentnom laboratorijom za WA1 IgG testiranje i davanje krvi ili uzorke iz različitih geografskih područja Sjedinjenih Američkih Država. Clin. Infect. Dis. 2010 Sep 22. PMID:20861326

Qi C, Zhou D, Liu J, Cheng Z, Zhang L, Wang L, Wang Z, Yang D, Wang S, Chai T. Otkrivanje Babesia divergens a korištenjem molekularnih metoda za anemične pacijente u provinciji Shandong, Kina. Parazitol. rez. 2011. (1. jul; 15.07.; 14.10.-10.10.) 1503639

Quintão-Silva MG, Melo MN, Ribeiro MF. Poređenje dupleksa PCR i mikroskopskih tehnika za identifikaciju Babesia bigemina i Babesia bovis in enorged femaleticksof Boophilus microplus. Zoonoses Public Health. 2007-4;14(5.4) PMID:17456146

Raju M, Salazar JC, Leopold H, Krause PJ. Atovaquone and azithromycin treatment for babesiosis. JAMA. 2007 Feb;297(2):181-3. PMID:17259886

Ramharter M, Walochnik J, Lagler H, Winkler S, Wernsdorfer WH, Stoiser B, Graninger W. Clinical presentation of Babesia microti infection in Austria. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2004;29(12):2003-7. PMID:15530000

Rech A, Bittar CM, de Castro CG, Azevedo KR, dos Santos RP, Machado AR, Schwartzmann G. Asintomatska babezioza kod djeteta sa hepatoblastomom. J Pediatr Hematol Oncol. 2004 Mar;26(3):213. PMID:15125618

Reis C, Cote M, Paul RE, Bonnet S. Kuesting ticks in suburban forest are infested by barem šest pathogens-borne. Vector Borne Zoonotic Dis. 2011 Jul;11(7):907-16. Epub 2010 Dec 15. PMID:21158500

Reis SP, Maddineni S, Rozenblit G, Allen D. Spontaneous splenic rupture secondary to B. PMID:215145

Ríos L, Alvarez G, Blair S. Serološki i parazitološki studiji izveštaj o prvom slučaju ljudske babezioze u Kolumbiji. Rev Soc Bras Med Trop. 2003 Jul-Aug;36(4):493-8. Epub 2003 Aug 13. PMID:12937727

Rosenblatt JE. Laboratorijska dijagnoza infekcije zbog krvi i tkiva parazita. CI PMID:19691431

Ryan R, Krause PJ, Radolf J, Freeman K, Spielman A, Lenz R, Levin A. Dijagnoza babesioze

Saito-Ito A, Dantrakool A, Kawai A, Yano Y, Takada N. [Babeziosis]. [Article in Japanese]. 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. Pri

Sambri V, Marangoni A, Storni E, Cavrini F, Moroni A, Sparacino M, Cevenini R. [Klepeljska zoonoza: odabrana klinika i dijagnostički aspekti]. [Article in Italian]. Parassitologia. 2004 Jun;46(1-2):109-13. PMID:15305697

Schaller J, Burkland GA, Langhoff P. Različite vrste Babesia koje su propuštene uzroci hipereozinofilije? Praćenje nakon prvog prijavljenog slučaja imatinibmesylateforidiopathichypereosinophilia. Med Gen Med. 2007 Feb 27;9(1):38. PMID:17435644

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

Schoeler GB, Manweiler SA, Wikelski SK. Ixodes scapularis: efekti tako čestih infestacija sa nimfom bez patogena makrofagom i T lymphocyte cytokine responses of BALB/c and C3H/HeN mice. Exp Parasitol. 1999 (4 Aug); 92(2):20-29. PMID:10557150

Schoeman JP. Canine babesiosis. Onderstepoort J Vet Res. 2009 Mar; 76(1):59-66. PMID:19967929

Schoeman JP, Herrtage ME. Odziv nadbubrežne žlijezde na test stimulacije niskim dozama ACTH i odnos kortizola prema adrenokortikotropnom hormonu u psu s babesiosisom. Vet Parasitol. 2008; 154(3-4):205-13. PMID:18608186

Semel ME, Tavakkolizadeh A, Gates JD. Babesiosis in the immediate postoperative period after spinal surgery. J Neurosurg. 2008; 108(3):485-9. PMID:18608186

Sethi S, Alcidi D, Kesarwala H, Tolani RW Jr. Vjerovatno kongenitalna babezioza dojenčadi, New Jersey, SAD. JAMA. 2008; 299(12):1485-7. PMID:18608186

Setty S, Khalil Z, Schori P, Azar M, Ferrieri P. Babesiosis. Two atypical cases from Minnesota and a review. Am J Clin Pathol. 2003 Oct; 120(4):554-9. PMID:14560566

Sherr VT. Ljudska babezioza--nezabilježena stvarnost. Nepostojanje formalnog registra potkopava njegovo otkrivanje, dijagnozu i liječenje, sugerirajući potrebu za hitnim obaveznim izvješćivanjem. Med Hipoteze. 2004; 63(4):609-15. PMID:15325004

Shoemaker RC, Hudnell HK, House DE, Van Kempen A, Pakes GE; COL40155 Study Team. Atovaquone for the treatment of babesiosis. N Engl J Med. 2006; 354(12):1293-9. PMID:16782111

SkotarczakB.

[Babezioza čovjeka i domaćeg psa; etiologija, patogeneza, dijagnostika].
2007;53(4):271-80.PMID:18441872

SkotarczakB,CichočkaA.Izolacija i amplifikacija polimerskom lančanom
reakcijom DNK Babesiamicrotia i Babesiadivergensinticks u
Poljskoj.AnnAgricEnvironMed.2001;8(2):187-9.PMID:11748876

SkotarczakB,SawczukM.[Pojava

BabesiamicrotiinticksIxodesricinusonselected area]

ofwesternPomerania].[ArticleinPolish].WiadParazytol.2003;49(3):273-80.PMID:168

SréterT,SréternéLanczZ,SzéllZ,EgyedL.

[Rickettsiahelvetica: anemerging tick-bornepathogenin HunaryandEurope].

[ArticleinHungarian].OrvHetil.2005Dec11;146(50):2547-52.

PMID:16440500

SréterT,KálmánD,SréternéLanczZ,SzéllZ,EgyedL.

[BabesiamicrotiandAnaplasmaphagocytophilum:dvoemergingzoonoticpathogeni
2005. mart 27;146(13):595-600.PMID:15856623

StańczakJ,MyjakP,BajerA,SińskiE,WedrychowiczH,MajewskaAC,GołabE,BudakA.

Korisnost hemolekularnih tehnika za otkrivanje i/ili

identifikacijuparazita i gljivica kod ljudi i životinja ili patogena, III.

WiadParazytol.2001;47(3):465-75.PMID:16894762

StrickerRB.Counterpoint:dugotrajna terapija antibioticima

poboljšava perzistentne simptome povezane sa bolestim.ClinInfectDis.

2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Jun5.PMID:17578772

StrickerRB,LautinA,BurrascanoJJ.Lymedisease:point/

counterpoint.ExpertRevAntiInfectTher.2005Apr;3(2):155-65.

PMID:15918774

Torres-Vélez FJ, Nace EK, Won KY, Bartlett J, Eberhard M, Guarner J. Razvoj imunohistokemijskog testa za otkrivanje uzoraka tkiva fiksiranih na bazi bebezioza, u parafinu ugrađenih u parafin.

Tsuji N, Miyoshi T, Battsetseg B, Matsuo T, Xuan X, Fujisaki K.

Acysteine protease is critical for Babesia spp. transmission in Haemaphysalis ticks. PL
PMID:18483546

Tuo W, Estes DM, Brown WC. Usporedni efekti odgovora interleukina-12 i interleukina-4 i citokina pomoću u memorije stimulanog antigena CD4+ T ćelija goveda: IL-12 pojačava proizvodnju IFN-gama, dok IL-4 ima marginalni efekat na ekspresiju citokina 19. -9. PMID:10454344

van Duivenvoorde LM, Voorberg-

vander Wel A, vander Werff NM, Braskamp G, Remarque EJ, Kondova I, Kocken CH, Th
9. Epub 2010 Jan 4. PMID:20048045

Van Solingen RM, Evans J. Lyme disease. Curr Opin Rheumatol. 2001 Jul; 13(4):293-9.

Vannier E, Gewurz BE, Krause PJ. Human babesiosis. Infect Dis Clin North Am. 2008 Sep

Vannier E, Krause PJ. Update on babesiosis. Interdiscip Perspect Infect Dis. 2009; 200

Vyas JM, Telford SR, Robbins GK. Treatment of refractory Babesia microti infection with
PMID:18190320

Wang TJ, Liang MH, Sangha O, Phillips CB, Lew RA, Wright EA, Berardi V, Fossel AH, Shadick Epub 2006. Nov. PMID: 11073744

Weinberg GA. Laboratory diagnosis of ehrlichiosis and babesiosis. *Pediatr Infect Dis J.* 2001 Apr; 20(4):435-7. PMID: 11332670

Weiss LM. Babesiosis in humans: a treatment review. *Expert Opin Pharmacother.* 2002 A

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

J. Prevalence of Babesia microti in Ixodes ricinus ticks

iz regije Lublin (istoč na Poljska). *Ann Agric Environ Med.* 2006; 13(2):319-22. PMID: 17196008

Wong WS, Chung JY, Wong KF. Images in haematology. Human babesiosis. *Br J Haematol* PMID: 18042268

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

Wormser GP, Prasad A, Neuhaus E, Joshi S, Nowakowski J, Nelson J, Mittleman A, Aguerro-Rosenfeld M, Topal J, Krause PJ. Pojava rezistencije na azitromicin-

atovaquone i imunokompromitovani pacijenti sa Babesia microti infect (30C10BF1

Yabsley MJ, Davidson WR, Stallknecht DE, Varela AS, Swift PK, Devos JC Jr, Dubay SA. Dokazi o organizmima koji se prenose krpeljima u muledieru (*Odocoileus hemionus*) iz zapadnih Sjedinjenih

Država. *Vector Borne Zoonotic* 00400000000000 00000000000000000000 od ode

YabsleyMJ,RominesJ,NettlesVF.Detekcija Babesia i Anaplasmaspecies kod zečeva iz Teksasa i Džordžija,SAD.VectorBorneZoonoticDis.2006 Spring;6(1):7-13.PMID:16584322

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

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

YuDH,LiYH,YoonJS,LeeJH,LeeMJ,YuIJ,ChaeJS,ParkJH.

EhrlichiaChaffeensisinfectionindogssinSouthKorea.VectorBorneZoonoticDis.2008]

ZamotoA,TsujiM,KawabuchiT,WeiQ,AsakawaM,IshiharaC.
Američki tip Babesiamicrotiizoliran od malih divljih sisara u istočnom Hokaidu, Japan.JVetMedSci.2004Aug;66(8):919-26.
PMID:15353841

ZamotoA,TsujiM,WeiQ,ChoSH,ShinEH,KimTS,LeonovaGN,HagiwaraK,AsakawaM,K
PMID:15297749

ZhaoY,LoveKR,HallSW,BeardellFV.Afatalni slučaj babezioze prenešene transfuzijom u državi

Delaware.Transfuzija.2009Dec;49(12):2583-7.Epub2009Nov9.PMID:19906041

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

Zobba R, Parpaglia ML, Spezzigu A, Pittau M, Alberti A. Prva molekularna identifikacija and p

KONTROLNA LISTA SIMPTOMA LAJMSKA BOLEST

James Schaller, MD, MAR

UVOD

Sljedeća kontrolna lista ne znači da bude potpuna ili autoritativna. Informacije o Lymedisease se stalno pojavljuju i mijenjaju. Stoga je svaka kontrolna lista namijenjena upotrebi kao početnoj tački. Tradicionalna medicina, ljekar obavlja kompletnu historiju i fizikalnu. Laboratorije i studije koje pomažu u razjašnjenju diferencijalne dijagnoze. U Lymedisease-u postoji mnogo debata o laboratorijskim kompletima, izmjenama kompleta kako bi imali manje mogućih traka, a koji laboratoriji su optimalno osjetljivi i specifični. Ova kontrolna lista nije namijenjena rješavanju tog pitanja ili liječenja.

Preko 200 životinja nosi Iksodesni štap, koji je najčešće poznati insekt koji širi bolest Lymeda. Sa mnogo vektora, temeljna pretpostavka iza ove liste je da Lyme nije u Sjevernoj Americi, Evropi, Južnoj Americi, Rusiji, Africi ili Aziji.

WeknowLymediseaseishighlyunder-prijavljeno.

Onestudyshowedonly1in40familydoctorsreportedit.

Odmah nakon ugriza, krpelj prenosi lijek protiv bolova, antihistaminik i antikoagulans. Na osnovu studija na životinjama, također je moguće da se užasne oči manje često pretpostavljaju, djelomično zato što se injekcije spiroheternog materijala u laboratorijskim životinjama prikazuju samo s ovom drugom injekcijom. Sa ovom pozadinom, ja bih se želio, da je mlađi ili srednjih godina, odrasla iskustva, i da ima duboke simptome, moguće je da je ovo bio mali broj infektivnih čestica koje označavaju veći broj od 2,5 ili 20 godina ranije? Ne tražim odgovor, samo radi mogućnosti da se razmotri.

Ova kontrolna lista je ponuđena sa iskrenom željom da će se drugi poboljšati. Lično uvjerenje ovog autora da lijek za infekciju koju prenose krpelji i buve je specijaliziran za medicinsku nauku i liječenje HIV-a i hepatitisa.

Neki od kontrolne liste materijala bi vam mogli biti novi, što naglašava potrebu za još jednom skalom da biste dodali trenutno nepostojanje. Ova lista je zasnovana na masivnom pregledu hiljada radova preko decenije redovnog čitanja, naučnim otkrićima 2012. i/ili masivnim pregledima grafikona. Pošto se čini da se moderna Lyme disease fokusira na bolest uzrokovanu krpeljima i druga laboratorijska ispitivanja, počaćemo u razmatranjima laboratorijskog testiranja. Ako je labtest ima vrijednost ili postotak, odabrani su brojevi namijenjeni izbjegavanju izostanka onih pozitivnih pacijenata koji bi inače bili zanemareni. Zabrinutost o ljekarima i drugim zdravstvenim radnicima koji ne liječe zaraženog pacijenta, koji preko vremena mogu doživjeti invalidnost ili čak smrt, učestalost koju je nemoguće utvrditi.

KONTROLA ZA LAJMSKA BOLEST

James Schaller, MD, MAR

(Molimo provjerite sve simptome koji se primjenjuju)

LABORATORIJSKA ISPITIVANJA — INDIREKTNA I DIREKTNA

£Vitamin D leveli su najniži ih 20%. Ako imate dodatak, on bi trebao biti na vrhu od 50%.

£CD57 ili CD58 je u najnižem 20. percentilu.

£Slobodni stosteron je u 10th percentile ili ispod.

£Kod 5% pacijenata testosterona ili slobodni testosteron je iznad normalnog raspona.

£DHEA je manji za 20%. Or rarely is it fully over the top level.

£Slobodni dihidrotestosteron je u najnižim 20-ti procenata ili znatno iznad normalnog raspona.

£Epstein Barr Virus is abnormal in any measure. [Vjeruje se da je ovaj virus pozitivan u odnosu na normalne pozitivne nivoe u prisustvu infekcija ili visoke upale.]

