

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

Lî steyên kontrolê ji bo Bartonella,
Nexweş iya Babesia û Lyme

2012 Çapa

JLSchaller,MD,MARandK.Mountjoy,MS

INTERNATIONALACADEMICINFECTIONRESEARCHPRESS

BankTowers•NewGateCenter(305)

Highway41[TamiamiTrailNorth]

Napolî , FL34103

Copyright©2012byJamesSchaller,MD,MAR Hemû

maf parastî ne.

CoverDesign: Lêkolî na

NickBotner: RandallBlackwell, LindsayGibson, KimberlyMountjoy

PirtûkxaneyaKongreyaDaneyên

Katalogê Schaller,JL;Mountjoy,K.

Lî steyên kontrolê ji bo Bartonella, Babesia andLyme

Nexweş iya J.L.SchallerandK.Mountjoy

ISBN978-0-9840889-5-9

1.Tickinfections2.Fleainfections3.Diagnostic

Nî ş e li ser Ş êweya

Çî rokkirinê Ş êweya van veferansan diguhere. Çêkirina yekrengî
li ser ş iyana veqetandinê nayê zêdekirin.Piraniya wan ji
cihêrengiya cihan hatin vekirin.

Di Dewletên Yekbûyî yên Amerî kayê de têne çêkirin

FirstEdition

Ji kesên ku ji bo vegerandina azadiya rastî n û konkret ji Dewletên Yekbûyî re dixebitin
Bi taybetî , wekî zindanê herî mezin ê cî hanê, bi 25% ji cî hanê
girtiyên li DYE'yê, em ne miletê azadî xwaz in, em NETEWÊ
ZÎNDANÊ ne.

Xwedê, wijdan an hevalên xwe, alî kariya şerîf, polîs, parastina zarokan bikin
xebatkar, dadger û parêzgerên giş tî xwedî yekîtî , hevsengî û dilekî
xizmetkar bin.

Li Amerî kayê îstismarkirina hêzê di qanûn û karûbarên zarokan de naha rûtî n e, û
pêdivî ye ku karakter, dilnizmî , dilovanî û şehrezayî were vegerandin.

Ger hûn ji bo vegerandina mafên belengazan, qels û tawanbarên derewî n dixebitin
- ev nivîs û hezkirina min diyarî we ye.

Contents

BARTONELLA

Destpêk	1.
Lî steyên kontrolê.....	3
Psî kiyatrî k.û.Nurolojî	3
Dermatolojî .an.Çerm.....	5
Çav.....	6
Dil.....	7
Giş tî .Bijî jkî	7
Mimkûn. Laboratory. Tesbî t.....	9
Jî ngeh.....	10
Bî bliyografî	13

BABESIA

Destpêk.....	65
Lî steyên kontrolê.....	67
Psî kiyatrî k.û.Neurolojî k.....	67
Dil .û.Circulatory.Pergal.....	67
Serdar.Organ... ..	68
Giş t.Bijî jkî	69
Lab.Encam.....	71
Reaksî yon.an.Guhertin.di.Beden.....	73
Dor.....	74
A.Peyvek.ser.Destpêk.Xwî n.Mî kolî n.....	76
Bî bliyografya	79

LYME.NEXWEŞ Î	
Destpêk.....	105 Lî steyên
kontrolê.....	..107
Laboratory.Testing-Nerasterast.and.Direct.....	107
Laş .Mayene.Encam.....	109
Nimûne.Norolojî .Emtî han.....	110
Nexweş an'.Rapor kirin.Pezî kî .Dî roka.....	
111 Psî kiyatrî k.ûNeurolojî k.....	111
Major.Organ.....	113
Çerm	114
Musculoskeletal.....	114
Giş tî .Bijî jkî	115
Jî ngeh.....	117 Dawî .
Peyv	119
Bî bliyografya.....	121
Dr..Schaller	167
Têkilî .Dr..Schaller..	
169	

Lî steya kontrolê ya Bartonella Zêdebûna gumana Infeksiyonek Dizî ya Nû

James L. Schaller, MD, MAR

Pêş kêş

Di 2011an de ji nûve mirov-Bartonellacure li ser sî û pêncBartonella-cureyên ku niha bi gelemperî di Bankeyên Daneyên Genetî kî de hatine weşandin hate zêdekirin. [ingmostoftheresearchformyBartonellabook.Wî](#) bi tenê got, lê digel zelalbûna wêranker û pir bikêrhatî, ku ceribandina Bartonella tirsnak e, dermankirin nebaş in, bi gelemperî li derveyê hucreyên xwî nê yên sor têne dîtin, û lêkolîna heya li serBartonellaispatheticNi. Ji her enfeksiyona li ser rûyê erdê bêtir vektoran tê hilgirtin." Soitishardlyabackdoor "hev-enfeksiyon." Dibe ku Lyme ew "hev-enfeksiyonê."

Di van demên dawî de, lêkolerên Alman KaiserandRiessBartonellares bi vî rengî vekolîna kirin:Piş tî 2 dehsalênBartonellarelêgerî nê, zanîna veguheztin û patholojiya van bakteriyên hêjî sî nardar bûn.Cipek Bartonella ji bo ku di nav mirovan de pathogenên girîng û pirtir de derketin holê.

Çima dema ku bijîjk dikare testa li dijî laşê rastdar çêbike, navnîşa kontrolê biafirîne? Pêşî, min carcaran dît, Bartonella dikare li dijî laşê xwedan dernekeve, û yê ku ji hêla din vegirtin û enfeksiyonên pişikê yê di mirovan de hatine çêkirin.

Krî terê jêrîna dikarin bibin sedem ku bi Bartonella re ne têkildar bin.Mînakî, her sal bêtir lêkolîna hebûna pirenfeksiyonan nîşa didin, û ev pirsgerêk derdixê holê ku kîjan enfeksiyon dibe sedema çîşaneyê, guheztina ceribandîna nîşa didin. Mînak, her zêde enfeksiyonan dibe sedem.

serêş an westandin. Dizanin ku kî jan enfeksiyonek sedemek zelal dibe, hûn dermankirinên pir pêş keftî dikin ku ji bo enfeksiyona kî llone-yek hatine sêwirandin. Sî norkirina van pirenfeksiyonan lêkolî nên ku bi gelemperî ceribandina rêjeya diyarker ji bo tî rêjêkorfleaborne-borne-ji bo enfeksiyona% .

Lêbelê, ji ber ku Bartonella dikare mirovên saxlem neçalak bike û bikuje, navnê ş a kontrolê ya li jêr tê destnê ş an kirin ku hema hema her nexweş ê vegirtî bigire. Ev ne rast û ne xelet e. Felsefe, civaknasî , pêş gotin, moda bijî ş kî û psî kolojî bi gelemperî hemî lî stikvano-setting cutoffspositionsforadiagnosis. î debyawiderangeofvariables.Di bijî jkî de, psî kolojî , ramanên felsefî û civaknasîyê de hemî derman kontrol dikin, lê ji perwerdehiyê nayên nirx kirin. Binêre Kuhn's The Structure of Ş oreş ên Zanistî bi taybetî li ser lî nka jêrî n hate kurt kirin: <http://des.emory.edu/mfp/Kuhn.html>

BARTONELLA ÇEKLÎST

James Schaller, MD, MAR

(Ji kerema xwe Nîşaneyên Ku Serlêdan Kontrol bikin)

Derûnnasî Û NUROLOJÎK

£ Xeberiya niha ya ku nehate pêş kêş kirin

£ Depresiyona niha ne şanzdeh

£ Bersivên hestiyarî yênekê ji deh salên borî de û xirabtir

£ Brainfog

£ Depresiyon

£ Depresiyona ku ne bi tevahî tê kontrol kirin li dijî rûtî n
dozên depresan, an jî dozên bilind ên antî depresansê ji bo
kontrolkirina rewîşê hewce ne [Pêşkeftina hestiyarbûna "kêmkirina
depresyonê" ne dermankirina depresyonê ye.]

£ Xemgîniya ku bi rêjeyek dermankirinê ve kêmkirina kontrol kirin

£ Depresiyon ji hêla ceribandinê dermankirinê yênekê maqûl ve nebaş tene kontrol kirin.

£ Hesta xwekuş tinê-ramanên mirinê

£ Digiirî

£ Ramana qebralix an jî bûyera zêdebûyî

£ Ramanên qebralix ên ku ji zêdebûnê re dikevin nav xwe
ne normal

£ Kêmkirina kêfê

£ Bi demê re xirabtir bibe

£ Hêrsbûn bi demê re xirabtir

£Bêsebirî dema ku heta dehsalan hatiye berhevdan mezintir e [ji zarok-herî hêrsbûnek zêde ya ku ji zarokên ku temenê wan yek e.

£Cursing or hostile speech that is worse over time

£ Zêdebûna kêş eyên ku li hember vegerandina tî pî k her berxwedêr in rêzeqavên

£ Zêdebûna impulsivity di berevajiyê de li ser salên derbasbûyî an bi dehsalan

£ Nexweş iyên giran ên urolojî k bêyî sedemek zelal

£ Pirsgirêkên giran ên psî kiyatrî kî yên ku bi hev re xuya nakin Krî terên teş hî sê anku nî ş aneyên bi rêkûpêk têne kontrol kirin demankirinî

£ Nûfî zî k, hestiyarî an jî guheztina devkî ya ku di malê de bû ne present in the past

£ Êrî ş ên panî kê yên ku di salê de nehatine pêş kêş kirin

£ Divê demankirina xemgî niyê ji astên bilind re zêde bibe da ku berjewendiya paş î n bidomî ne

£ Teş hî skirina nexweş iya dupolardî , lê pî vanên lihevhatî ne baş

£ Nerastiya psî kiyatrî kî ya ku di ceribandinên laboratî fê de patolojiya bijî jkî nî ş an dide

£ Bêrehetî

£ Tevergera ş erker

£ Dê û bav, dapî r, zarok bi hewildanên xwekuş tinê

£ Dê û bav, dapî r, zarokên ku dest bi ş erên fîzî kî an jî tundrewî kirine

£ Pêş engiya navber

£ Destgirtin

£ Bêrî nê mêtî li ser mêtî dikanin MRIyara xwe bidin çêkirin
ser

£ Kêmasiyên bî ranî na kurt

£ Zehmetiya hî nbûna nû-agahiyê

DERMATOLOJÎ AN ÇERM

£ Persistent rash esthata 3 hefte

£ Nodules bintheskin

£ Hî per-pî gmentasyonerd tarqayên çerm ên ku ne hazir bûn
zayî nê

£ Hî po-pî gmentasyon an deverên çerm ên ronî yê xuya

£ Zêdebûna nenas

£ Şikandina spontan an qulikên teskî nassmallasamilimeter

£ Skinulcerations

£ Stretchmarks in centric locations, mî nak, çek, li jêr
palpiş t, li dora piş tê

£ Rêzên bi reng, pembe, binefşî û reng şî n dagirtî
yên ku ne ji ber ducaniyê an jî kêmbûna giraniyê ne [bi bî r bî ne, bi
gelek ducaniyan re yan jî kêmbûna giraniyê nehiş tiye 20
nî ş anên streçandinê]

£ Nî ş aneyên herkesî ji piraniya mirovan zêdetir mezin dibin

£ Xwî nsor rengdêr ji piraniya mirovan re çêker

£ Red papules of any size

£ Skintags di nav de yê ku ji aliyê dermatologan ve hatine rakirin an jî hatine rijandin
ji

£ Ewên xwî nê yên neasayî yên ku di hundurê organan de cih digirin, wekî dî warên dî warên rûvî

£ Zêdebûna £ 95% ji piraniya mirovan

£ Vedî tinên çerm nî ş an didin ku mezinbûna damarên xwî nê zêde dibin

£ Vedî tinên çerm nî ş an dide ku formasyonê zêdebûyî ye zêdebûnî bûna rûyê çerm [Ev dibe sedema Bartonella, Nexweş iya Lymedê ya nehatî dermankirin, an jî enfeksiyonan û iltî haba pergalê]

£ Çerm nî ş an dide damarên xwî nê yên ku ji bo cî hê damarên xwî nê pir mezin in.

£ Hestên ş ewitî yên çerm [ev dibe ku gelek sedem hene].

£ Xuriya bêyî sedemek zelal û ya ku biş kojê kontrol dike dîrxistin

£ Skinerozyona bêyî zelalbûna sedemê ş efaî , kêş a kî myewî

birî na ş ewatê

£ Pişikandîş kên ku bi hêdî ka digirî n

£ Piş tî neş tergeriyê saxkirina pir kê m

£ "Granulomas" an jî nermalava ne

£ Dabeş kirin an hestên bitengbûna ji hêla xeletiyên ve bi hestiyarbûnê onskinwithnobugsontheskin

ÇAV

£ Retinaenfeksiyonê

£ Retina di nav piş ta çavan de tevna mirin

£ Neuroretinitis an iltî haba torgilokê û nerva optî k
thebackoftheeye

£ Rewitandin an iltî haba nî vê qatê çavan an hundurê çavan

£ Demên papilê yê nêriyê optî kî girêdidin piş ta çavêduetor
zexta î ntracranial

£ Stellate maculopathy

£ Acute blurred vision

£ Guhertina niş kave û/guheztina girî ng

DIL

£ Endokardit an iltî haba dil

£ Patolojiya valahiya dil

£ Mezinkirina dil

£ Hejmara nexweşî ya dil mirî

£ Aritmiya dil

£ Palpêkirinên negirêdayî toppanî kat

GENERAL MEDICAL

£ 90-120 deqe li ş ûna 30 dermankirina dermanê xewê
minutes

£ Bêxewî [Heke kûr westayî hebe, ev dibe bila bibe]

£ Germahiya di bin 98,3 kesan de. Germahiya di bin 99.0 de, heke
nexweşî ya Lyme an Babesia heye

£ Enfeksiyonek nerehet di laş de bi sedemek ne diyar

£ Nexweş iya refluksê ya gastroezofageal (GERD)

£ Îshal

£ Kolitisoraninflammation of the colon

£ Zêdebûn bi sedemek ne zelal

£ Belavbûna damarên xwî nê an jimareya hundurî n zêde bûye organên

£ Birî nsorbirî nê bi sedema ne zelal

£ Asorethroat bi ne sedemek din zelal

£ Apersistentsoregerethinhumidityjizêdebûna%45[kêm humiditydriesoutthroattissue]

£ Xwî na singê di dema flosandinê de

£ Nerehetiya nexwestî li ser solê nermalavê bi taybetî di hundurê de sib

£ Puffytissueoninsoleoranypartofankles

£ "Edema" ankûyê ya ku di pêçandinê de tê pêçandin, guh nade[ji ber ku mêş a xwe fireh kiriye û ne pir herikbar]

£ Bonepain

£ Îltî haba orosteomî elî t rûxara hestiyê derve

£ Jointpain[ev dikare bibe sedema nexweş iya Lyme disease û gelek pirsgirêkên dermanî]

£ Êş a masûlkeyê [ev dikare bibe sedema nexweş iya Lyme disease û gelek pirsgirêkên bijî jkî]

£ Pirsgirêkên bijî jkî yên wekî "idiopathî k" (nenaskirî an ne diyar) têne binav kirin

£ Hebûna enfeksiyonên flê yê du pozî tî v, bi bakterî an protozoayan.

Berê hatî behs kirin, Bartonellah ji 30 cureyên belavbûyî di bingehên danezanên genetî kî de û bêtir vektorên ku î hî mal e ku di cî hanê de enfeksiyonek heye.

chia, Anaplasma, Lyme disease, Mycoplasmas, Q Fever, Rocky Mountain spotted fever

PÊŞ TÎ NÊN LABORATORYÊ MUHKAN

£ IL-6 kême.

£ IL-1B is very low.

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

£ VEGF li ser rêjeya normal e [lê belê, eger Babesia pêş kêş vanek be ku li ser VEGF-astayên normalan bikeve xwarê].

£ Rontgen of the bone may show joint space narrowing.

£ Biyopsiya lîmfnodê negatîf ji bo Mîkoplazmayê û ne delîlên zelal ên enfeksiyonên din an jî nexweşî hatin dîtin.

£ Biyopsiyên lîmfonodozê yê mîna sarkoidosis xuya dikin.

£ Tissue biopsies ku ne normal in lê bi nezelal sedema pirsgerêkên tîsê re.

£ Aswab of a fresh specimen ji bo Bartonella germê germê pozî tîf dişkî ne.

DOR

£ Ragihandina pisî kan û kûçkan zêdeya bûyeran kême têkelî

£ Ragihandina pisî k û kûçkan ên ku li derve derketine rê[nirxandinên ji sedî sed rojnameyên pî ş eyî ji sedî sedariskinan nenas dikin]

£ Ticks or fleas are found on any pet you contact

£ Gûmana diya nexweş ê heye ku Bartone li ser bingehe xwe heye nûti directandin ceribandina rasterast.

£ Xwiş k, bav, hevji n an jî zarok bi enfeksiyona nexweş î ya ku bi nexweş xanê re rûniş tiye an jî cî hê betlaneyê bi nêzî katiya firçeyê re parve kiriye

£ Pêş kêş ana derve li hawî rdorên derve, wek firç, giyayên kovî, ç mên kovî, darên ko bêyî bikaranî na DEET Çerm û Permethrî n-hemû cil û berg çêbûne (Tenê yek xuyangê lazim e ji bo ku bisekine. Heke hûn parastinê "piraniya caran lexê bikar bî nin," we herî zêde.)

£ Exposure to lice

£ Flea bites or flea exposure

£ Rêxistina kêzikan an kêzikan derdixe holê

£ A scratch from a cat

£ A bite from a cat or dog

£ Xebatkirina bifiran

£ Nêç rvanî ,jiyî na an betlaneya negirbazên mamikên biçûk

£Pêş bera her cure çê pekê paqij bike.[Bartonellajiber hejmareke zêde ya barhîlgiran hatî ye kişandin, lê niha, sedî ya ku Bartonellayê hilgirtiye nayê zanî n. Zêdetir, kapasî teya ji bo tespîtkirina hemî nûçeyan di vektoran de, an jî mirovên vegirtî, di ceribandina rasterast ya hemî enfeksiyonên mirovî yê Bartonellaorganî zma hem laboratîfên mezin û hem jî yê taybet de neqewimin

£Ticksfoundony xwe cilê

£Ticksfoundonyourskin

£Ticks li mala we an gerîdeya we, betlaneyên cihê vejenê tene dîtin

Ger yek xwendibe piraniya gotarên rojnameyên Bartonella, ew eşkere xuya dike Bartonellah laş bi sedan awayan dişoxilî ne. sisconfusing.

Di her mehê de bi newBartonellalê vedîtin û têgihîştinê re çawa dibe? Di heman demê de celebên nû hene, yê ku genetîka wan sekna wan yekta wan hema hema her meh-bingehek daneyan giş tî nîştandin. Lewheyên mezinbûnê, û di nav xwî nê de dadîqurtînin û tayêkê dikin. Ew jî bi awayekî zelal hin pergalek parastinê yê sereke yê şerêkî myewî ditepisî ne. Dadbariyên ku bêyî karanîna ceribandina rasterast hatine çêkirin, bi taybetî di rojnameyên bilind de hatine belgêkirin, divê ji bo îsbatkirina bandorkeriyê bêtir bêne lêkolîn kirin.

Dr. Schaller nivîskarê 30 pirtûkan û 27 gotarên kovarê ye.

Weşanên wî bi kêmî ve diwanzdeh warên bijîştî de pîrsgirêkên xwe vedigirin. Pirtûka dersê ya herî dawî li ser Bartonella heye. Wî li ser Bartonella di bin çavdêriya edîtorê berê yê Kovara Komeleya Bijîştî ya Amerîkî (JAMA) de weşan kir, û navnîştên wî yê li ser gelek enfeksiyonên kêzik û fêkiyan, di nav de Bartonella [digel nexweşî ya Babesia û Lyme] di nav rêzek rêzdar de hatin weşandin. Pirtûka darsa enfeksiyonê ku ji hêla Midûrê Nexweşî ya Enfeksiyonê ya NIH ve hatî pejirandin. Heft nivîsên wî yê li ser enfeksiyonên kêzik û fêkiyan hene ku li ser bîngeha lêkolîn û lêkolînên wî ya bêtêmasî ya bêtêmasî ye, ku ne tenê bi pêşkeftî ya kevneşopî an entegreyî ya dawî ne

derman. Dr. Schaller gelek salan li ser van pirsgirêkên derketine xwendin.

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

Ger ev form bêyî destûra nivî skî bi rengekî çapkirî an jî were şandin nayê guhertin. Nivî sandina nirxandineke neyî nî qedexe ye. Çapkirina ji bo arî kariya refleksên tespî tkirinê tê teşwîq kirin, heya ku xêzek neyê sererast kirin an guheztin tevî van paragrafên paşî n. Dr. Schaller î dia nake ku ev formek bêkêmasî an paşî ne, û hemî biryarên tespî tkirinê ji pisporê tenduristiya weya lî sansê re taloq dike. Hemî werger destûr in.

Pirtûkxane (Bartonella)

Aberer E. Lyme borreliosis--an update. J Dtsch Dermatol Ges. 2007;5(5):406-14.
[Gotara Îngilîzî, Almanî]. J Dtsch Dermatol Ges. 2007;5(5):406-14. PMID:17451386

Abuzeid WM, Ruckenstein MJ. Spirochetes in otology: a review. Otolaryngol Head Neck Surg. 2008;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 transmitted by blood-feeding arthropods]. [Article in Polish]. Wiad Parazytol. 2010;56(1):1-9. PMID:20450002

Aguero-

Rosenfeld ME, Wang G, Schwartz I, Wormser GP. Diagnosis of Lyme borreliosis. Clin Microbiol Rev. 2009;22(1):1-16. PMID:16020686

Al-Attar N, Ruimy R, Baron F, Hvas U. Bartonella endocarditis: a review. J Clin Microbiol. 2009;47(12):3983-90. PMID:19588886

Alves AS, Milhano N, Santos-

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

Anan'eva LP, Studentsov EE, Levin E. [Detection of anti-Borrelia antibodies by immunoblotting in Lyme borreliosis]. [Article in Russian]. Klin Lab Diagn. 2002;6(6):45-7. PMID:12132378

Ang CW, Notermans DW, Hommes M, Simoons-Smit AM, Herremans T. Cûdahiyên mezin di navbera herî stratejiyên ji bo tesbî tkirina ant-borrelia-dijberên bi berhevkirina heş t ELISA û pênc immunoblots; Eur J Clin Microbiol. Eur J Clin. 32. Epub 2011 Jan 27. PMID: 21271270

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

Angelakis E, Lepidi H, Canel A, Rispoli P, Perraudeau F, Barre I, Rolain JM, Raoult D. Human

PMID: 19046532

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

Angelakis E, Roux V, Raoult D, Rolain JM. Stratejiya PCR-ya rast-dem û vedî tina bakterî aljenên lî mphadenitis. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2009 Nove; 28(11): 1363-8. Epub 2009 Tebax

PMID: 19685089

Arav-Boger R, Crawford T, Steere AC, Halsey NA. Cerebellar ataxia wekî diyardeya nexweş iya Lyme dê. Pediatr Infect Dis J. 2002 Apr; 21(4): 353-6. PMID: 12075773

Arvand M, Raoult D, Feil EJ. Nimûneya pir-cûrenivî sandina erdnî garî û demkî ji pathogena mirovî ya bilind Bartonella quintana. PLoS One. 2010 Mar 19; 5(3): e9765. PMID: 20333257

Assi MA, Yao JD, Walker RC. Lyme disease followed by human granulocytic anaplasmosis

AtamanyukI,RajaSG,KostolnyM.Bartonellahenselaendocarditisofpercutaneously implanted pulmonaryvalve:acasereport.JHeartValveDis.2011JHeartValveDis.2011Jean;20(1):94-7.

BaconRM,BiggerstaffBJ,SchrieferME,GilmoreRDJr,PhilippMT,SteereAC,Wormser2003Apr15;187(8):1187-99.Epub2003Apr2.PMID:12695997

BakkenJS,DumlerJS.KlinicalTagnostandreatmentofhumangranulocytotropicana

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

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

BarbierF,FournierPE,DaugeMC,GallienS,RaoultD,AndremontA,RuimyR.Bartonell

BatyG,LanotteP,HocquelouxL,PrazuckT,BretL,RomanoM,MereghettiL.
[PCRrDNA16ji bo teşî hî skirina etiolojî kî ya endokardî ta negatî f
a çanda xwî nê tê bikaranî n. 796889

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

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

Becker JL. Nexweş iyên vektor û ewlekariya dabî nkirina xwê nê. Curr Hematol Rep. 2003 Nov; 2(6):511-7. PMID: 14561396

Belgard S, Truyen U, Thibault JC, Sauter-Louis C, Hartmann K. Têkiliya offelinecalicivirus, felineimmunodeficiencyvirus, felineleukemiavirus, felineherpesvirus û Bartonellahenselaeincats with kronicgingivostomatitis.

Bellissimo-

Rodrigues F, da Fonseca BA, Martinez R. Bacillary angiomatosis in aducanî. Int J Gynaecol Obs

Bernabeu-Wittel J, Luque R, Corbi R, Mantrana-Bermejo M, Navarrete M, Vallejo A, Bernabeu-Wittel M. Bacillary angiomatosis bi dan û stendina klî nî kî ya tî pî k ji bo nexweş ek immunocompetent. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2010 November-December; 76(6):682-5. PMID: 21079313

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

Benge Sris, Baggett hc, Peruskilf, Peruskilf, Morwayc, Fisktl, Sitdhirasdra, Maloney sa, Dowell sf. 2011 May; 42 (3): 687-92. pM: 21706948

Bhide M, Yilmaz Z, Golcu E, Torun S, Mikula I. Seroprevalence of anti-

Borrelia burgdorferi antibodies in dogs and horses in Turkey. Ann Agric Environ Med. 2008 Jun

BiandaJC, DedesW. [Reaksiyona zincî ra polymerase ya erênî ji bo Bartonella henselae in conjunctival granuloma]. Klin Monbl Augenheilkd. 2009 Apr; 226(4):347. Epub 2009 Apr 21. PMID: 19384797

BinnickerMJ, JespersenDJ, HaringJA, RollinsLO, BryantSC, BeitoEM. Nirxandina du pergala bazirganiyê ji bo pêvajokirin, xwendin, û şirovekirina Lyme borreliosis Western blots. J Clin Microbiol. 2008 Jul; 216-2008:216-2008:216-2008. PMID: 18463211

BitamI, DittmarK, ParolaP, WhitingMF, RaoultD. Fleas and flea-borne diseases. Int J Infect Dis. 2010 Aug; 14(8):e667-76. Epub 2010 Mar 1. PMID: 2018

BlancoJR, JadoI, MarínM, SanfeliuI, PortilloA, AndaP, PonsI, OteoJA.):573-80.

PMID: 19100178

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

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

BoggsSR, FisherRG. Bone pain and fever in an adolescent and his sibling. Catscratch

BoltonJG, GaleckasKJ, SatterEK. Inoculation bartonellosis in an adult: a case report. C

BoltrijM.

Brandaj A, Agüero-Rosenfeld ME, Ferraro MJ, Johnson BJ, Wormser GP, Steere AC. 2-
tehlî lkirina dijî laş ê berê û dereng Ly medose seasetek bi tenê
anî mmunoglobulin G blot with the addition of a VlsE band at the second-
ast-astê 1010j;
6. PMID: 19947857

Brandaj A, Linskey K, Kim YA, Steere AC, Ferraro MJ. Test kirina
ant-laş ya du qat ji bo Ly medasease bi karanî na 2
enzî maimmunoassays, Hel-
cellsonic cate enzyme immunoassay bi ya VlsEC6 peptide enzyme immunoassay;
PMID: 21865190

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Belge ya tevlihev a kanine vektor-
nexweş î : nî ş anên klî nî kî û pêş keftina bi
Ehrlichia canis and Bartonella vinsonii sp. berkhoffii. Vektorên Parasit.
2009 Mar 26; 2 Suppl 1: S3. PMID: 19426442

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Taybetmendiyên bijî jkî yê berawirdî
yê bartonellosisê canî n û
mirovî . Clin Microbiol Infect. 2009 Dec; 15 Suppl 2: 106-7. Epub 2009 Apr 30. PMID: 1943863

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

Brewer NT, Weinstein ND, Cuite CL, Herrington JE. Risk perceptions and their relation to risk

Brinar VV, Habek M. Rare infections mimicking MS. Clin Neurol Neurosurg. 2010 Sep; 112(7):
PMID: 20439131

Brook I. The bacteriology of salivary gland infections. Oral Maxillofac Surg Clin North Am. 20

BrownDB, HuangYC, KannenbergEL, SherrierDJ, CarlsonRW.
AnacpXLMutantofRhizobiumleguminosarumbv.phaseolilaks27-
hydroxyoctacosanoicacidinit lipidAû di dema enfeksiyona
hevbiyotîk de ji hêla diyarkirî veqetandina nebatê
dereng.JBakterîol.201731618; 5.PMID:21764936

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

BuchmannAU, KempfVA, KershawO, GruberAD. Peliosis hepatitis in cats: a new entity
with Bartonella henselae infections. Vet Pathol.

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

BunikisJ, BarbourAG. Test kirina laboratorî ji bo nexweşî ya Lyme di ya gumanbar.
Med Clin North Am. 2002 Mar;86(2):311-40. PMID:11982304

BurbeloPD, BrenKE, ChingKH, ColemanA, YangX, KariuT, IadarolaMJ, PalU. Antibody production
Epub 2011 Jul 20. PMID:21775514

CapittaP, ZobbaR, MasalaG, CoccoR, TolaS, ParpagliaML.
Vegetation in the bay of Taormina: bartonella in cats in Italy.
Transbound Emerg Dis. 2010 Jun;57(3):201-4. Epub 2010 Mar 14.
PMID: 20345572

CaponettiGC, PantanowitzL, MarconiS, HavensJM, LampsLW, OtisCN. Evaluation of feline

CarvounisPE, MehtaAP, GeistCE. Orbital myositis: a new entity
enfeksiyona

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

Casalta JP, Gouriet F, Richet H, Thuny F, Habib G, Raoult D. Belabûna
Coxiellaburnetii and Bartonella cureyên hinareyên
endokardî tê enfeksiyonê li
Marsî lyayê (1994-2007). Clin Microbiol Infect. 2009 Sep.
PMID: 19793124

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

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

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

Chang CC, Chen YJ, Tseng CS, Lai WL, Hsu KY, Chang CL, Lu CC, Hsu YM. Lêkolî na
berawirdî li ser danûstendina Bartonella henselae sê bi hucreyên
endothelial ên mirovî re. Vet Microbiol. 2011 Apr 21; 149(1-506004): 8

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

Cheung VW, Moxham JP. Nexweş iya piş ikê ku wekî mastoidî tiya
akût nî ş an dide. Laryngoscope. 2010; 120 Suppl 4: S222. PMID: 21225820

Chiaraviglio L, Duong S, Brown DA, Birtles RJ, Kirby JE. Modela kronî k
Bartonella-modela mêzî nê ya kêmbûyî .
Am J Pathol. 2010 Jun; 176(6): 2753-63. Epub 2010 Apr 15.
PMID: 20395436

Chmielewski T, Fiett J, Gniadkowski M, Tylewska-
Wierzbanska S. Pêş vebirina naskirina laboratî f a Lyme borreliosis bi
kombî nasyona çand û rêbazên PCR. Mol Diagn. 2003; 7(3-
4): 155-62. PMID: 15068385

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

PMID: 19289701

ChomeI BB,KastenRW,WilliamsC,WeyAC,HennJB,MaggiR,CarrascoS,MazetJ,BoulouisHJ,M Bartonellaendocarditis:apatolojî ji hêla rezervên heywanan û nexweş an ve hatî parve kirin.AnnNYAcadSci.2009Gulan;1166:120-6.PMID:19538271

ChuBC,TamVT.Nexweş iya pisî kê ji aliyê aserolojî k ve î sbatkirî ku bi neuroretinitis re diyar dibe.HongKongMedJ.2009Oct;15(5):391-3.PMID:19801700

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

CoulterP,LemaC,FlayhartD,LinhardtAS,AucottJN,AuwaerterPG,DumlerJS.Nirxandina du-salî ya Borreliaburgdorfericultureû testên pêveber ji bo teş hî skirina dawî ya nexweş iya Lymeê.

CostaV,SommeseL,CasamassimiA,ColicchioR,AngeliniC,MarchesanoV,MiloneL,FarzatiB,G 2010Sep13;3:40.PMID:20836844

CoylePK.Lymedisease.CurrNeurolNeurosciRep.2002Novi;2(6):479-87.PMID:12359100

CunhaBA,CohenYZ,McDermottB.Feverofunknownorigin(FUO)duetobabesiosisinimmun

Curi AL, Machado D, Heringer G, Campos WR, Lamas C, Rozental T, Gutierrez A, Orefice F, Lemos

DaSilva K, Chusid S. Nexweş iya Piş kê: Clinical Considerations for the Pediatric Dentist. *Pediatr Dent*. 2009 Jan-Sib; 31(1):58-62. PMID: 19320261

Dabrowska-Bieñ J, Pietniczka-Zał eska M, Rowicki T. [Nexweş iya piş k--adiagnostic problem, case report]. [Article in Polish]. *Otolaryngol Pol*. 2009 Mar-Apr; 63(2):154-7. PMID: 19681487

Das BB, Wasser E, Bryant KA, Woods CR, Yang SG, Zahn M. Endokardî ta negatî f a çandî ya ku ji hêla Bartonellahenselaê zarokek bi nexweş iya dil ya zayî nê ve hatî çêkirin. *Pediatr Infect Dis J*. 2009 Kewt; 28(10):922-5. PMID: 19738506

Dautović -Krkić S, Cavaljuga S, Ferhatović M, Mostarac N, Gojak R, Hadzović M, Hadzić A. [Lyme borreliosis in Bosnia and Herzegovina - epidemiological data, laboratory findings and clinical picture]. [Gotara Bosnî]. *Med Arh*. 2008; 62(2):107-10. PMID: 18669233

de Caprariis D, Dantas-Torres F, Capelli G, Mencke N, Stanneck D, Breitschwerdt EB, Otranto D. Pêş veçûna klî nê kî , hematolojî k û biyokî myawî li kûçkên ciwan ên ku bi xwezayî ji hêla vektor-patojen ve hatine vegirtin. 2010 *Cotmeh* 16. PMID: 21106311

de La Blanchardière A, Fournier PE, Haustraete E, du Cheyron D, Lepage O, Verdon R. [Endokardî ta enfeksiyonê ji ber Bartonellahensela li pey ş kestî na cerebralaneurî zmê]. [Gotara Frensî]. *Med Mal Infect*. 2009 Ec. 208.06.2009; PMID: 19097835

DeMartinoSJ.[Lêkolîna nêrîna rolê biyolojîk di teşîhkirina pêşîniya Lymeborreliosis de. Kîjan teknîk û kîjan niha berdest in?].[Gotara bi Fransî].MedMalInfect.2007Jul-Tebax;37(7-8):496-231YM.

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

dePazHD,LarreaD,ZunzuneguiS,DehioC,delaCruzF,LlosaM.Vegetandina fonksiyonê ya proteîna hevbergirêhevkerTrwB.JBacteriol.2010Jun;192(11):2655-69.Epub2010Apr2. PMID: 20363945

Dekkersmj, Deesa, Weidemawf, Bartelsmanm, Veekenh, Veekenh, Hartw. [Gotar

DelforgeML.[Li ser kêrhatina serolojîyê ceribandina nexweşiyên infeksiyonê: mijarên bijartî]. [ArticleinFrench].RevMedBrux.2011Sep;32(4):285-8.PMID:22034758

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

DePietropaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.DiagnosisofLymedisease.DelMedJ.2000

DesenclosJC,LaporteA,BrouquiP.[Louse-borneinfectionsin humans]. [ArticleinFrench].MedMalInfect.2011Jun;41(6):295-300. Epub2011Mar30.PMID:21450425

DessauRB,BangsborgJM,EjlertsenT,SkarphedinssonS,SchønheyderHC.Bikaranî serolojîyê ji bo teşîhkirina Lymeborreliosisa gumanbar li Danîmarka: ankêta nexweşî an li ser pratîka gişî. BMCInfectDis.

Dessau RB, Bangsberg JM, Jensen TP, Hansen K, Lebech AM, Andersen CØ

Diniz PP, Wood M, Maggi RG, Sontakke S, Stepnik M, Breitschwerdt EB. Co-
infection with *Bartonella henselae* and *Bartonella vinsonii* subsp.
Berkhoffii from a dog with ehrlichiosis. *J Vet Microbiol*. 2009 Sep 18; 138(3-4):368-72.
Epub 2009 Feb 4. PMID: 19560291

Donnelly EF. Preview: Lyme disease vaccines. *Med Health RI*. 1998 Nov; 81(11):373-5. PMID: 10560291

dos Santos AP, dos Santos RP, Biondo AW, Doraj M, Goldani LZ, de Oliveira ST, de Sá Guimarães R. *Bartonella henselae* infection in a dog. *Rev Bras Parasitol Vet*. 2010 Jun; 14(3):217. PMID: 19046522

Douglas TA, Tamburro D, Fredolini C, Espina BH, Lepene BS, Ilag L, Espina V, Petricoin EF 3rd. *Bartonella henselae* infection in a dog. *Rev Bras Parasitol Vet*. 2010 Oct 28. PMID: 21035184

Dowers KL, Hawley JR, Brewer MM, Morris AK, Radecki SV, Lappin MR. Association of *Bartonella henselae* and *Bartonella vinsonii* subsp. *Berkhoffii* in dogs. *J Vet Microbiol*. 2010 Jun; 14(3):217. PMID: 20835501

Drummond MR, Gilioli R, Velho PE. Bartonellosis in a dog with ehrlichiosis. *Braz J Infect Dis*. 2010 Jun; 14(3):217. PMID: 20835501

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

Seroprevalence of Toxoplasma gondii and Bartonella spp. antibodies in cats from Peru
PMID: 19061304

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

Durá-TravéT, Yoldi-PetriME, Gallinas-VictorianoF, Lavilla-OizaA, Bove-GuriM. Neuroretinitis Caused by Bartonella henselae (Cat-Scratch Disease) in a 13-Year-Old Child. Int J Pediatr. 2010;2010:763105. Epub 2010 Jun 15. PMID: 20628521

DuttaA, SchwarzwaldHL, EdwardsMS. Disseminated bartonellosis.

EdlowJA. Erythema migrans. Med Clin North Am. 2002 Mar;86(2):239-60. PMID: 1198

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

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

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: 06

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

Eldøen G, Vik IS, Vik E, Midgard R. [Lyme neuroborreliosis in More and Romsdal].
[Article in Norwegian]. Tidsskr Nor Laegeforen. 2001 Jun 30; 121(17):2008-11. PMID: 1187586

Elston DM, DoH. Tu q rûniş tî ?
Cat flea (Ctenocephalides felis), Part 1: Taybetmendiyên
klî nî kî sandrole as a disease vector. Cutis. 2010 Gulan; 85(5):231-6. PMID: 20540412

Eppes SC, Childs JA. Study of cefuroxime axetil versus amoxicillin in children with early Lyme disease.

Ergin C, Akkaya Y, Kiriş Satılmış O, Yılmaz C. [Berhevbardana performans
nerasterast yammunofluorescentê ya bartonellahenselaeantgenên ku ji
hêla co-çandî û HeLacellan ve hatine standin]. [Gotar di Tirkî de]; BulJ 45ol;
21935779

Eschner AK. Effect of passive immunoglobulin transfer on canine
testes and skin in the bovine model of Lyme disease.
kuşkên jidayikbûyî nexweserpozî tî vdam. Vet Ther. 2008 Fall; 9(3):184-91.
PMID: 19003779

Exner MM, Lewinski MA. Isolation and detection
of Borrelia burgdorferi DNA in the tick Ixodes trianguliceps, a
tick of the genus Ixodes. J Clin Microbiol Infect Dis. 2003 Aug; 46-40:23.
PMID: 12944012

Feder HM Jr, Abeles M, Bernstein M, Whitaker-Worth D, Grant-
Kels JM. Naş nî ş î , dermankirin, û
prognosis of emigrans and Lyme arthritis. Clin Dermatol. 2006 November-December; 24(6):509-20.
PMID: 17113969

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

Immunogenicity of Bartonella henselae P26 in cats. *Vet Immunol Immunopathol*. 2009;119(1):1-10. PMID: 19500857

FenimoreA, VaranatM, MaggiR, SchultheissP, BreitschwerdtE, LappinMR. Bartonella henselae infection in cats. *J Feline Med Biotechnol*. 2009;13(1):1-10. PMID: 21539606

FonollosaA, GaldosM, ArtarazJ, Perez-IrezabalJ, Martinez-AldayN. Oculovascular disease and optic disk neovascularization related with neuroretinitis. *Ocul Immunol Inflamm*. 2011 Sep;19(1):62-4. Epub 2010 Oct 31. PMID: 21099401

FontRL, DelValleM, MitchellBM, BoniukM. Cat-scratch disease: a review. *Am J Ophthalmol*. 2011 Apr;151(4):468-71. PMID: 21099401

FournierPE, ThunyF, RichetH, LepidiH, CasaltaJP, ArzouniJP, MaurinM, CélardM, MoutonRP. Bartonella henselae infection in immunocompetent patients. *Clin Infect Dis*. 2010 Jul 15;51(2):131-40. PMID: 20540619

GanJJ, MandellAM, OtisJA, HolmuhamedovaM, PerloffMD. Bartonella henselae infection in immunocompetent patients. *Arch Neurol*. 2011 Jan;68(1):122-6. PMID: 21220684

GardnerGC.

PMID: 12699372

GarroAC, RutmanM, SimonsenK, JaegerJL, ChapinK, LockhartG. Periorbital disease associated with Bartonella henselae infection. *Pediatrics*. 2009 Jul;123(5):e829-34. PMID: 19403476

Gaumont G, Tyropolis A, Grodzicki S, Bushmich S. Berhevberdana rengdêra fluorescentê rasterast û reaksiyona zincê reya polî meradema rastî n ji bo vedî tina Borreliaburgdorferi in Ixodes scapularis ticks. *J Vet Diagn Invest.* 2006;21 PM7183:2006:2006

Geng Z, Hou XX, Wan KL, Hao Q.

[Article in Chinese]. *Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi.* 2010 Dec;31(12):1346-1348. PMID:2

Girard YA, Fedorova N, Lane RS. Genetic diversity of Borreliaburgdorferi and detection of B. l. *Epub* 2010 Dec 22. PMID:21177909

Glatz M, Fingerle V, Wilske B, Ambros-Rudolph C, Kerl H, Müllegger RR. Immunoblot analysis of a reactive titer test for the detection of Borreliaburgdorferi sensu lato antigens, titer test E, di nav kursa demdirêj a nexweş an de, yê ku ji wan re matematolojî tene der. *2008;216(2):93-103.* *Epub* 2008 Jan 23. PMID:18216470

Glatz M, Golestani M, Kerl H, Müllegger RR. Pêwendiya klî nî kî ya cihê reng IgG and IgM serum antebersiva berteka Borreliaburgdorf piş tî tedawiya antî biyotî kajibo 113 nexweş an: ş opandina dirêj-dirêj-ji bo 113 nexweş an. *Arch Dermatol;* 620-J12; 8. PMID:16847202

Godfroid E, Min Hu C, Humair PF, Bollen A, Gern L. PCR-rêbaza blotkirina berepaş blotkirina genomî kheterojeniya cureyên Borreliavalaisiana diyar dike û tevlêbûna potansiyel di Lyme disease. *J Clin Microbiol.* 2003-8394; PMID: 12904377

Goldstein RE, Corder AP, Sandler JL, Bellousen BA, Erb HN. Mî kroal bûmî nûriya û berawirdkirina testa serolojîyê ya ji bo verastkirina Borreliaburgdorferiya neklî nî kal Labrador and Golden Retrievers. *J Vet Diagn Invest.* 2007 Gulan;19(3):294-7. PM

GooskensJ, TempletonKE, ClaasEC, vanDamAP. Evaluation of an internally controlled real-time PCR for *Bartonella* and *Babesia* in dogs and cats. *Clin Microbiol Infect*. 2006 Sep; 14(9):908-914. PMID: 16908206

GourietF, SamsonL, DelaageM, MainardijL, MeconiS, DrancourtM, RaoultD. Microarray analysis of the genome of *Bartonella* and *Babesia* in dogs and cats. *Clin Microbiol*. 2006 Sep; 14(9):908-914. PMID: 16908206

GrecoT Jr, Conti-KellyA, GrecoT. Antigen detection of *Bartonella* and *Babesia* in dogs and cats. *Lupus*. 2011; 20(13):1372-7. Epub 2011 Jul 5. PMID: 21729977

GrumbkowPV, ZippA, SeidenbergV, Fehren-

SchmitzL, KempfVA, GroßU, HummelS. Brief communication: Evidence of *Bartonella* and *Babesia* in dogs and cats. *PMID: 21710687*

GulatiA, YalamanchiliS, GolnikKC, LeeAG. Cat Scratch Neuroretinitis: The Role of Acute and Chronic Infection. *PMID: 21941214*

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

GuptillL. Feline bartonellosis. *Vet Clin North Am Small Anim Pract*. 2010 Mijdar; 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):24

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

Use of ticks surveys and

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

Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E. Windabûna bersifên

taybetî yên immunepiş tî tedawiya serketî ya Lyme borreliosis

kronî k. *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 Infect Dis*

PMID: 12901891

Hernandez-Da-Mota S, Escalante-Razo F. Bartonellosis causing

two lateral Leber neuroretinitis: a case report. *Eur J Ophthalmol*. 2009 Mar-

Apr; 19(2): 307-9. PMID: 19253255

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

PMID: 12860146

Hoey JG, Valois-

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

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

PMID: 19052161

Holmes NE, Opat S, Kelman A, Korman TM. Refractory Bartonella quintanabacillary angitis

Epub 2010 Oct 14. PMID: 20947664

Holmgren AR, Matteson EL. Lyme meningitis. *Arthritis Rheum*. 2006 Aug; 54(8): 2697-700. PMID: 16881111

HouckJA,HojgaardA,PiesmanJ,KuchtaRD.Mî krosazên bi dravdaniya kêr ji bo vedî tina Borreliaburgdorferis.s. (theLymediseasespirochete)innymphalIxodesscapularis. TicksTickBorneDis.2011Mar;2(1):27-36.Epub2010Nov27.PMID:21771534

HristeaA,HristescuS,CiufecuC,VasileA.SeroprevalenceofBorreliaburgdorferiinRom PMID: 12081110

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

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

HufschmidtA,Müller-

FelberW,TzitiridouM,FietzekUM,HaberIC,HeinenF.Stimulasyona kanalî kamagnetî ka xwedan taybetmendî ye ji bo cudakirina pala î diopathî k a EurJPaediatrNeurol.2008Sep;12(5):366-70.Epub2008Seb21. PMID: 18206409

HunfeldKP,ErnstM,ZacharyP,JaulhacB,SonnebornHH,BradeV. Pêş veqûn û nirxandina laboratuwarî ya nûvekombî nant ELISAjibo teş hî skirina nexweşî ya Lymedê.WienKlinWochenschr.2002Jul31;114(13-14):580-5.PMID:12422605

HunfeldKP,KraczyP,KekoukhE,SchäferV,BradeV.Standardisedtestedinvtrosuscep

Hunfeld KP, Ruzic-Sabljić E, Norris DE, Kraiczky P, Strle F. Testkirina hestiyar bûnê ya Borreliaburgdorferisensulatoisolates ji nexweş ên ku ji hermigranên beriyê û paş ê kemoterapî an mîkrobial têne çandin. 5793100

Hunfeld KP, Stanek G, Straube E, Hagedorn HJ, Schörner C, Mühlischlegel F, Brade V. Quality of Lyme Disease in Bernese Alps. Testkirina Kêrhatina Almanî 1999-2001. Preliminary report. Wien Klin Wochenschr. 2002 Jul 31; 114(13-14): 591-600. PMID: 12422607

Hunt PW. Diagnostîkên molekularî yên enfeksiyonan û berxwedanê li veterînê û parazîtên mirovî. Vet Parasitol. 2011 Aug 4; 180(1-2): 12-46. Epub 2011 Gulan 27. PMID: 21700392

Irshad FA, Gordon RA. Bartonella henselae neuroretinitis in a Keçka 15-salî bi kronîk myelogenous leukemia. JAAPOS. 2009 Dec; 13(6): 602-4. PMID: 20006827

Ivacic L, Reed KD, Mitchell PD, Ghebranious N. All Light Cycler TaqMan assay ji bo vekolîna Borreliaburgdorferisensulatin clinical samples. Diagn Microbiol Infect Dis. 2007 Seb; 57(2): 133-137. Epub 2006 Sep 20. PMID: 16989975

Jacobs DJ, Scott ML, Slusher MM. Nexweşîya pisîk a vaskulîtê ya herêmî. BMJ Case Rep. 2009; 2009. pii: bcr09.2008.0904. Epub 2009 Mar 17. PMID: 21686569

Jäderlund KH, Egenvall A, Bergström K, Hedhammar A. Seroprevalence of Borreliaburgdorferisensulato and Anaplasma phagocytophilum in dogs with neurological signs. Vet Rec. 2007 Jun 16; 160(24): 825-31. PMID: 17575245

James FM, Engiles JB, Beech J. Meningitis, cranial neuritis, and radiculoneuritis bi enfeksiyona Borreliaburgdorferi hesp ve girêdayî ye. J Am Vet Med Assoc. 2010 Nov 15; 237(10): 1180-5. PMID: 21073390

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

JenningsF.

PMID: 18937522

JobeDA,LovrichSD,AspKE,MathiasonMA,AlbrechtSE,SchellRF,CallisterSM.Rastbû
teşî hî sê ya zûLymedise bi girîngî çêtir bûye ji hêla peptidenzyme-girêdayî i

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

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Healthcare Access and barden
of carefor nexweşî an with

Lymedisease:alargeUnitedStatessurvey.HealthPolicy.2011Sep;102(1):64-71.Ep
PMID: 21676482

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

JuchnowiczD,RudnikI,CzernikiewiczA,ZajkowskaJ,PancewiczSA.
[Nexweşî yê derûnî yê di korsa Lyme borreliosis û encephalitis
tikandinê de].

KaçarN,TaşlıL,DemirkanN,ErginC,ErginS.HIV-negatî f a
bacillary angiomatosis bi
kronîk hepatitis B.JDermatol.2010Aug;37(8):722-5.PMID:20649715

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

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

Kamoi K, Yoshida T, Takase H, Yokota M, Kawaguchi T, Mochizuki M. Seroprevalence of Bartonella

Kanjwalk K, Karabin B, Kanjwal Y, Grubb BP. Postural orthostatic tachycardia syndrome. 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 A

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

Karosi T, Rácz T, Szekanecz E, Tóth A, Sziklai I. Pelát za nervé ya dúbare búyâ ya lí meborreliosis jêrkí nî kî .J Laryngol Otol. 2010 Adar; 124 (3): 336-8. Epub 2009 Sep 10. PMID: 19740453

KarrisMY,LitwinCM,DongHS,VinetzJ.BartonellahenselaeInfection ofProstheticAortic ValveAssociated with Colitis.VectorBorneZoonoticDis.2011Nove;11(11):1503-5.Epub2011Jun24. PMID: 21702667

KaufmannJ,BuccolaJM,SteadW,RowleyC,WongM,BatesCK.Secondarysymptomati PMID: 17384979

KayaAD,ParlakAH,OzturkCE,BehcetM.Belabûna enfeksiyona Borreliaburgdorferi di nav xebatkarên daristan û cotkaran de li Duzce,bakur-rojavayê Tirkiyeyê.NewMicrobiol.2008Apr;31(2):203-9. PMID: 18623985

KellyJJ.Evaluationofperipheralneuropathy.Beş III:vaskulî tî k, infeksiyonî , mî rasî , û neuropatîyên dî diopathî k.RevNeuroDis. 2005Bihar;2(2):70-9.PMID:19813300

KhoudriI,FrémontG,FlageulB,BrièreJ,DubertretL,ViguietM. [Dualî alî mfadenopatîya zîmanî ya derî themanodosum: nexweserîya nexwesîya pisî kan],[Gotar diFransî]. RevMedInterne.2011Adar;32(3):e34-6.Epub2010Jun19. PMID: 20646798

KimD,KordickD,DiversT,ChangYF.InvitrossusceptibilitiesofLeptospiraspp.andBo PMID: 17106227

KlotzSA,IanasV,ElliottSP.Cat-scratchDisease.AmFamPhysician. 2011Jan15;83(2):152-5.PMID:21243990

KogaT,Taguchij,SuzukiM,HigaY,KamimuraT,NishimuraM,ArakawaM.Nexweşî ya pisî kê ku bi nexweşî ya troperitone re nexwesîya bêyî têkiliya heywanan re di

Koneva OA, Anan'eva LP, Shtannikov AV, Evsegneev SI, Baranova EV.
[Analî zkirina berawirdkirî ya karbidestiyê du çerçeyên
cûrbecûrê jenotî pên Borreliaburgdorferisensulatoasantigens
ji bo nasandina laş

di IXodestickborreliosis by indirect immunofluorescence by indirect immunofluorescence

Koo M, Manalili S, Bankowski MJ, Sampath R, Hofstadler SA, Koo J.
Neurî zmek "bêdeng-negatî f" aortî k mî kotî kaneurî zma
zik: Rapid detection of Bartonella speciesing PCR

Kornreich BG, Craven M, McDonough SP, Nydam DV, Scorza V, Assarasakorn S, Lappin M, et al.
2011 Cotmeh24. [Epub ahead of print]. PMID: 22030263

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

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

Krupka I, Straubinger RK. Lyme borreliosis in dogs and cats: paş xane, teş hî s, dermankî

Kubicka-TrzaskaA, OleksyP, Karska-BastaI, Romanowska-DixonB.