£On the Western Blot, IgG or IgM noge vrste specifične bandatany krvi, npr., 18, 21, 23, 30, 31, 34, 37, 39, 83, 93.

£A free T3 level under 2.8 [the normal bottom range in 1990 iznosio je 2,6; prilikom velikog broja pacijenata sa pacijentima vraća zdrav „normalan“ raspon].

£Positive for viruses such as CMV, HHV-6, Coxsackie B Types 1, 2, 3, 4, 5, 6, Parvo B-19 ili Powassan virus

£Pozitivno na mikoplazmu, npr. mikoplazma pneumoniju

£Pacijent pozitivni na infekcije koje nisu rutinske Lyme, [thisBorrelia burgdorferi sensu stricto,BorreliaafzeliiBorreliaagarinii]. Neke od drugih infekcija koje se prenose i infektivni krpelji, buha ili drugi vektori uključuju Babesia(duncani,microtiorother),Anaplasma(HGA/Ehrspecies) sojevi), Neoehrlichia, RockyMountainorother pjegave groznice, Bruceloza, Q-groznica, STARI (Master's Disease), Malaria i Bartonella [npr. B.henselae, B.quintana, B.elizabethaei B.melophagi]. Jednom kada su testovi komercijalno dostupni za testiranje svih oblika protozoa koji utiču na ljude, uključujući FL1953, sve vrste Bartonella, Borreliamiyamoto i druge vrste Lyme, izvješ taji bi se trebali povećati.

£IL-najniž i 10thpercentil.

£IL-6 je najniž i 10thpercentil.

£TNF-alfa je ispod 2, ili u najniž em 20-tom postotku.

£AWBCcountwas,oris,under4.5.

£EosinophillevelintheCBCpriručnikpreispitati bilo 0-1 ili 6-7.

£TotalmanualEosinophilelevelis140orless.

£Rentgen ili druge studije pokazuju defekte hrskavice kod prekomjerne ozljede ili medijana.

£Ako je potpuna panel za autoimunost pokrenuta sa najmanje osam različitih testova, dva su pozitivna; na primjer, imate pozitivan anti-gliadin i pozitivnu tireoidnu peroksidazu.

£Pozitivan ili blizu pozitivan (granični) ELISA, PCR, orapozitivna biopsija tkiva; orač na ž lijezda iz vaš eg tijela pozitivna je na Lyme ili drugu infekciju

£Labtestovi pokazuju visoku upalu, npr. visok C4a, povišen holesterol i C-peptid. Ove su ikad specifične samo za Lyme.

£ LabtestsshowaMSHlevelunder30[thereferencerangeof

0-40 je zbog povećanja testiranih veoma bolesnih pacijenata, a 40-85 je bolji referentni raspon koji se koristi prije poplavnih bolesti postavlja raspon normalnog]. MSH je antiinflamatorni hormon.

£ VIPisunder20. Ovo je hemikalija protiv upala.

REZULTATI TELESNOG PREGLEDA

£ Gubitak težine preko 20 funti u 12 sedmica

£ Aroundorovalrashwithadarkcenterwasorispresentina

labavi "uzorak bikova" ili druge veličine i oblika, što nema drugog uzroka nakon izlaganja krpeljima i vektorima

£ Zajeljivanje je malo nakon ogrebotina ili operacije. Na primjer, nakon ogrebotine, ugriza buve ili ugriza krpelja, oznaka je još uvijek vidljiva.

£ Skinonarms, handsorfeets teksture poput rizičnog papira.

£ Jasna reakcija i efekat uočeni kod tretmana antibiotikom.

Konkretno, primjećeno je značajno poboljšanje ili pogoršanje težih zdravstvenih problema sa liječenjem ubijanja spirohete, npr. doksiciklinom, tetraciklinom, minociklinom, bilo kojim penicilinom kao što je amoksicilin, azitromicin, klaritromicin or cefuroksim.

£ Prisutnost oznaka na koži, crvenih papula manjih dimenzija, više ka

krvnih sudova u poređenju sa vršnjacima, i strija s bojom ili neznatan više ka vršnjaka.

£ Moles andraiseilitvrdi plakovi suviše ak od nekoliko normalnih

kože

£ Područja kože sa ulceracijama kao što su kod onih koji se vide insifilis, ali

tanila lokacija na tijelu

£ Područja jasne hipopigmentacije i hiperpigmentacije

£PozitivanACA(Acrodermatitisschronicaatrophicans)koji je znak dugotrajno liječene bolesti limfe. Neki izvješ taj ACA počinje kao crvenkastoplava mrlja obojene kož e, često š aka ili stopala. Mož e uključivati leđa kod nekih pacijenata.

Lezije polako atrofiraju tokom mjeseci i godina, sa mnogo kož e u razvoju koja je tanka, suha, bez dlaka, naborana i nenormalno obojena. Boja ekstremiteta kao š to su ruke i stopala už arena, tamnocrvena, smeđa, tamnoplava ili ljubičasta.

Uzorak neurološkog pregleda

£Kratkotrajno pamćenje pacijenta je loš e. Na primjer, ako je zatraž eno da pozove ove brojeve—23,5,76,43i68—pacijent ih ne mož e pozvati.

£Pacijent ne mož e preokrenuti četiri broja, ako je dao—18,96,23i79—pacijent ne mož e učiniti.

£Ukoliko se traž i da se oduzme 17 od 120, (diplomirani fakultet), to se ne mož e učiniti na vrijeme. Ako je maturant, oduzmite 7 od 100 i nastavite oduzimati 7 četiri puta u 20 sekundi.

£Omaglica kod brzog stajanja u viš ku vrš njaka, tj withnoclearcause

£Vrtoglavica nepovezana sa polož ajem

£DizzinessmadeworsebyLymekillingantibiotics

£Problemi pri izvođenju testa hoda po pravoj liniji od pete s prstima malo u dž epovima [Pacijenti ne bi trebalo da se pokolebaju ili da im treba izvući ruke kako bi sprečili pad]. Pacijenti sa paste iskustvom klizanja, skijanja, plesa ili baleta ovo bi trebalo biti vrlo lako i rijetko je izazov za takve ljude. Ako nije lako, sumnjivo je medicinski, ali samo za Lyme disease.

£Problemi sa izvođenjem jednog podizanja noge, u kojem je kolena podignuta 15 inča od zemlje ispred vas, koliko računate, npr. "jedan Mississippi, dva Mississippi, itd."

£Pozitivan stagmus

PRIJAVLJENA FIZIČKA ISTORIJA PACIJENATA

£Psihijatrijski i neurološki

£Blagi do teški neurološki poremećaji ili psihijatrijski poremećaji

£Svaka duboka neurološka bolest koja se jasno ne uklapa u laboratorije, studije i tok bolesti

£Umjerena ili teška medicinska, psihijatrijsko-neurološka bolest.

[Mnogi ozbiljni poremećaji mogu biti povezani sa spirohetom, kao što su oni koji uzrokuju sifilis, a neki predlažu da je Lyme povezan i sa dobro poznatim ozbiljnom bolešću u mozga.]

£Teška medicinska, psihijatrijsko-neurološka bolest sa neuobičajenim karakteristikama, kao što je Parkinsonova bolest, pojavljivanje u mladosti

£Facijalna paraliza (Bellova spaliza)

£Ličnost se promijenila negativno i značajno za nejasno

razlog.

£Psihoza u bilo kojoj dobi, ali posebno nakon 40 godina starosti kada bi se obično već manifestirala

£Severe anxiety

£Mania or profound rage

£Depresija sa minimalnim genetičkim rizikom

£Depresija ili anksioznost koja nije postojala kada ste bili manje od 25 godina starosti

£Ritability

£Svako od sljedećeg: paranoja, demencija, šizofrenija, bipolarni poremećaj, napadi panike, velika depresija, anoreksijanervosaopsesivno-kompulzivni poremećaj

£AdultonsetADHD/ADD[PrimarypsychiatricbiologicalADD ili ADHDDispresentat7yearsage. Odrasla osoba označava medicinsko stanje.]

£Povećana verbalna ili fizička svađa sa drugima

£Funkcionisanje na poslu ili u roditeljstvu je smanjeno najmanje 20%.

£Vještine strpljenja i odnosa su smanjene za 20% ili više

£Blagotodobnog smanjenja vida, tj., zaraženi pacijent ne vidi svoju smanjenu funkciju, neuspješantretman ili promjenu ličnosti

£Nova ekscentričnokratost sluha nova medicinska ili druge važne informacije

£Poteškoće u razmišljanju ili koncentraciji

£Loše pamćenje i smanjena sposobnost koncentracije

£Sve teškoće opozvati imena ljudi ili stvari

£Poteškoće u govoru ili čitanju

£Poteškoće u pronalaženju riječi da izrazite ono što želite reći

£Nesposobnost da naučite nove informacije kao iu prošlosti [receptivno učenje]

£Ponavljanje priča ili zaboravljanje informacija ispričanih bliskim vezama, kao što su supružnik, cimer, brat i sestra, najbolji prijatelj ili roditelj

£Confusionwithoutaclearreason

£Zavisnost koja rezultira recidivom uprkos iskrenom, razumnom i ozbiljnom nastojanju da se zaustavi

- £Umor koji je viš ak od normalnog, ili umor koji se pogorš ava
- £Problemi sa spavanjem, uključ ujući blagu do teš ku nesanicu i poremeć aj spavaj
- £Spavati preko 9 sati dnevno ili noć u, ili spavati preko 9 sati svaki dan je dozvoljeno
- £Troublefallingasleep
- £Troublestayingasleep[Takinga5minutebathroombreakdoes ne računati]

Glavni organi

- £Gastritis ili osjetljivost ž eluca nije uzrokovana H.Pylori
- £Crijevni problemi koji se ne mogu u potpunosti upravljati i/ili koji imaju venokleardnu dijagnozu
- £Nauseawithoutaclearreason
- £Problemi sa uš ima kao š to su š panjolski poveć avaju dragi "pritisak"
- £ Bilo kakvi problemi sa osjetilima (vidom, zvukom, dodirom, okusom ili mirisom).
Upotreba korektivnih lenti ili kontakata se ne račun a, osim ako se recept ne promijeni viš e od očekivanog.
- £Buzzingorringinginears
- £Doublevision,floaters,ryeyes,orothervisionprouble
- £Konjunktivitis (pinkeye) ili povremena oš tećenja dubokog tkiva oči
- £ Disfunkcija mjehura kod osoba
- £Intersticijalni cistitis otporan na liječenje

£Krvni ugruš ci su brzi kada dobijete ranu, ili imate dijagnostički problem sa zgruš avanjem. Ovo se također mož e vidjeti u krvi gdje se krv izvlači ugruš cima kada se krv ne uklanja.

£Cardiacimpairment

£Bol u grudima sa laboratorijama i studijama u normalnom opsegu

£Povremeni ubrzani otkucaji srca (palpitacije)

£Srčani blok/š um na srcu

£Heartvalveprolapse

£Kratkoća daha bez jasnog uzroka testova plućne funkcije, pregleda, laboratorijskih ispitivanja, rendž enskih snimaka, magnetne rezonance itd.

£Glad zraka ili osjeć aj kratkoće daha

Skin

£Utrnulost, peckanje, peckanje ili osjeć aji š okova na području
kož e

£Jedan ili viš e problematič an osjeć aj kož e koja se kreće tijekom
mjeseci ili godina i ne ostaje uvijek na lokaciji

£Rashorrasheswithoutasimpleandobviouscause

£Osip koji traje uprkos liječ enju

£Eccentricitchingwithnoclearcause

£Hairlosswithnoclearcause

Musculoskeletal

£Musclepainocramps

£grčevi miš ića

£Gubitak miš ića bez jasnog uzroka

£Problemi sa miš ićima čeljusti ili zglobnom nesanicom (TMJ)

£Defekti u zglobu u jednom spoju bez čistog uzroka ako je 20 ili mlađi

£Defekti zglobova u dva zgloba ili više ako 35 ili mlađi

£Defekti zglobova na tri ili više lokacija mlađih od 55 sa traumom noclear

£Otok ili bol (upala) u zglobovima [Većina pacijenata nikada nema bolesti zglobova.]

£Jointpainthatshiftslocation

£Neckstiffness

£Hronični kartritis sa bez epizoda otoka, crvenila i nakupljanja tečnosti

General Medical

£dobijanje ili gubitak težine na način koji je jasno nedosljedan s ishranom i vježbanjem

£Newormorefoodallergiesthantenyyearsago

£Osećate se lošije nakon jedenja kruha, paste ili slatkiša

£Ne više tolerirati ili uživati u alkoholu

£Antihistaminici su dosadni, više nego u prošlosti.

£Reakcija na lijekove je pretjerana (svaki ste "osjetljivi" na lijekove)

£Vaš odgovor na antibiotike je značajan pozitivan i vi osecate se funkcionalnije, ili imate suprotnu reakciju i osecate se gore, osecate se loše, umorno ili razdraženo.

£Hronični bol u viš ku onoga š to se čini razumnim

£Nervepainwithoutaclearcause

£Osjetljivost na svjetlost, zvučove, dodir, miris neobič nih ukusa

£Osjetljivost na kemikalije za čiš ćenje, mirise i parfeme

£Glavobolja koja se ne reaguje na liječ enje ili koja se pogorš ava

£Novealergije ili poveć ane alergije u odnosu na jednu svoju vrš njake

£Svaka autoimunost – lajmske i druge infekcije, tokom mnogo godina, poveć avaju upalu i smanjuju hemikalije protiv upale. Vjerujemo da to dovodi do poveć ane osjetljivosti na hranu, poveć ane autoimunosti i poveć ane osjetljivosti na razne kemikalije i lijekove.

£Daytimesweats

£Nighttimesweats

£Chills

£Simptomi slič ni gripu

£Abnormalni menstrualni ciklus

£Smanjenje ili poveć anje libide

£Increasedmotionsickness

£Finting

£Aspinningsensationorvertigo

£Bolest dolazi i ide i smanjuje funkcionisanje bez određenog uzroka

£Ozbiljna bolest koja naruš ava funkciju bez jasnog uzroka i koja utič e na viš e od jednog tijela

£ Anabnormalni rezultat, fizički ispit za pronalaženje bolesti koje su date mnoge dijagnoze ili nema jasan uzrok

OKOLIŠ

£ Nekome u vašem susjedstvu unutar 400 jardi u bilo kojem smjeru vašeg stana je dijagnosticirana infekcija koja se prenosi bolesti [Ovo uključuje lokacije za odmor].

£ Imate nekoga ko živi sa vama sa bilo kojom vrstom infekcije koju prenose krpelji —ovo pretpostavlja da nisu samo testirani na jednu infekciju.
[Nije dokazano da mali krpelji koji nose lajm samo nose lajm i da je moguće da neki drugi prenesu infekcije bez nošenja.

£ Uklonili ste krpelje iz svog tijela tokom svog života na bilo kojoj lokaciji.

£ Uklonili ste krpelje sa svoje odjeće tokom svog života na bilo kojoj lokaciji.

£ After a tick or bug bite, imali ste groznicu najmanje 48 sati.

£ After a tick or bug bite, you were ill.

£ Grew up or played in areas with many small wild mammals

£ Kada ste u prostoriji koja je vidljiva plijesni miris i na plijesan i počnete se osjećati bolesno, ne vraćate se na svoju osnovnu liniju zdravlja za 24 sata.