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

KubováZ,Szanyij,LangrováJ,KremláčekJ,KubaM,HonegrK.Destpêka tevgerê û şêwaza vegeerê di tbarî potansiyelên tespîtkirina neuroborreliosis.JClinNeurophysiol.2006Kewt;23(5):416-2011.ID16:

KvasnickaHM,ThieleJ.[Cywaziya birî nê granulo-matoz di nav mêjûya hestî de].

[ArticleinGerman].Pathologe.2002Nove;23(6):465-71.Epub2002Oct8.PMID:1243

LagalV,PosticD,Ruzic-SabljićE,BarantonG.Cihêrengiya genetîkî ya di nav tîrêjên Borreliya de ji hêla vekolîna pîrmorfîzma yek-bendê ve têne destnîşankirin.JClinMicrobiol.

PMID: 14605139

LakosA,ReiczigelJ,SolyosiN.Nirxa pêşdîtîna ya erênî ya Borreliaburgdorferiserolojiya di ronahiya nîşaneyên nexweşî an de ji bo nexweşiyên nexweşiyên dervî nexweşî an tîneşandin.

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

LedueTB,CollinsMF,YoungJ,SchrieferME.EvaluationoftherecombinantVlsE-basedlisonchemiluminescenceimmunoassayjibovekolîna Borreliaburgdorferiûteşhîsaxweşîyaxweşiyê.ClinVaccineImmunol.2008VaccineImmunol.2008PublicVaccineImmunol
PMID: 18945880

Lemos ER, Mares-Guia MA, Almeida DN, Silva RG, Silva CM, Britto C, Lamas CC. ;43(4):472-3. PMID:20802956

Lencáková D, Fingerle V, Stefancíková A, Schulte-

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

Lesseva M, Christova I, Miloshev G. Cloning and expression of recombinant flagellar protein from

Levy S, O'Connor TP, Hanscom JL, Shields P. Utility of an in-office C6 ELISA to test for ankyroplasma
infection in a
Borrelia burgdorferi. Vet Ther. 2002 Fall;3(3):308-15. PMID:39447

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

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

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

Ljøstad U, Skarpaas T, Mygland A. Khatina klifin klifin ya jiberibandina
intrathecal antibody in Lyme neuroborreliosis. Eur J Neurol. 2007 Aug;14(8):873-6. PMID:

Loeckx I, Tuerlinckx D, Jespers S, Marchant AS, Bodart E. [Belgeya klî nî kî ya xwebexş veguheztina nexweşî ya pişîkê ya pergalê]. [Article in French]. Rev Med Liege. 2010 Sibat; 65(2): 78-80. PMID: 20344444

López-

Alberola RF. Neuroborreliosis and the pediatric population: a review. Rev Neurol. 2000

Lünemann JD, Gelderblom H, Sospedra M, Quandt JA, Pinilla C, Marques A, Martin R. C

Lynch T, Iverson J, Kosoy M. Combining culture techniques for Bartonella: the best of b

Macarez R, Bazins, Lagauched, Soullié B, Giordanop, Mayf, Guignon B.

Macdonald K. Endokardî ta enfeksiyonê: teşîhî sî û dermankirin. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2010 Jul; 40(4): 665-84. PMID: 20610018

Magalhães RF, Cintra ML, Barjas-

Castro ML, Del Negro GM, Okay TS, Velho PE. Bartonella henselae. Transfus Med. 2010

Magalhães RF, Urso Pitassi LH, Lania BG, Barjas-Castro ML, Neves Ferreira Velho PE. Bartonellosis jibo sedema

mirinapişî tî veguhezî na yekî neya şî aneya xwî nê ya sor. Ultrastruct Pathol. 2009 Tî m PMID: 19728230

Maggi RG, Mascarelli PE, Pultorak EL, Hegarty BC, Bradley JM, Mozayani BR, Breitschwerdt

Maggi RG, Reichelt S, Toliver M, Engber B. *Borrelia* species in *Ixodes affinis* and *Ixodes scapularis* ticks in the southeastern United States. *Ticks Tick Borne Dis.* 2010 December; 1(4):168-71. Epub 2010 Oct 20. PMID: 21771524

Magnarelli LA, Bushmich SL, Ijdo JW, Fikrig E. Serobelavbûna antebodeyên li dijî *Borrelia burgdorferi* and *Anaplasma phagocytophilum* in cats. *Am J Vet Res.* 2005 November; 66(11):1933-6. PMID: 16334946

Magnarelli LA, Lawrenz M, Norris SJ, Fikrig E. Reaktî vî teya berawirdî ya mirovî -seratorê kombînant VlsNê vegerek din *Borrelia burgdorferi* jênên ji bo şerî -taybetî enzîm-girêdayî immunosorbent assays for Lyme borreliosis. PMID: 12171295

Magnarelli LA, Stafford KC 3rd, Ijdo JW, Fikrig E. Antî laşên tev-hucreyê rekombinantantjenên *Borrelia burgdorferi*, *Anaplasma phagocytophilum*, and *Babesia microti* in White-footed mice. *J Wildl Dis.* 2006; 42(4):2000;

Magrij M, Johnson MT, Herring TA, Greenblatt JF. Lyme disease in a bawerî, û pratîkên bijîjkên seretayî yên New Hampshire. *J Am Board Fam Pract.* 2002 Jul-Aug; 15(4):277-84. PMID: 12150460

Maguina C, Guerra H, Ventosilla P. Bartonellosis. *Clin Dermatol.* 2009 Jul-Aug; 27(3):271-80. PMID: 19362689

Manalai P, Bhalavat RM, Dobbs MR, Lippmann S. Comafalsely attributed to Lyme disease. *JAMA.* 2005; 293(12):1533-4. PMID: 18777697

Marangoni A, Moroni A, Accardo S, Cevenini R, Borreliaburgdorferi V, IsAntî jen ji bo teşî hî skirina serolojîkê ya Lyme borreliosis. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2008;27(5):349-54. Epub 2008 Jun 1. PMID: 18197445

Marienfeld CB, Dicapua DB, Sze GK, Goldstein JM. Daxuyaniya derbirrî nernasî npêş andana encephalitis bi

Bartonella henselae infection in an immunocompetent adult. Yale J Biol Med. 2010 Jun 15;115(6):707-11. PMID: 20511111

Martí n L, Vidal L, Campins A, Salvá F, Riera M, Carrillo A, Sáez de Ibarra J. Bartonella wek sedemê çanda xwî nê-endocarditis neyî nê . Description 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 aseptic

Marques AR, Hornung RL, Dally L, Philipp MT. Tesbî tkirinakompleksa î mmune ne girêdayî vedî tina antî laş an di nexweşî ên nexweşî ya Lyme de ye û bi Borreliaburgdorferi ve enfeksiyona çalak napejirî ne. PMID: 16148168

Maruyama S. [Nexweşî ya pisîkê]. [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. Detection of Bartonella henselae--DNA in macronodular kezebên kezeba an immunocompetent. 2009 Kanûn;15 Suppl 2:116-7. Epub 2009 Sep 28. PMID: 19793123

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

Yen DO. Local Borreliaburgdorferi sensu stricto and Borrelia afzelii strains in a single

Mavin S, Hopkins PC, MacLennan A, Joss AW, Ho-Yen DO. Rî skên bajarî yên Lyme dî li Çiyayên Skotlandê. *Scott Med J*. 2009 Gulan;54(2):24-6. PMID: 19530498

Mavin S, McDonagh S, Evans R, Milner RM, Chatterton JM, Ho-Yen DO. Krî terên ş irovekirinê dinasî na Lyme borreliosis Western blot. *Br J Biomed Sci*. 2011;68(1):5-10. P

Mazepa AW, Kidd LB, Young KM, Trepanier LA. Pêş andana klî nî kî ya 26 anaplazmaphagocytophilum-seropozî tî v kunên ku li herê mî nedemî k dijî n. *J Am Anim Hosp Assoc*. 2010 November-Dec;46(6):405-12. PMID: 21041333

McGinnis J, Bohnker BK, Malakooti M, Mann M, Sack DM. Lyme disease reporting for Navy. 2003 Dec;168(12):1011-4. PMID: 14719627

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

Metz CH, Buer J, Bornfeld N, Lipski A. Dualî Bartonella hensela eneuroretinitis with stela maculopathy in a 6-salî . Enfeksiyon. 2011 Tebax 9. [Epub ahead of print]. PMID: 21826435

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

Michos A.

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

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

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

[Article in Croatian]. Acta Med Croatica. 2003;57(2):111-6. PMID: 108796

Mitchell BM, Font RL. Molecular detection of Bartonella henselae in

teş hî skirina nexweşî ya pisî kan û

bacillary angiomatosis of the conjunctiva. Cornea. 2011 Jul;30(7):807-14. PMID: 21282

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

Montcriola A, Benard F, Fenollar F, Ribeiro A, Bonnet M, Collart F, Guidon C. Fatal myocarditis.
PMID: 19830188

Morrison C, Seifert A, Aucott JN. Pêş andana neasayî ya

nexweşî ya nexweşî yê: Horners syndrome bi serolojiya

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

Morway C, Kosoy M, Eisen R, Montenero J, Sheff K, Reynolds PJ, Powers N. Lêkolîna

dirêjî ya enfeksiyona Bartonella di nav gelên dar û kêzikên wan

de. J Vector Ecol. 2008 December;33(2):353-64.
PMID: 19263856

Mrázek V, Bartůň P, Varejka P, Janovská D, Bí na R, Hulí nská D.

[Prevalence of anti-Bartonella antibodies in different populations: various interpretations of the results]

Muenzel D, Duetsch S, Fauser C, Slotta-Huspenina J, Gaa J, Rummeny E J, Holzapfel K. Wêneya belavbûna rezonansê magnetî sî di merhê demphadenopatîyê de: rapora sê haletên nexweş ên bi Bartonella henselae. *0* (8): 914-6. PMID: 19636985

Mullegger RR, Glatz M. Ji bo nexweş ên bi Lyme borreliosis çermî ve girêdayî ye? *Curr Probl Dermatol*. 2009;37:178-82. Epub 2009 Apr 8. PMID: 19367102

Müller NF, Kaiser PO, Linke D, Schwarz H, Riess T, Schäfer A, Eble J A, Kempf VA. Trimeric autoantibodies in Lyme disease

Murdoch W, Rosin FC. One presentation, two

parazemî n: left wrist myositis of distinct etiology in distinct etiology. *J Am Board Fam Med*. 2009;21:100-102. PMID: 19367102

Murray MA, Zamecki K J, Paskowski J, Lelli G Jr. Ocular bacillary angiomatosis in an immunocompetent patient

Murray TS, Shapiro ED. Lyme disease. *Clin Lab Med*. 2010 Mar;30(1):311-28. PMID: 20513550

Myint KS, Gibbons RV, Iverson J, Shrestha SK, Pavlin JA, Mongkolsirichaikul D, Kosoy MY. Bartonella infection in a patient with Lyme disease. *Am J Clin Pathol*. 2011 Jan;115(1):740-2. Epub 2011 Sep 28. PMID: 21955739

NaesensR,VermeirenS,VanSchaerenJ,JeurissenA.FalsepositiveLymeserologyduet

NamekataMS,CliffordDL,KastenRW,HennJB,GarcelonDK,CoonanTJ,ChomelBB.Ser

NghiemPP,SchatzbergSJ.Testkirina konvansiyonel û teş xî skirina molekularî ji bo nexweş ê neurolojî k acute.JVetEmergCritCare(SanAntonio).2010Seb;20(1):46-61.PMID:20230434

NigrovicLE,ThompsonAD,FineAM,KimiaA.Pêş bî niyên klî nî kî yên nexweş iya Lymedê di nav zarokên xwedan beş ê lezgî niya nexweş iya nexweş iya lî medî k-endemicare.Pediatrics.2008Novi;122(5):e1080-5.Epub2008Oct17.PMID:18931349

NijssenE, CescauS, Vayssier-TaussatM, WangJ, BivilleF. Nasnameya mekanî zmayên tevlêbûna ronan û hilgirtina bartonê: rêgezên î nsiliko û zindî .ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl2:118-9.Epub2009Apr30. PMID: 19438629

NishioN,KubotaT,NakaoY,HidakaH.Nexweş iya pisî kê digel encefalopatiya keçkeke 9 salî .PediatrInt.2008Dec;50(6):823-4. PMID: 19067901

NunesRosadoFG,StrattonCW,MosseCA.Peywendiya klî nî kî paatolojî k a epidemî olojî k û dî stopatolojî k taybetiyên bakterî almfadenî tê yên zarokan.ArchPatholLabMed.2011Novi;135(11):1490-3.PMID:2203257

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

O'Connor TP, Esty KJ, Hanscom JL, Shields P, Philipp MT. Kûgkên ku bi hevpar Lyme disease derziyê hatine derz kirin, bersiv nadin IR6, herêma immunodominant parastî ya VlsE surface protein of Borrelia burgdorferi. Clin Diagnol: 24 PM 1D 100. 15138170

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

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 related with Lyme borreliosis di nemirovên prî matan de: analysis by immunoblotting û denzyme-girêdayî immunosorbent assay bithsonicate

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

Panic G, Stanulovic V, Popov T. Bloka atrio-ventricular wekî yekem pêş andana nexweş iya Lyme de ya belavbûyî. Int J Cardiol. 2011 Aug 4; 150(3): e104-6. Epub 2010 Mar 11. PMID: 20226549

Papadopoulis E, Michailidis E, Papadopoulou E, Paspalaki P, Vlahakis I, Kalmanti M. Serically PMID: 19657996

Pape M, Mandraveli K, Alexiou-Daniels. Aspektên klî nî kî yên enfeksiyona Bartonella bakurê Yewnanistanê. Clin Microbiol Infect. 2009 Dec; 15 Suppl 2: 91-2. Epub 2009 Gulan 18. PMID: 1

PatilN, BariolaJR, SaccenteM, VyaskS, BradsherRWJr. A clinical view of Lyme disease in

Pennsylvania, lacamerae, giacobbel, orlandellabm, lentiniv,
zummos, feramt

PMID: 19963231

PerezC, HummelJB, KeeneBW, MaggiRG, DinizPP, BreitschwerdtEB. Dermana
serketî

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

PérezC, MaggiRG, DinizPP, BreitschwerdtEB. Dî nasî na
molekular û serolojî kî enfeksiyona Bartonella li 61 kûçkan ji
Dewletên Yekbûyî .

PérezGJ, MunitaSJ, AraosBR, LópezGJ, StevensonAR, GonzálezAP,
PérezCD, NoriegaRL.

PMID: 21186508

PetersGB3rd, BakriSJ, KrohelGB. Sedem û pêş bî niya
netrawmatî kî şîşê nermaliyên di mezinan de. Ophthalmology.
2002 Oct; 109(10):1925-8. PMID: 12359616

PfrommerS, MaierM, MayerC, ErbenA, EngelmannV, LohmannCP.
[Vasoproliferativeretinaltumors].
Ophthalmologe. 2011 Adar; 108(3):265-8. PMID: 21153829

PhillipsSE, BurrascanoJJ, HorowitzR, SavelyVR, StrickerRB. Lyme disease testing. Lar
PMID: 16500590

Piérard-Franchimont C, Quatresooz P, Piérard GE. Nexweş iyên çerm bi Bartonella-infeksiyonê ve girêdayî ye: rastî û nakokî. Clin Dermatol. 2010 Sep-Oct; 28(5): 483-8. PMID: 20797506

Pinna A, Puglia E, Dore S. Rêveberiyên nexwestî yên retî nal ên nexweşiya pisî kan. Int Ophthalmol. 2011 Apr; 31(2): 125-8. Epub 2011 Jan 26. PMID: 21267628

Pitassi LH, Cintra ML, Ferreira MR, Magalhães RF, Velho PE. Blood cell findings resembling B.

Podsiadły E, Sapiejka E, Dąbrowska-Bień J, Majkowskij, Tylewska-Wierzbanowska S.

Pol Merkur Lekarski. 2009 Seb; 26(152): 131-5. PMID: 19388519

Polat E, Turhan V, Aslan M, Müsellim B, Onem Y, Ertuğrul B.

[Article in Turkish]. Mikrobiyol Bul. 2010 Jan; 44(1): 133-9. PMID: 20455410

Pomelova VG, Kharitonov IG, Sadykbekova RK, Bychenkova TA, Anan'eva LP, Sokolov

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

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

Przytuł aL, Giń dzień ska-Sieś kiewiczE, SierakowskiS. [Dagnosis û dermankirina Lyme arthritis]. [Article in Polish]. Przegl Epidemiol. 2006;60 Suppl 1:125-30. PMID:16909789

PulliainenAT, DehioC. Bartonellahenselae: binavkirina fonksiyonên şaneyên vaskulerendotelê al ji hêla veguheztina bakteriyaal-proteî nê veguhêz ve. Int J Biochem Cell Biol. 2009 Mar;41(3):507-10. Epub 2008 Kewt 25. PMID: 18992392

QueYA, MoreillonP. Endokarditiya enfeksiyonê. Nat Rev Cardiol. 2011 Jun;8(6):322-36. Epub 2011 Apr 12. PMID:21487430

QuebatteM, DehioM, TropelD, BaslerA, TollerI, RaddatzG, Engelp, HuserS, ScheinH, LindroosHL, et al. PMID: 20418395

QureshiM, BedlackRS, CudkowiczME. Lyme diseases serology in amyotrophic lateral sclerosis. Muscle Nerve. 2006;38(2):200-4. PMID: 19697382

RamseyAH, BelongiaEA, ChyouPH, DavisJP. Appropriateness of Lyme disease serologic testing. Am J Epidemiol. 2006;163(10):773-80. PMID: 16711111

ReisC, CoteM, LeRhunD, LecuelleB, LevinML, Vayssier-TaussatM, BonnetSI. Vektora jêhatî bûnatetik Ixodes ricinus bo veguheztina Bartonella birtlesii. PLoS Negl Trop Dis. 2011;5(5):e1101PM

ReisC, CoteM, PaulRE, BonnetS. Questing ticks in suburban forest are the main vectors of the Lyme disease pathogen Ixodes ricinus in the Paris region. Vector Borne Zoonotic Dis. 2011 Jul;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

sease in an immunocompetent Nexweş]. [Article in French]. *Med Mal Infect.* 2010 Ad
Epub 2009 Jul 17. PMID: 19616394

Ricart JJ. [Infective endocarditis due to *Bartonella quintana*].

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

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

Rodríguez CM, Giachetto LG, Cuneo EA, Gutiérrez BM del C,
Shimchack RM, Pí rez GMC. Nasname: 19802407

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

Rooks YL.

PMID: 17088159

Rostoff P, Konduracka E, ElMassri N, Gackowski A, Kruszczyk P,
Zmudka K, Piwowarska W.

2008 Apr;66(4):420-5. PMID: 18473271

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

[Cat scratch disease with bone involvement: a case report and literature review].

[Article in French]. *Rev Med Interne.* 2009 Jul;30(7):602-8.

Epub 2009 Mar 19. PMID: 19303175

Roux F, Boyer E, Jaulhac B, Dernis E, Closs-Prophette F, Puéchal X. Lymemeningoradiculitis: perspektîvên nîrxandina rêbazên teşhîskirina biyolojîkî. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2007 Oct; 26(10):685-93. PMID: 17107155

Ruckenstein MJ, Prasthoffer A, Bigelow DC, Von Feldt JM, Kolasinski SL. Di nexweşîya Meniere de testkirina immunolojîkî û serolojîkî. *Otol Neurotol*. 2002 Jul; 23(4):517-20. PMID: 12170155

Rudnik I, Konarzewska B, Zajkowska J, Juchnowicz D, Markowski T, Pancewicz SA.

[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. Characterization of Borrelia burgdorferi sensu lato strains isolated from

Saisongkroh W, Kowalczywska M, Azza S, Decloquement P, Rolain JM, Raoult D. Naskirina proteînê namzed ji bo teşhîskirina enfeksiyonên Bartonella henselae bi karanîna 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. PMID: 20072078

Sanfeliu I, Antón E, Pineda V, Pons I, Perez J, Font B, Segura F.

Description of Bartonella spp. infections in a general hospital of Catalonia, Spain. *Clin Microbiol Infect*. 2009 Jul 18. PMID: 19456816

Sanguinetti-

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

Sankatsing SU, Kolader ME, Bouma BJ, Bennink RJ, Verberne HJ, Ansink TM, Visser CE, vander Meer JT
PMID: 21404906

Sasseigne G, Herbert A, Larvol L, Damade R, Cartry O. [Jina 56-salî ya tayê êş a abdominal].
[Article in French]. Rev Med Interne. 2009 Dec;30(12):1049-53. Epub 2009 ID3197

Sauer A, Hansmann Y, Jaulhac B, Bourcier T, Speeg-Schatz C.
[Ocular Lyme disease occurring during childhood: Five case reports].
[Article in French]. J Fr Ophtalmol. 2011 Jun 20. [Epub ahead of print].
PMID: 21696850

Scheidegger F, Quebatte M, Mistl C, Dehio C. The Bartonella henselae VirB/
Bepsystem di nav şaneyên mezinbûna vaskuler endotelial (VEGF) de
asteng dike. Cell Microbiol.
2011 Adar;13(3):419-31. Epub 2010 Dec 3. PMID: 21044238

Schoen RT. A case revealing the natural
history of untreated Lyme disease. Nat Rev Rheumatol. 2011 Mar;7(3):179-84. Epub 2010 Dec 21. PMID: 21044238

Scott C, Azwa A, Cohen C, McIntyre M, Desmond N. Cat scratch disease: a diagnostic conundrum. Int J Dermatol. 2011 Mar;50(3):281-4. Epub 2010 Dec 21. PMID: 21044238

Shah SS, Zaoutis TE, Turnquist J, Hodinka RL, Coffin SE. Early differentiation of Lyme from enteroviral infection. JAMA. 2011 Mar 2;305(10):1111-2. Epub 2010 Dec 21. PMID: 21044238

Sherr VT. Tirî şên panî kê dibe ku berê bi gumana nexweşiya kronîk a belavbûyî ya bê guman hebe. J Psychiatr Pract. 2000 November;6(6):352-6.
PMID: 15990495

Smajlovic F, Ibralic M. Color Doppler pseudolymphomatous nîşana nexweşî ya pisî k. Med Arh. 2009; 63(5): 297-9. PMID: 20380135

Smismans A, Goossens VJ, Nulens E, Bruggeman CA. Berhevberhev kirina vekolî nêncuda yê immunojibo vedî tina Borreliaburgdorferi 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. Clin Infect Dis.

Stek CJ, van Eijk J, Jacobs BC, Enting RH, Sprenger HG, van Alfen N, van Assen S. Neuralgic amyotrophy girêdayî bi enfeksiyona Bartonella henselae.

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. 2005 Gulan

Stricker RB. Counterpoint: dermankirina-termantî biyotî ka dirêj-nîşanên domdar ên bi nexweşî ya nexweşî yê ve girêdayî çêtir dike. 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. Serfadeya dermankirina antî biyotî ka î ntravenous ji bo dermankirina Nexweşî ya Neurolojî kî ya Neurolojî k. Int J Gen Med. 2011; 4: 639-46. Epub 2011 Sep 6. PMID: 21941449

Stricker RB, Green CL, Savely VR, Chamallas SN, Johnson L. Safety of dermankirina antî biyotî ka venagerenexweşî an ji bo dermankirina Nexweşî ya Neurolojî kî ya Neurolojî k têne şandin. Minerva Med. 2010 Seb; 101(1): 1-7. PMID: 20228716

Stricker RB, Johnson L. Lyme wars: let's stacklethetesting. *BMJ*. 2007 Nov 17; 335(7628): 100

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. Dê tinên klî nî kî û epidemî olojî k ji bo nexweş ên bi temamigran. Berhevberdana hevokên ji salên 1993 û 2000an. *Wien Klin Wochenschr*. 2002; 422589

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

Sugiyama H, Sahara M, Imai Y, Ono M, Okamoto K, Kikuchi K, Nagai R. Endokardî ta

enfeksiyonê by Bartonella quintana masquerading as antineutrophil cytoplasmic antibody. PMID: 19602882

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

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

SuredaA,García aD,Loma-OsorioP.[Embolicstrokeastthe first

manifestationofBartonellahenselaeendocarditisinanimmunocompetentpatient].
PMID: 19409676

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

SwansonSJ,NeitzelD,ReedKD,BelongiaEA.Coinfectionsquired
fromromixodesticks.ClinMicrobiolRev.2006Oct;19(4):708-27.
PMID: 17041141

SykesJE.Felinehemotropicmycoplasmas.JVetEmergCritCare(SanAntonio).2010Sep

SykesJE,LindsayLL,MaggiRG,BreitschwerdtEB.Humancoinfection
withBartonellahenselae and two hemotropicmycoplasmaovis.

SykesJE,WestroppJL,KastenRW,ChomelBB.AssociationnavweenBartonellacureyê
enfeksiyonê û nexweşî yê di piçên pekan de destnî ş an kirina
serolojiyê û
çandê.JFelineMedSurg.2010Aug;12(8):631-6.Epub2010PM199010Gulan.