£ Svaka nelagoda u roku od dvije minute nakon pojave plijesni ili plijesni. Ovo može biti znak kronične neliječene infekcije, jer samo 30 udisanja ostataka plijesni uzrokuje sistemske efekte na vašem tijelu

£ Kućni ljubimci ili domaći životinje pozitivni na BILO KOJI virus koji se prenosi krpeljima, bakterijama ili protozoama, ili kliničkim simptomima bez jasne dijagnoze ili uzroka

£Majka pacijent za koju se sumnja da je imala ili je bila dijagnosticirana Babesia, Ehrlichia, RockyMountain Spotted Fever, Anaplasma, Lyme, Bartonella ili druga bolest uzrokovana krpeljima na osnovu novijih direktnih i direktnih testiranja, ili kliničkih znakova i simptoma.

£Brat, sestra, otac, supružnik ili dijete zaraženo krpeljima

£Ležerno ili poslovno izlaganje vanjskom okruženju sa grmljem, divljom travom, divljim potocima ili šumama (primjeri: teren za golf, parkovi, bašte, obale rijeke, močvare itd.)

£Kućni ljubimci, npr. konji, psi ili mačke, bili su izloženi na otvorenom prostoru kao što su grmlje, divlje trave, divlje potoke ili šume.

£Youplayedingrassinthepast.

£Youhavebeenbitenbybuve.

£Youhavebeenscratchedbyacatordog.

ZAVRŠ NE RIJEČ

Neki od gore navedenih znakova i simptoma odgovaraju drugim infekcijama koje su možda češće od bolesti Lymea. Nažalost, postoje istraživanja i iskustva koja ukazuju na različite infekcije koje nose Ixodes i druge znakove koji su označeni tako da je mali broj simptoma i znakova uvršten na ovu listu. Nadalje, "testiranje" obično uključuje jedan test za amonoinfekciju – Borrelia ili Lyme. Krpelji i drugi vektori se nikada ne bi trebali pretpostaviti da nose samo Lyme disease.

Imajte na umu da kada se govori o iksodestičkoj ne nosite upućujući na ovaj „jelenjik“ budući da ima preko 200 vektora (Ostfeld). Mnoge od trenutno predložene opcije za smanjenje broja krpelja nisu uspješne u postizanju svojih ciljeva. Smanjenje populacija jelena, kada se mislilo da se smanji populacija krpelja i učestalost bolesti Lymea, može jednostavno povećati broj krpelja kod sisara i drugih nosilaca koji žive bliže ljudima.

Svi iscjelitelji imaju svoj porodični način razmišljanja, testiranja i liječenja. Kuhn je pokazao da nosi sve pristrane i da se bori da bude objektivan...i neuspjeh. Sigurnost je jednostavno nemoguća u medicinskoj nauci. Nadalje, infekcije krpelja i buva imaju gotovo bezbroj patoloških efekata jer su ljudsko tijelo i klasteri infekcija tako složeni. Nisam predložio agridorset broja simptoma, jer se jedan ne bi uklapao u ovu listu. Jednostavno, cilj ove kontrolne liste treba da razmišljate široko.

Ne možete koristiti ovu kontrolnu listu za dijagnosticiranje lajmskih bolesti ili za njeno isključivanje.

A Lyme kontrolna lista je medicinski veoma važna, budući da je još uvijek nova bolest i može ponekad onemogućiti ili povećati smrtnost kod pacijenata mlađih dobi ako se ne dijagnosticiraju i ne liječe rano u infekcijama.

Napisi u proteklih petnaest godina su ili pregledani Babesia i Bartonella kao povraćanje "koinfekcije", ili fusnota o infekciji faspiroheteom [tj. Lyme]. Svaka infekcija se može sakriti desetljećima, a zatim

moguće onemogućiti ili ubiti osobu izazivanjem ugrušaka, srčanog ritma ili na druge načine.

Detekcija lajma iz obojenog tkiva uzorka apsorbira krv je veoma teška. Trenutno, prezentovani dobro uspostavljeni indirektni laboratorijski obrasci se ne koriste ili razumiju od strane svih zdravstvenih stručnjaka. Iako je ovo sasvim razumljivo, nadam se da bi se moglo promijeniti u narednoj deceniji. Infekcije krpelja imaju sistemski uticaj na tijelo, i nisu ograničene na efekte objavljene u člancima iz časopisa, nekoliko knjiga ili bilo kojim nacionalnim ili međunarodnim smjernicama.

Dr. Schaller je objavio četiri najnovija udžbenika o Babesia i jedini novi udžbenik na bilo kojem jeziku o Bartonella. Njegova najnovija knjiga o Lyme, Babesia i Bartonella uključuje listu „samo istraživača“ od više od 2.600 referenci za koje se smatra da će biti početak osnovnog obrazovanja u medicini infekcije.

Objavio je članke o Babesiaaasacancerprimeru i Bartonelli kao o otkrivenoj psihijatrijskoj bolesti pod nadzorom bivšeg urednika Journal of the American Medical Association (JAMA).

Izliječiti i objavljene unose o infekcijama koje se prenose višestrukom bojom i buvama, uključujući Babesia, Bartonella i Lyme disease, u poštovanom udžbeniku o infekcijama koje je odobrio NIH Direktor za zarazne bolesti.

Schaller je autor sedam tekstova o infekcijama koje prenose krpelji i buve. On je ocijenjen NAJBOLJIM ljekarom, čast koju vršnjači ljekari dodjeljuju samo jednom od 20 ljekara. Pacijenti se također procjenjuju kao TOP ljekara, opet se svrstavaju u prvih 5 posto ljekara.

Autorsko pravo © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR verzija 25.

Ovaj obrazac se ne može mijenjati ako je štampam ili objavljen na bilo koji način, bez pismene dozvole. Može se besplatno štampati kako bi se pomoglo u dijagnostičkim razmišljanjima, sve dok nijedan red nije redigovan ili izmijenjen, uključujući uvod ili završnu pauzu. Dr. Schaller ne tvrdi da je ovo besprijekoran ili konačan oblik, te odlaže sve dijagnostičke odluke vašeg licenciranog zdravstvenog radnika.

Bibliografija (lajmska bolest)

Aalto A, Sjöwall J, Davidsson L, Forsberg P, Smedby O. Magnetna slika mozga ne doprinosi dijagnozi hronične neuroborelioze. *Acta Radiol.* 2007 Sep; 48(7):755-62. PMID:17729007

Aberer E. [Neuroboreliozna ili Borreliohisterija. Ovaj slučaj postaje noćna mora!]. [Article in German]. *MMW Fortschr Med.* 2006 Nov 9; 148(45):8. PMID:17615738

Aboul-Enein F, Kristoferitsch W. Normal pressure hydrocephalus or neuroborreliosis? *Wien Med Wochenschr.* 2009; 159(1-2):58-61. PMID:19225737

Alaedini A, Latov N. Antitela protiv Ospae epitope Borreliaburgdorfericross-reactwithneural tissue. *J Neuroimmunol.* 2005 Feb; 159(1-2):192-5. Epub 2004 Nov 26. PMID

Angelakis E, Billeter SA, Breitschwerdt EB, Chomel BB, Raoult D. Potential for tick-borne bartonellosis. *Emerg Infect Dis.* 2010 Mar; 16(3):385-91.

Auwaerter PG. Poenta: terapija antibioticima nije odgovor za pacijente sa upornim simptomima koji mogu pripisati bolesti bolesti. *Clin Infect Dis.* 2007 Jul 15; 45(2):143-8. Epub 2007 Jun 5. PMID:17578771

Banar M, Cost K, Rychwalski P, Bryant KA. Hronični limfocitni meningitis u anadolescentnoj dobi. PMID:16291364

Baneth G, Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Pappalardo B, Ryan J. A survey of tick-borne bacteria and protozoa in naturally occurring ticks from Israel. *Vet Parasitol.* 1998 Jan 31; 74(2-4):133-42.

Barbour AG. Laboratory aspects of Lyme borreliosis. *Clin Microbiol Rev.* 1988 Oct; 1(4):415-31

BariePS.Upozorenje!DangerWillRobinson!Smjernice za kliničku praksu Lyme diseasea Američkog društva za zarazne bolesti, pacijenata aktivista, zakona protiv monopola i tužilaštva. *Surg Infect (Larchmt)*. 2007 Apr; 8(2):147-147-147

BatinacT, PetranovićD, ZamoloG, PetranovićD, RužićA. Lyme borreliosa i multipleskleroza povezane su sa primarnim efuzionim limfomom. *Med Hypotheses*. 2007; 69(1):117-9. Epub 2007 Jan 2. PMID:17197115

BegonE.[Lyme arthritis, Lyme carditis i druge prezentacije potencijalno povezane sa Lyme disease]. [Article in French]. *Med Mal Infect*. 2007 Jul-Aug; 37(7-8):422-34. Epub 2007 Aug 14. PMID:17698309

BenhniaMR, WroblewskiD, AkhtarMN, PatelRA, LavezziW, GangloffSC, GoyertSM, Dvorák 2004. jul; 53(4):159-64. PMID:15369225

BhateC, SchwartzRA. Lyme disease: Part II. Management and prevention. *J Am Acad Dermatol*

BiesiadaG, CzapielJ, Sobczyk-KrupiarzI, GarlickiA, MachT. Neuroborreliosa sa ekstrapiramidalnim simptomima: a case report. *Pol Arch Med Wewn*. 2008 May; 118(5):314-7. PMID:18619183

BilleterSA, LevyMG, ChomelBB, BreitschwerdtEB. Vektorski prijenos vrsta Bartonella s naglaskom na potencijal za prijenos. *Med Vet Entomol*. 2008 Mar; 22(1):1-15.

BitarI, LallyEV. Musculoskeletal manifestations of Lyme disease. *Med Health RI*. 2008 Jul; 91(7):213-5. PMID:18705221

BlancF.[Epidemiologija Lyme borreliosis and neuroborreliosis u Francuskoj]. [Article in French]. *Rev Neurol (Paris)*. 2009 Aug-Sep; 165(8-9):694-701. Epub 2009 May 17. PMID:1944745.

Blanc F; GEBLY. [Neurološke i psihijatrijske manifestacije limfne bolesti]. [Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-Aug; 37(7-8):435-45. Epub 2007 Mar 9. PMID: 17350199.

Bransfield RC, Wulfman JS, Harvey WT, Usman AI. The association between tick-borne infectious diseases, disorders of the Lyme disease spectrum and Lyme disease. Med Hypotheses. PMID: 17980971

Brehm M, Rellecke P, Strauer BE.

[Inflammatory heart disease in primary extracardiac diseases]. [Article in German]. Dtsch Arzteztg. 2008 Jan; 108(1):27-33. PMID: 17992497

Breitschwerdt EB. Feline bartonellosis and cat scratch disease. Vet Immunol Immunopathol. PMID: 17992497

Breitschwerdt EB, Atkins CE, Brown TT, Kordick DL, Snyder PS.

Bartonella vinsonii subsp. berkhoffii and related members of the alpha-subgenus 26.

Breitschwerdt EB, Blann KR, Stebbins ME, Muñana KR, Davidson MG, Jackson HA, Will

Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Hancock SI. Sequential evaluation of natural exposure to

Ehrlichia canis, Ehrlichia chaffeensis, Ehrlichia equi, Ehrlichia ewingii, and Bartonella

Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Maggi R, Hawkins E, Dyer P.

Bartonella species as a potential cause of epistaxis in dogs. J Clin Microbiol. 2005 May;

BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonellosis.JAmVetMedAssoc.
1995. 15. jun; 206 (12): 1928-31. Pregled.

BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonellainfectioninanimals;prenosivost,rezervoar

potencijal,patogenost,andzoonoticpotentialforhumaninfection.ClinMicrobiolRev.2000Jul;
Pregled.

BreitschwerdtEB,KordickDL,MalarkeyDE,KeeneB,HadfieldTL,WilsonK.Endocarditisindogd

BreitschwerdtEB,MaggiRG. Zbunjujuć i slučaj bolesti uzrokovanih
vektorom pasa: klinički znakovi i progresija kod pasa ko-inficiranih sa
Ehrlichia canis i Bartonellavinsoniisp.berkhoffii.ParasitVectors.
2009. mart 26;2Suppl1:S3.

BreitschwerdtEB,MaggiRG.Comparativemedicalfeaturesofcanineandhumanbartonellosis.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,CadenasMB,dePaivaDinizPP.Agroundhog,novelaBartonellase

BreitschwerdtEB,MaggiRG,ChomelBB,LappinMR.Bartonellosis:anemerginginfectiousdise

BreitschwerdtEB,MaggiRG,DuncanAW,NicholsonWL,HegartyBC,WoodsCW.Bartonellasp

BreitschwerdtEB, MaggiRG, FarmerP, MascarelliPE. Molekularni dokaz perinatalne

transmisije Bartonellavinsoniisubsp.berkhoffiiand Bartonellahenselaetoachild.J

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

BreitschwerdtEB, MaggiRG, NicholsonWL, CherryNA, WoodsCW. Bartonellasp.ba 61. Epub2008Jul16.

BreitschwerdtEB, MaggiRG, RobertMozayeniB, HegartyBC, BradleyJM, Mascarelli 2010. 24. avgusta; 3:76.

BreitschwerdtEB, MaggiRG, SigmonB, NicholsonWL. Izolacija Bartonellaquinta

BreitschwerdtEB, MaggiRG, VaranatM, LinderKE, WeinbergG. Izolacija Bartonela

BreitschwerdtEB, MascarelliPE, SchweickertLA, MaggiRG, HegartyBC, BradleyJM, Epub2011jul6.

BreitschwerdtEB,SontakkeS,CannedyA,HancockSI,BradleyJM.
Infekcija

sa Bartonellaweissijem i detekcijom antigena nanobakterija u goveđem pastu Sjeverne Karoline.

BreitschwerdtEB,SuksawatJ,ChomelB,HegartyBC.Imunološki odgovor psa na Bartonellavinsoniisubspeciesberkhoffiantigens:procijenjeno od strane Westernimmunoblotanalysis.JVetDiagnInvest.2003Jul;15-54.4:3

BrtkovaJ,JirickovaP,KaplaJ,DedickK,PliskovaL.Borelijaartritis i hronični miozitis praćen tipičnim hroničnim dermatitisom.JBR-BTR.2008May-Jun;91(3):88-9.PMID:18661710

BurnsRB,HartmanEE.A58-godišnjimuškarac sa dijagnozom hronične bolesti, godinu dana kasnije.JAMA.2003Dec24;290(24):3247. PMID:14693878

CaimanoMJ,RadolfJD,SellatiTJ.Signalizacija putem CD14 smanjuje inflamatorni odgovor na Borreliaburgdorferi, agens Lyme disease.JImmunol.2005Feb1;174(3):1539-48. PMID:15661914

CalzaL,ManfrediR,ChiodoF.[Infekcije koje se prenose krpeljima]. [ArticleinItalian].RecentiProgMed.2004Sep;95(9):403-13.PMID:15473378

CameronD.ObstaclestotrialsofchronicLymediseaseinactualpractice.MinervaMed.2009Oc

CameronDJ.Klinička ispitivanja potvrđuju ozbiljnost perzistentnih simptoma bolesti Lyme disease.MedHypotheses.2009Feb;72(2):153-6.Epub200813.Nov.PMID:19013025

CameronDJ.Proofthatchroniclymediseaseexists.InterdiscipPerspectInfectDis.2010;2010: PMID:20508824

Cerar T, Ružić-Sabljić E, Cimperman J, Strle F. Poređenje testa imunofluorescencije (IFA) i VEZE pacijenata sa različitim kliničkim manifestacijama lajme borelioze. Wien Klin Wochenschr. 2006 Nov; 128(616.06.-70.08.)