SzaleniecJ,Oleś K,Skł adzień J,StrekP.[Nexweşî ya pişîkê--
anundestimateddiagnosis].[ArticleinPolish].OtolaryngolPol.2009Gulan-
Jun;63(3):271-3.PMID:198863

TalarekE,DuszczkyE,ZarnowskaH.[Zehmetiyên
DiagnosticDineuroborreliosisDi Zarokan de].[GotaraPolish]/PrzegłEpidemiol.
2007;61(1):73-8.PMID:17702442

Tang YW. Duplex PCR hemwext vedî tin û cihê rengkirina

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

Tarasów E, Ustymowicz A, Zajkowska J, Hermanowska-Szpakowicz T.
[Neuroborreliosis: CT and MRI findings in 14 cases.

Tasher D, Armarnik E, Mizrahi A, Liat BS, Constantini S, Grisar U,
Soen G. Nexweş iya pisî kê bi lemlateya vertebral osteomyelitis û
spinal epidural abscess. Pediatr Infect Dis J. 2009 Sep; 28(9):848-50.
PMID: 19654566

Tavora F, Burke A, Li L, Franks TJ, Virmani R. Piş trastkirina Lyme carditis
bi reaksiyona zincî ra polymerase.
Cardiovasc Pathol. 2008 Adar-Apr; 17(2):103-7. Epub 2007 Gulan 11.
PMID: 18329555

Tay ST, Kamalanathan M, Rohani MY. Borreliaburgdorferi (strain B. afzelii) di jibodiyen
di nav xwî naxar û nexweş ên Malezyayî de.
Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2002 Dec; 33(4):787-93.
PMID: 12757227

ten Hove CH, Gubler FM, Kiezebrink-

Lindenhovius HH. Pain in a child caused by cat scratch disease. Pediatr Infect Dis J. 2009 Mar; 28(3):400-1.

Teng JL, Yeung MY, Yue G, Au-
Yeung RK, Yeung EY, Fung AM, Tse H, Yuen KY, Lau SK, Woo PC. In silico analysis of 16S rRNA
Rêbazên li ser bingehe rêzgirtina rêzikên ji bo tespîtkirina ji aliyê
tibbî girîng aerobic Gram-negatî f2101Pj;
-6. Epub 2011 Apr 15. PMID: 21498652

Terekhova D, Sartakova ML, Wormser GP, Schwartz I, Cabello FC.
Berxwedana
erythromycine in Borreliaburgdorferi. Antimicrob Agents Chemother. 2002 Nove; 46(11):3111-4.

Terrada C, Bodaghi B, Conrath J, Raoult D, Drancourt M. Uveitis: forma klî nî kî ya nûbûyî ya enfeksiyona Bartonella. *Clin Microbiol Infect*. 2009 Decem; 15(Suppl 2):132-3. Epub 2009 Jun 22. PMID: 19548998

Thompson A, Mannix R, Bachur R. Artroza akût a monoartî kular a zarokan: diyarkirina arthrosis ji motheretiologies. *Pediatrics*. 2009 Mar; 123(3):959-65. PMID: 19255026

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

Ticona E, Huaroto L, Garcia Y, Vargas L, Madariaga MG. Patofî zyolojiya qonaxa tûj a mirov b Bartonellosis di ş ibin *AIDS. Med Hypotheses*. 2010 Jan; 74(1):45-9. Epub 2009 Tebax 7. PMID: 19665314

Tiemstra JD, Khatkhat N. Bell's spasy: teş hî s û rêve birin. *Am Fam Physician*. 2007 Oct 1; 76(7):997-1002. PMID: 17956069

Topolovec J, Puntarić D, Antolović -
Pozgain A, Vuković D, Topolovec Z, Milas J, Drusko-
Barisić V, Venus M. Ji hêla seroloji kî ve "nû" tik-tik-
borne zoonoses in erohilatî Hirvatistan hat tesbî tkirin. *Croat Med J*. 2049 ID;

Trafny DJ, Oyama MA, Wormser C, Reynolds CA, Singletary GE, Peddle GD. Cardiac troponin concentrations in bradyarrhythmias: beriberûpiş tî pacing artificial. *J Vet Cardiol*.

Tsai YL, Chomel BB, Chang CC, Kass PH, Conrad PA, Chuang ST. Bartonella û Babesia infeksiyonên di heywanan û wan de li Taywanê.

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

Tsuneoka H, Yanagihara M, Otani S, Katayama Y, Fujinami H, Nagafuji H, Asari S, Nojima J, Ichikawa T, et al. (2003) A case of Bartonella henselae infection in a child with neuroretinitis. *J Clin Microbiol* 41:1000-1002. PMID: 12655417

Tuerlinckx D, Bodart E, Garrino MG, de Bilderling G. Daneyên klî nê klî û fluû deya cerebrospinal li Lyme meningitis li dijî aseptî kmeningitis. *Eur J Pediatr*. 2003 Mar; 162(3):150-3. Epub 2003 Jan 21. PMID: 12655417

Tuhácková J, Běláková J, Krupka M, Neperený J, Chumelaj, Weigl E, Vrzal V. Testing of the Biocodex test for the detection of Bartonella henselae in the blood of patients with neuroretinitis. *Acta Otolaryngol* 123:100-102. PMID: 12655417

Tylewska-Wierzbanowska S, Chmielewski T. Sî norkirina ceribandina serolojî k ji bo Lyme borreliosis: nixandina ELISA û berawirdkirina bloka rojavayî bi PCR û rêbazên çandê. *Wien Klin Wochenschr*. 2002 Jul 31; 114(13-14):601-5. PMID: 12422608

Ullmann AJ, Gabitzsch ES, Schulze TL, Zeidner NS, Piesman J. Sê pirjimari ji bo vekolîna Borrelia burgdorferi sensu lato û Borrelia mayotensis sensu lato in field-collected Ixodes nymphs in North America. *J Med Entomol*. 2005 November; 42(6):1057-62. PMID: 16465748

Umekoji A, Fukai K, Yanagihara S, Ono E, Sowa J, Ishii M. Rapid detection of Bartonella henselae in the blood of patients with neuroretinitis. *J Clin Microbiol* 41:1000-1002. PMID: 19785710

Valverde-Gubianas M, Ramos-López JF, López-Torres JA, Toribio-García M, Milla-Peñalver C, Gálvez Torres-Puchol J, Medialdea-Marcos S. [Neuroretinitis. Clinical cases. [ish Eug. (8): 389-94. PMID: 19728239

VarelaAS,LuttrellMP,HowerthEW,MooreVA,DavidsonWR,StallknechtDE,LittleSE.P

Vayssier-

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

VázquezM,SparrowSS,ShapiroED.Ewropsî kolojiya demdirêj-dema
dirêj-encamên zarokên bi êş a nêşa rûyan ve girêdayî nexweşî ya
Lymedisease.Pediatrics.2003Tebax;112(2):e93-7.PMID:12897313

VermeulenMJ,VerbakelH,NotermansDW,ReimerinkJH,PeetersMF.Evaluation
of sensitivity,specificity and cross-reactivity in
Bartonellahenselaserology.JMedMicrobiol.2010Jun;59(Pt6):743-
5.Epub2010Mar11.PMID:20223899

VianelloM,MarchioriG,GiomettoB.Tevî bûna nêşa pirrjimar
di sendroma Bannwarth
de.NeurolSci.2008Apr;29(2):109-12.Epub2008Gulan16.PMID:18483708

VitaleG,IncandelaS,IncandelaC,MicalizziA,MansuetoP.Tegetandin û
taybetmendiya Bartonellaquinta ji
parotidglandofanimunocompetentman.JClinMicrobiol.2009Mar;47(3):862-4.
Epub2009Jan7.PMID:19129406

VorstmanJA,KuiperH.[Palyên rûyê perî ferî kên zarokan:
testforlymeborreliosis tenê di hebûna nêşa anên din ên klî nê kî
de].[ArticleinDutch].NedTijdschrGeneesk.2004Apr3;148(14):655-8.
PMID: 15106315

VostalK,ZakovskaA.Lêkolîna du-salî li ser vekolîna xwî nê ji
derdên çolê ji bo hebûna antî bodeyên
dijî borrelian.AnnAgricEnvironMed.2003;10(2):203-6.PMID:14677912

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN. Ji bo tesbî tkirina hevde mî ya

dijbodi esto B. burgdorferi outerserum proteins in canine serum. Vet Immunol Immunopathol. 2008;118(1-2):115-21. PMID: 21208663

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN, Lu Z, Gröhn Y. Pêş vebirina pirpirleksên ji bo tesbî tkirina antî laş ên li Borreliaburgdorferi hesp û erêkirina wê yê ku rêbazên statî stî kî yê Bayesian û konvansiyonel bi kar tî nin. Vet Immunol 0114 Dec. Vet Immunol 0114 Dec. pub2011 Aug 17. PMID: 21890217

Wang CW, Chang WC, Chao TK, Liu CC, Huang GS. Tomografiya kompî tur û rezonansê magnetî kî ya nexweş iya pisî kê: portofdu bûyer in. Clin Imaging. 2009;33(4):318-21. PMID: 19559357

Webstejd, Millerma, Dusoldd, ramos-varaj

Weinspach S, Tenenbaum T, Schönberger S, Schaper J, Engers R, Rueggeberg J, Mackenz

Weinstein A. Ş î rovekirina weş an: laboratory testing for Lyme disease: time for a change? Clin Infect Dis. 2008 Jul 15;46(12):1983-9. PMID: 18532894

Welc-Faleciak R. [Rewş a niha ya zanî na enfeksiyonên Bartonella]. [Gotara Polonî]. Przegl Epidemiol. 2009;63(1):11-7. PMID: 19522219

Welc-FaleciakR, RodoA, SińskiE, BajerA. Babesiacyanisa ddothertick-

infections in dogs in Central Poland. *Vet Parasitol.* 2009 Dec 23; 166(3-4): 191-8. Epub 2009

WendlingD, SevrinP, Bouchaud-

ChabotA, Chabroux A, ToussirotE, BardinT, Michelf. Parsonage-

Turner syndrome revealing Lyme borreliosis. *Joint Bone Spine.* 2009 Mar; 76(2): 202-4

WoodcockS. Lyme disease testing. *Lancet Infect Dis.* 2006 Mar; 6(3): 122. PMID: 165009

WormserGP, LiverisD, HanincováK, BrissonD, LudinS, StracuzziVJ, EmbersME, Philip

WormserGP, NowakowskiJ, NadelmanRB, VisintainerP, LevinA, Aguerro-

RosenfeldE. Bandora guhêrbarên klî nî kî son Borreliaburgdorferi-

taybetî pozî tî vî teya akût-qonaxa-serafromê ji nexweşîyan li

Bakur-Amerîka bi çand-rojê ve hatî pejiandin.

Clin Vaccine Immunol. 2008 Oct; 15(10): 1519-22. Epub 2008 Aug 20.

PMID: 18716009

WormserGP, RamanathanR, NowakowskiJ, McKennaD, HolmgrenD, VisintainerP, D

PMID: 12729423

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

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

Yilmaz C, Ergin C, Kaleli I.

[Investigation of Bartonella henselae sero-prevalence and related risk factors in Bexxxxxxxxwazên ku li Navenda Xwî nê ya Zankoya Pamukkale hatin qebûl kirin].

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

cervicallymphadenitis koweke vegirtî bi Toxoplasma gondii and Bartonella henselae. Vect

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

Abbadi MA. Tevhevkirina sî tomorfolojî û serolojiyê ji bo

teş hî skirina nexweş iya pisî kan. Diagn Cytopathol. 2011 Mar; 39(3): 210-3.

PMID: 21319324

Zajkowska JM, Hermanowska-

Szpakowicz T, Wysocka J, Pancewicz S, Lipska A, Kasprzycka E.

[Têxmî nahejmarên platelets û parametreyên wan ên

morfolojî k li nexweş ên ku ji hêla Borreliaburgdorferi ve hatine vegirtin]. [Gotara Po

PMID: 11928555

Zapater Latorre E, Castillo Ruiz A, Alba Garcí aj R, Armengot Carceller M, Sancho Rieger J, Ba

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

Zarzycka B, Pieczara A, Skowron-Kobos J, Krzemiński Z.
[Belabûn IgG antibodies li dijî Bartonella henselae in children
with lymphadenopathy]. [Article in Polish]. Przegl Epidemiol.
2008;62(4):759-65. PMID: 19209738

Zeidner NS, Schneider BS, Dolan MC, Piesman J. Analîz kirina bargiraniya
spiroket, çewisandin, û patholojî ya modela tîck-
veguhestî Lyme borreliosis. Vector Borne Zoonotic Dis. 2001 Spring;1(1):35-44.
PMID: 12653134

Zenone T. Systemic Bartonella henselae Infection in Immunocompetent Adult Presenting as Fever
PMID: 21629850

Zekraoui Y, Megzari A, ElAlloussi T, Berraho A.

Rev Med Interne. 2011 Apr;32(4):e46-8. Epub 2010 Jun 19.
PMID: 20646795

Zhang L, Cui F, Wang L, Zhang L, Zhang J, Wang S, Yang S.
Lêkolîna anaplazmozê li Yiyuan County, Province Shandong,
China. Asian Pac J Trop Med. 2011 Jul;4(7):568-72. PMID: 21803311

Zhong J, Skouloubris S, Dai Q, Myllykallio H, Barbour AG. Function and evolution of plasmid-
borne genes for pyrimidine biosynthesis in Borrelia spp. J Bacteriol. 2006 Sep;188(3):909-18. PMID: 16811111

Zobba R, Chessa G, Mastrandrea S, Pinna P, Pappalardo ML, Patta C, Masala G. Serolojîkî
û molekûlî tesbîtkirina Bartonella spp. in mirovan, pisîk û kûçkan ji
bakurê Sardinya, Îtalya. Clin Microbiol Infect. 2009 Clin Microbiol Infect.

PMID: 19456814

Lî steya kontrolê ya Babesia

Baş tirkirina Tespîtkirina Enfeksiyonek Dizî ya Hevbeşî, Pêşketî

James L. Schaller, MD, MAR

Pêşkêş

Nimûneyên nîşanan, nîşanan û rîst rasterast ji bo alîkarîkirina zêdekirina teşhîskirina Babezyayê bin. Vekolîna bingeheke danezanê genetîkî yêngiş tî nîşan dide ku ji sî û pênc cûreyan hene, gelek ji wan guhertoyan hene.

Ji kerema xwe re sedî sed nenas ên mirovên bi veyek parazîtaşaneyek nîşaneyên vegirtinê vegirtine, herîkê her sal.

Ev navnîşa kontrolê nayê wateya ku ji bo teşhîskirina Babesia-ê amûrek birêkûpêk bikar bîne. Ew îxtîmal e ku ne diyarker 100% an jî 98% rastnivîs heye.

Armanca min tenê kêmbûna nexweşiyê di nav wan kesan de pozîtif e, lê ceribandina rasterast a bingeheke ne erênî nîşan nade (negatîf).

Bi rastî, ji bo nexweşîên bi Babesiya re gelek caran bi encamên testên negatîf re, li ser nermalava laboratorê, û bi ceribandina DNA-ya pozîtif re xuya dike, dema ku li hember bedenê du an sê dermankirinên li dijî protozo-rojan sê rojan, ango-neew-tehlîkirina-tehlîkirinê.

Digel veyekê, laş di van karanîna giyayan de, ji bo pêşîlêgirtina pençeşêrê, ji bo pêşîlêgirtina pençeşêrê, neqeydên nelirêtiyê, ji bo pêşîlêgirtina nexweşîya malariyayê, ji hêla laşveji, ji bo dermankirina "pêşîlêgirtina Malariyayê" pêkhat. neyî nîtopozîtif.

Li ser mijara Babesia çar pirtûk nivî sandim, min ev pî van li ser bingeha sal-dem-dem-dad-xwendin û dilş ewatî ji bo vedî tina pêş keftî çêkir. Vê navnî ş a kontrolê ya ku negatî fên negatî f pêş î lêgirtinê dike:hinek nexweş ên ku negatî f xuya dikin dibe ku bi rastî negatî f bin. Min ev yek ji ber ku min salên dawî -dem-xwendin û lêkolî nê nî ş an da ku ji bo 5,10,30 an jî 50 salan ev parazî t nehiş tiye. % ji dozaja pêş niyar.

Ez ê î tiraz bikim ku hûn nekarin bi pisporî dermankirina vê enfeksiyonê ya potansiyel-fatal bi tenê bi xwendina guhezbaran an rênî ş anan bihesibî nim. Norisapertise bi teş hî skirin û dermankirina pir eş kere, pir nexweş , herî nexweş 1% ji nexweş an, ji hêla 1% nexweş iya herî hindik ve, "nerî nê herî kê m" in. 00 gotar di ser pênc salan de. Rûpelên ku nivî sarên parasî teyê bi gelemperî 1-2 rûpelan di derbarê van enfeksiyonan de tene pêş kêş kirin.

ThecureofBabesiados not fitasetformula,lê belê divê bêhêvî jibo gihî ş tina bi tevahî vegeê. Min niha ji nû ve, li ser bingeha lêkolî nê, ramana afirî ner, nivî sarên pirtûkên Babesia yê çetirî n ji bo weş ana 2012-an dest pê kir. guftûgo li ser vebijarkên nû ji bo nexweş û bijî jkên ku ji vebijarkên heyî ne razî ne.

Bi kurtî ,çawa dibe ku hindek pozî syona babeziya bijî ş kî -zanistî hebin, dema ku celebên nû çyan, bine-cûre an guhertoyên ku mirov enfeksiyonê dikin rûtî n, û ji bo ku rasterast ceribandin tune-bêyî hestiyariyê?

LÎ STEYA BABESIA

James Schaller, MD, MAR

(Ji kerema xwe Nî ş aneyên Ku Serlêdan Kontrol bikin)

Derûnnasî Û NUROLOJÎ K

£ Malbat, hevalên din raporên weloortirdorfoggy

£ Hêdî fikirî n

£ Nî ş ana psî kiyatrî kî ji bo hemî pirsgirêkên wan di dema
pirsgirêkên tibbî yê zelal ên ku ji hêla encamên nenormal ve
têne xuyang kirin (li ser laboratorîyên bingehî n ên organan
napeyivim, lêbelê karanî na ceribandinek berfireh a ku asta iltî hab
û antî -iltî haba kî myewî , hormonên nutri, hormonên din, immuntrî
û hormonên din, î nflamatuar û dij iltî haba dihewî ne) re têkildar in.

£ Limfonodên mezinbûyî (butalsoinLyme, Bartonella, enfeksiyonên
din, iltî haba bilind, tumor û nexweşî yê din)

£ Bêrakêş kês kês kês kês girtin bi daxwazên jî yanê yê
pastroutinî , derengbûnjiber astengkirina motî vasyon û
rêxistinbûnê, û kêsî ya bi konsantasyonê [Anyofthesewouldbeapositive]

£ Pirsgirêkên bî ranî nê [ev pêvajoyek enfeksiyonê-nexweşî yê ne
taybetî ye. Mî nakî , rûbirûbûna kî myewî ya biyolojî kî ya qalika
hundurî n, li gorî cûrbecûr ve girêdayî di nav saetekê de bî ranî n
kêm dibe.]

£ Nexweşî yê psî kiyatrî kî yê kûr [ev ji bo enfeksiyona yekane ne
sî norkirî ye.]

DIL Û PERGALÊ ÇIRKULARÎ

£ Ji nişî ka ve tansiyona xwî nê

£ Transfusion using bloodew nexwendî ye

£ Anemia even if an non-sedema enfeksiyonê hatiye pêş niyar kirin

£ Anemia bê ravekirin

£ êş ên dî warên giran

£ "Krî za dil" berî 55 salî (gava ku tu bidî faktor)

£ "Krî za dil" an jî enfeksiyona dil berî temenê 60 salî , bi tenê faktora xetereyê. [Being male is considered a risk factor for many. Zilamên dil ji jinan zêdetir zirarê dibî nin. Faktorên metirsî dar ên din jî ji tî rêjê, wekî duduyan çaxê di malê de, ş ekir, tansiyona bilind, asta bilind a kolesterolê asê, wekî lî poproteî n(a) an bilindbûna glycerî serî , dî roka malbatê ya êrî ş ên dil, kêmbûna çalakiya fizî kî ya zêde 34 inches if you a woman or a body factor in indeksa girseya laş ji 30 an jî bilindtir), zêde ango rûtî n î stî smarkirina stresê, û stî smarkirina narkotî kên sivikker wekakokaî noramfetamî n. xew xewa [ku iltî haba zêde dibe], bilind C4aRIA, aMMPI-zêdebûna 300 û kêmbûna VIP asta xwî nê.

ORGANÊN MEZIN

£ A yellow hue on eyes, çermê destan (zerik) bi din zelal sedem

£ Kezeba mezin (ku di binê qefesa weya rast de ye)

£ Piş ka mezin (di bin qefesa çepa xwe de). Ev derew e tê bawer kirin ku nî ş anek mirovî ya hevpar e; bi rastî ew pir kêmbûn e.

£ Spleen ş ikestî [bi kêmanî baldarî ya bijî jkî ya bilez û ji ber vê yekê-di gotarên tibbî de têne temsî l kirin]

£ Darkurine

£ Bêrehetkirin

£ Kurtbûna bêhnê [noclearastma, pneumonia, COPD order
hevparî]

|

£ Astroke of any size or in organ (peyva stroke tê wateya
tevek nikaribe oksî jenê bike. stroke or infarct dikare di mêjî ,
retî n, gurçîk, dil û gelek tevnên din de be.

£ An MRI, CT Wê negirên din ên ku mirin nî ş an dide
her organek bêyî sedemek naskirî

GENERAL MEDICAL

£ Serêşî ya bi nezela

£ Serêşî yê ku ew kêş an têne kontrol kirin û herî zêde

£ Sê salan dirêjkirina serêşî ê û yê ku dermankirinên
bêhêziyê zêde dikin

£ Zêdebûna parêz û werzî şî ê ne zelal e

£ Kêmbûna giraniya bi xwarina maqûl û tetbî qata navî n

£ Zêdeyî zik zikê hetatin zêdebariya jiyane û
çalakî

£ Anoreksiya an bêhêz kê m dike

£ Hemû bêhêz kê m dike

£ Apoorappetite

£ Westiyayî zêde nermalava ku ji hêla piraniya mirovan ve hatine ceribandin
agerange

£ Westiyayî ku rojane 8½ saetan ji bo xewê zêde hewce dike

£ Westiyayî bûna bi bêxewî tiya domdar [î htî mala herduyan bihesibî ne
Bartonella and Babesia in this case]

£ Daytime sleep urgency despite nighttime sleep

£ Ş evş ewitandin

£ Di dema aktî vî teya normal ya rojane de bî hñfirehiya zêde

£ Germek germahiya normal di odeyê de

£ Tebûna navber

£ Sar

£ Any fever in excess of three days

£ Spike of a fever over 100.5 piş tî tikandina gengaz

£ Bê dengbûn

£ Werimî na li lingên din û perçeyên laş

£ Pêlên giş tî kirî [ev nî ş aneya enfeksiyonê û
î nflamasyonê tenê li Babesia nayê sî norkirin.]

£ Lump or other type of nermalavê berhev kirina bi sedemek ne zelal [Enfeksiyonên
din ên ku ji fêkiyan ve têne hilberandin dibe ku dibe sedema
mezînbûnan.]

£ Mûsûlên winda

£ Rêya giş tî ya laş tê dî tin

£ Profound bone loss in marked excess of that hêvî kirin li ku hatiye dayî n
kalbûn

£ Excess breast tissue in a man or boy

£ Êş ên tesadufî

£Naserî bûn

£Anyenhancedsense:hesasiyeta li hember ronahiyê, destdan, bî hn, çej
rengdan

£Asenseofimbalance

£Yek pirtirkêmtir pirsgirêkên bijî jkî bi sedem(ên) nezela re, bi
guhertin an teş hî sên nakok, an ku di dawiyê de jê re "idiopathic" tê
gotin

£Enfeksiyonên du felqên bi du virusên korflea pozî tî v, bakterî an protozoa.
Hebûna enfeksiyonên din ên wekî vî rusên zikmakî an jî bakteriyên
gumana enfeksiyona Babesyayê çêdike.

£Hebûna yek an bêtir nexweşî yên nepenî piş tî nirxandina ji hêla sê bijî jkên
wekhevîyê ve

Encamên LAB

£EosinophilCationicProtein (ECP) asta 15% ne normal e.
Ev yek dibe ku 15-20% ji nexweşî ên Babesia.

£ TheECP astabovenormal. (Tiş tî din dikarin vê laboratî fê zêde bikin, lêbelê
xeletiyek ku Babesiainfeksiyon ne li ser î dealkaran e).

£ TheECP 30% zêde dike an jî bêtir bersivdayî nê li ser ceribandina
dermankirina dermanan a protozoakî zêde dike. (Ev test di derbarê
40-60% hasas û gelek nexweşî an de di heman demê de bi dermankirina
bandorker re diguhezî ne).

£ TheECPleveli jêr astên tesbî tbar.

£Eosinophila bêkêmasî di rêjeyeka jêrî n de [ev awayê ne diyarker, lê
amûrek bikêr.]

£ Rêjeya Eosinophilsin rêjeyek hindik an rêjeya normal ya bilind

£Eosinophils pir bilind[bi Babesia kêmtir, lê dî tin
sedemên din ên gengaz pêş niyar dikin]

£ Anormal or low VEGFlabe di encama hebûna Bartonella de ye

£ ATNF-alphainezêdebûna 1.0 di hebûna Bartonella de

£ ACD57an CD57/8asta ku piş tî destpêkirinê rast derdikeve
Dermankirina zarokan, an ku bi berdewamî bi Babesia re dikeve
demankirinî

£ Hemolî tî kanemia digel testên ku hilberên xwî nê yên erênî nî ş an didin
di mî za xwe de

£ Bijî ş kê we kêrê ceribandina rasterast û hî s dike
patterna we ya laboratî fê nî ş ana hebûna Babesyayê ye. Ev
zêdetir ECPspike ve girêdayî ye.

£ Ji ber ku ceribandina rasterast ji bo lab Babesiabyany gelek celebên
mirovî û pêbaweriya guhêrbar, û hebûna hevpar a Bartonellayê
hin testên dijî laş ditepisî ne, pozî tî f an jî "nedî yar"
î hî malek erênî ye. Gelo encamek "nebiryar" an "sî nor"
ya Babesia heye?

£ Neasayî bûna bilirubin[bilindbûna belkî 5% ji nexweş an]

£ Nexweş iyên hesinî di asta normal[bilind de. Lêgerî na nexweş iya
genetî kî ya ku patolojiya hesinî zêde dibe, ne hewce ye ku ji vê
dî tinê derkeve. Patolojiya hesin dikare bibe genetî kî an jî
nexweş iya bidestxistî plus Babesia[SeemyHESkaxeza dermankirina
penceş êrê di Medscape de ku ji hêla Babesia ve wekî eosinophilên
mî na penceş êrê hatî destnî ş an kirin].

£ Piş tî tedawiya Babesiyayê bi ajanên protozoakilling ên zelal ên
otokillmalaria, IL-6 ji pir nizm ber bi astek zêde ve diçe.

£ Piş tî tedawiya Babesiyayê bi ajanên protozoakilling ên zelal ên
otokillmalaria, IL-1B ji pir nizm ber bi astek zêdebûyî ve diçe.

£ Babî di laşê mirovan de diafirî ne û provoke dibe
 şî mya. Testên ji bo tespîtkirina kîmyewî ku ji hêla Babesia ve hatî
 çêkirin hatine sêwirandin. Wek mînak Babesiamicrotiseredantigen1
 (BmSA1).

£ Her pozîtiyf Epstein-Barrvirus di asta normal de ye. Dibe ku hûn xwedî
 enfeksiyon, enfeksiyon, iltîhab bin. Ew di Babesia de ne tenê tê
 dîtin.

£ Testkirina xweseriya pozîtiyf e. Ev encamên erênîyên bihêztir e. Nimûne,
 nexweşî li dijî pergala tîrîdê ANA û laşê erênîyên erênî ne.

£ Xebatên erênîyên çermê bi cihkirina hestiyariya xwarinê ya nexweşî an
 li ser 5% jî gel

£ Monocîtên bilindkirî

£ Neutrofilên bilindbûyîyên bi çavkaniya enfeksiyonê ne zelal

£ Proteîna C-reaktîf a bilindkirî

£ BilindkirinD-dimer

£ Alekîneasayî-bilindA ku renzîma salixdanê ji hêla zêde ve zêde bû
 trawmaya kezebê, enfeksiyonên toksînsor wek Babesia[ragihandin].

£ Lymfocytopenia-lîmfosîtên nizmên ku celebê enfeksiyonê-şî erê
 şî aneya xwî nêspîdikin

£ Trombocytopenia-hejmara trombositî di bin 50,000 de

£ AhighlactatedehydrogenaseorLDH. Ev enzîm pîvana zirarê bi taybetî di
 dil, kezeb, gurçk, masûlk, mejî, şîaneyên xwî nêûpişikê de tê
 dîtin.

REAKSIYON AN GUHERTINA LI BEDÊ

£ ReacttoanyderivativeofArtemisia(SweetWormwood).

*Têbînî: tevlihbûn ne hewce ye ku ji pirtirkêmtirandayandandandandil
 ceribandina çewsandin an jî stoolan ne sepandin.

£ React to amalar adrug.

Mî nak, ativoquone (Mepron), proguanil alone and bithativoquone (Malarone), artesunate, roj

£ Guherî nê mood bi dermanên herbordar ên ku protozolan dikujin
Babesia, ji bilî Larium

£ Pêş iya masûlkeyan an êş a hev girtinê/êş , bi taybetî jî xirabtir piş tî
bikaranî na protozoakilling dermanên wek proguanil, Alinia,
ativoquone, clindamycin, an yek ji gelek hev dermanên pêş keftî
yên sirûş tî an dermanên dermanên malariyayê yên sentetî k

£ Bêxewî piş tî girtina malariaki dermanê herborî

£ Xemgî nî û/ an depresyonê piş tî girtina malariakilling herbor
tevazok

£ Rage or personality temporary regression regression after use of a
derman kirina

malariakilling herbor, mî nak, ativoquone, Malarone, proguanil, artesunate, roj 1-3 of arteme

DOR

£ Heywan, cotkar an jî xizmên xwecihî yê bi klî nî kî
nî ş aneyên-bornevirus, bakterî an protozoa enfeksiyona bê
teş hî s

£Gûmana diya nexweş ê ku bi babesia, STARI (Nexweş iya

Masterson), Neohrlichia, Anaplasma, Lyme disease, Mycoplasmas, Q Fever, Rocky Mountains

£ Xwiş kek, bav, hevî n an zarokê bi enfeksiyonê bi kêzîkê ku rûniş tiye an jî betlaneyê bi nêzîkbûna firçeyê (herêma daristanê) re heye

£ Ragihandina hawî rdorên derve bi firçê, giyayên çolê, çemên çolê, qada golfê an daristanên ku ji deh hûrdeman zêdetirî deh deqeyan li her cî hek ku lê tê jiyî n an lê hatî ziyaret kirin.

£ Xebat (yên) an heywanên malbatî yê cureyê, mî nak, hesp, hesp hebûn firçeya çolê, çî menên çolê, çemên çolê û dar. Heger heywanên kûçkan bûn, ji kî janan re dikarin dermankirinê dijî -tikandinê û fêkiyê bidin, bi van dermanan re ev heywan her dem li gorî plansaziyê bûn ?

£ Rêbera we an jî pastomên xwe paqij bike

£ Di dema betlaneyan de an jî rêwiyan de tikikên xwe paqij bikin

£ Have you ever had any type of tick bite?

£ We cil û bergên xwe peyda kir?

£ Hûn heta niha laş ê xwe dî tine?

£ Hûn bi cî hên din re bûne ku di çermê cil û bergên wan de î ş aret kirine?

£ Têkiliya zayendî ş eklê danûstendina sometî kê tê nî qaş kirin

û enfeksiyonên fêkiyan. Ihaveno position. Tecrî dkirina laş ê fluid nayê wateya ku enfeksiyonê belav dike.

Heger hûn hes bikin ku hûn rêyek enfeksiyonê ya mumkin e, gelo nexweş bi parvekirina fluidên laş re bi kesê vegirtî re têkiliyek rast heye?

£Hûn statûya ku ji 40 kesan re î nfeksiyona tikandinê rapor dikin. [Niha, ev ê bi tenê nexweş iya Lymedê be].

£Tu livederxisttoastatehata raporên ku bi tikandinê ve hatî çêkirin enfeksiyon li ser 60 kesan. [Niha, ev ê bi tenê nexweş iya Lymedê be].

£Gelek memik biçûk li mala we, cî hê werzî ş ê, cî hên betlaneyê an kar.

LI SER MÎ YANÊN XWÎ NÊN MANUAL PEYVEK

No bloodsmear dê ji bo Babesyayê pozî tî f be. Thisisveryrare. Ji ber vê yekê, heya ku herî kêm sih hûrdeman neyê lêkolî n kirin, pêdivî ye ku piş kek xwî nê neyî nê neyê hesibandin. Dema ku 2-3 deqe ji ş aneyên xwî nê spî yên mezin vekolî ne, dibe ku ji bo tespî tkirina kanserê û nexweş iyên din jî têr be, ji bo zêdeyî heş tê danûstendinên ş aneyên xwî nê yên biçûk di binê 1000x de, wekî ku di pirtûka min de hatine dî tin, Formên Hematolojiyê yên Babesia, herî kêm sî h hûrdeman hewce dike. Mixabin, nexweş ên nexweş ên ji bo Babesia erênî ne, xwî nxwarinên sorkirî yên bi rêkûpêk azmûnên ku ji bo Babesiaunderamicroscopeat 1,000xmezinkirina Babesia herî kêm 98% ji nûve hatine derxistin. Kaxezên ku bi zelalî hatine dî tin Babesiya di xwî nê de nê ş an dide ku nexweş xwedan enfeksiyonek mezin e, ango 3% ji hucreyên xwî nê yên sor vegirtî ne.

Lêbelê, heke bi taybetî bi mî krobiologî re, patolojî an jî derhênerek guhezbar re peymanek deyne da ku destûr bide xebatkarên wan wextê zêde derbas bikin, encamên erênî yên xwî nê bi nexweş ên bi erênî vegirtî zêde bibin. Ez dizanim ku piraniya laboratorîyan her tiş t zêde hatine xebitandin, lêbelê nexwendin ku slideya xwî nê diçê ji bo xuyangkirina tetradoraklasî kXpatternsane xeletiyek eş kere. Bikaranî na lewheyên ji çavkaniyên neteweyî an dewletê yên rêzdar, Heger tenê ji hêla azmûnek pir baldar, zêdeyî pêncî pêş andanên Babesiyathatare bi gelemperî têne winda kirin. Bi rastî , di kitêba nivî sê ya Babesyayê de wêneyên piraniya ş ekalan qet nehatine weş andin. Nooneinhistoryhavertakenthetimetolookcarefullyat200slide

uniqueshape. Ew bi awayekî rasthatî tê nivî sandin û piştrast dike ku gelek enfeksiyonên felekê bi zelalî derketine û nehatine serwer kirin.

Ji kerema xwe re binirxî nin ku ew alikariyê didin diyar kirin ka gelo ew tiştekê ku xuya dibe. Mînakî, hin dermanên alternatîf di dibistanê de hîs dikin ku Dikare hebûna xirab di rûvî de hebe û bi kêmasiyên dîwarê rûvî re pir caran di xwî nê de dibe. Dema ku Candida ji bo rûvî ne hebûna baş e, min dît ku hin nimûneyên xwî nê yên ku pir girîng dişibin parçeyên Candidadon ne ji bo selulozê û hêmanên din ên hevîrtirşkan. Nîqteya min di van salên dawî nê de, nîqaş - lêkolîna, patolojî hêja û mîkrobiyologan diyar kir ku sedemek zelal e ku mirovahî teknîkên rengdêriyê yên pir sofîstîkê pêşxistiye - ew dikarin teşhîs bikin û pir bikêrhatî bin. Û hin zanyarên bijîtkî teknolojiyên nû li nasnameya Babesia zêde dikin (li ser Babesia 2009 Nûvekirin û nivîsara min Hematolojiya Babesia nîqaş kirin).

Babesiasane enfeksiyona nûbûnê ye. Bûyerên gumanbar an rexnegirîya di derbarê pozîsyonên Babesyayê de bêyî lêkolînek berfireh û li ser 200 demjimêran-xwendakirinê ne pêşwext. Dîsa, celebên Babesia yên nû her kes di mehê de derdikevin. Bi rastî, her weha protozoanek nû hate dîtin ku dişibihe mîkroskopa bihêztir a Babê, lê dema ku ji hêla genetîkî ve peydakirî ne babezyaya orjînalî ya pîr, ku dikare dişibihe. Ew enfeksiyonek enfeksiyonê ya ku jê re tê gotin FL1953 û ji hêla genetîkî ve ji hêla Dr.EllisandDr.Fry ve hatî pejirandin. Ew mîna Babesia xuya dike, lê ji hêla genetîkî ve ne Babesia ye.

Ji ber vê yekê, ji ber ku Babesiya mirovî nexweşiyek nûjen e, ev pîvanên tenê zêdekirina hişmendîya Babesia ye, enfeksiyonek ku dikare nexweşan bikuje. Nivîsên di pazdeh salên borî de hatine nivîsandin Babesia wekî "hev-enfeksiyonê" ango-noteofaspirocheteinfection[ango, Lyme]. Tiştekê ku dikare ji bo çend dehsalan veşêre, û paşê jî dibe ku hûn bi dilê xwe veşêrin, mêjî an jî ji hêla germahiyê ve, ne enfeksiyonek bikêr e.

Daxwazên pitikê divê bi karanîna ceribandina rasterast jidayikbûnê ji hilbijarkên rojnameyên bilindtirîna salan kêmbixwînin.

Heya nuha, ev gelek baş -rast-rast-patternên ceribandîna nehatine damezrandin

ji hêla pir pir bikêrhatî û bijî jkên bijî jk ên ku bi tevahî -dem dixebitin têne bikar anî n.

Dr. Schaller nivî skarê 30 pirtûkan û 27 gotarên kovarê ye.

Weş anên wî bi kêmî ve diwanzdeh warên bijî ş kî de pirsgirêkên xwe vedigirin.

Wî çar pirtûkên dersê yên herî dawî li ser Babesia çap kirine.

Wî di bin çavdêriya edî torê berê yê Kovara Komeleya Bijî jkî ya Amerî kî (JAMA) de, û navnî ş ên wî yên li ser gelek enfeksiyonên kêzik û fêkiyan, di nav de Babesia [bi nexweş iya Bartonella û Lyme] re, li ser Babesia wekî destpêkek penceş êrê weş and. , di pirtûkek enfeksiyonê ya rêzdar de ku ji hêla Rêvebirê Nexweş iya Enfeksiyonê ya NIH ve hatî pejirandin de hate weş andin.

Dr. Schaller li ser bingeha xwendin û xwendina xwe ya bêkêmasî ya bêkêmasî , ku bi dermanê pêş keftî ya kevneş opî an entegreyî ya bêdawî ne sî norkirî ye, heft nivî sên li ser enfeksiyonên kêzik û kêzikan çêkiriye. Bi destûrnameyek bijî jkî ya bijî jkî re, wî karî bû bi fermana ceribandina laboratûwarê gelek î dî ayên rastiye veqetî ne. Ew bêyî delî lên laboratî fê ceribandina nerasterast bi dehan î diayên rastiye yên salane naş opî ne. Wî gelek sal bi tevahî li ser van pirsgirêkên derketinê xwendiyê. Ew hem ji hêla bijî jk hem jî ji hêla nexweş an ve wekî bijî jkek TOP û BEST (di nav ji sedî 5-ê herî bijî jkî de) tete nixandin.

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

Ev form nikare bê guheztin ger bê destûrek nivî skî were çap kirin an ş andin, bi her awayî . Nivî sandina nixandinek rexneyî an neyî nî qedexe ye. Çapkirina ji bo arî kariya refleksên tespî tkirinê tê teş wî q kirin, heya ku ti rêzek neyê sererast kirin an guheztin, tevî van paragrafên paş î n. Dr. Schaller î dia nake ku ev formek bêkêmasî an paş î n e, û hemî biryarên tespî tkirinê ji pisporê tenduristiya weya lî sansê re taloq dike.

Pirtûkxane (Babesia)

AbbasHM,BrenesRA,AjemianMS,ScholandSJ.Dermankirina serketî ya muhafezekar ya şkestinên spontanê yê spontanî yê duyemî nberbi Babesiosis:acasereportandliteraturereview.ConnMed.2011Mar;75(3):143-6.PMID:2150070

AbouLailaM,SivakumarT,YokoyamaN,IgarashiI.Bandora astengkirina enerololidol li ser mezinbûna babezyaparazî tan.ParasitolInt. 2010Jun;59(2):278-82.Epub2010Seb21.PMID:20178862

AderinboyeO,SyedSS.Babeziya zayî nî jina zaroka çar hefteyî .PediatrInfectDisJ.2010Seb;29(2):188. PMID: 20118748

AlekseevAN.[Îhtî mala tesbîtkirina enfeksiyona pîvazê--babezoz--li ser xaka Rûsyayê],[Gotara Rûsî]. ZhMikrobiolEpidemiolImmunobiol.2003Gulan-Hezîran;(3):39-43. PMID: 12886630

AlekseevAN,RudakovNV,DubininaEV.[Possible types of tick-borne diseases and the predictive role of history data in the diagnosis of babesiosis (analysis of the parasitological data)].MedParazitol(Mosk)

AlkhalilA,HillDA,DesaiSA.Babesiaûplazmodyabi rêya mekanîzmayên cihê de pernebûna hosterythrocyte zêde dikan.CellMicrobiol. 2007Apr;9(4):851-60.Epub2006Nov3.PMID:17087736

AraiS,TsujiM,KaihoI,MurayamaH,ZamotoA,WeiQ,OkabeN,KamiyamaT,IshiharaC.Lêkolîna serpeyî demîolojîka paşerojê ji bo babezozîya mirovî li herêmê li Japonyayê li Japonyayê li cihê nexweşî ya sedemîkêdibe. 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. Sedemên nexwesiyên nexwestî yên piş giriyê li zarokên slovenî . *Pediatr Infect Dis J*. 2003;1231; PMID: 14688569

Asad S, Sweeney J, Mermel LA. Transfusion-

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

Babu RV, Sharma G. A 57-salî mêrê bi êş a zikê, zerik, û dî roka transfuzyona xwî nê. *Chest*. 2007 Jul;132(1):347-50. PMID: 17625097

Barratt J L, Harkness J, Marriott D, Ellis J T, Stark D. Giringiya enfeksiyonên ne-enterî k protozoanji bo mirovên kêmparkirî . *Clin Microbiol Rev*. 2010 Oct;23(4):795-836. PMID: 20930074

Baumann D, Pusterla N, Péter O, Grimm F, Fournier PE, Schär G, Bossart W, Lutz H, Weber R. 9;128(19):1042-7. PMID: 12736854

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

Belongia EA, Reed KD, Mitchell PD, Mueller-Rizner N, Vandermause M, Finkel MF, Kazmierczak JJ. Tickborne enfeksiyonên ji ber sedemên neteybetmendî febrile illness in Wisconsin. *Clin Infect Dis*. 2001 Gulan 15;32pr2110 Pub.

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

EB.Karakterî zekirina molekularî ji cûreyên Babeziyayê yê ku li Bakurê Amerîqayê Bakur hatine naskirin. J Wildl Dis. 2006 Apr; 42(2): 375-80. PMID: 16870860

Blue D, Graves V, McCarthy L, Cruz J, Gregurek S, Smith D. Transfuziyona kujer hat veguheztin Babesia microti in the Midwest. Transfusion. 2009 Jan; 49(1): 8. Epub 2008 Aug 6. PMID: 18694463

Braga W, Venasco J, Willard L, Moro MH. Ultrastructure of Babesia WA1 (Apicomplexa: Piroplasma).

Breitschwerdt EB, Maggi RG. Belgeya tevlihev a kaninevektor-nexweşî: nîşanên klînîkî û pêşkeftina bi Ehrlichia canis and Bartonella vinsoni sp. berkhoffii. Vektorên Parazit. 2009 Mar 26; 2 Suppl 1: S3. PMID: 19426442

Brigden ML. Detection,

Education and management of the asplenic or hyposplenic patient. Am Fam Physician. 2001 Sep

Buelvas F, Alvis N, Buelvas I, Miranda J, Mattar S. [Bûrbûna berbelavbûna dijlaşê li hember Bartonella û Babesia microti li gundan û niştecihên bajarên li Cordoba, Kolombiya hatin dîtin]. [Gotar di Spanî de]. 68-77.

PMID: 18368229

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

tubulin gene of Babesia and Theileria parasites as an informative marker for species discrimination. PMID: 11027785

Cangelos JJ, Sarvat B, Sarria J, Herwaldt BL, Indrikovs AJ.

Transmission of Babesia microti by blood transfusion in Texas. Vox Sang. 2008 Nov; 95(4): 331-

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

Detection of *Anaplasma platys* and *Ehrlichia canis* in dogs from the North of Portugal. *Vet J*. 2006;173(1):10-13. PMID: 16444644

Carter WJ, Yan Z, Cassai ND, Sidhu GS. Tesbî tkirina formên derveyî hucreyî yên babezyayê di nav xwî nê de ji hêla mî kroskopî ya elektrônî kî ve: rêbaza tespî tkirinê ji *Plasmodium falciparum* veqetand.

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. Kurteport: T 1999 *Gulan*; 60(5):738-9. PMID: 10344644

Cichocka A, Skotarczak B. [Babesiosis--dijwariya teş hî sê]. [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. Nebûna erythrocytes vekolî nek li dozê ji babesiosisê splenectomized in sex. *Malar J*. 2006 Aug 4; 5:69. PMID: 16887045

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

Corpelet C, Vacher P, Coudore F, Laurichesse H, Conort N, Souweine B. Rola of quininedi jiyân tehdî d enfeksiyonên Babesiadivergen bi serketî bi clindamycin ve têne derman kirin. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2005 Jan; 24(1):74-5. PMID: 15616840

CunhaBA,CohenYZ,McDermottB.Feverofunknownorigin(FUO)duetobabesiosisina

CunhaBA,NausheenS,SzaldaD.Pulmonarycomplicationsofbabesiosis:casereportan

Dantas-

TorresF,FigueredoLA.Caninebabesiosis:aBrazilianperspective.VetParasitol.2006No

DantrakoolA,SomboonP,HashimotoT,Saito-

ItoA.IdentificationofanewtypeofBabesiaspeciesinwildrats(Bandicotaindica)inChian
4.PMID:14766871

DelbecqS,PrecigoutE,SchetterT,GorenflotA.Babesiadivergens:cloningofaRanbind

Dobroszyckij,HerwaldtBL,BoctorF,MillerJR,LindenJ,EberhardML,YoonJJ,AliNM,Tano
PMID: 10078490

DoddJD,AquinoSL,SharmaA.Babesiosis:CTandhematologicfindings.JThoracImagin

DormanSE,CannonME,TelfordSR3rd,FrankKM,ChurchillWH.

Fulminantbabesiosis bi clindamycin, quinine, û veguheztina xwî nê
ya teva yî ve tê derman kirin. Transfusion.2000Mar;40(3):375-80.
PMID: 10738042

DuhD, JelovsekM, Avsic-ZupancT. Evaluation of an indirect fluorescence immunoassay for Babesia divergens in human serum. *Parasitology*. 2007 Sep; 134(Pt 2): 179-80. PMID: 18052801

DvorakováHM, DvoráckováM. [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*. 1994; 24(1): 19-24. PMID: 19143136

EskowES, KrausePJ, SpielmanA, FreemanK, AslanzadehJ. Pêş vebirina baş ûrî ya cudahiya babeziyên mirovî li rojhilatê Dewletên Yekbûyî. *J Clin Microbiol*. 1999 Jun; 37(6): 2051-2. PMID: 10325378

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

FoppaIM, KrausePJ, SpielmanA, GoetherthH, GernL, BrandB, TelfordSR 3rd. Bêgumanên

FoxLM, WingerterS, AhmedA, ArnoldA, ChouJ, RheinL, LevyO.

Neonatal babesiosis: case report and review of the literature. *Pediatr Infect Dis J*. 2006 Sep; 45(9): 1111-4. PMID: 17000000

FrobergMK, DannenD, BakkenJS. Babesiosis and HIV. *Lancet*. 2004 Feb 28; 363(9410): 704-5. PMID: 15000000

FrobergMK, DannenD, BernierN, ShiehWJ, GuarnerJ, ZakiS. Rapora dozê: piş ka spontan di dema parazî temia akût ya Babesia microti de. *Ann Clin Lab Sci*. 2008 Payiz; 38(4): 390-2. PMID: 18988934

GallagherLG,ChauS,OwaisiAS,KonczykM,BishopHS,ArguinPM,TrenholmeGM.Jineke 84-salî bi feveranddarkurine.

ClinInfectDis.2009Jul15;49(2):278,310-1.PMID:19538064

GaryAT,WebbJA,HegartyBC,BreitschwerdtEB.Kêmtir belavbûna berbelavbûna tikandinê ji janên nexweş iyê yê kûçkan ji baş ûrê Ontario û Quebecê.CanVetJ.2006Decem;47(12):1194-200. PMID: 17217089

GernL,LienhardR,PéterO.[Nexweş î û rêgezên pathogenî k ji hêla tixûbên Swî sre ve hatine veguheztin].

[ArticleinFrench].RevMedSuisse.2010Oct13;6(266):1906-9.PMID:21089555

GoethertHK,TelfordSR3rd.EnzootictransmissionofBabesiadivergensemongpemkoton PMID: 14695079

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

GuanG,ChauvinA,YinH,LuoJ,MoreauE.CourseofinfectionbyBabesiainBQ1(Lintan)ûB.div

GubernotDM,LuceyCT,LeeKC,ConleyGB,HolnessLG,WiseRP. Babesiainfection through bloodtransfusions: raporên ku ji hêla Rêveberiya Xwarin û Dermanan ve hatine wergirtin, 1997-2007.ClinInfectDis.2009Jan1;48(1):25-30.PMID:19035776

GutmanJD,KottonCN,KratzA.CaserecordsoftheMassachusettsGeneralHospital.Weekl Zilamekî 60-salî bi tayê, hiş k, û xwêdan.NEnglJMed.2003Sep18;349(12):1168-75.PMID:13679532

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

Use of tick surveys and

serosurveys to evaluate pet dogs as sentinel species for emerging Lyme disease. *Am J Vet Res*. 2007;68(11):1994-8. PMID: 19119948

Han JI, Lee SJ, Jang HJ, Na KJ. Enfeksiyona asî mptomatî kî -

Babesia microti -mî na parazî tan di kûjkên çolê

de (*Nyctereutes procyonoides*) li Koreya Baş ûr. *J Wildl Dis*. 2010 Apr;46(2):632-5. PMID: 20101111

Harvey WT, Martz D. Nexweşîya motorneuronê bi IVceftriaxone and anti-

Babesia therapy ve girêdayî

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

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

yekem a babezî zasyona mirovî li Almanyayê - Pêşîniyara

klî nî kî û taybetmendiya molekularî ya

pathogen. *Int J Med Microbiol*. 2007 Jun;297(3):88E207. PMID: 17204720

Hatcher JC, Greenberg PD, Antique J, Jimenez-

Lucho VE. Severe babesiosis in Long Island: vekolî na 34 doz an û tevliheviyên wan.

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. Guhertinên

hucreya endotelî al bi edema pişîkê û tengasiya nefesê re têkildar

in ku bi parazîta WA1 human Babesia. *J Parasitol*. 1999 Jun;89(4):813-8. PMID: 10541033

Herman JH, Ayache S, Olkowska D. Autoimmunity in transfusion babesiosis: *Aspectrum*

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

Hermanowska-

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

PMID: 15627349

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

HerwaldtBL,McGovernPC,GerwelMP,EastonRM,MacGregorRR.Endemicbabesiosis

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

WonKY,NaceEK,PieniazekNJ,WilsonM.Transmission
ofBabesiainMinnesota bi çar bexşî nê ji
serdema 6-mehî .Transfusion.2002Sep;42(9):1154-8.
PMID: 12430672

HeymanP,CochezC,HofhuisA,vanderGiessenJ,SprongH,PorterSR,LossonB,Saeghe
Acleaandpresenttanger:tick-
bornediseasesinEurope.ExpertRevAntiInfectTher.2010Jan;8(1):33-50.PMID:200

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

HiltonE,DeVotij,BenachJL,HalluskaML,WhiteDJ,PaxtonH,DumlerJS.Berbelavbûna
serpêhatî û veguhertina nexweşî yê bi xetereya bilind li
bakurrojhilatê Dewletên Yekbûyî .AmJMed.
1999 Avrêl;106(4):404-9.PMID:10225242

Hohenschild.