Chandra A, Wormser GP, Klempner MS, Trevino RP, Crow MK, Latov N, Alaedini A. Reaktivnost anti-neuralnih antitijela kod pacijenata sa anamnezom Lyme borreliosis and persistent symptoms. Brain Behav Immun. 2010 Aug; 24(6):1018-24. Epub 2010 Mar 18th PMID: 20227484

Chernogor LI, Arbatskaia EV, Danchinova GA, Kozlova IV, Gorina MO, Suntsova OV, Chaporgina EA,

Chomel BB, Boulouis HJ, Maruyama S, Breitschwerdt EB. Bartonella spp. in pets and effect on human

Clarissou J, Song A, Bernedo C, Guillemot D, Dinh A, Ader F, Perronne C, Salomon J. Učinkovitost dugotrajnog liječenja antibioticima kod pacijenata sa kroničnim Tick-Associated Poly-organic Syndrome (TAPOS). Med Mal Infect. 2020 Jan 4. PMID: 19124209

Comer J A, Diaz T, Vlahov D, Monterroso E, Childs J E. Dokazi o infekcijama Bartonella i Rickettsia povezanim sa glodavcima kod intravenskih droga iz Central and East Harlema, New York City. Am J Trop Med Hyg. 2001 Dec; 65(6):855-60. PMID: 11791987

Comer J A, Flynn C, Regnery R L, Vlahov D, Childs J E. Antibodies to Bartonella species in inner-city intravenous drug users in Baltimore, Md. Arch Intern Med. 1996; 156(21):2491-5. PMID: 8811111

Coyle P K. Lyme disease. In: Feldmann E, ed. Current diagnosis in neurology. St Louis: Mosby, 1994; p

CoylePKed.LymeDisease.St.Louis:MosbyYearBook1993;pp187-91.

ClarkJR,CarlsonRD,SasakiCT,PachnerAR,SteereAC.FacialparalysisinLymedisease.Laryngoscope19

CréangeA.[Kliničke manifestacije i epidemiološki aspekti koji dovode do dijagnoze lajmeborelioze: neurološki i psihijatrijske manifestacije u toku lajmeborelioze]. [Članak na francuskom]. MedMalInfect.2007. jul-2007.-20.08.2007.-27.08.2007.-27.20. 17368785

daFrancaI,SantosL,MesquitaT,Collares-PereiraM,BaptistaS,VieiraL,VianaI,ValeE,PratesC.Lymeborrelioza u Portugalu uzrokovanom Borrelialusitanae?Klinički izvještaj o prvom pacijentu sa pozitivnim rezultatom 10.10.2012. 11-12):429-32.PMID:16053200

DanzB,KreftB,RadantK,MarschWCh,FiedlerE.Facialoedemaasiniitialmanifestationofacrodermati
PMID:18482035

DattwylerRJ,HalperinJJ,VolkmanDJ,LuftBJ.Tretman kasnije Lymeborreliosis-randomizirani sastav ceftriaksona i penicilina.Lancet1988May28;1(8596):1191-4.

DattwylerRJ,LuftBJ,MaladornoD,etal.TreatmentoflateLymedisease-upoređivanje2weeksvs4weeksofceftriaxone.VIIIinternationalCongressonLyme Borreliosis.SanFrancisco,jun,1996.

DattwylerRJ,WormserGP,RushTJ,FinkelMF,SchoenRT,GrunwaldtE,FranklinM,HiltonE,BryantGL,Ag
PMID:16053194

deFreitasMR.Infectiousneuropathy.CurrOpinNeurol.2007Oct;20(5):548-52.PMI

DeHeller-MilevM,PeterO,PanizzonRG,LaffitteE.

[Borrelialythemaoftheface],[ArticleinFrench].AnnDermatolVenereol.

2008Dec;135(12):852-4.Epub2008Oct26.PMID:19084697

DeLongA.Lymedisease.MedHealthRI.2008Dec;91(12):390;authorreply390.PMI

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

DillonR,O'ConnellS,WrightS.LymediseaseintheU.K.:clinaandlaboratoryfeature

DjukicM,Schmidt-

SamoaC,NauR,vonSteinbüchelN,EiffertH,SchmidtH.Dijagnosticki
spektar pacijenata sa sumnjom na hronicnu Lymeneuroboreliozu--
iskustvo od godine dana univerzitetskog bolničkog

bolnicaJrelioneurAutirol1. ;18(4):547-55.Epub2010Oct27.PMID:20977545

DrancourtM,Tran-HungL,CourtinJ,LumleyH,RaoultD.Bartonellaquintanain400
year-oldhumantooth.JInfectDis.2005Feb15;191(4):607-11.

DresslerF,WhalenJA,ReinhardtBN,SteereA.Westernblottingintheserodiagnosis
400.

EgleUT.[Hronič na boreliozu?Ne,psihosomatska bolest!(intervju
dr.med.BrigitteMoreano)].[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.26.maj
2005;147(21):15.PMID:15966166

EineckeU.[Zimska pauza je bila kratka--tikksarealreadybecomingmobile].

[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.2008Mar13;150(11):12-4.PMID:18447267

EkerfeltC,AnderssonM,OlaussonA,BergströmS,HultmanP.

Izlož enost ž ivi kao samoodstupanje odgovora na citokine u eksperimentalnom Lyme arthritis: HgCl₂ tretman se smanjuje Thelper cell type 1-slič ni odgovori i ozbiljnost artritisa, ali odgađaju iskorenjivanje Borrelia burgdorferi in C3H/HeN mice. Clin Exp Immunol. 10.70b:180b. ug2. PMID:17672870

EmedicineHealth.LymeDiseaseSymptoms.http://www.

emedicinehealth.com/lyme_disease/page3_em.htm#LymeDiseaseSymptoms

EskowE,RaoRV,MordechaiE. Istodobna infekcija centralnog nervnog sistema

Borrelia burgdorferi and Bartonella henselae: dokazi za kompleksne bolesti uzrokovanih krpeljima. Arch Neurol. 2001 Sep; 58(9):1357-63.

FallonBA,LevinES,SchweitzerPJ,HardestyD. Inflammation and central nervous system Lyme disease. Neu

FallonBA,LipkinRB,CorberaKM,YuS,NoblerMS,KeilPJG,PetkovaE,LisanbySH,MoellerJR,SlavovI, VanHeer

FallonBA,NieldsJA. Lyme Disease: A Neuropsychiatric Illness. Am J Psychiatry 1994 Nov; 151(11):1571-83. PM

FederHMJr,AbelesM,BernsteinM,Whitaker-WorthD,Grant-

KelsJM. Dijagnoza, liječenje, i prognoza ferythemamigrans and Lyme arthritis. Clin Dermatol. 2006 Nov-De PMID:17113969

FederHMJr , GerberMA,LugerSW,RyanSW. Perzistentnost serumskih antitijela

na Borrelia burgdorferi kod pacijenata koji se liječe od bolesti limfe. Clin Infect Dis 1992 Nov; 15(5):788-93.

FederHMJr,JohnsonBJ,O'Connells,ShapiroED,SteereAC,WormserGP;AdHocInternationalLyme
NEngJMed.2007Oct4;357(14):1422-30.PMID:17914043

FingerleV,HuppertzHI.[Lajme boreliozu kod djece.Epidemiologija,dijagnostika,kliničko
liječenje i terapija]. [Članak na njemačkom].
Hautarzt.2007Jun;58(6):541-50,quiz551-2.PMID:17729432

FingerleV,WilskeB.[Stage-oriented treatment of Lyme borreliosis].
[Article in German].MMWFortschrMed.2006Jun22;148(25):39-41.
PMID:16859159

FinkelMJ,HalperinJJ.Nervous system Lyme neuroborreliosis revisited.ArchNeurol1992Jan;49(1):1

FomenkoNV,RomanovaEV,MelnikovaOV,ChernousovaNIa,EpikhinaTI.
[Otkrivanje Borrelia DNK u Borrelia burgdorferi sensu lato kompleksu u krvi
pacijenata sa Ixodes tick-borne borreliosis]. [Članak na
ruskom].KlinLab20;A8g:KlinLab20;06Ag.
PMID:17087247

FürstB,GlatzM,KerlH,MülleggerRR.Uticaj imunosupresije na
mamigrans.Aretrospektivna studija kliničke prezentacije,odgovora na
liječenje i proizvodnju Borrelia antitijela kod 33
pacijenata.ClinExpDermatol.2006.1.-4.03.
Erratum in ClinExpDermatol.2006Sep;31(5):751.PMID:16716151

GheorghievC,DeMontleauF,DefuentesG.
[Alkoholandepilepsija: Izveštaj o slučaju između kontinentalnih napada i neuroborelioze].
[Article in French].Brain.2011Jun;37(3):231-7.Epub2010December3.PMID:21703439

GhoshS,HuberBT.Klonalna diverzifikacija u OspA-specifičnim antitijelima iz periferne cirkulacije bolesnika s akroničnim lajmartritisom.JImmunolMethods.2007.10.10;321(1-2):121-34.Epub2007.feb.6. PMID:17307198

GhoshS,SewardR,CostelloCE,StollarBD,HuberBT. Autoantitela od sinovijskih lezija, sinhroničnih, otpornih na tretman antibiotikom, lajmartritis koji veže citokeratin-10.JImmunol.2006Aug15;177(4):2486-94.PMID:16888010

GhoshS,SteereAC,StollarBD,HuberBT.Insitudiversifikacija repertoara antitijela inch 2005. mart 1;174(5):2860-9.PMID:15728496

GinsbergL,KiddD.Chronicandrecurrentmeningitis.PractNeurol. 2008 Dec;8(6):348-61.PMID:19015295

GirschickHJ,MorbachH,TappeD.Treatmentof Lymeborreliosis.ArthritisResTher.2009;11(6):258.Epub2009Dec17. PMID:20067594

GouveiaEA,AlvesMF,MantovaniE,OyafusoLK,BonoldiVL,YoshinariNH.Profil pacijenata sa Baggio-Yoshinarijevim sindromom primljen u

„InstitutodeEmilioRibasInfectologia“.RevInstMedTropSaoPaulo.2010.2010.2010.2010.2

GrabeHJ,SpitzerC,LuedemannJ,GuertlerL,KramerA,JohnU,FreybergerHJ,VölzkeH.Noass

GrygorczukS,Hermanowska-SzpakowiczT,KondrusikM,PancewiczS,ZajkowskaJ. [Ehrlhioza--bolest se rijetko prepoznaje u Poljskoj]. [ArticleinPolish].WiadLek.2004;57(9-10):456-61.PMID:15765762

GrygorczukS,PancewiczS,ZajkowskaJ,KondrusikM,MoniuszkoA. [Zglobni simptomi kod Lymeborrelioze]. [ArticleinPolish].PolMerkurLekarski.2008. jun:24(144):542-4.PMID:187023.

GrygorczukS,PancewiczS,ZajkowskaJ,KondrusikM,SwierzbińskaR,MoniuszkoA,Pawlak-ZalewskaW.[Reinfectionin Lymeborreliosis].

[ArticleinPolish].PolMerkurLekarski.2008Sep;25(1497.09):25(1497.09):

GrygorczukS,ZajkowskaJ,Panasiuka,KondrusikM,ChmielewskiT,SwierzbińskaR,PancewiczS,Fli
[ArticleinPolish].PrzegEpidemiol.2008;62(1):85-91.
PMID:18536229

GrygorczukS,ZajkowskaJ,SwierzbińskaR,PancewiczS,KondrusikM,Hermanowska-SzpakowiczT.[Koncentracije rastvorljivih faktora koji učestvuju u regulaciji apoptoze limfocita kod pacijenata sa hroničnim artritism (preliminarnim artritism). an;20(115):49-52.PMID:16617735

HagbergL,DotevallL.Neuroborelioza sa lošom reputacijom.Ova je nomistička infekcija koja se teško liječi!.[Članak na švedskom].
Lakartidningen.2007Nov28-Dec4;104(48):3621-2.PMID:18193671

HalperinJJ.ProlongedLymediseasetreatment:dovoljno.
Neurology.2008Mar 25;70(13):986-7.Epub2007Oct10.
PMID:17928578

HalperinJJ.LymeDisease:AnEvidence

BasedApproach (AdvancesinMolecularandCellularBiologySeries).Wallingford,Oxfordshire,UK:

HalperinJJ,KruppLB,GolightlyMG,VolkmanDJ.Lymeborreliosis-associatedencephalopathy.Neurology1990Sep;40(9):1340-3.

HalperinJJ,LogigianEL,FinkelMF,PearlRA.Parametri prakse za dijagnozu pacijenata sa nervnim sistemom Lymeborreliosis (Lymedisease).Neurology1996Mar;46(3):619-27.PMID:8618656

HalperinJJ,ShapiroED,LogigianE,BelmanAL,DotevallL,WormserGP,KruppL,GronsethG,B

HamblinT.Ishroniclymphocyticleukemiareresponsetoinfectiousagents?
LeukRes.2006Sep;30(9):1063-4.Epub2006Jan6.
PMID:16406017

HamlenR.Lymeborreliosis:perspektivafascientist-
patient.LancetInfectDis.2004Oct;4(10):603-4.PMID:15451481

HansesF,AudebertFX,GlückT,SalzbergerB,EhrensteinBP.
[Sumnja na boreliozu-š to je iza?].

[ArticleinGerman].DtschMedWochenschr.Aug2011;136(33):1652-5.Epub2011Aug10th

HarrerT,GeissdörferW,SchoernerC,LangE,HelmG.SeronegativeLymeneuroborreliosisi

HasslerD,SchnaufferM,EhrfeldH,MüllerE.Nestanak specifičnog
imunološkog odgovora nakon uspješne terapije kronične
Lymeborreliosis.IntJMedMicrobiol.2004Apr;293Suppl37:161-4.
PMID:15147000

HausotterW.[AppraisalofLymeborreliosis].[ArticleinGerman]
Versicherungsmedizin.2004Mar1;56(1):25-9.PMID:15049470

HendrickxG,DeBoeckH,GoossensA,DemanetC,VandenplasY.
Perzistentni sinovitis kod dece sa lajmeartritisom: dva neobična slučaja.
Animmunogeneticapproach.EurJPediatr.2004Nov;163(11):646-50.
Epub2004Jul28.PMID:15503133

HendrickxG, DemanetC, VandenplasY. PersistentsynovitisinwochildrenwithLymeart

HodzicE, FengS, HoldenK, FreetKJ, BartholdSW. PersistenceofBorreliaburgdorferfollo
PMID:18316520

HolmesKD. Anappraisalof“chronicLymedisease”. NEnglJMed.
2008 Jan24;358(4):429;autorski odgovor430-1. PMID:18219749

HoppaE, BachurR. Lymediseaseupdate. CurrOpinPediatr. 2007Jun;19(3):275-80. PMI

HorneffG. [Juvenilearthritis]. [ArticleinGerman]. ZRheumatol.
2010. okt;69(8):719-35;quiz736-7. PMID:20798949

HospachT, LangendörferM, KalleTV, TewaldF, WirthT, DanneckerGE. Mimicryoflymear

HurleyRA, TaberKH. AcuteandchronicLymedisease:controversiesforneuropsychiatr

HytönenJ, HartialaP, Oksij, ViljanenMK. Borelioza: recentresearch, diagnosis, andma

The International Lyme and Associated Diseases Society (ILADS),
Smjernice za upravljanje Lymedisease zasnovane na dokazima.
ExpertRevAnti-infectTher, 2004. 2(Suppl):p.S1-S13.