Holman PJ, Spencer AM, Droleskey RE, Goethert HK, Telford SR 3rd. In vitro cultivation of *Babesia microti*. *J Clin Microbiol*. 2000 Jul; 38(7):2485-9. PMID: 16081941

Holman PJ, Spencer AM, Telford SR 3rd, Goethert HK, Allen AJ, Knowles DP, Goff WL. Enfección por *Babesia microti* en un paciente inmunocompetente. *Rev Soc Bras Parasitol*. 2003; 7(1):1-4.

Homer MJ, Aguilar-Delfino I, Telford SR 3rd, Krause PJ, Persing DH. Babesiosis. *Clin Microbiol Rev*. 2000 Jul; 13(3):453-67. PMID: 10885987

Homer MJ, Lodes MJ, Reynolds LD, Zhang Y, Douglass JF, McNeill PD, Houghton RL, Persing DH. Babesiosis in a patient with HIV infection. *Clin Infect Dis*. 2003 Feb; 36(2):223-9. PMID: 12574273

Houghton RL, Homer MJ, Reynolds LD, Sleath PR, Lodes MJ, Berardi V, Leiby DA, Persing DH. Babesiosis in a patient with HIV infection. *Clin Infect Dis*. 2003 Feb; 36(2):223-9. PMID: 12574273

Hunfeld KP, Allwinn R, Peters S, Kraiczky P, Brade V. Serological diagnosis of *Babesia microti* infection in immunocompetent patients. *Acta Trop*. 2004 Apr; 85(4):311-6. PMID: 15146990

Hunfeld KP, Brade V. Zoonotic *Babesia*: possibly an emerging pathogen to be considered in Central Europe. *Int J Med Microbiol*. 2004 Apr; 293 Suppl 37:93-103. PMID: 15146990

Hunfeld KP, Hildebrandt A, Gray JS. Babesiosis: recent insights into an ancient disease. *Int J Med Microbiol*. 2004 Apr; 293 Suppl 37:103-10. PMID: 15146990

Hunfeld KP, Lambert A, Kampen H, Albert S, Epe C, Brade V, Tenter AM. Seroberbelavbûn û enfeksiyonên Babesyayê di nav mirovan de li Almanyaya Navîn derketine holê. *J Clin Microbiol*. 2002 Jul; 40(7):2431-6. 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 laboratory adapted parasite lines and clinical isolates in chemically defined.

74. PMID: 11846527

Jahangir A, Kolbert C, Edwards W, Mitchell P, Dumler JS, Persing DH. Pankardî ta kujer bi Erlî şî oza 44-salî ve girêdayî ye. *Clin Infect Dis*. 1998 Dec; 27(6):1424-7. PMID: 9868655

Jeneby MM, Ngeiywa M, Yole DS, Mwenda JM, Suleman MA, Carlson HE. Enzooticsimianp

Kain KC, Jassoum SB, Fong IW, Hannach B. Transfusion-

transmitted babesiosis in Ontario: first reported case in Canada. *CMAJ*. 2001 Jun 12; 164(

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

HW, Lee YH, Kim TS. First Bible of Human babesiosis in Korea: teş hî s û taybetmendî kirina nûvetî pek Babesiya sp. (KO1) bişî ibihûve Babesia. *J Clin Microbiol*. 2007 Jun; 45(6):2084-7. Epub 2007 Mar 28. PMID: 17392446

Kjemtrup AM, Conrad PA. Piroplazmayên piçk ên kanî nê yên ji

Kalî fornyayê: Babesia conradae in the literature. *Vet Parasitol*. 2006 Gulan 31;138(1-2):112-113.

Kjemtrup AM, Wainwright K, Miller M, Penzhorn BL, Carreno RA. Babesia conradae, sp. Nove., a small canine Babesia identified

in California. *Vet Parasitol*. 2006 May 31;138(1-2):103-11. Epub 2006 Mar 9. PMID: 16524663

Kolören Z, Avş ar C, Ş ekeroğlu ZA. [Diagnosis of protozoa by loop-mediated isothermal amplification: (LAMP)]. [Gotar bi Tirkî]. *Turkiye Parazitoloj Derg*. 2010;34(4):207-11. PMID: 21391196

Köster LS, Van Schoor M, Goddard A, Thompson PN, Matjila PT, Kjelgaard-Hansen M. C-proteî nê nê reaktî f babezokên kanî nê yên ku ji hêla Babesia rossii and its shevpeywendiya bêncam ve. *JS Afr Vet Assoc*. 2009 Jun;80(2):87-91. PMID: 19831269

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

Krause PJ. Babesiosis diagnosis and treatment. *Vector Borne Zoonotic Dis*. 2003 Spring;3(1):1-10.

Kumar S, Kumar R, Sugimoto C. A perspective on Theileria equi infections in donkeys. *Jpn J Vet Parasitol*. 2003;14(2):103-10. PMID: 19358444

Kuwayama DP, Briones RJ. Pirtî na spontan ya spontan ji ber enfeksiyona Babesia microti. *Clin Infect Dis*. 2008 Gulan 1;46(9):e92-5. PMID: 18419430

Lantos PM, Krause PJ. Babesiosis: similar to malaria in the pediatric population. *Pediatr Ann*. 2002 Adar;31(3):192-7. PMID: 11905293

Lee BP. Apnea, bradî kardî û trombosî topenia nepêwext pitik. *Pediatr Infect Dis J*. 2001 Aug;20(8):816,820-2. PMID: 11734753

LeeS,CarsonK,Rice-FichtA,GoodT.Proteînên şokê yên biqê
cudahiya bandorê li Abeta kombûnê jehrî
dikin.BiochemBiophysResCommun.2006Aug25;347(2):527-33.Epub2006Jun30.
PMID: 16828710

LeibyDA,ChungAP,CableRG,Trouern-
TrendJ,McCulloughJ,HomerMJ,ReynoldsLD,HoughtonRL,LodesMJ,PersingDH.
Têkiliya di navbera kêzikanê belavbûna babeziyamî krotî û
Anaplasma phagocytophila (berê Ehrlichiasp.)
xwînxwaran.Transfusion.2002Dec;42(12):1585-91.
PMID: 12473139

LeibyDA,ChungAP,GillJE,HoughtonRL,PersingDH,BadonS,CableRG.Parasitemiya
xwênîşandan a di nav girêdayên xwînê yên girêdanê de digel
laşên Babesiamicroti.Transfusion.2005Nov;45(11):1804-102711106

LeibyDA,GillJE.Transfusion-transmitted tick-
borne infections: acornucopia of treats.Transfus Med Rev.2004Kewt;18(4):293-306.
PMID: 15497129

LeisewitzAL,JacobsonLS,deMoraesHS,ReyersF.Tirêşên giranên
babezosis-bingeha Themixedacid.JVetInternMed.2001Sep-
Oct;15(5):445-52.PMID:11596731

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

LoaCC,AdelsonME,MordechaiE,RaphaelliI,TiltonRC.
Serolojiya teşhîskirina babezozîya mirovan ji hêla IgG enzyme-
linked immunosorbent assay.Curr Microbiol.2004Dec;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, Re

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

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

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

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

Marcu CB, Caracciolo E, Libertin C, Donohue T. Fulminant babesiosis piş tî
cerahiya koronary bypass. *Conn Med*. 2005 Sep; 69(2):67-8. PMID: 15779600

Martinot M, Zadeh MM, Hansmann Y, Grawey I, Christmann D, Aguillon S, Jouglin M, Chauv

Matsui T, Inoue R, Kajimoto K, Tamekane A, Okamura A, Katayama Y, Shimoyama M, Chihara
[Belgekirina yekem a babesiosis-girêdayî transfuziyonê li Japonyayê].
[Article in Japanese]. Rinsho Ketsueki. 2000 Aug; 41(8):628-34.
PMID: 11020989

Matthews J, Rattigan E, Yee H. Case 29-2003: mirovekî 60-salî bi tayê, rigor,
û xwêdan. N Engl J Med. 2003 Dec 18; 349(25):2467; author reply 2467. PMID: 146815

Mbati PA, Hlatshwayo M, Mtshali MS, Mogaswane KR, De Waal TD, Dipeolu OO. Ticks and tick-
borne disease of livestock belonging to resource-cotkar-

xizan in the eastern Free State of South Africa. Exp Appl Acarol. Exp Appl Acarol. Exp Appl Acarol.

Meer-

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, Dzamić A, Radonjić I.
[Human babesiosis--vedî tinên dawî]. [Article in Serbian]. Med Pregla. 2004 Jul-
Aug; 57(7-8):3491-5

Montero E, Rodriguez M, Oksov Y, Lobo CA. Babesia divergens apical membrane antigen 1
hevberdana bi hucreya sor ya mirovan re. Infect Immun. 2009 Nove; 77(11):4783-93. Epub

Moreno Giménez JC, Jiménez Puya R, Galán Gutiérrez M, Ortega Salas R, Dueñas Jurado JM. E

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

Nagao E, Arie T, Dorward DW, Fairhurst RM, Dvorak JA. Parazî ta Malariyayê ya Avya Plasmodium gallinaceum dibe sedema guherî na avahî saziyê li ser rûbera rûbera ş osterythrocyte. J Struct Biol. 2008 Jun; 162(3):460-7. Mar 24 2010 ID.

Narasimhan S, Montgomery RR, DePonte K, Tschudi C, Marcantonio N, Anderson JF, Sauer JR, et al. Disruption of Ixodes scapularis anticoagulation by a tick-derived factor. Proc Natl Acad Sci USA. 2004 Sep 3; 101(5):1141-6. Epub 2004 Jan 26. PMID: 14745044

Ngo V, Civen R. Babesiosis bi transfuzyona xwî nê bidest xistî , California, USA. Emerg Infect Dis. 2009 Gulan; 15(5):785-7. PMID: 19402969

Nicholson GT, Walsh CA, Madan RP. Transfusion-associated babesiosis in a 7-month-old child. Congenit Heart Dis. 2010 November-December; 5(6):607-13. PMID: 21106022

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

Nohánková E, Kubek J, Měšťánková O, Chalupa P, Hubálek Z. [A case of Babesia microti imported into the Czech Republic from the USA]. [Article in Czech]. Cas Lek Cesk. 2003; 142(6):377-81. PMID: 12924039

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

OliveiraTM, FurutaPI, deCarvalhoD, MachadoRZ. Nimûneyên sermayê yên reaktîv bûna çaralî ji bo Leishmaniasp., Babesiaca nisand Ehrlichia canis in enzyme-linked immunosorbent assay and indirect fluorescent antibody test. 11. PMID:18554433

OokaH, TerkawiMA, GooYK, LuoY, LiY, YamagishiJ, NishikawaY, IgarashiI, XuanX. Babesia microti in a dog. J Parasitol. 2011 Jan; 127(1):287-93. Epub 2010 Jun 25. PMID:20599995

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

PantanowitzL, AufrancS 3rd, Monahan-

EarleyR, DvorakA, TelfordSR 3rd. Transfusion medicine illustrated. Morphologic hall-

PendseS, BilykJR, LeeMS. The ticking time bomb. Surv Ophthalmol. 2006 Jul-Aug; 51(7):500-505.

PerdrizetGA, OlsonNH, KrausePJ, BaneverGT, SpielmanA, CableRG. Babesiosis in a dog. J Parasitol. 2003 Jun; 89(6):1091-1092. PMID: 10919602

PerminA, YelifariL, BlochP, SteenhardN, HansenNP, NansenP. Parasites in cross-bred pigs in the Upper East region of Ghana. Vet Parasitol. 1999 Nov; 87(1):63-71. PMID: 10919602

PrecigoutE, DelbecqS, ValletA, CarcyB, CamillieriS, Hadj-KaddourK, KleuskensJ, SchettersT, GorenflotA. Association navbera

rêzapolymorphisminan epitope of Babesia divergens Bd37 exoantigens Bd37 exoantigen. J Parasitol. 2004 Apr; 34(5):585-93. PMID:15064123

Prince HE, Lapé-Nixon M, Patel H, Yeh C. Berawirdkirina Babesiaduncani(WA1)IgG Tesbê tkirina rêjeyên di nav klî nê kên klî nê kî de ji bo WA1 IgG ceribandin û xwî ndayî nê nimûneyên ji cî hê reng ên erdnî garî yê nermalava Dewletên Yekbûyî . .Epub 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. Detection of Babesia divergens using molecular emicnemis li Province Shandong, China. Parasitol Res. 2011 Jul;101-15:02PM 9

Quintão-Silva MG, Melo MN, Ribeiro MF. Berawirdkirina duplex PCR û teknî kên mî kroskopî ji bo naskirina Babesia bigemina û Babesia bovis sine engorged maleticks of Boophilus microplus. Zoonoses Public Health. 2005-11;54.
PMID: 17456146

Raju M, Salazar J C, Leopold H, Krause P J. Atovaquone and azithromycin in dermankirin jibob 2007 Sibate;26(2):181-3. PMID:17259886

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

Rech A, Bittar CM, de Castro CG, Azevedo KR, dos Santos RP, Machado AR, Schwartzmann G. Asymptomatic Babesiosis in a child with hepatoblastoma. J Pediatr Hematol Oncol. 2004 Mar;26(3):213. PMID:15125618

Reis C, Cote M, Paul RE, Bonnet S. Questing ticks in suburban forest are ji hêla herî kêm 6 patogenên kêzik ve hatine vegirtin. Vector Borne Zoonotic Dis. 2011 Jul;11(7):907-16. Epub 2010 Dec 15.
PMID: 21158500

ReisSP, MaddineniS, RozenblitG, AllenD. Pirçqandina spontan ya duwem jibo enfeksiyona babesiamî krotî :dermankirina bi stembolî zasyona kanteriya pişîkê. J Vasc Interv Radiol. 2011 Gulan; 22(5):732-4. PMID: 21514529

Rí osL, AlvarezG, BlairS. Lêkolîna serolojîk û parazîtolojîk ya yekem bûyera babezozîya mirovan li Kolombiyayê. Rev Soc Bras Med Trop. 2003 Jul-Aug; 36(4):493-8. Epub 2003 Tebax 13. PMID: 12937727

RosenblattJE. Tagnostîkên laboratuwarî yê enfeksiyonan jiber xwî nê parazîtan. Clin Infect Dis. 2009 Kewt 1; 49(7):1103-8. PMID: 19691431

RyanR, KrausePJ, RadolfJ, FreemanK, SpielmanA, LenzR, LevinA. Diagnosis of babesiosis

Saito-ItoA, DantrakoolA, KawaiA, YanoY, TakadaN. [Babesiosis]. [Article in Japanese]. Nihon Rinsho. 2003 Seb; 61 Suppl 2:623-8. PMID: 12722292

Saito-

ItoA, TsujiM, WeiQ, HeS, MatsuiT, KohsakiM, AraiS, KamiyamaT, HiokiK, IshiharaC. Tran

SambriV, MarangoniA, StorniE, CavriniF, MoroniA, SparacinoM, CeveniniR.

PMID: 15305697

SchallerJL, BurklandGA, LanghoffPJ. Civên cûbecûr yê Babezyayê jiber hîpereosinofîliya hatine ragihandin? Pişîkê bûyera yekem a raporkirî bişopînin. MedGenMed. 2007 Seb 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, Wikel SK. Ixodes scapularis: bandora
infestationen pir caran dubarekirî bi nimfson makrofage-patojen-
azad û Bersivên T lymphocyte cytokiner of BALB/c and C3H/
HeN mice. Exp Parasitol. 1999 Feb; 1999 Feb. 1999; 82(2):119-25. PMID: 10557150

Schoeman JP. Canine babesiosis. Onderstepoort J Vet Res. 2009 Mar; 76(1):59-66. PMID: 19999999

Schoeman JP, Herrtage ME. Bersivdana adrenalê li ser
ACTH stimulyasyona nizm ji kortî zolji-
adrenokortî kotrophî chormoneratio in canine babesiosis
radiweste. Vet Parasitol. 2008 Jul; 154(3-4):205-13. Epub 2008 ID 78 Apr 7.

Semel ME, Tavakkolizadeh A, Gates JD. Babesiosis in the immediate postoperation period after

Sethi S, Alcid D, Kesarwala H, Tolan RW Jr. Probable congenital babesiosis in infant, New Jersey,

Setty S, Khalil Z, Schori P, Azar M, Ferrieri P. Babesiosis. Two atypical cases from Minnesota and

Sherr VT. Human babesiosis--neqeydkirina rasteqî nî . Têbûna
qeyda fermî kêmkirina vedî tin, teş hî s û dermankirinê,
pêş niyarkirina ji bo raporkirina demildest û demildest. Hî potezên Med.
2004; 63(4):609-15. PMID: 15325004

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

Skotarczak B. [Babesiosis of human and domestic dog; etiolojî, pathogenesis, teşhîs]. [Article in Polish]. *Wiad Parazytol.* 2007;53(4):271-80. PMID:18441872

Skotarczak B, Cichocka A. Isolation and amplification by

polymerase chain reaction DNA of Babesia microti and Babesia divergens in ticks in Poland

Skotarczak B, Sawczuk M.

[Occurrence of Babesia microti in ticks Ixodes ricinus on selected herds of Pomerania rojava]. [Article in Polish]. *Wiad Parazytol.* 2003;49(3):273-80. PMID:15111111

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

[Rickettsia helvetica: an emerging tick-borne pathogen in Macaristan û Ewropa]. [Article in Macarî]. *Orv Hetil.* 2005 Dec 11;146(50):2547-52. PMID:16440500

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

2005 Mar 27;146(13):595-600. PMID:15856623

Stańczak J, Myjak P, Bajer A, Siński E, Wedrychowicz H, Majewska AC, Gołab E, Budak

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

Stricker RB. Counterpoint: dermankirina-termantî biyotîka dirêj-nîşanên domdar ên bi nexweşî ya nexweşîyê ve girêdayî çêtir dike. *Clin Infect Dis.* 2007 Jul 15;45(2):149-57. Epub 2007 Jun 5. PMID:17578772

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

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

Tajima T, Zhi N, Lin Q, Rikihisa Y, Horowitz HW, Ralfallij, Wormser GP, Hechemy KE. Comparison of foreko

Talour K, Karam A, Dreux N, Lemasson G, Gilbert D, Abasq C, Misery L. Incipiens linear IgA disease with IgA antibodies directed against 200-kDa epidermal antigens. *Eur J Dermatol*. 2011; 21(14):21-21 (Gulan-Hezî ran: 1421-21) (Gulan-Piwan);

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

Tonnetti L, Eder AF, Dy B, Kennedy J, Pisciotto P, Benjamin RJ, Leiby DA. Transfusion-

transmitted Babesia microti identified through hemovigilance. *Transfusion*. 2009 December; 49(12):2

Topolovec J, Puntarić D, Antolović -Pozgain A, Vuković D, Topolovec Z, Milas J, Drusko-Barisić V, Venus M. Ji hêla serolojî kî ve "nû" tik-tik-borne zoonoses in erohilatî Hirvatistan hat tesbî tkirin. *Croat Med J*. 2049 ID;

Torina A, Caracappa S. Anaplasmosis in cattle in Italy. *Vet Res Commun*. 2007 Aug; 31 Suppl 1:73-8. *PMID: 1*

Torina A, Vicente J, Alongi A, Scimeca S, Turlár R, Nicosia S, Di Marco V, Caracappa S, de la Fuente J. Li Sî cî lya, Î talya di navbera 2003-2005 de belavbûna pathogenên tikandinê li heywanên malê li Sî cî lya, Î talyayê hate dî tin. *Zoonoses Public Health*. 2007; 54(1):8-15. *PMID: 17359441*

Torres-

VélezFJ,NaceEK,WonKY,BartlettJ,EberhardM,GuarnerJ.Developmentofanimmun

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

AcysteineproteaseiscriticalforBabesiaspp.transmissioninHaemaphysalisticks.PL
PMID: 18483546

TuoW,EstesDM,BrownWC.Efekta berawirdê liserleukin-12û
interleukin-4oncytokineresponsesbyantigen-stimulated bî ra
CD4+Thucreyên dewaran:IL-12hilberî na IFN-gama zêde
dike,li wira IL-4hasmarginalineffectsone9. 19 (7): 741-9.PMID:
10454344

vanDuivenvoordeLM,Voorberg-

vanderWela,vanderWerffNM,BraskampG,RemarqueEJ,KondovaI,KockenCH,Tho
9.Epub2010Jan4.PMID:20048045

VanSolingenRM,EvansJ.Lymedisease.CurrOpinRheumatol.2001Jul;13(4):293-9.PI

VannierE,GewurzBE,KrausePJ.Humanbabesiosis.InfectDisClinNorthAm.2008Sep

VannierE,KrausePJ.Updateonbabesiosis.InterdiscipPerspectInfectDis.2009;2009

VyasJM,TelfordSR,RobbinsGK.TreatmenttorefractoryBabesiamicrotinfecion
withhatovaquone-proguanilinanHIV-
nexweşî :casereport.ClinInfectDis.2007Dec15;45(12):1588-90.
PMID: 18190320

Wang TJ, Liang MH, Sangha O, Phillips CB, Lew RA, Wright EA, Berardi V, Fossel AH, Shadick NA. Co
Epub 2000 Nov 6. PMID: 11073744

Weinberg GA. Diagnostî kên laboratuwarî fehrlichiosis 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 Aug; 3(8)

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

J. Prevalence of Babesia microti in Ixodes ricinus ticks from Lublin region (eastern Poland). Ann A
PMID: 17196008

Wong WS, Chung JY, Wong KF. Images in haematology. Human babesiosis. Br J Haematol. 2008 S
PMID: 18042268

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

Wormser GP, Prasad A, Neuhaus E, Joshi S, Nowakowski J, Nelson J, Mittleman A, Aguerro-
Rosenfeld M, Topal J, Krause PJ. Emergence of babesiosis in immunocompromised patients
after treatment with azithromycin. JAMA. 2011; 305(11): 1171-7. PMID: 21116666

Yabsley MJ, Davidson WR, Stallknecht DE, Varela AS, Swift PK, Devos JC Jr, Dubay SA. Evidence of

YabsleyMJ,RominesJ,NettlesVF.DetectionofBabesiaandAnaplasmaspeciesinrabbits

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

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

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

Ehrlichia chaffeensis infection in dogs in South Korea. Vector Borne Zoonotic Dis. 2008 Jul

ZamotoA,TsujiM,KawabuchiT,WeiQ,AsakawaM,IshiharaC.
Babesiamicrotizant-type US-ji mammalên pişikên kovî li Rojhilatê
Hokkaido, Japonya.JVetMedSci.2004Aug;66(8):919-26.
PMID: 15353841

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

ZhaoY,LoveKR,HallSW,BeardellFV.Afatalcaseoftransfusion-
transmittedbabesiosisinthe
StateofDelaware.Transfusion.2009Dec;49(12):2583-7.Epub2009Nov9.PMID:1990

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

Zobbar, parpagliami, spezzigua, pittaum,
albertia. first molecular identification and phylogenetic

LÎ STA KONTROLÊN NEXWEŞ A LYME

James Schaller, MD, MAR

PÊŞ KÊŞ

Lî steya kontrolê ya jêrî n nayê wateya ku bibe tam û rayedar.
Agahiyên li ser nexweş iya Lymedê bi berdewamî derdikevin û diguherin.
Ji ber vê yekê navnî ş ek kontrolê ji bo xala destpêkê hatî destnî ş ankirin.
Bijî jkek kevneş opî , bijî jk dî rokek tevahî û fî zî kî pêk tî ne. Lêkolî nên laboratî f
û lêkolî nan ji bo zelalkirina teş hî sa cihê reng dibin alî kar.
Di nexweş iya Lymedê de, li ser kî tèn laboratûwaran, guhertina kî teyên ku hindik
bandên gengaz hene, pir nî qaş hene, û ew laboratûar ji hêla optimal ve hesas û
taybetî ne. Ev navnî ş a kontrolê ji bo navnî ş ana wê pirsgirêkê-dermankirinê
nayê xwestin.

Zêdetirî 200 ajal, kêzika ku herî zêde tê zanî n nexweş iya Lymedê belav dike,
çêdibe. Digel gelek vektoran, texmî na binge hî n a li piş t vê lî steyê ye ku Lyme ne
li Bakurê Amerî ka, Ewropa, Amerî kaya Baş ûr, Rûsya, Afrî ka û Asya ye.

WeknowLymediseaseishighlyunder-rapor kirin.

Onestudyshowedly1in40malbatdoctorsreportedit.

Tavilê li ser dikê, kêzikan vediguhêze, antî -histamine û antî -koagulant. Li ser
bingeha lêkolî nên heywanan, ji ber ku derzî lêdanên maddeyên spirochetereled
di laboratuarê de heywanan bi tenê bi vê vejandinê re diş oxilî ne. Digel vê
paş erojê, ez ê î tiraz bikim, ez ê î tiraz bikim, ku temenê navî n ê mezin ji ezmûnên
mezin, û nî ş aneyên kûr, mimkûn e ku ev hêjmarek piçûk ji pariyên enfeksiyonê ji
2,5 an 20 sal berê jimareyek mezin derxistiye holê? Ji bo bersivê nepirsim, tenê ji
bo ku î htî mala ku were hesabandin.

Ev navnî ş a kontrolê bi wan re hatî pêş kêş kirin ku yên din dê çêtir bikin.
Baweriya kesane ya nivî skar ew e ku ew dermanê enfeksiyonê-piş kî -piş tî
pisporkirî ye û di zanistiya bijî jkî û dermankirinê de ye.

Hin ji malzemeyên kontrolê dibe ku ji we re be, yê ku ji bo pî vanek din ji bo zêdekirina hebûna heyî ya yekî din nî ş an dide.

Ev lî ste li ser bingeha vekolî nek girseyî ya hezar û kaxezên bi deh salan-tevahî -demjimêr, vedî tinên zanistî yê 2012-an, û/an-hevdî tinên girseyî ye. Ji ber ku nexweş iya Lymedê ya nûjen ji ber ku nexweş iya guheztinê-jidayikbûnê û ceribandinên din ên laboratî f xuya dike, em ê bi nirxandinên ceribandinê yê lab dest pê bikin. Heger ji sedî nirxa alabê hebe, wê hingê jimareyên hatine bijartin ji bo nehiş tina nexweş ên erênî yê ku wekî din dê werin paş guh kirin, hatine bijartin. Xemgî niya di derbarê bijî jk û xebatkarên tenduristiyê yê din de nexweş ek enfeksiyonê derman nakin, yê ku di wextê de derbas dibe ku nekaribin biceribî nin an jî bûyera mirina gelek caran ku ne gengaz e ku were destnî ş ankirin.

LÎ STA KONTROLÊN NEXWEŞIYA LYME

James Schaller, MD, MAR

(Ji kerema xwe Nîşaneyên Ku Serlêdan Kontrol bikin)

TESTANDINA LABORATORYÊ - NADEREKT ÎDIRECT

£Asta vî tamî na herî kêmtir 20%. Heke hûn zêde bikin, divê ew 50% be.

£CD57an CD58 ji sedî 20-ê herî jêrî n e.

£Testosteroneya azad li jêr sedî 10-an e.

£Di 5% ji nexweşan de testostêrone an belê testostêrone li ser asta normal e.

£DHEAisin kêmtir 20%. An kêmtir caran li ser asta jorî n.

£Hîdrotestosteroneya belê di 20-sedsala herî hindik de ye an jî qasê normal.

£EpsteinBarrVîrûsê vanek ne normal e. [Ev vîrus di hebûna enfeksiyonan an jî îltîhaba bilind de tê bawer kirin ku di astek normal de erênî ye.]

£On the Western Blot, IgG or IgG Gelek cureyên taybetî asta bandatany blood, mînak, 18, 21, 23, 30, 31, 34, 37, 39, 83, 93.

£A free T3 level under 2.8 [the normal bottom range in 1990 bû 2.6; herikî na jimareya mezîna nexweşên pîrêza "normal" a saxlem vedigerî ne].

£Ji bo vîrusên erênî yên CMV, HHV-6, Coxsackie B Types 1, 2, 3, 4, 5, 6, Parvo B-19 or Powassan virus

£Mycoplasma, egmycoplasma pneumoniae erênî

£ Nexweş ên erênî yên ji bo enfeksiyonên din ên rûtî n Lyme, [ku Borrelia burgdorferi sensu stricto, BorreliaafzeliiandBorreliagarinii].Hinek enfeksiyonên din jî ji hêla kêzikên enfeksiyonê ve têne peyda kirin.

cure), Neoehrlichia, RockyMountainoroother Tî pa Xwarî , Brûceloz, Q-taya, STARI (Nexweş iya Master), Malaria, û Bartonella[mî nak, B.henselae, B.quintana, B.elizabethaeandB.melophagi]. Carekê ji bo ceribandina hemî formên protozoa ku bandorê li mirovan dikin, bi FL1953, hemî cureyên Bartonella, û BorreliamiyamotoianduCûreyênLyme jî tê de, ji bo ceribandina hemî formên protozoayan ji hêla bazirganiyê ve têne peyda kirin, divê rapor zêde bibin.

£IL-Bisinkêmtirî n 10 ji sedî .

£IL-6ji sedî 10-ê herî kê m.

£TNF-alphaisunder2,anji sedî 20-ê herî kê m.

£ AWBC hejmar bû, oris, di bin 4.5 de.

£EosinophillevelintheCBCmanuallexamitherat0-1an6-7.

£Tevahiya manualEosinophillevelis140an bê.

£ X-rayorografên din lêkolî nan kêmasiya qermî çê ya zêde ya zirarê ya navî n nî ş an dide.

£Eger panela xweparastinê bi hindiktirî n testên cuda cuda, du pozî tî f;mî nak, hûn li dijî -glî adî n û tî roî dperoksî daza pozî tî v hene.

£ Erênî -nêzî kî pozî tî f (sî norî) ELISA,PCR,orapositivetissuebiopsy;oratick from my body is positive for Lymeorothehtkininfection

£Testên î nflamasyonê nî ş an didin, mî nakî , bilind C4a, kolesterol û C-peptî dê bilind. Vana çu carî tenê ji bo Lyme taybetî ne.

£ LabtestsshowaMSHlevellunder30[rêferberiya wê
0-40 ji ber zêdekirina nexweşî ên pir nexweş hatine ceribandin, û 40-85
nî zama referansê ya ku berî lehiyê ji lehiyê re nûvekirina normalê hate
bikar anî n]. Hormona MSHî sanantî -î nflamatuar.

£ VIPisunder20. Ev kî myewî dijî -î nflamatuar.

ENCAMÊN MAYÎ NA LAŞ Ê

£ kêmkirina giraniya 20 pound di 12 hefteyan de

£ Aroundorovalrashwithaarkcenterwasorispresentina
ş ikeştî "bullseyepattern" orothersize and shaperashesthataveno
othersedemPiş tî raberkirina tik û vektoran

£ Şî xkirina silavê piş tî xişî irêsergeriyê. Nimûne, piş tî xişî andin, teqandina
ş iklê nî şî ana hê jî paşî ê xuya dibe.

£ Skinonarms, destsorfeethasatekstûre kaxiz.

£ Di dermankirina antî biyotîk de zelalbûn û bandorek çêdibe.

Bi taybetî, bi dermankirina pî rochetekê ku bi dermankirina bikujer ve
tê dî tin, başî kirina xirabtir dibe, mî nakî, doxycycline, tetracycline,
minocycline, her penicillinsuchasamoxicillin, azithromycin,
clarithromycinorcefuroxime.

£ Hebûna tag, papûleyên sor, lûleyên xwî nê yê zêde berawird dîkin, û
nî şî aneyên bi reng û zêdehiya hevtayên ne girîng.

£ Molesandraisedordplaqên zêde yê kêmkirina normal
çerm

£ Deverên çerm ên bi birî nê mî na sifî lî s-hozê, cihê butatany li ser laş

£ Herêmên hî po-pî gmentasyona zelal û hî per-pî gmentasyon

£ACA-erênî (Acrodermatitischronicaatrophicans) ku nî ş ana nexweş iya Lymedê ya bêdemdirêj e. Hin raporACA dest pê dike, çermê ş î n-reng-rengkirî , pir caran ji destan sor dike. Ew dibe ku piş ta nexweş an bi xwe re bike. Birî nên hêdî hêdî di nav mehekê de, bi gelek pêş veqûnên çermên tenik, zuha, bê mû, qermiç û bi rengê ne normal diatrofi dibin. Rengê dûvikan wek ş an û lingên lingan, tarî , qehweyî , ş î na tarî an mor.

Nimûne Nimûne Neurolojî k

£ Bî ra nexwes ya demkurt kê m e. Mî nakî , heke jimare-23,5,76,43 û 68-bipirse-nexweş nikane wan bihesibî ne.

£ Nexweş nikane çar jimare, jimare-18,96,23 û 79-nexweşnikare bike.

£Heke 17 ji 120 derxe, (bixwî ne), nikare di wextê xwe de bikeve. Ger dibistana bilind mezûn bibe, 7 ji 100 jê kê m bike û 7 çar dem di 20 saniyeyan de bidomî ne.

£Sinahî li hember rawestana bi lez-zêdebûna hevtayan, û bêyî sedem

£ Sergêjî negirêdayî pozî syonê

£ Sergêjbûn ji hêla lî mekilkirina antî biyotî kan ve xirabtir dibe

£ Pirsgirêka ceribandina rêveqûna rasterast ji tiliyên tiliyên sivik re [Nexweş divê rê nede yan jî destên xwe ji helandinê vekiş î ne]. Nexweş ên xwedan ezmûna pasteya skêtê, ski, dans an balêt divê ev mirov pir hêsan bin û kê maqil be. Heke ji bo nexweş iya Lymedê bi gûmanbar e, lê ne tenê ji bo nexweş iya Lymedê ye.

£ Pirsgirêka pêkanî na hilkiş î na yekalî , ku 15 santî metre qanûnî li ber we hatî rakirin, wekî hûn tene hesibandin, mî nakî , "yekMississippi,duMississippi, hwd."

£ Positivenystagmus[youreyejerkswhenyoulookrightorleft]

DÎ ROKA FIZÎ KÎ YA NEXWEŞ Ê RAPORTE

Psîkiyatîk & Neurolojîk

£ Nexweşiyên urolojîk yê sivik an nexweşiyên derûnî

£ Nexweşiyên neurolojîk a pir kûr a ku bi laboratorî, lêkolîn û rêçên nexweşiyê ne diyar e

£ Nexweşiyên psîkiyatîk/neurolojîk û nexweşiyên giran a bijîjkî .
[Gelek nexweşî dikarin bi spirochetes re têkildar bin ku dibe sedema sifilisê, û hin pêşniyar dikin ku Lymeis jî bi nexweşiyên mêjî ya giran a naskirî ve girêdayî ye.]

£ Nexweşiyên giran a bijîjkî, psîkiyatîk/korneurolojiya bi taybetiyên nehevpar, wek nexweşiyên Parkinson, xuyabûna di temenê ciwan de

£ Paraliya zêrê (Bell's palsy)

£ Kesayetî bi neyînî û girîng ji bo ne zelal guherî
sened.

£ Psychosisatanyage, lê bi taybetî piştî 40 salan, dema ku bi gelemperî ew ê berê xwe bide xuyang kirin

£ Xemgîniya giran

£ Mania or profound rage

£ Depresiyon bi xetereya genetîkî ya hindiktirîn

£ Depresyon or anxiety ku dema ku hûn ji 25 salî kêmtir bûn tunebû

£ Hêrsbûn

£Yek ji yên jêrî n: paranoya, dementia, ş î zofreniya, nexweş iya bipolarî , panî k, depresyon, anoreksianervosaorobsessive-compulsive

£AdultonsetADHD/ADD[PrimarypsychiatricbiologicalADD an jî ADHD 7 sal pêş kêş dike. Rewş a bijî jkî ya mezinan nî ş an dide.]

£Bi yên din re ş erê devkî -fî zî kî zêde bû

£Fonksiyonkirina kar an dêûbavbûn bi kêmanî %20 kêmbûye

£ Sebir ûjêhatî bûna têkilî %20 an jî zêdetir kêmbûne

£Amildto kûr kêmbûna têgihîş tinê, ango, nexweş ek vegirtî fonksiyona xwe ya kêmbûnê, dermankirina têkçûyî an guherî na kesayetiye

£Aneweccentricrigidityto guhdana nûbijî jkî an agahdariyên din ên girî ng

£ Zehmetiya fikirî n an jî konsantrekirin

£Kêmbûna bî ranî na kêmbûna ji bo konsantrekirinê

£Zêdetir bi zehmetî bangkirina navên mirovan

£ Zehmetiya axaftin ûxwendinê

£Zehmetiya dî tina peyvê ji bo î fadekirina tiş tê ku hûn dixwazin bibêjin

£nekarî nehatin hî nbûna nû-agahiyên her weha di paş erojê de[hî nbûna wergirtinê]

£ Çî rokên dubarekirin an jî jibî rkirina agahiyên ji bo têkiliyên nêzî k, wek hevî n, hevî n, xwiş k û bira, hevalê herî baş û dê û bavê

£ Tevlihevî bê sedem

£ Tevliheviya ku di encamê de vegere tevî dilpak, maqûl û hewildanek cidî rawestandî

£ Westiyayî bûn ji normalbûnê zêde ye, an jî westiyayî xirabtir dibe

£ Pirsgirêkên xewê yê sivik heta xewbûna giran û têkçûyî
xew

£ Xew zêde 9 saetan roj şev, an jî xew zêde 9 saetan her roj derbas
bû

£ Pirsgirêka xewê

£ Trouble staying asleep [Taking a 5-minute bathroom break does
nejimartin]

Organên sereke

£ Hestiyariya gastritê û zikê ku ji hêla H. Pylori ve nekiriye

£ Pêş kêşî ya rovî yê ku nikaribin bi başî were rêvebirin û/an
kî jan venoclear diagnosis

£ Bêşewitî bê sedem

£ Pirsgirêkên guhê wekî êş an zêde dibe "zext"

£ Her pirsgirêkek bi hestan re (dî tin, deng, dest, çêjê).
Bikaranî na lensek rastker an têkilî nayê jimartin, heya ku
reçete pirtir nehête guheztin.

£ Buzzing or ringing in ears

£ Double vision, floaters, eyedryes, or other vision trouble

£ Conjunctivitis (pinkeye) zerara dorpêk
çavên

£ Kêmasiya Bladder function of any kind

£ Dermankirina berxwedêra ji bo kîstî tî ya navbirî

£Dema ku hûn qut bibin, xwî n bi lez diherike, we pirsgirêkek bi girêlbûnê diyar kir. Ev dibe ku xwî n jê bibe, li cihê ku xwî n jê tê rijandin.

£ Kêmasiya dil

£ Êş a sî ngê bi hemî laboratû û lêkolî nên di rêza normal de

£ Car caran lêdanên dilpak (palpitî n)

£ Dil/qirma dil

£ Prolapsa valahiya dil

£Kurtî ya nefesê digel sedemê ne zelal testên fonksiyona piş ikê, miayene, testkirina laboratî f, tî rêjên X, MRI, hwd.

£ Birç bûna hewayê an hestên kurtbûna bêhnê

Çerm

£ Bêrî tî , xitimî , ş ewitî , hejandinên li herêmê çerm

£Yek an jî bêtir tengahî hestiyên çermê ku di nav mehekê de diherikin û nehêlin her gav li cî hê yekane bimî nin

£Raş iyên bê sedemek hêsan û eş kere

£Rashesthatî berdewamî dermankirinê

£Eccentricinging with noclearse

£Birbûna porê bi sedemê ne zelal

Musculoskeletal

£Pêş kêş iya masûlkeyan

£Piş kên masûlkeyan

£Musclewasteing without aclearseed

£ Pirsgirêka masûlk(ên) an jî bêxewî (TMJ)

£Kêmasiya hevbeş ne yek bi yek sedemek zelal a 20 biçûktir ve girêdayî ye

£Kêmasiyên hevgirtinê di nav 35an de piçûktir in

£Nexweşî ya hevbeş di nav sê an jî bêtir cihan de ji piçûkaniya 55an bi trawmaya nezela

£ Werimandin ûêş (iltî haba) di nav movikan de [Piraniya nexweşî an qet nexwesiya movikan tune.]

£Jointpainthatshiftslocation

£Gurbûn

£ Kronî kartrî ta bi bêyî demên werimandin, sorbûn, û avabûna herikandinê

General Medical

£ Bidestxistina an jî windakirina giraniyê bi awayekî zelal bi xwarinê û temrî n re ne lihevhatî ye

£Newormorefoodallergiesthantensal berê

£Piş tî xwarina nan, pasta û şîrê ntir hî s bikin

£ Nehêlin ku alkolê xweş bikin

£ Antî -histamî n acizker in, bêtir di paşerojê de ne.

£ Reaksiyona li ser dermanan pir zêde (hûn her dermanên "hesas" in)

£ Bersiva we li hember antî biyotî ka we pir erênî ye
xwe bêtir fonksîyonel hî s bikin, an jî we reaksiyonek berevajî heye û
ya xirabtir, hestiyar, westiyayî, dilgiraniyê.

£ Êş a kronî k zêde ya ku maqûl xuya dike

£ Êş a nervê bêyî sedemek zelal

£Hestiyariya li hember ronahiyê, dengan, destan, bî hnxweş iya tam

£ Hestiyarî li hember madeyên kî myewî , bî hnxweş û bî hnxweş ên paqjikirinê

£Destêş iya ku li hember dermankirinê bi awakî bersivê nade, an jî ya ku xirabtir dibe

£Newalerjî an jî alerjî yan li ser hevrêyên xwe zêde bikin

£ Anyaotommunity--Enfeksiyonên lymeandother, bi salan, zêdebûn û kêmkirina madeyên kî myewî yên dijî iltî habê. Em bawer dikin ku hesasiyeta xwarinê zêde bike, li hember cûrbecûr kî myewî û dermanan hesasiyeta xwe zêde bike û hesasiyet zêde bike.

£ Rojên xwar

£ Ş ev diş ewitin

£ Sar

£ Nî ş aneyên mî na gripê

£Çalakiya menstruasyonê ya ne normal

£ KêmkirinZêdebûna lî bidoyê

£Zêdebûna hestiyariyê

£ Hiş bûn

£Aspinningsensationorvertigo

£ Nexweş iya ku tê û bi sedemek diyarker kê m dibe

£Nexweş iya cidî ya ku fonksiyona bi sedemek zelal kê m dike, û ku bandorê li ser organek laş dike

£ Encamên ne normal, fizîkî an jî nexweşî ya ku gelek teşhîs hatine dayîn an jî sedemek zelal heye

DOR

£ Kesek di nav taxa we de di nav 400 yordan de li her yek rêwerzekê çî hana we bi enfeksiyona zikmakî hatiye tesbîtkirin [Ev di nav de çî hên betlaneyê de heye].

£ Hûn kesek bi we re bi gelek celebê enfeksiyona tikandinê re dijî — ev tê texmînkirin ku ew ji bo yek enfeksiyonê ne bi tenê hatine ceribandin.

£ Hûn ji laşê xwe di jiyana xwe de di çî hê xwe de diherikin.

£ Hûn ji kincên xwe di çî hê jî yana xwe de çî tikan derxistin.

£ Pişî 48 saetan, hûn ji bo herî kêmtir 48 saetan bihêlin.

£ Pişî, tu nexweşî.

£ Mezinbûn bi gelek mamikên çolê re li cihan lîstin

£ Dema ku hûn li odeyekê ku dixuye qiyemekê dişibin qalikê hûn dest pê dikin, hûn di 24 saetan de vedigerin xeta xweya bingehekê nê tenduristiyê.

£ Her nerehetiyek di nav du deqeyan de ji bûyîna mustyormoldylocation. Ev dibe ku nêşana enfeksiyonek kronîk nedermankirî be, ji ber ku 30 nefeskirinên kezebê dibe sedema bandora pergala laşê we.

£ Pîvanên heywanên çandiniyê bi HERÎ KÎ Vîrûsa kêzik, bakterî an protozoa, an jî nêşaneyên klînikî yên bêyî teşhîsê zelal an sedemek erênî

£Gûmana diya nexweş ê heye

bi Babesia, Ehrlichia, RockyMountainSpottedFever, Anaplasma,
Lyme, Bartonellaorê nexweş iya zayinê ya din ve hat teş xî skirin ku
li ser bingehê nûvebirr û rasterast ceribandin, an jî nî ş aneyên
klî nî kî û nî ş anan.

£Birayek, bav, hevji n an jî zarokek bi enfeksiyona kêzikê

£ Ragihandina casual an jî bi xebatê re li derdorên derve
bi firçe, giyayên çolê, çemên çolê û daristan (Nimûne-qadên
golfê, park, bexçe, qeraxên çem, çolan, hwd.)

£ Heywanên heywanan, wek mî nak, hesp, kûşkên kûşkan, li cî hên wekî
firçeyan, giyayên kovî , çemên çolê û daristanên derve hebûn.

£Hûn dileyizin rabirdûyê.

£Hûn ji kêzikan hatine qesandin.

£Tu ji hêla akatordogê ve hatî xerakirin.

Peyvên DAWÎ

Hin ji wan nîşan an nîşanên aneyên ji bo enfeksiyonên din ên ku dibe ku ji nexweşî ya Lyme pirtir bin. Mixabin, van lêgerînan û ezmûnên ku nîşan didin enfeksiyonên cihêreng ên ku ji hêla Ixodes an jî lekeyên din ve hatine paşguh kirin, ji ber ku hejmareke piçûk ji nîşan an nîşan li ser vî navnîşanê hatine zêdekirin. Ticks û vektorên din divê çu carî neyên hesabandin ku tenê nexweşî ya Lyme nehêle.

Ji kerema xwe not bikin ku dema em di derbarê Ixodestick de dipeyivin cil û berg nînin ji ber ku li ser 200 vektoran heye (Ostfeld) behsa vî yekê "deertick" dike.

Gelek vebijarkên kêmkirina tikandinê yên ku niha têne pêşniyar kirin di pêkanîna armancên xwe de ne serfiraz in. Kêmkirina nifûsa koran, carek fikirîna ku nifûsê kêmkirin û bûyera nexweşî ya Lyme kêmkirin, dibe ku tenê jimareyên mamik û hilgirên din ên ku nêzî mirovan dijî nêzî bibin.

Hemî saxlem rêgezên raman, ceribandin û dermankirinê nas dikin.

Kuhnhasshownweare hemû alîgir û têkoşer in...û têkoşer. Di zanistîya bijîjkî de teqez ne mumkin e. Wekî din, enfeksiyonên tîrêjê hema hema bandorên patholojîkî yên bêdawî hene ji ber ku laşê mirov û enfeksiyonên komê pir tevlihev in. Min jimareya nîşan neda agridoraset pêşniyar kir, ji ber ku yek dê nekevin vî navnîşanê. Bi tenê, armanca vî lîsteyê bi berfirehî dihizire.

Hûn nekarin vî navnîşanê kontrolê bikar bînin da ku nexweşî ya Lyme nas bikin an jêbirin.

Lîsteya AL-kontrolkirinê ji hêla tibbî ve girîng e, ji ber ku nexweşiyek nûvekirî ye û carinan dikare were asteng kirin an zêdebûna metirsiya mirinê ya nexweşan, ji ber ku di destpêkê de di enfeksiyonê de nehatiye teşhîskirin û dermankirin.

Nivîsên di pazdeh salên borî de hatine dîtin ku Babesiya û Bartonella wekî "hev-enfeksiyonan," orafootnoteofaspirocheteinfection[ango, Lyme]. An enfeksiyon dikare bi dehan salan veşêre, û paşê

Î hîf mal e ku mirov neçalak bike an jî bikuje ji ber ku dibe sedema aclot, rî tmiya dil an ji hêla germahiyê ve.

Tespî tkirina Lyme ji tevnên rengkirî mî nakek an xwî n pir dijar e. Heya niha, ew baş - rast-rast-patternên ceribandî yê laboratî f têne saz kirin, nexweserkarê ku ji hêla hemî pisporên lênihêrî na tenduristiyê ve têne fam kirin.

Digel ku ev bi awayekî têgihî ş tî ye, ez hêvî dikim ku di deh salên pêş de biguhere. Tenduristiya enfeksiyonê bandorên pergalê li ser laş dike, û ne sî norkirî ye ku bandorên di rojnameyê de têne ragihandin, pirtûkek an rêgezên navneteweyî an jî rêgezên navneteweyî .

Dr. Schaller çar pirtûkên dersê yê herî dawî yê li ser Babesia û tekane pirtûka dersê ya dawî ya bi her zimanî li ser Bartonella weş andine.

Pirtûka wî ya herî paş î n lionLyme, Babesia û Bartonella ji 2,600 sernavên "tenê lêkolî neran" navnî ş ek heye ku têne hesibandin ku ji bo perwerdehiya bingehî n di nav dermanê enfeksiyonê de dest pê bikin.

Hem di bin çavdêriya edî torê berê yê Kovara Komeleya Bijî jkî ya Amerî kî (JAMA) de, hem ji Babesia wekî destpêka penceş êrê û hem jî Bartonella nexweş iyek psî kiyatrî kî ya bingehî n rave dike.

Ji bo enfeksiyonên pirzimanî û bi kêzikan, ku Babesia, Bartonella û Nexweş iya Lymeê jî tê de, li ser enfeksiyonê pirtûkek nivî sê ya ku ji hêla NIHD-ê Derhênerê Nexweş iya Enfeksiyonê ve hatî pejirandin, verast bike.

Dr. Schaller nivî skarê heft nivî san e li ser enfeksiyonên kêzik û kêzikan. Ew bijî jkek BEST ê bijî jkî têtê binav kirin, rûmetek ku tenê ji 20 bijî jkan 1 ji hêla hevalên bijî jk ve tê xelat kirin. Ew di heman demê de ji hêla nexweş an ve wekî bijî jkek TOP têtê nixandî, dî sa di nav ji sedî 5-ê bijî jkan de cih digire.

Copyright © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR guhertoya 25.

Ev form nikare bê guheztin ger bê destûrek nivî skî were çap kirin an ş andin, bi her awayî . Ew dikare belaş were çap kirin da ku di refleksên tespî tkirinê de bibe alî kar, heya ku ti rêzek neyê sererast kirin an guheztin, tevî pêş gotin an paragrafên paş î n. Dr. Schaller î dia nake ku ev formek bêkêmasî an paş î n e, û hemî biryarên tespî tkirinê ji pisporê tenduristiya weya lî sansê re taloq dike.

Pirtûkxane (Nexweş iya Lyme)

Aalto A, Sjöwall J, Davidsson L, Forsberg P, Smedby O. Wêneya resonansê ya mêjî nahê teş hî skirina neuroborreliosis kronî k. *Acta Radiol.* 2007 Sep; 48(7): 755-62. PMID: 17729007

Aberer E. [Neuroborreliosis or Borrelia hysteria. Ev rewş dibe kabûs!]. [Article in German]. *MMW Fortschr Med.* 2006 Nov 9; 148(45): 8. PMID: 17615738

Aboul-Enein F, Kristoferitsch W. Pirsên normal hî drocephalus or neuroborreliosis? *Wien Med Wochenschr.* 2009; 159(1-2): 58-61. PMID: 19225737

Alaedini A, Latov N. Antibodies against OspA epitopes of Borrelia burgdorferi cross-react with neural tissue. *J Neuroimmunol.* 2005 Sep; 159(1-2): 192-5. Epub 2004 Nov 10

Angelakis E, Billeter SA, Breitschwerdt EB, Chomel BB, Raoult D. Potential for tick-borne bartonellosis. *Emerg Infect Dis.* 2010 Mar; 16(3): 385-91.

Name

2007 Jul 15; 45(2): 143-8. Epub 2007 Jun 5. PMID: 17578771

Banarier M, Cost K, Rychwalski P, Bryant KA. Chronic lymphocytic meningitis in a dog. *J Vet Intern Med.* 2005 Jun; 19(6): 1333-4. PMID: 16291364

Baneth G, Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Pappalardo B, Ryan J. A survey of tick-bacteria and protozoa in naturally exposed dogs from Israel. *Vet Parasitol.* 1998 Jan 31; 74(2-4): 133-42.

Barbour AG. Aspects of Laboratory Diagnosis of Lyme Borreliosis. *Clin Microbiol Rev.* 1988 Oct; 1(4): 415-31.

BariePS.Hiş yarî !DangerWillRobinson!Lymediseaserêbera
 praktî ka klî nî kê neji bo Nexweş iyên Enfeksiyonê
 CivakaAmerî ka,nexweş ên aktî vî st, qanûnên dijî -bawerî ,û
 dozgerî .