JacomoV, KellyPJ, RaoultD(2002). Prirodna istorija Bartonelnih
infekcija (izuzetak od Kochovog
postulata). ClinDiagnLabImmunol. 2002Jan;9(1):8-18. PMID:11777823

JakobsM,MorawietzL,RothschenkH,HopfT,WeinerS,Schausten
H, Krukemeyer

MG,KrennV.[Synovitis score:vrijednost histopatološke dijagnostike kod nejasnog
artritisa. Izvješ taji o slučajevima iz reumatološke patološke prakse].
[Article in German]. Z Rheumatol. 2007 Dec; 66(8):706-12.
PMID:18000669

JareforsS,JanefjordCK,ForsbergP,JenmalmMC,EkerfeltC.
Smanjena regulacija interleukina-12 beta2-lanca i interferona-
gamasekrecije i povećan broj čeljusti P3-
izražavanje ćelija kod pacijenata sa istorijom hronične lajme borelioze u
poređenju sa pojedincima izložanim
boreliji. Clin Exp Immunol. 2007 Jan; 147(1):18-27. PMID:17177959

JohnsonBJ,RobbinsKE,BaileyRE,CaoBL,SviatSL,CravenRB,MayerLW,DennisDT. Serodijagnostika Ly
J Infect Dis 1996 Aug; 174(2):346-53. PMID:8699065

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB. Pristup zdravstvenoj zaštiti i teretu za
pacijente sa
Lyme disease: arge United States survey. Health Policy. 2011. Sep; 102(1):64-71. Epub 2011. 14.
PMID:21676482

JohnsonM,FederHMJr. Chronic Lyme disease: a survey of Connecticut primary care physicians. J Pediatr.
1029.e1-2. Epub 2010 Sep 1. PMID:20813379

KaiserR.[Klinički tečajevi akutne i hronične neuroborelioze nakon liječenja
ceftriaksonom]. [Članak na njemačkom]. Nervenarzt.
2004 Jun; 75(6):553-7. PMID:15257378

KalacM,Suvic-KrizanicV,OstojicS,Kardum-SkelinI,BarsicB,JaksicaB. Uključenost
centralnog nervnog sistema ranije nedijagnostikovane hronične
limfocitne leukemije kod pacijenata sa
neuroboreliozom. Int J Hematol. 2007. 38. 2007.
PMID:17483076

Kaminsky A. Erythema figuratum. [Article in English, Spanish].
Proceedings Dermosifiliogr. 2009 Dec; 100 Suppl 2: 88-109.
PMID: 20096167

Kaplan FR, Jones-

Woodward L. Lyme encephalopathy: a neuropsychological perspective. Semin Neur

Karlsson M, Hovind-Hougen K, Svenungsson B, Stiernstedt G.

Kultivacija i karakterizacija spiroheta iz cerebrospinalne tekućine pacijenata sa Lyme borreliosis. J Clin Microbiol 1990 Mar; 28(3): 473-9.

Katchanov J, Siebert E, Klingebiel R, Endres M. Infectious vasculopathy of intracranial and middle ear sinuses: a clinical-radiological study. Ne

Keller TL, Halperin JJ, Whitman M. PCR detekcija

Borrelia burgdorferi DNA u cerebrospinalnoj tekućini pacijenata sa Lyme neuroborreliozom. Neurology 1992 Jan; 42(1): 32-42.

Kemperman MM, Bakken JS, Kravitz GR. Dispelling the chronic Lyme disease myth. Mi
PMID: 18714930

Kestelyn PG. A new inflammatory eye disease. Acta Clin Belg.

2005. septembar-oktobar; 60(5): 270-5. PMID: 16398326

Kisand KE, Prück T, Kisand KV, Lüüs SM, Kalbe I, Uibo R.

Sklonost prekomjernom protivupalnom odgovoru na hroničnu lajme boreliozu. APMIS. 2007 Feb; 115(2): 134-41. PMID: 17295680

Kiser K. In the Lyme light. Minn Med. 2009 Nov; 92(11): 10-2.

PMID: 20069988

Klimkiewicz Wolańska E, Szymanska J, Bachanek T. Orofacijalni

simptomi povezani s boreliozom -- prikaz slučaja. Agric Environ Med Ann. 2010 Dec; 17(2): 319-21. PMID: 21186776

KohlerJ,KernU,KasperJ,Rhese-

KupperB,ThodenU.Hronična zahvaćenost centralnog nervnog sistema u Lymeborreliosis.Neuro

KordickDL,BreitschwerdtEB.IntraerythrocyticpresenceofBartonellahenselae.JClinMicr

KordickDL, BreitschwerdtEB. Relapsirajuća bakterijemija nakon prenošenja krvi Bartonellahenselaeetocats.

AmJVetRes.1997.maj;58(5):492-7.

KordickDL,BreitschwerdtEB.Uporna infekcija kućnih ljubimaca u domaćinstvu sa tri vrste Bartonella.EmergInfectDis.1998Apr-Jun;4(2):325-8.

KordickSK,BreitschwerdtEB,HegartyBC,SouthwickKL,ColitzCM,HancockSI,BradleyJM,R

KrauseA,FingerleV.[Lymeborreliosis].

[ArticleinGerman].ZRheumatol.2009.maj;68(3):239-52,quiz253-4.PMID:19387665

KrauseA,HerzerP.[Rana dijagnoza Lymeartitisa].

[ArticleinGerman].ZRheumatol.2005Nov;64(8):531-7.PMID:16328757

KremerS,HollN,SchmittE,DeSèzeJ,MoserT,DieterichJLMann.

Snimanje netraumatskih i netumoralnih lezija.

[ArticleinFrench].JRadiol.2010Sep;91(9Pt2):969-87.PMID:20814389

KrugerH,KohlheppW,KonigS.Praćenje antibiotski liječene i neliječene neuroborrelioze.ActaNeuroScand1990Jul;82(1):59-67.

KruppLB.Lymedisease.U:SamuelsMA,FeskeS,eds.Ordinacija za neurologiju.London:C

Kuenzle S, von Büdingen HC, Meier M, Harrer MD, Urich E, Becher B, Goebels N. Patogenspecifi i autoimunost su jasne karakteristike imunoloških odgovora vođenih antigenom u neuroboreliozu.

Infect Immun. 2007 Aug; 75(8):3842-7. Epub 2007 May 21.

PMID: 17517881

Kuhn TS. The structure of scientific revolutions. Chicago: University of Chicago Press; 3rd ed. mfp/Kuhn.html

La Fleur RL, Dant JC, Wasmoen TL, Callister SM, Jobe DA, Lovrich SD, Warner TF, Abdelmagid OR,

Lantos PM. Chronic Lyme disease: the controversies and the science.

Expert Rev Anti Infect Ther. 2011 Jul; 9(7):787-97. PMID: 21810051

Lappin MR, Breitschwerdt E, Brewer M, Hawley J, Hegarty B, Radecki S. Prevalencija antitijela vrste Bartonella i DNK Bartonella u krvi mačaka i bez groznica. J Feline Med Surg. 2009 Feb; 11-2. 8. 2009; 11-8. 8. 2009.

Lee G, Xiang Z, Brannagan TH 3rd, Chin RL, Latov N. Differential gene expression in chronic infla

Lesnicar G, Zerdoner D. Temporomandibular joint involvement caused

by Borrelia burgdorferi. J Craniomaxillofac Surg. 2007 Dec; 35(8):397-400. Epub 2007 Oct 17. P

Leverkus M, Finner AM, Pokrywka A, Franke I, Gollnick H.

Metastatski kvamocelularni karcinom skočnog zgloba u dugotrajnom neliječenom acrodermatitis chronica atrophicans. Dermatologija.

2008; 217(3):215-8. Epub 2008 Jul 8. PMID: 18607109

Liang FT, Brown EL, Wang T, Iozzo RV, Fikrig E. Protective niche for Borrelia burgdorferi to

Lins H, Wallesch CW, Wunderlich MT. Sequential analyses of neurobiochemical markers

Listernick R. A 17-godišnji dječak ranije je dijagnosticirana hronična bolest limfocita. Pacijent se žalio na temperaturu, glavobolju, faringitis i sumnja da ga je majka pokušavala otrovati. Pediatr Ann. 2004 Aug; 33(8):494-8. PMID:15354601

Ljøstad U, Mygland A. [Lyme borreliosis in adults]. [Article in Norwegian]. Tidsskr NorLaegeforen. 2008 May 15; 128(10):1175-8. PMID:18480867

Ljøstad U, Mygland A. Preostale pritužbe 1 godina nakon liječenja akutne Lyme neuroborrelioze; učestalost, faktori uzorka. Eur J Neurol. 2010 Jan; 17(1):118-23. Epub 2009 Jul 23. PMID:19645771

Logigian EL. Neurologic manifestations of Lyme disease. In: Rahn QW, Evans J, eds. Lyme

Logigian EL, Kaplan RF, Steere AC. Chronic neurologic manifestations of Lyme disease. N

Lu B, Pereira Perrin M. A novel immunoprecipitation strategy identifikuje jedinstvenu funkcionalnu mimiku familije neurotrofnih faktora glijalnih ćelija izvedenih u ligandima u patogenu Trypanosoma cruzi. Infect Immun. 2008 Aug; 76(8):3530-08. PMID:18541656

LukashovaLV, KarpovaMR, PirogovaNP, KiiutsinaTA, LepekhinAV, Perevozchikova

MacoV, MaguiñaC, TiradoA, MacoV, VidalJE. Carrionova
bolest(Bartonellosisbacilliformis)potvrđena histopatologijom
u High ForestofPeru. RevInstMedTropSaoPaulo.2004.maj-
jun;46(3.):171:1452

MaggiRG, BreitschwerdtEB. Izolacija bakteriofaga

od Bartonellavinsoniisubsp.berkhoffiiandthecharacterizationofPap31genese

MaggiRG, BreitschwerdtEB. Potentiallimitationsofthe16S-23SrRNAintergenicre
J ClinMicrobiol.2005, mar;43(3):1171-6.

MaloneyE. Chroniclymediseasecounterpoint. MinnMed.2008Aug;91(8):6-7. PMID

MaloneyEL. Anappraisalof“chronicLymedisease”. NEnglJMed.
2008 Jan24;358(4):428-9;authorreply430-1. PMID:18219748

MaloneyEL. Articleshednolight. MinnMed.2010Jan;93(1):6-7.
PMID:20191722

MarkeljevićJ, SarachH, RadosM. Tremor, napadi ipsihoza kao
simptomi kod pacijenata sa hroničnim
limenuroboreliozom(LNB). CollAntropol.2011Jan;35Suppl1:313-8. PMID:216483

MarquesA. ChronicLymedisease:areview. InfectDisClinNorthAm.2008Jun;22(2):3

Martí -Martí nezS, Martí n-Estefaní aC, Turpí n-FenollL, Pampliega-PérezA, Reus-BañulsS, Garcí a-BarragánN, Villarubia-LorB.
[Bilateralni papilloedemaastheiničialsymptomofPOEMSyndrome].
[ArticleinSpanish]. RevNeurol.2006Nov1-15;43(9):531-4.
PMID:17072808

MayerL, MerzS. Anappraisalof“chronicLymedisease”. EnglJMed.2008Jan24;358(4):42

MayoClinicStaff. LymeDiseaseSymptoms. <http://www.mayoclinic.com/health/lyme-disease/DS00116/DSECTION=symptomi>

McGillS, HjelmE, RajsJ, LindquistO, FrimanG. Bartonellaspp. antibodiesinforensicsamp

MervinP. Don'tdenytreatment. MinnMed.2009Dec;92(12):6.
PMID:20092159

MichauTM, BreitschwerdtEB, GilgerBC, DavidsonMG. Bartonellavinsoniisubspeciesb

MichelJM, SellalF. [“Reverzibilna” demencija u 2011.].
[ArticleinFrench]. OldGeriatrPsycholneuropsychiatrist.2011.jun;9(2):211-25.
PMID:21690030

MiklossyJ. Hronič na upala i miloidogeneza u Alchajmerovoj bolesti--
ulogaSpirochetes. JAlzheimersDis.2008May;13(4):381-
91. PMID:18487847

MiklossyJ, KasasS, ZurnAD, McCallS, YuS, McGeerPL.
Perzistirajuć i tipič ni i cistič ni oblici Borreliaburgdorferia i lokalna
upala
u Lymeneuroboreliosis. JNeuroinflammation.2008Sep25;5:40. PMID:18817547

MiklossyJ,KhaliliK,GernL,EricsonRL,DarekarP,BolleL,HurlimannJ,PasterBJ.Borrelia
PMID:15665404

MillerJC,vonLackumK,WoodmanME,StevensonB.Detekcija
ekspresije Borreliaburgdorferigena tokom infekcije sisara
upotrebom transkripcionih fuzija koje proizvode zeleni
fluorescentni protein.MicrobPathog.2006Jul;41(1):43-207.
PMID:16723206

MittyJ,MargoliusD.Až uriranja i kontroverze u liječenju
Lymedisease.MedHealthRI.2008Jul;91(7):219,222-3.
PMID:18705223

MoniuszkoA,CzuprynaP,ZajkowskaJ,PancewiczSA,GrygorczukS,KondrusikM.
[PostLymesyndromeasaclinicalproblem].
[ArticleinPolish].PolMerkurLekarski.2009Mar;26(153):227-30.
PMID:19388538

MoralesSC,BreitschwerdtEB,WashabauRJ,MatiseI,MaggiRG,DuncanAW.Detection

MosbacherM,ElliottSP,ShehabZ,PinnasJL,KlotzJH,KlotzSA.
Bolest mačjih ogrebotina i vektori dahljača: viš e nego ogrebotine?
JAmBoardFamMed.2010Sep-Oct;23(5):685-6.PMID:20823366

MullegerRR,MillnerMM,Stanek,SporkKD.PenicilinGandceftriaxoneinthetreatment

MyglandA,SkarpaasT,LjøstadU.Hronič na
polineuropatijaiLymedisease.EurJNeurol.2006Nov;13(11):1213-5.PMID:17038034

NadelmanRB,ArlenZ,WormserGP.Po ž ivot opasne komplikacije empiricceftriaxonefor'seronegative'Lymedisease.SouthMedJ1991Oct;84(10):1263-5.

Nafeev AAKlimovaLV.[Klinič ke manifestacije neuroborelioze u Volgarskom regionu].[Članak na ruskom].TerArkh.2010;82(11):68-70.
PMID:21381354

NarayanK,DailD,LiL,CadavidD,AmruteS,Fitzgerald-

BocarslyP,PachnerAR.Nervoussystemasectopicgerminalcenter: CXCL13andIgGinlymeneurobo
PMID:15929033

NauR,ChristianHJ,EiffertH.Lymedisease--

currentstateofknowledge.DtschArzteblInt.2009Jan;106(5):72-81,82quiz,I.Epub2009Jan30.PMID:19

NigrovicLE,ThompsonKM.TheLymevaccine:acautonarytale.EpidemiolInfect.2007Jan;135(1):1-8.E
PMID:16893489

[Noauthorslisted][Differentialaspects of
multipleklerozaandchronicborrelialencephalomijelitis].
[ArticleinRussian].NevrolZhImSSKorsakovaPsikhiatr.2011;111(7):8-12.PMID:21947065

NoctonJJ,BloomBJ,RutledgeBJ,LogigianEL,SchmidCH,SteereAC.Otkrivanje
BorreliaburgdorferiDNA reakcijom polimeraznog lanca incerebrospinalne
teč nosti Lymeneuroborreliosis.JInfectDis1996Sep;234-73):

NygårdK,BrantsaeterAB,MehIR.DisseminatedandchronicLymeborreliosisinNorway,1995-2004.Eu

OgrincK,LogarM,Lotric-FurlanS,CerarD,Ruzić -SabljčićE,StrleF.Doksiciklin protiv
suceftriaksona za liječ enje pacijenata sa hronič nim
lajmeboreliozom.WienKlinWochenschr.2006Nov;118(21-
22):696-701.PMID:17160610

Oksij, Nikoskelainen J, Hiekkanen H, Lauhio A, Peltomaa M, Pitkäranta A, Nyman D, Gran

Ostendorf GM. [No work disability in subposed post-borreliosis syndrome. Po odluci OLG Saarbrücken-ova od 19. maja 2010. [Article in German]. *Versicherungsmedizin*. 2011 Jun 1; 63(2):106-7. PMID:21698949

Ostfeld RS. *Lyme Disease: The Ecology of a Complex System*. New York: Oxford University Press; 2006.

Pachner AR. Lyme neuroborreliosis. In: Johnson RT, Griffin JW, eds. *Current therapy in neurologic disease*. St Louis: Mosby, 1997; pp140-6.

Pachner AR, Delaney E. Polymerase chain reaction in the diagnosis of Lyme neuroborreliosis. *Ann Neurol* 1993 Oct; 34(4):544-50.

Pachner AR, Duray P, Steere AC. Manifestacije centralnog nervnog sistema Lyme disease

Pachner AR, Steere AC. Trijadoneurološke manifestacije bolesti limfe: meningitis, kranijalneuritis i radikuloneuritis. *Neurology*. 1985 Jan; 35(1):47-53.

Pancewicz S, Popko J, Rutkowski R, Knaś M, Grygorczuk S, Guszczyn T, Bruczko M, Szajda
PMID:19513935

Papo T. [Mogu li se specifični simptomi povezati sa infekcijom Borrelia?]. [Article in French]. *Med Mal Infect.* 2007 Jul-Aug;37(7-8):507-10. Epub 2007 Mar 13. PMID:17360137

Parish JM. Problemi u vezi sa spavanjem u uobičajenim medicinskim uslovima. *Chest.* 2009 Feb;135(2):563-72. PMID:19201722

Parker M, Turhan V, Aslan M, Musellim B, Hot Topic Y, Ertugrul B. [Prvi izvješ taj o tri kulture potvrđenih human Lyme cases in Turkey]. [Article in Turkish]. *Find Antimicrob.* 2010 Jan;44(1):133-9. PMID:20455410

Persecă T, Feder A, Molnar GB. [Rezultati fetiološke dijagnoze, klinički sindrom u skladu s akutnom i hroničnom boreliozom]. [Article in Romanian]. *Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi.* 2008 Apr-Jun;112(2):496-501. PMID:19295026

Pfister HW. [Clinical aspects of neuroborreliosis]. [Article in German]. *MMW Fortschr Med.* 2010 Jul 1;152(25-27):31-4; quiz 35. PMID:20672660

Pfister HW, Rupprecht TA. Clinical aspects of neuroborreliosis and post-Lyme disease syndrome in adult patients. *Int J Med Microbiol.* 2006 May;296 Suppl 40:11-6. Epub 2006 Mar 9. PMID:16524775

Phillips SE, Burrascano JJ, Harris NS, Johnson L, Smith PV, Stricker RB. Hronična infekcija u post-Lyme borreliosis syndrome'. *Int J Epidemiol.* 2005 Dec;34(6):1439-40; author reply. 304 PM204 Npu214 107

Pourel J. [Klinička dijagnoza Lyme borelioze u slučaju zglobnih i mišićnih prezentacija]. [Article in French]. *Med Mal Infect.* 2007 Jul-Aug;37(7-8):523-31. Epub 2007 Mar 26. PMID:1736878.

Przytuł a L, Gińdzierska-Sieś kiewicz E, Sierakowski S. [Dijagnostika i liječenje Lyme arthritis]. [Članak na poljskom]. *Przegl Epidemiol.* 2006;60 Suppl 1:125-30. PMID:16909789

PuéchalX.[Neantibiotski tretmani Lymeborreliosis].
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2007Jul-
Aug;37(7-8):473-8.Epub2007Mar21.PMID:17376627.

PuiusYA,KalishRA.Lymearthritis:patogeneza,klinička
prezentacija,andmanagement.InfectDisClinNorthAm.2008Jun;22(2):289-300,vi-
vii.PMID:18452802

ReikLJr.LymeDiseaseandtheNervousSystem.NewYork:ThiemeMedicalPublishers.1991,
str.57-61.

ReikLJr.NeurologicaspectsofNorthAmericanLymedisease.InLymeDisease,ur.PatriciaK.Coyle,

RenaudI,CachinC,GersterJC.Dobri ishodi lajmskog artritisa kod 24 pacijenata
na nedemičnom području Švicarske.JointBoneSpine.2004.Jan;71(1):39-43.PMID:14769519

ReshetovaGG,ZaripovaTN,TitskaiaEV,MoskvinVS,UdintsevSN.[Fizički faktori
u rehabilitacionom liječenju pacijenata sa boreliozom izazvanom
iksodestikom sa primarnim lezijama zglobova].
[ArticleinRussian].VoprKurortolFizioterLechFizKult.2004Nov-Dec;
(6):10-3.PMID:15717529

RocheLanquetotMO,AderF,DurandMC,CarlierR,DefferriereH,DinhA,HerrmannJL,GuillemotD,

RolainJM,BrouquiP,KoehlerJE,MaguinaC,DolanMJ,RaoultD.Preporuke za
liječenje humanih infekcija uzrokovanih vrstama

Bartonella.AntimicrobAgentsChemother.2004Jun;48(6):1921-33.PMID185

RoratM,KucharE,SzenbornL,MałyszczakK.[Growingboreliosisanxietyanditsreasons].
[ArticleinPolish].PsychiatrPol2010Nov-Dec;44(6):895-904.PMID:21449171

RossiM.[Latemanifestations of Lymeborreliosis].
[ArticleinGerman].TherUmsch.2005Nov;62(11):745-9.PMID:16350537

RothJ,ScheerI,KraftS,KeitzerR,RiebelT.Uncommonsynovialcystsinchildren.EurJPediatr.2006Mar;16

RudenkoN,GolovchenkoM,RůzekD,PiskunovaN,Mallátová
N,GrubhofferL.Molekularno otkrivanje BorreliabissettiiDNAuzoraka
seruma pacijenata u Češkoj sa sumnjom na
boreliozu.FEMSMicrobiolLett.March2009,292(2):274-81.Epub2009PMID1919.2009.

SamuelsDS,RadolfJD,eds.Borrelia:MolecularBiology,HostInteractionandPathogenesis.Norfolk,UK:

SavelyVR.Updateonlymedisease:thehiddenepidemic.BrewsJNurs.2008Jul-
Aug;31(4):236-40.PMID:18641487

SavelyV.Lymedisease:adiagnosticdilemma.NursePract.2010Jul;35(7):44-50.PMID:20555245

SchallerJ.Dijagnostika, liječenje i prevencija Bartonella: Neuspjesi u
liječenju atipične Bartonelle i40 hipotetičkih nalaza fizikalnog pregleda-
FullColor Edition.VolumeI-II.Tampa,FL:HopeAcademicPress.2008.

SchallerJ.Babesia.in
EncyclopediaofPlagues,PestienceandPandemics.Ed.J.Bryre.Westport,CT:GreenwoodPress;2008.

SchallerJ.Bartonella.in
EncyclopediaofPlagues,PestienceandPandemics.Ed.J.Bryre,Westport,CT:GreenwoodPress;2008.

Schaller J. Lyme Disease. in

Encyclopedia of Plagues, Pestilence and Pandemics. Ed. J. Bryre. Westport, CT: Greenwood P

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

Schaller J. L. Artemisin, Artesunate, Artemisinic Acid and Other Derivatis of Artemisia koji se koriste za malariju, Babesia i Cancer. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller J. L. The Health Care Professional's Guide to the Treatment and Diagnosis Human Babeiosis, An Extensive Review of New Human Species and Advanced Treatments. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller J. L., Burkland G. A. Case report: rapid and complete control of idiopathic hypereosinophilia

Schaller J. L., Burkland G. A., Langhoff P. J. Različite vrste Babesia koje su propuštene uzroci hipereozinofilije? Praćenje nakon prvog prijavljenog slučaja imatinibmesylate for idiopathic hypereosinophilia. MedGenMed. 2007 Feb 27; 9(1):38.

Schaller J. L., Burkland G. A., Langhoff P. J. Do Bartonella infekcije izazivaju agitaciju, panični poremećaj i depresiju otpornu na liječenje? MedGenMed. 2007 Sep 13; 9(3):54.

Scheffer R. E., Linden S. Concurrent medical conditions with pediatric bipolar disorder. Curr Opin Psychiatry. 2007 Jul; 20(4):398-401. PMID: 17551356

Schnarr S., Franz J. K., Krause A., Zeidler H. Infekcije i mišićno-koštana

stanja: Lyme borreliosis. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2006 Dec; 20(6):1099-1118. PMID: 17

SchutzerSE,AngelTE,LiuT,SchepmoesAA,TRClauss,JNAdkins,DGCamp,HollandBK,BergquistJ, 2011Feb23;6(2):e17287.PMID:21383843

SchweighoferCD,FäkenheuerG,StaibP,HallekM,ReiserM.

Bolest limfocita kod pacijenata sa kroničnom limfocitoukemijom amimije leukemične meningeoze.Onkologije.2007Nov;30(11):564-6.Epub200716.10.PMID:17992027

ScienceDaily (6. januara

2009.).NewBartonellaSpeciesThatInfectsHumansDiscovered.Availableat<http://www.science.releases/2009/01/090106145006.htm>

ShapiroED.Tick-borne diseases.AdvPediatrInfectDis.1997;13:187-218.Pregled.

ShapiroED.Dugoročni ishodi osoba sa bolestima limfe.

VectorBorneZoonoticDis.2002Winter;2(4):279-81.

ShapiroED,GerberMA.Lymediseaseandfacialnervepalsy.ArchPediatrAdolescMed.1997Dec;1

SherrVT.Ljudska babezioza--nezabilježena stvarnost.Nepostojanje formalnog registra potkopava njegovo otkrivanje, dijagnozu i liječenje, sugerirajući potrebu za hitnim obaveznim izvještavanjem.Medhipoteze. 2004;63(4):609-15.PMID:15325004

SherrVT.Munchausenov sindrom proxy i

Lymedisease:medicalmisogynyordiagnosticmystery?MedHypotheses. 2005;65(3):440-7.PMID:15925450

SiegelDM.Chronicarthritisinadolescence.AdolescMedStateArtRev.2007May;18(1):47-61,viii.

SigallLH.Sažetak prvih 100 pacijenata koji su

pregledaniLymediseasereferralcenter.AmJMed1990Jun;88(6):577-83.PMID:2346158

Sigall LH. Aktuelne preporuke za liječenje bolesti limfe.
Droge 1992 May; 43(5):683-99. PMID: 1379147

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

Sigall H, Hassett AL. A commentary: 'What's in a name?'

Thathicwina Larosebyani Other Meds Mellasse. 'Shakespeare Rew. Romeo and Juliet', II, II (47-48). Int J Epidemiol. 2005 Dec; 34(6): 1345-7. Epub 2005 Sep 2. PMID: 16143662

Simakova AI, Popov AF, Dadalova OB. [Ixodes tick-borne borreliosis with erythema nodosum]. [Article in Russian]. Med Parazitol (Mosk). 2005. oktobar-dec; (4):31-2. PMID: 16445235

Sjöwall J, Carlsson A, Vaarala O, Bergström S, Ernerud H, Forsberg P, Ekerfelt C. Urođeni imuni odgovori kod Lyme borreliosis: pojačani faktori nekroze tumora- α and interleukin-12 in asymptomatic individuals in Sweden. J Clin Invest. 2005; 115(1):89-98. PMID: 15958074

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

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

Smith IS, Rechlin DP. Ođođena dijagnoza neuroborrelioze koja predstavlja paralizu zvona i meningitisa. J Am Osteopath Assoc. 2010 Aug; 110(8):441-4. PMID: 20805550

Sobek V, Birkner N, Falk I, Würch A, Kirschning CJ, Wagner H, Wallich R, Lamers

MC,SimonMM.DirectToll-likereceptor2 posredovana ko-stimulacija T-ćelija u sistemu miš a kao osnova za kronič nu upalnu bolest zglobova.ArthritisResTher.2004;6(5):R433-46.Epub2004Jul19.PMID:1538

SoodSKed.Lyme

Borelioza u Europi i Juž noj Americi: epidemiologija i klinič ka praksa. HobokenN

SpeelmanP,deJonghBM,WolfsTF,WittenbergJ;Kwaliteitsinstituutvoorde

Gezondheidszorg(CBO).[Smjernica 'Lymeborreliosis'].

[ArticleinDutch].NedTijdschrGeneesk.2004Apr3;148(14):659-63.
PMID:15106316

SréterT,SréternéLanczZ,SzéllZ,EgyedL.

[Rickettsiahelvetica: anmerging tick-bornepathogenin HunaryandEurope].
[ArticleinHungarian].OrvHetil.2005Dec11;146(50):2547-52.
PMID:16440500

SteereAC.MusculoskeletalmanifestationsofLymedisease.AmJMed.1995Apr24;98(4

SteereAC,BartenhagenNH,CraftJE,HutchinsonGJ,NewmanJH,RahnDW,SigalLH,Spiel

SteereAC,BerardiVP,WeeksKE,LogigianEL,AckermannR.

Evaluacija intratekalnog odgovora antitijela na
Borreliaburgdorferiasadijagnostič ki test
za Lymeneuroborreliosis.JInfectDis.1990Jun;161(6):1203-9.

SteereAC,GibofskyA,PatarroyoME,WinchesterRJ,HardinJA,MalawistaSE.ChronicLym

SteereAC, MalawistaSE, BartenhagenNH, SpielerPN, NewmanJH, RahnDW, Hutchinsos
1984. jul-avg;57(4):453-61.

SteereAC, SikandVK. Predstavljanje manifestacija bolesti limfe i
ishoda lečenja. NEnglJMed. 2003Jun12;348(24):2472-4.

StermanAB, NelsonS, BarclayP. Demijelinizirajuća neuropatija koja prati Lymedisea

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

StrickerRB. Counterpoint: dugotrajna terapija antibioticima
poboljšava perzistentne simptome povezane sa bolestima. ClinInfectDis.
2007Jul15;45(2):149-57. Epub2007Jun5. PMID:17578772

StrickerRB, JohnsonL. Lymedisease: a turning point. ExpertRevAntiInfectTher. 2007Oc

StrickerRB, JohnsonL. Chronic Lymedisease and the 'Axis of Evil'.
FutureMicrobiol. 2008Dec;3(6):621-4. PMID:19072179

StrickerRB, JohnsonL. Gender bias in chronic lymedisease. JWomensHealth(Larchmt). 2

StrickerRB, JohnsonL. Dijagnostika i liječenje bolesti limfe: lekcije
iz epidemije AIDS-a. MinervaMed. 2010Dec;101(6):419-25.
PMID:21196901

StrickerRB, JohnsonL. Lymedisease: the next decade. InfectDrugResist. 2011;4:1-9. Epu

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

StrickerRB,SavelyVR,MotanyaNC,GiclasPC.Complementsplitproductsc3aandc4ainc

SummersBA,StraubingerAF,JacobsonRH,ChangYF,AppelMJ,StraubingerRK.Histopa
PMID:15904927

TauberSC,RibesS,EbertS,HeinzT,FingerleV,BunkowskiS,KugelstadtD,SpreerA,JahnO

TaylorRS,SimpsonIN.Reviewoftreatmentoptionsforlymeborreliosis.JChemother.20

TelfordSRIII,WormserGP.Bartonellaspp.transmissionbyticksnotestablished.Emerg

ToryHO,ZurakowskiD,SundelRP.Ishodi djece liječ enih od
limeartritis:rezultati velike pedijatrijske
kohorte.JRheumatol.2010.maj;37(5):1049-55.Epub2010Apr1.PMID:20360182

TreibJ,WoessnerR,DoblerG,FernandezA,HozlerG,SchimrigkK.

Clinicalvalue ofspecificratecal productionofantibodies.Actavirol1997Feb;41(1):27-3

TuuminenT,HedmanK,Söderlund-VenermoM,SeppääĀ.Akutna
infekcija parvovirusom B19 uzrokuje nespecifič nost č esto
u Borreliaandlessomekš avanju u Salmoneli
i Campylobacterserologiji, postavljajuć i problem dijagnoze infektivne artropatije I
2011 Jan;18(1):167-72.Epub2010Nov24.PMID:21106777

Vel'ginSO,ProtasII,PonomarevVV,DrakinaSA,ShcherbaVV.

[Clinicalpolymorphismofneuroborreliosisatalatesofthedisease],[Članak
na ruskom].ZhNevrolPsikhiatrImSSKorsakova.

2006;106(3):48-51.PMID:16608111

VojdaniA.Antitela kao prediktori kompleksnih autoimunih bolesti i

raka.IntJImmunopatholPharmacol.2008Jul-

Sep;21(3):553-66.ErratumIntJImmunopatholPharmacol.2008Oct-

Dec;21PMID0:21(2008)

VolkmanDJ.Anappraisalof"chronicLymedisease".NEnglJMed.

2008Jan24;358(4):429;autorreply430-1.PMID:18219750

WagnerV,ZimaE,GellerL,MerkelyB.[AcuteatrioventricularblockinchronicLymedisease].

[ArticleinHungarian].OrvHetil.2010Sep.26;151(39):1585-90.PMID:20840915

WahlbergP,NymanD.[Hronična lajmeborelioza--faktorfikcija?].

[ArticleinFinnish].Duodecim.2009;125(12):1269-76.

PMID:19711595

WebMD.LymeDiseaseSymptoms.<http://arthritis.webmd.com/tc/>

simptomi lajmske bolesti

WeintraubP.CureUnknown:InsidetheLymeEpidemic.NewYork:SaintMartin'sGriffin,2009.

WeissenbacherS,RingJ,HofmannH.Gabapentinzasimptomatsko liječenje kronične

neuropatske boli kod pacijenata s meboreliozom u kasnoj

fazi:apilotstudy.Dermatology.2005;211(2):123-7.

PMID:16088158

WeissmannG. „Hronični lajmski“ i medicinski neobjašnjeni

sindromi.FASEBJ.2007Feb;21(2):299-301.PMID:17267382

WidheM,JareforsS,EkerfeltC,VrethemM,BergstromS,ForsbergP,ErnerudHJ.Borelia-specific an interferon-gamaandinterleukin-4sekrecija incerebrospinalne tekućine i krvi tokom Lymeborreliosisin humans. 89(10):1881-91.Epub2004Apr26.PMID:15122525

WielgatP,PancewiczS,Hermanowska-SzpakowiczT,KondrusikM,ZajkowskaJ,GrygorczukS,PopkoJ,ZwierzK.[Aktivnost lizozomalexoglikozidaze u serumu pacijenata sa kroničnim boreliartritisom].[ArticleinPorzegl1-50-30]. 8. PMID:15730009

WormserGP.Tretman andprevention of Lymedisease,sa naglaskom na antimikrobnu terapiju za neuroboreliozu i vakcinaciju.SeminNeurol.1997Mar;17(1):45-52.Review.

WormserGP,SchwartzI.Liječenje antibioticima životinja zaraženih Borreliaburgdorferi.ClinMicrobiolRev.2009Jul;22(3):387-95. PMID:19597005

WormserGP,ShapiroED.ImplicationsofgenderinchronicLymedisease.JWomensHealth. PMID:19514824

ZajkowskaJ,CzuprynaP,PancewiczSA,KondrusikM,MoniuszkoA.Acrodermatitisschro

ZajkowskaJM,KondrusikM,PancewiczSA,GrygorczukS,JamiołkowskiJ,StalewskaJ.[Po].

ZajkowskaJM,SwierzbińskaR,PancewiczSA,KondrusikM,Hermanowska-SzpakowiczT.[Koncentracija rastvorljivih CD4,CD8,CD25receptora IFN-gama i IL-4oslobođenog od strane limfocita hroničnog Lymeapienta ili nekulturnog tipa kodBaridorf]. IMerkurLekarski.2004May;16(95):447-50.PMID:15518424

ZalaudekI,LeinweberB,KerlH,MülleggerRR.Acrodermatitisschronicaatrophican

ZeaiterZ,LiangZ,RaoultD.Genetička klasifikacija i diferencijacija vrsta Bartonella na osnovu poređenja parcijalnihftsZgenesequences.JClinMicrobiol.2002Oct;40(10):3641-7. PMID:12354859

Zu-

RheinGM,LoSC,HuletteCM,PowersJM.A novelcerebralnamikroangiopatijasadote

Dr. Schaller je objavljen u:

Časopis Američkog medicinskog udruženja

Journal of Clinical Neuroscience

Medscape (Akademski časopis WebMD)

Journal of the American Society of Child and Adolescent Psychiatry

American Journal of Psychiatry

Evropski časopis za dječju i adolescentnu psihijatriju

Compounding Pharmaceuticals: Triad

Fleming Revell Press (četiri jezika)

Interne vijesti

Vijesti iz porodične prakse

Spire Mass Market Books

Internet časopis porodične medicine

Greenwood Press

Upozorenja o drogama za dječju i adolescentnu psihijatriju

Hope Academic Press

Clinical Psychiatry News

Psihijatrijska upozorenja o drogama

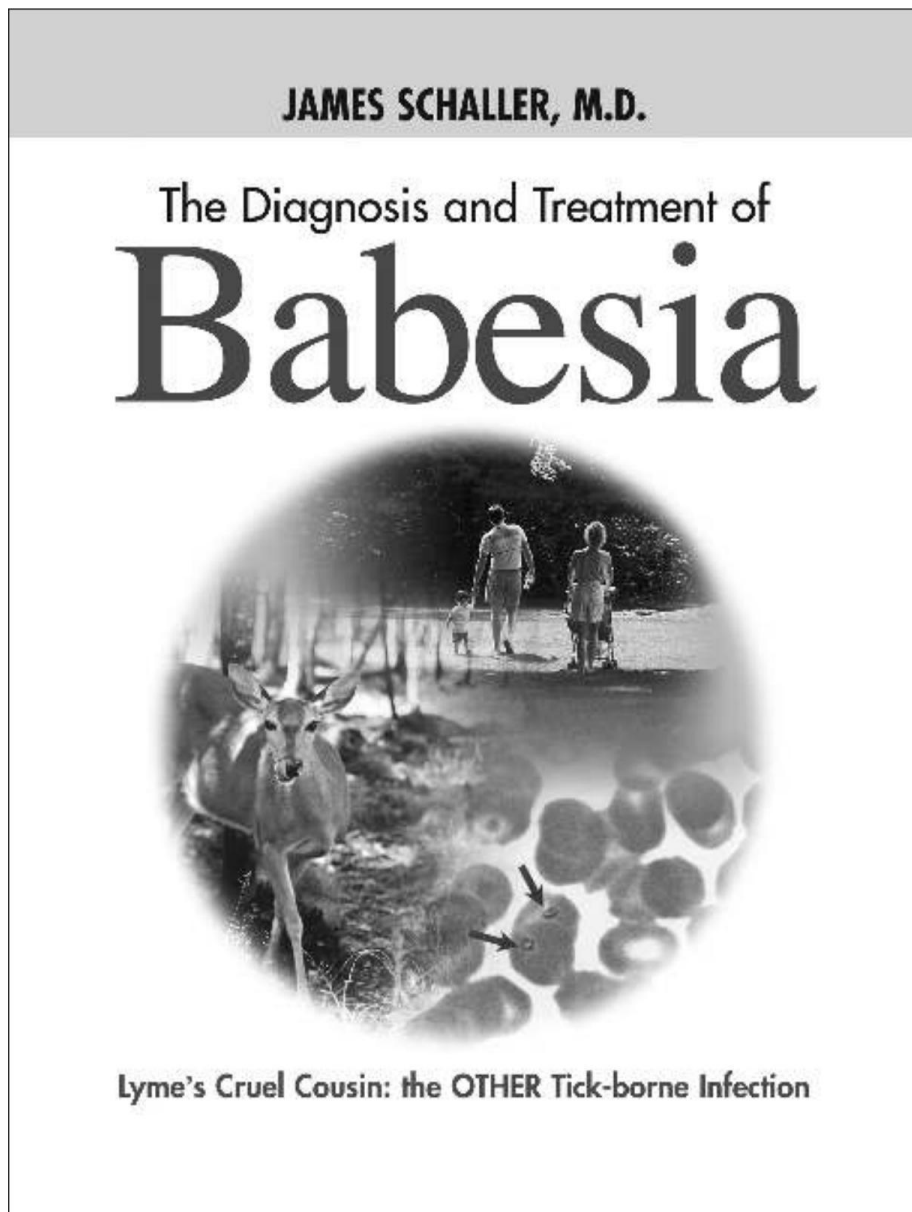
Townsend Journal

Vijesti iz ginekologa

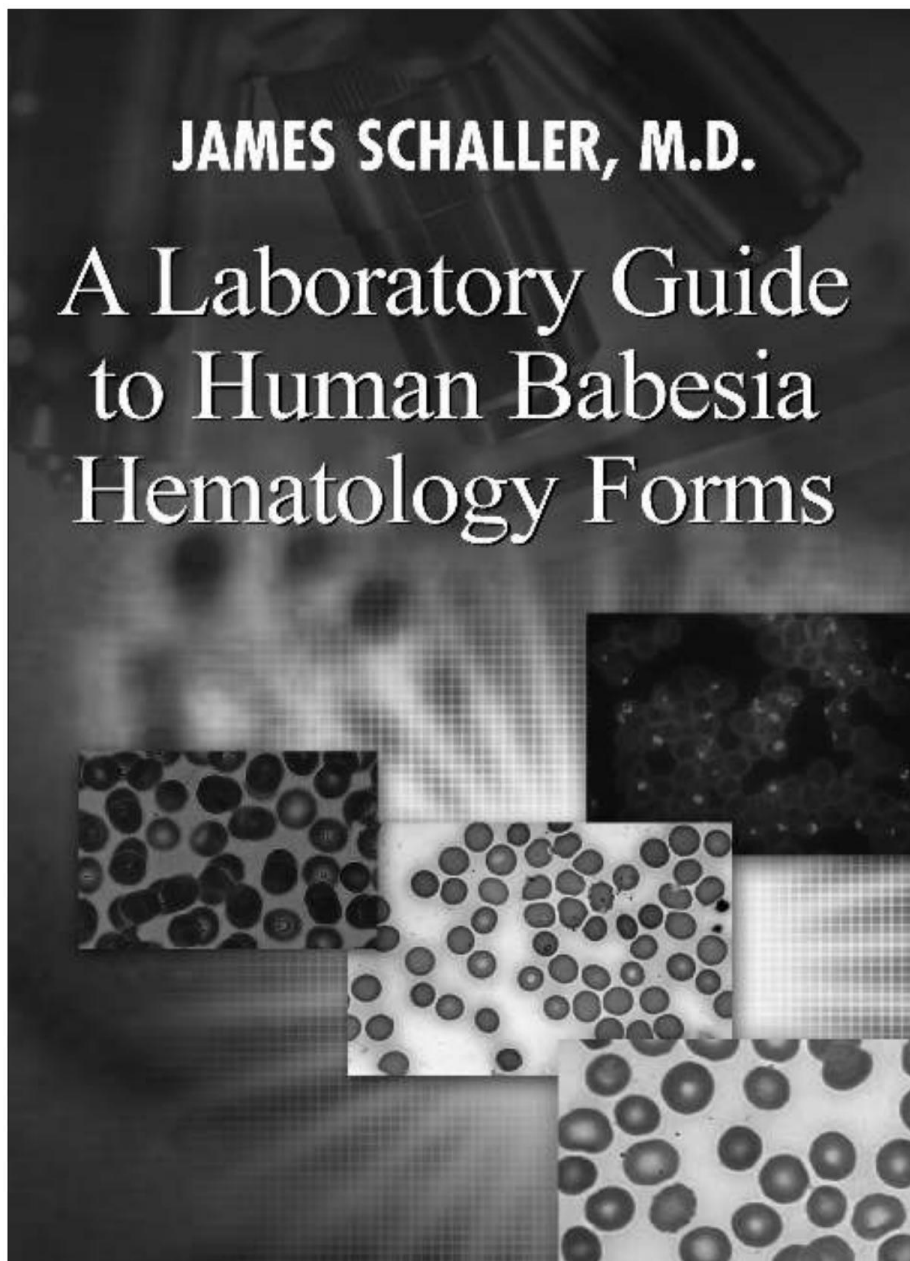
AMA News

Currents

Uzorak drugih knjiga dr. Schallera



Ovaj veliki udž benik je jasan i lak za čitanje. To su zaista tri knjige. Dok su neke tačke djelimično zastarjele od 2006. godine, mnogo bi se smatralo najnovijim čitaocima.



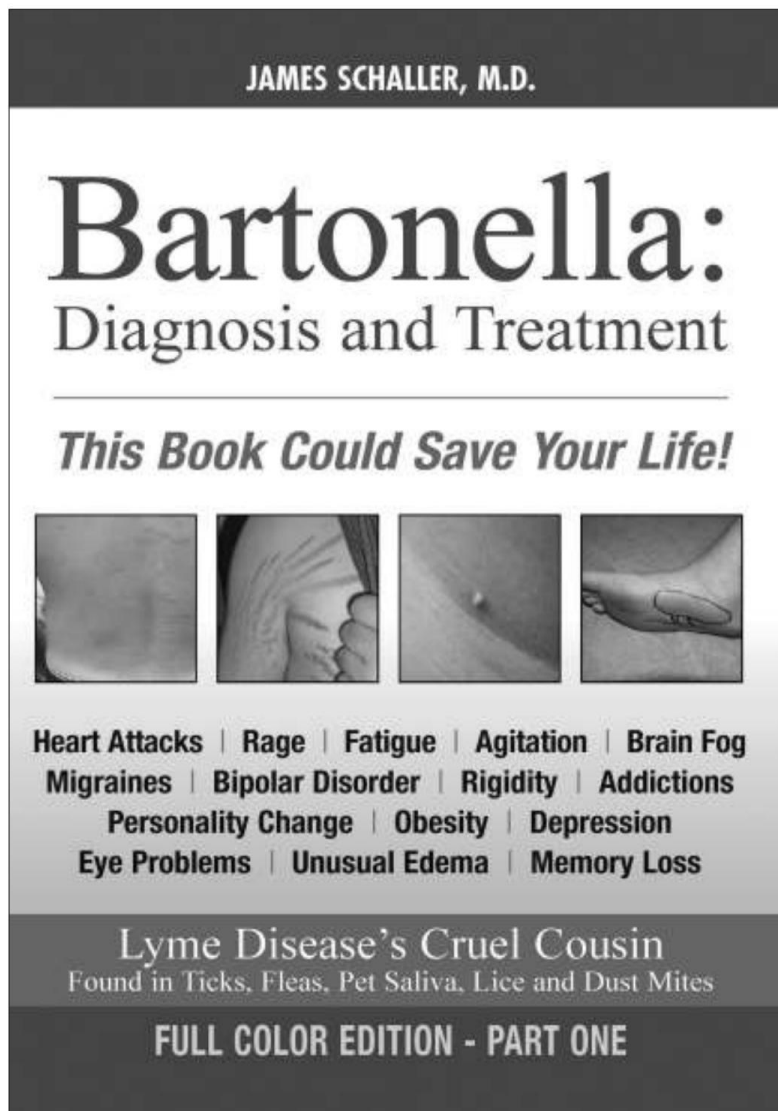
Jedina knjiga o hematologiji, isključivo posvećena Babesiji.

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.

Najsavremenija akademska i knjiga usmjerena na
pacijenta Practical Artemisia Babesia Issues.



Bartonella dijagnoza je vrlo kompleksna. Ovaj trenutni tekst se kreativno koristi danonov set alata na

bazisolidresearchhofbloodsusselandskinaugmentationhemikalije koje je kreirao Bartonella. Doslovno stvara punu

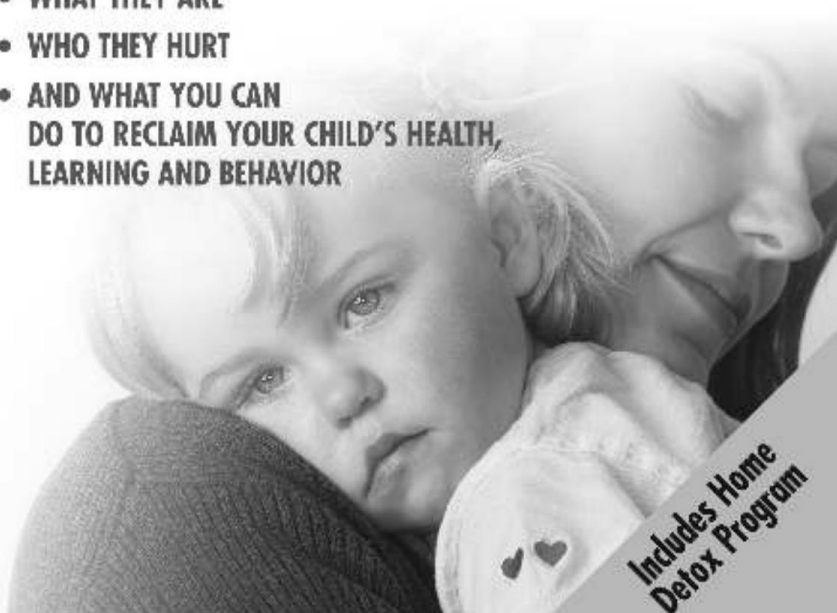
Bartonellaphysicallexam. Ova knjiga pomaže se ograničenim osnovnim laboratorijskim testiranjem, i sprečava da se koristi na vrijeme ili i integrativna medicina. Nijedna druga knjiga o ovoj temi nije zasnovana na preko hiljadu i za pretraživanje članaka, a niko nije objavio nista na daljinu da bi zamenio ovaj rad u roku od pet godina.

When Traditional Medicine Fails...

YOUR GUIDE TO MOLD TOXINS

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

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

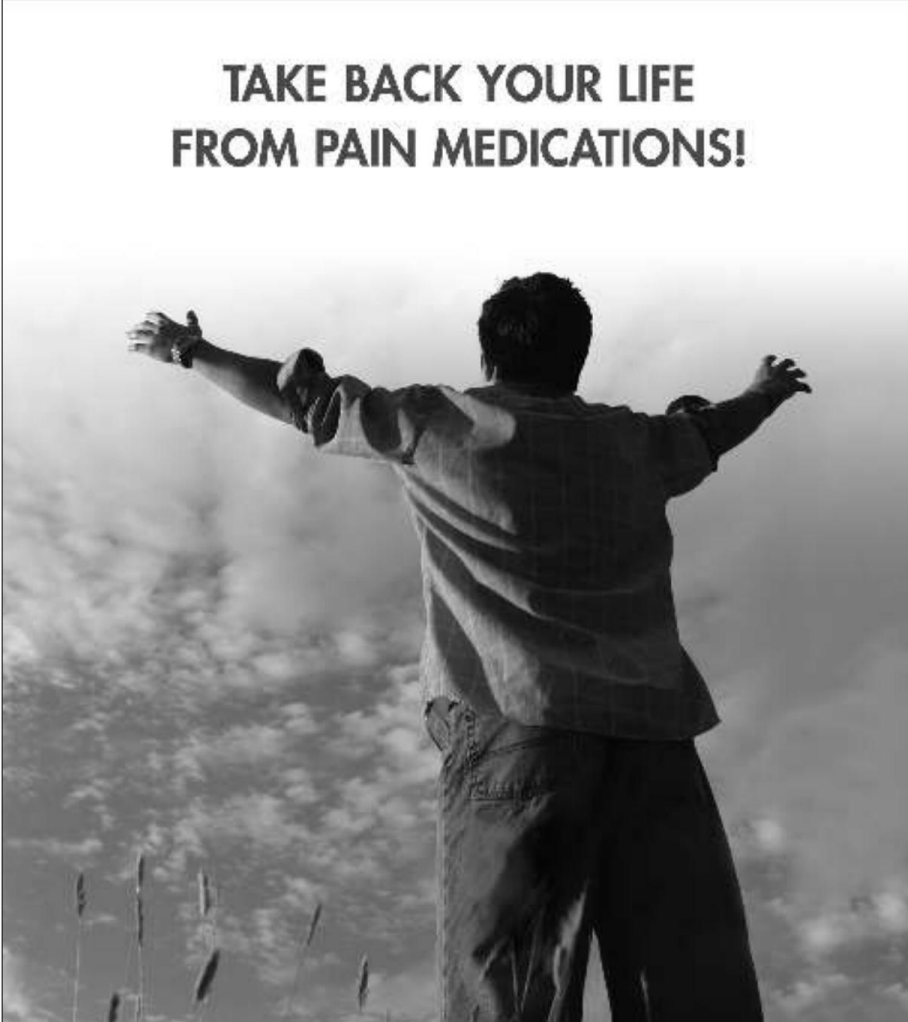


**Includes Home
Detox Program**

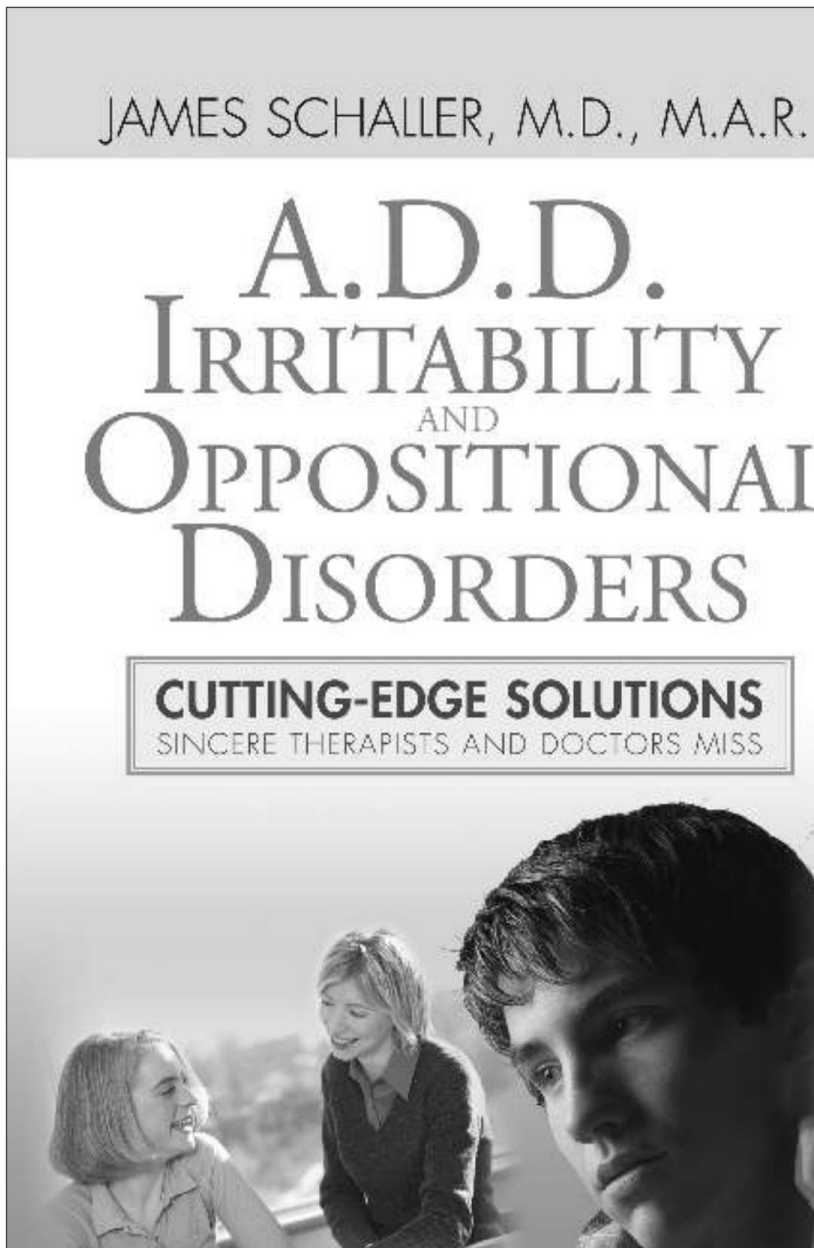
JAMES SCHALLER, M.D.

SUBOXONE

**TAKE BACK YOUR LIFE
FROM PAIN MEDICATIONS!**



TheOnlyCurrent,PracticaandAdvancedClinicalBookonthisRevolutiona



Mnogi propuštaju medicinske i neurološke uzroke lošeg fokusa i lošeg ponašanja se više ne mogu zanemariti.

Odricanje od odgovornosti

Dr. Schaller nije specijalista zarazne bolestimedicina. Heisalsonotapatolog. Oba ove specijalnosti imaju preko 2.000 bolesti za liječenje i proučavanje. bolesti, bolesti i uzroci zdravstvenih problema u ovoj knjizi su čisto spekulativni, hipotetički, i nisu namijenjeni da budu vjerodostojni u bilo kojoj postavci. FDA, CDC, NIH, IDSA ili AMA. nycommentinthisbook. Nijedan komentar u ovoj knjizi nije odobren od strane bilo koje vladine agencije, medicinskog tijela ilimedicinskog društva. Ništa u ovoj knjizi se ne koristi za dijagnosticiranje, liječiti, izliječiti ili spriječiti bolest. Informacije navedene u ovoj knjizi su samo u obrazovne svrhe. Nije Ova knjiga nije namijenjena zamjeni ili prilagođavanju informacija sadržanim na, orin, nikavom proizvodu.

Niti jedan pacijent ne bi trebao koristiti informacije iz ove knjige za dijagnozu ili liječenje bilo kojeg zdravstvenog problema, ili za propisivanje bilo kojeg lijeka ili drugog liječenja. aseortreatment. U ovoj knjizi on samo dijeli jedno od svojih interesa.

Molimo vas da ne počnete sa ishranom, vježbanjem ili programom suplementacije, ili ne uzimate bilo koju vrstu hranjivih tvari, biljaka, ili lijekova, bez jasnih konsultacija sa vašim licenciranim zdravstvenim radnikom.

Babesia ili Bartonella dijagnoza ili komentari na liječenje i izvještaji o mogućim pozitivnim ili negativnim ishodima liječenja su hipotetički. Na osnovu preliminarnih istraživanja i studija u ovoj knjizi, niko ne bi trebao odbaciti ili prihvatiti tretman.

U ovoj knjizi dr. Schaller tvrdi da je autoritetna ili dokazana dijagnoza, laboratorijsko testiranje ili liječenje. Dr. Schaller samo nudi hipotetičke ideje. dr.

Ideja u ovoj knjizi će se morati predati svom lokalnom ljekaru, osteopatiji ili naprednoj medicini, ili drugim licenciranim zdravstvenim radnicima. mudrost vaših zdravstvenih praktičara, i vaše vlastite studije, predstavlja početnu tačku za usmjeravanje liječenja prilagođenog specifično vašem tijelu. Opet, dr. Schaller ne tvrdi da je stručnjak za bilo koji aspekt medicine.

Osim toga, dr. Schaller ne tvrdi da je izjava u ovoj knjizi tačna.

Pošto se čini da će ovo biti prva knjiga isključivo posvećena naprednim modernim najsavremenijim štiklovima i infekcijama buha, proširenim kriterijumima dijagnoze, vrlo je verovatno da će sadržati greške. Ovo je uobičajeno sa knjigama koje su prve tako osjetljive teme. pronalaznje ili ishod liječenja može imati više uzroka, a većina njih ne može biti poznata ovom autoru, ili drugim zdravstvenim radnicima. Stoga bi svi zdravstveni praktičari trebali tražiti druge potvrde izvan ove knjige prije početka bilo kojeg plana liječenja, ako je moguće.

Kontaktirajte dr. Schallera

Ukoliko želite da razgovarate sa dr. Schallerom, o nudi individualne obrazovne konsultacije, koje se mogu dogovoriti pozivom na 239-263-0133. Molimo ostavite sve svoje brojeve telefona, radnu e-poštu i broj faksa. Ove konsultacije obično traju u jedinicama od 15 minuta i mogu trajati koliko god želite. Sve što je potrebno je popunjavanje kratkog obrasca za informirani pristanak.

Ako želite potpunu dijagnostičku konsultaciju ili da vidite dr. Schallera kao pacijent, znajte da liječi pacijente iz cijele SAD-a i izvan zemlje. On se prvo sastaje s vama, a zatim telefonom obavi naknadnu brigu o vama. On od vas zahteva da imate porodičnog lekara, internistu ili pedijatra, pošto je on samo konsultant.

Ako želite da doletite kod dr. Schallera, njegovo osoblje je dobro upoznato sa svim najbližim aerodromima, imamo i posebne hotelske diskoteke .

Želim vam puno zdravlja!

Topli pozdravi,
Rona C. MBA

Office Manager