BatinacT,PetranovicD,ZamoloG,PetranovicD,RuzicA.Lymeborreliosis
 û pirplesclerosis bi lî mphomaya seretayî re têkildar
 in.MedHypotheses.2007;69(1):117-9.Epub2007Jan2.
 PMID: 17197115

BegonE.[Lymearthritis,Lymecarditis û hin pêş nî yarên din ku
 potansiyel bi nexweş iya Lymedê ve girêdayî ne].
 [ArticleinFrench].MedMalInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):422-34.Epub2007Tebax14.
 PMID: 17698309

BenhniaMR,WroblewskiD,AkhtarMN,PatelRA,LavezziW,GangloffSC,GoyertSM,Dvorákova
 2004Jul;53(4):159-64.PMID:15369225

BhateC,

SchwartzRA.Lymedisease:PartII.Managementandprevention.JAmAcadDermatol.2011Apr

BiesiadaG,CzapielJ,Sobczyk-KrupiarzI,GarlickiA,MachT.
 Neuroborreliosis bi nî ş aneyên
 extrapyramidal:acasereport.PolArchMedWewn.2008Gulan;118(5):314-7.PMID:1861918

BilleterSA,LevyMG,ChomelBB,BreitschwerdtEB.VectortransmissionofBartonellaspecies

BitarI,LallyEV.Manifestations of Musculoskeletal of Lymedisease.
 MedHealthRI.2008Jul;91 (7):213-5.PMID:18705221

BlancF.[EpidemiologyofLymeborreliosisandneuroborreliosisinFrance].
 [ArticleinFrench].RevNeurol(Paris).2009Tebax-
 Sep;165(8-9):694-701.Epub2009Gulan17.PMID:1944745

Blanc F; GEBLY. [Manifestations of Neurologic and psychiatric of Lyme disease]. [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. Têkiliya di navbera enfeksiyonên zikmakî, Lyme borreliosis û nexweşî ya spêktûmê de. Med Hypotheses. 2008; 70(5):967-74. Epub 2007 Nov 5. PMID: 17980971

Brehm M.

2008 Jan; 49(1):27-33. PMID: 17992497

Breitschwerdt EB. Feline bartonellosis and catscratch disease. Vet Immunol Immunopathol.

Breitschwerdt EB, Atkins CE, Brown TT, Kordick DL, Snyder PS. Bartonella vinsonii subsp. berkhoffii and endocarditis in a dog with endocarditis, myocarditis. J Clin Microbiol. 1999 Nov; 37(11):3618-26.

Breitschwerdt EB, Blann KR, Stebbins ME, Muñana KR, Davidson MG, Jackson HA, Williams

Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Hancock SI. Nirxandina lihevhatî ya kûjkên xwezayê bi

Ehrlichia canis, Ehrlichia chaffeensis, Ehrlichia equi, Ehrlichia ewingii, or Bartonella

Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Maggi R, Hawkins E, Dyer P. Cûreyên Bartonella sedemê potansiyel a epistaxis indog. J Clin Microbiol. 2005 Gulan; 43(5):2529-33.

BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonellosis.JAmVetMedAssoc.
1995Jun15;206(12):1928-31.Review.

BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonellainfeksiyona
heywanan:hilgirên,potansiyela rezervan, patogenî k, û
zoonoticpotentialbo enfeksiyona mirovî .ClinMicrobiolRev.2000Jul;13(3):428-38.
Axaftin.

BreitschwerdtEB,KordickDL,MalarkeyDE,KeeneB,HadfieldTL,WilsonK.Endokardî tî na

BreitschwerdtEB,MaggiRG.Belgeya tevlihev a kaninevektor-
nexweş î :nî ş anên klî nî kî û pêş keftina bi
EhrlichiacanisandBartonellavinsoniisp.berkhoffii.Vektorên Parasit.
2009Adar26;2Suppl1:S3.

BreitschwerdtEB,MaggiRG.Taybetmendiyên bijî jkî yên berawirdî
yên bartoneloza kanî n û
mirovî .ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl2:106-7.Epub2009Apr30.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,CadenasMB,dePaivaDinizPP.Agroundhog,anovelBartonell

BreitschwerdtEB,MaggiRG,ChomeI BB,LappinMR.Bartonellosis:nexweş iya
enfeksiyonê ya nûbûyî ya zoonotî girî ngiya heywanan û
mirovan.

BreitschwerdtEB,MaggiRG,DuncanAW,NicholsonWL,HegartyBC,WoodsCW.Bartonella

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Farmer P, Mascarelli PE. Delîlên molekularî yê veguheztina perinatal

of Bartonella vinsonii subsp. berkhoffii and Bartonella henselae to a child. J Clin Microbiol. 2010 Jun

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Lantos PM, Woods CW, Hegarty BC, Bradley JM. Bartonella vinsonii subsp. berkhoffii. Parasit Vectors. 2010 Apr 8; 3(1):29.

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Nicholson WL, Cherry NA, Woods CW. Bartonella sp. bacteremia in a child. Epub 2008 Jul 16.

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Robert Mozayani B, Hegarty BC, Bradley JM, Mascarelli PE. PCR amplification of Bartonella vinsonii subsp. berkhoffii. J Clin Microbiol. 2010; 3:76.

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Sigmon B, Nicholson WL. Isolation

of Bartonella quintana from a woman and a cat following putative bite transmission. J Clin Microbiol. 2010; 3:76.

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Varanasi M, Linder KE, Weinberg G. Isolation of Bartonella vinsonii subsp. berkhoffii from a child. J Clin Microbiol. 2010; 3:76.

Breitschwerdt EB, Mascarelli PE, Schweickert LA, Maggi RG, Hegarty BC, Bradley JM, Woods CW. Human Bartonella vinsonii subsp. berkhoffii infection. Epub 2011 Jul 6.

BreitschwerdtEB,SontakkeS,CannedyA,HancockSI,BradleyJM.
Infeksiyona bi Bartonellaweissiiandtection

ofNanobacteriumantigensinaNorthCarolinabeefherd.JClinMicrobiol.2001Mar;39(3):879-82.

BreitschwerdtEB,SuksawatJ,ChomelB,HegartyBC.Berpirsiyariya

immunologî jidogstoBartonellavinsoniisubspeciesberkhoffiantigens:asassessedbyWestern

BrtkovaJ,JirickovaP,KaplaJ,DedicK,PliskovaL.Borreliyaartrotisand
kronî k myositis bi dermatî tiya kronî k a tî pî k.JBR-BTR.2008Gulan-
Jun;91(3):88-9.PMID:18661710

BurnsRB,HartmanEE.A mirovekî 58-salî bi teş hî sa nexweş iya
kronî k ya kronî k,1 sal paş ê.JAMA.2003Dec24;290(24):3247.
PMID: 14693878

CaimanoMJ,RadolfJD,SellatiTJ.Signaling di rêya CD14 re bersiva
î nflamatuar a Borrelia burgdorferi,agentofLymedisease kê m
dike.JImmunol.2005Seb1;174(3):1539-48.
PMID: 15661914

CalzaL,ManfrediR,ChiodoF.[Tick-borneinfections].
[ArticleinItalian].RecentiProgMed.2004Sep;95(9):403-13.PMID:15473378

CameronD.AbstaclestotrialsofchronicLymediseaseinactualpractice.MinervaMed.2009Oct;1

CameronDJ.Lêkolî nê n klî nî kî tundiya nî ş aneyên nexweş iya
nexweş iya domdar erê
dikin.MedHypotheses.2009Seb;72(2):153-6.Epub2008November13.PMID:19013025

CameronDJ.Proofthatchroniclymediseaseexists.InterdiscipPerspectInfectDis.2010;2010:87
PMID: 20508824

CerarT,Ruzic-SabljićE,CimpermanJ,StrleF.Assay berawirdkirina
 î mmunofluorescence(IFA)û LIAISONDi nexweş an de bi
 diyardeyên klî nî kî yên cihêreng ên
 Lymeborreliosis.WienKlinWochenschr.2006November:-112062PM;11206(ID)

ChandraA,WormserGP,KlempnerMS,TrevinoRP,CrowMK,LatovN,AlaediniA.Reaktî vî t
 dij-neuralantî beden di nexweş ên xwedan dî rokek Lymeborreliosis û
 nî ş anên domdar de.BrainBehavImmun.
 2010 Tebax;24(6):1018-24.Epub2010Adar18thPMID:20227484

ChernogorLI,ArbatskaiaEV,DanchinovaGA,KozlovaIV,GorinaMO,SuntsovaOV,Chaporg

ChomelBB,BoulouisHJ,MaruyamaS,BreitschwerdtEB.Bartonellaspp.inpetsandeffector

ClarissouJ,SongA,BernedoC,GuillemotD,DinhA,AderF,PerronneC,SalomonJ.Bêkarî ya
 dermankirina dirêj-termantî biyotî k li nexweş ên bi Sendroma Poly-
 organî k a kronî k (TAPOS) ve girêdayî ye (TAPOS) . Jan4.
 PMID: 19124209

ComerJA,DiazT,VlahovD,MonterrosoE,ChildsJE.Delî lên enfeksiyonên
 bartonella û rikettsia-girêdayî bartonella û rikettsia di nav
 bikarhênerên dermanên venazî de jiNavendaRojhilatê Harlemê,NewYorkCity.
 AmJTropMedHyg.2001Dec;65(6):855-60.PMID:11791987

ComerJA,FlynnC,RegneryRL,VlahovD,ChildsJE.AntibodiestoBartonellaspeciesinner-
 cityintravenous
 drugusersinBaltimore,Md.ArchInternMed.1996Nov25;156(21):2491-5.PMID:894

CoylePK.Lymedisease.In:FeldmannE,ed.Currentdiagnosisinneurology.StLouis:Mosby,

CoylePKed.LymeDisease.St.Louis:MosbyYearBook1993;pp187-91.

ClarkJR,CarlsonRD,SasakiCT,PachnerAR,SteereAC.FacialparalysisinLymedisease.Lary

CréangeA.[Xebatên klî nê kî û epê demê olojî kî yê ku ji bo
teş hî skirina Lymeborreliosis pêş eng in: diyardeyên
neurolojî kî û psî kiyatrî kî yê li qursa Lymeborreliosis]. 7368785

dafrantai, santosl, mesquitat, collares-pereiram, bustistas,
vieiral, vianaiusedbyborreliatusitaniae? Cliniciant

12); 429-32. PMID: 16053200

DanzB,KreftB,RadantK,MarschWCh,FiedlerE.Edema rû-rengê
çermê diyarbûna destpêkê ya
facrodermatitischronicaatrophicans.JEurAcadDermatolVenereol.2008Jun;22(6):751-
PMID: 18482035

DattwylerRJ,HalperinJJ,VolkmanDJ,LuftBJ.TreatmentofDerengLymeborreliosis-
berhevberdana rasthatî ya ceftriaxone û penî cilî n.Lancet1988Gulan28;1(8596):11

DattwylerRJ,LuftBJ,MaladornoD,etal.TreatmentofDerengLymedosease-
hevberhevkirina2heftanvs4heftesofceftriaxone.VIIKongreya
Navneteweyî LymeBorreliosis.SanFrancisco,Hezî ran,1996.

DattwylerRJ,WormserGP,RushTJ,FinkelMF,SchoenRT,GrunwaldtE,FranklinM,HiltonE,
PMID: 16053194

deFreitasMR.Infectiousneuropathy.CurrOpinNeurol.2007Oct;20(5):548-52.PMID

DeHeller-MilevM,PeterO,PanizzonRG,LaffitteE.
[Borrelierythemaoftheface].[GotaraFrensî].AnnDermatolVenereol.
2008Dec;135(12):852-4.Epub2008Oct26.PMID:19084697

DeLongA.Lymedisease.MedHealthRI.2008Dec;91(12):390;authorreply390.PMID

DePietroPaoloDL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.DiagnosisofLymedisease.DelMedJ.2000

DillonR,O'ConnellS,WrightS.LymediseaseintheU.K.:featuresclinical

andlaboratoryandresponsetotreatment.ClinMed.2010Oct;10(5):454-7.PMID:21

DjukicM,Schmidt-
Samoac,NauR,vonSteinbüchelN,EiffertH,SchmidtH.Spaknasiya
teş hî sa nexweşî ên bi gumanbariya kronî kLymeneuroborreliosis--
ezmûna ji ber salek zanî ngehê 8 (4):
547-55.Epub2010Oct27.PMID:20977545

DrancourtM,Tran-HungL,CourtinJ,LumleyH,RaoultD.Bartonellaquintanain4000
year-oldhumantooth.JInfectDis.2005Sep;191(4):607-11.

DresslerF,WhalenJA,ReinhardtBN,SteereA.Westernblottingintheserodiagnosisof
400.

EgleUT.[Chronicborreliosis? Na, nexweşî ya psî kosomatî k!
(hevpeyvî nbiDr.med.BrigitteMoreano)].
[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.2005May26;147(21):15.PMID:15966166

EineckeU.[Winterpausewastooshort--ticksarealreadybecomingmobile].

[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.2008Mar13;150(11):12-4.PMID:18447267

EkerfeltC,AnderssonM,OlaussonA,BergströmS,HultmanP.

Nî ş andana Mercurê yekmodel bertekên sî tokî ner ên
ceribandinêLymearthritis:HgCl₂dermankirin kêm dibeBersivî yên wekî celebê
ş aneyê 1 û giraniya tî rêlê lê derengderxistina BorreliaburgdorferiinC3H/
HeNmice.ClinExp07ct 007Aug2.PMID:17672870

EmedicineHealth.LymeDiseaseSymptoms.<http://www.>

[emedicinehealth.com/lyme_disease/page3_em.htm#LymeDiseaseSymptoms](http://www.emedicinehealth.com/lyme_disease/page3_em.htm#LymeDiseaseSymptoms)

EskowE,RaoRV,MordechaiE.Enfeksiyona hevdemî pergala nervê ya navendî ji
hêla Borreliaburgdorferi û Bartonellahenselae:delî lên ji bo anoveltick-
bornediseasecomplex.ArchNeurol.2001Sep;58(9):1357-63.

FallonBA,LevinES,SchweitzerPJ,HardestyD.InflammationandcentralnervoussystemLymedisease.Neuro

FallonBA,LipkinRB,CorberaKM,YuS,NoblerMS,KeilpJG,PetkovaE,LisanbySH,MoellerJR,SlavovI,VanHeert

FallonBA,NieldsJA.Nexweş iya

Lyme:NEEuropsychiatricIllness.AmJPsychiatry1994Novi;151(11):1571-83.PMID:7943444

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

KelsJM.Naş nî ş î ,dermankirin,û

prognosisofermemigransandLymearthritis.ClinDermatol.2006November-Dec;24(6):509-20.
PMID: 17113969

FederHMJr , GerberMA,LugerSW,RyanSW. Berdewamiya

serumantî bodiestoBorreliaburgdorferiji bo nexweş iya Lymedê tê dermankirin.
ClinInfectDis1992Nove;15(5):788-93.

FederHMJr,JohnsonBJ,O'ConnellS,ShapiroED,SteereAC,WormserGP;AdHocInter
NEngJMed.2007Oct4;357(14):1422-30.PMID:17914043

FingerleV, HuppertzHI.

Hautarzt.2007Jun;58(6):541-50,quiz551-2.PMID:17729432

FingerleV, WilskeB.

[Gotara Almanî].MMWFortschrMed.2006Jun22;148(25):39-41.
PMID: 16859159

FinkelMJ,HalperinJJ.NervoussystemLymeneuroborreliosis
revisited.ArchNeurol1992Jan;49(1):102-7.

FomenkoNV,RomanovaEV,Mel'nikovaOV,ChernousovaNIa,EpikhinaTI.

[DetectionofBorreliaDNAdi SensulaBorreliaburgdorferi de
tevlî hevkirina xwî na nexweşî an bi Ixodestick-borneborrelios].

[GotaraRûsî].3.200;
PMID: 17087247

FürstB,GlatzM,KerlH,MülleggerRR.Tirdora tepeserkirina

î mmunospesionê li ser temamigranan.Lêkolî na çavnebarî li
ser pêşî andana klî nî klî ,bersiva dermankirinê û hilberî na dijî
laş ên borrelia di 33 nexweşî an de.ClinExpDermatol.3914J.
ErratuminClinExpDermatol.2006Sep;31(5):751.PMID:16716151

GheorghievC, DeMontleauF, DefuentesG.

[ArticleinFrench].Brain.2011Jun;37(3):231-7.Epub2010December3.PMID:21703

GhoshS,HuberBT.ConaldiversificationinOspA-taybetî cesedên ji cirkulasyona periferê kî ya nexweş iya kronê k a kronê k.JImmunolMethods.2007Apr10;321(1-2):121-34.Epub2007Seb6. PMID: 17307198

GhoshS,SewardR,CostelloCE,StollarBD,HuberBT. Otoantî bodies ji nexweş iyên kronê k, li dijê dermankirina antî biyotî kê berxwedêrLymearthritisbindcytokeratin-10.JImmunol.2006Aug15;177(4):2486-94.PMID:17307198

GhoshS,SteereAC,StollarBD,HuberBT.Institutdiversification of the antibody repertuareinchronicLymearthroitissynovium.JImmunol. 2005Mar1;174(5):2860-9.PMID:15728496

GinsbergL,KiddD.Meningitisê kronê k. 2008Dec;8(6):348-61.PMID:19015295

GirschickHJ,MorbachH,TappedD.TreatmentofLymeborreliosis.ArthritisResTher.2009 PMID: 20067594

GouveiaEA,AlvesMF,MantovaniE,OyafusoLK,BonoldiVL,YoshinariNH.Profê la nexweş ên bi Sendroma Baggio-Yoshinari di "InstitutodeEmilioRibasInfectologia" de hatine pejirandin.RevInstMedTropSaoPaulo; 212

Grabehj, Spitzerc, Luedemannj, Guertlerl, Kramera, Johnneh.NoAssociationi-Borreliaggantiotant

GrygorczukS, Hermanowska-SzpakowiczT, KondrusikM, PancewiczS, ZajkowskaJ. [ArticleinPolish].WiadLek.2004;57(9-10):456-61.PMID:15765762

GrygorczukS,PancewiczS,ZajkowskaJ,KondrusikM,MoniuszkoA. [ArticularsymptomsinLymeborreliosis]. [ArticleinPolish].PolMerkurLekarski.2008June;24(144):542-4.PMID:18

GrygorczukS, PancewiczS, ZajkowskaJ, KondrusikM, SwierzbinińskaR, MoniuszkoA,

GrygorczukS, ZajkowskaJ, PanasiukA, KondrusikM, ChmielewskiT, SwierzbinińskaR,
[Article in Polish]. Przegl Epidemiol. 2008;62(1):85-91.
PMID: 18536229

GrygorczukS, ZajkowskaJ, SwierzbinińskaR, PancewiczS, KondrusikM,
Hermanowska-SzpakowiczT.
Lekarski. 2006 Jan;20(115):49-52. PMID:16617735

HagbergL.

Lakartidningen. 2007 Nov 28-Dec 4;104(48):3621-2. PMID:18193671

HalperinJJ. Lyme disease assessedermanment Prolonged: bes e.
Neuroloji. 2008 Adar 25;70(13):986-7. Epub 2007 Kewt 10.
PMID: 17928578

HalperinJJ. Lyme Disease: An Evidence-

Based Approach (Advances in Molecular and Cellular Biology Series). Wallingford, O

HalperinJJ, KruppLB, GolightlyMG, VolkmanDJ. Lyme borreliosis-
associated dencephalopathy. Neurology 1990 Sep;40(9):1340-3.

HalperinJJ, LogigianEL, FinkelMF, PearlRA. Parametreyên ji bo
teşhîskirina nexweşiyên bîpergala nervê Lyme borreliosis
(Nexweşî ya Lyme) re. Neuroloji 1996 Mar;46(3):619-27. PMID:8618656

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

HamblinT.Ischroniclymphocyticleukemia berspêre ajanên enfeksiyonê ne?LeukRes.2006Sep;30(9):1063-4.Epub2006Jan6.
PMID: 16406017

HamlenR.Lymeborreliosis:perspectiveofascientist-patient.LancetInfectDis.2004Oct;4(10):603-4.PMID:15451481

HansesF,AudebertFX,GlückT,SalzbergerB,EhrensteinBP.
[Borrelioza gumanbar-ç ye?].

[ArticleinGerman].DtschMedWochenschr.Aug2011;136(33):1652-5.Epub2011Aug10

HarrerT,GeissdörferW,SchoernerC,LangE,HelmG.SeronegativeLymeneuroborrelios

HasslerD,SchnaufferM,EhrfeldH,MüllerE.Windabûna bersifên taybetî yên immunepiş tî tedawiya serketî ya Lymeborreliosis kronî k.IntJMedMicrobiol.2004Apr;293Suppl37:161-4.
PMID: 15147000

HausotterW.[AppraisalofLymeborreliosis].[Gotara Almanî]
Versicherungsmedizin.2004Mar1;56(1):25-9.PMID:15049470

HendrickxG,DeBoeckH,GoossensA,DemanetC,VandenplasY.
Di zarokên bi lymearthritis de berdewam in: du rewş ên asayî .
Animmunogeneticapproach.EurJPediatr.2004Nove;163(11):646-50.
Epub2004Jul28.PMID:15503133

HendrickxG, DemanetC, VandenplasY. Persistent synovitis diduzarokên bi Lyme artrotis girêdayî HLA-DRB1*1104. EurJPediatr. 2006 Jun; 165(6):420-1. Epub 2006 Mar 41 PMID: 185

HodzicE, FengS, HoldenK, FreetKJ, BartholdSW. Persistence of Borrelia burgdorferi li pey dermankirina antî biyotîk li mişkan. Antîmîkrob Agents Chemother. 2008 Gulan; 52(5):1728-36. Epub 2008 Adar 3. PMID: 18316520

HolmesKD. An appraisal of "Chronic Lyme disease". N Engl J Med. 2008 Jan 24; 358(4):429; author reply 430-1. PMID: 18219749

HoppaE, BachurR. Lyme disease update. Curr Opin Pediatr. 2007 Jun; 19(3):275-80. PMID: 1750

HorneffG. [Juvenile arthritis]. [Article in German]. Z Rheumatol. 2010 Cotmeh; 69(8):719-35; quiz 736-7. PMID: 20798949

HospachT, LangendörferM, KalleTV, TewaldF, WirthT, DanneckerGE. Mimicry of Lyme arthritis

HurleyRA, TaberKH. Lyme disease: acute

and chronic Lyme disease: controversies for neuropsychiatry. J Neuropsychiatry Clin Neurosci. 2

HytönenJ, HartialaP, Oksij, ViljanenMK. Borreliosis: navendî gerandin, teşhîs, û management

Civata. Lyme disease and Associated (ILADS), Rêbernameyên li ser bingeha delîlan ji bo birêvebirina nexweşî ya Lyme. Expert Rev Anti-infect Ther, 2004. 2(Suppl):p.S1-S13.

JacomoV, KellyPJ, RaoultD (2002). Natural history of Bartonella infections (An exception to Koch

JakobsM,MorawietzL,RothschenkH,HopfT,WeinerS,Schausten
H,Krukemeyer

MG, KrennV. Raporên dozê ji pratî ka patholojî kî ya rheumatolojî k].
[ArticleinGerman].ZRheumatol.2007Dec;66(8):706-12.

PMID: 18000669

JareforsS,JanefjordCK,ForsbergP,JenmalmMC,EkerfeltC.
Kêmkirin-rêkûpêkkirina interleukin-12Rbeta2-zincî ra û nterferon-
gama kêmbûn û hejmar zêdebûn liber qutiya serî P3-
î fadekirina hucreyê di nexweş an de bi dî roka lî meborrelioza kronî k re
ku bi kesên ku bi Borrelia-ya kronî k ve hatine eş kere kirin re hevber
kirin.ClinExpImmunol.2007Jan;147(1):18-27.PMID:17177959

JohnsonBJ,RobbinsKE,BaileyRE,CaoBL,SviatSL,CravenRB,MayerLW,DennisDT.Serodiagnosisof
JInfectDis1996Aug;174(2):346-53.PMID:8699065

JohnsonL,AylwardA,StrickerRB.Healthcare Access and barden of
carefornexweş an with
Lymedosease:alargeUnitedStatessurvey.HealthPolicy.2011Sep;102(1):64-71.Epub2011Jun14.
PMID: 21676482

JohnsonM,FederHMJr.ChronicLymedisease:asurveyofConnecticutprimarycarephysicians.JPed
1029.e1-2.Epub2010Sep1.PMID:20813379

KaiserR.[Kursên klî nî kî yên neuroborrelioza akût û kronî k li pey
dermankirinê bi ceftriaxone]. [Gotara Almanî].Nervenarzt.
2004Jun;75(6):553-7.PMID:15257378

KalacM,Suvic-KrizanicV,OstojicS,Kardum-
SkelinI,BarsicB,JaksicaB.Tevlî bûna pergala nerva navendî ya berê
nexwesiya nexweş iya kronî klî nfoşî tî kleukemia ya bi
neuroborreliosis.IntJHematol.2005.2007;
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 Neurol 1997 Mar

Karlsson M, Hovind-Hougen K, Svenungsson B, Stiernstedt G.
Çandinî û taybetmendî kirina spiroketên ji fluidên cerebrospinal ên
nexweşî ya Lyme borreliosis. J Clin Microbiol 1990 Mar; 28(3): 473-9.

Katchanov J, Siebert E, Klingebiel R, Endres M. Enfeksiyonên
vaskulopatî yê li ser yekî ne ya lîmfa ya neurolojîkî ya giran-û
mezînahî ya enfeksiyonê. Neurocrit Care. 2010 Jun; 12(3): 369 ID 20-74

Keller TL, Halperin JJ, Whitman M. PCR Detection of Borrelia burgdorferi DNA Aflû deya
cerebrospinal of Lyme neuroborreliosis. Neurology 1992 Jan; 42(1): 32-42.

Kemperman MM, Bakken JS, Kravitz GR. Dispelling the chronic Lyme disease myth. Minn Med. 2005
PMID: 18714930

Kestelyn PG. Anyeon Inflammation disease. Acta Clin Belg. 2005 Sep-Oct; 60(5): 270-5. PMID: 16398326

Kisand KE, Prück T, Kisand KV, Lüüs SM, Kalbe I, Uibo R.
Propensity ji bo bersivdana zêde ya nîflamatuar li ser Lyme borreliosis
kronîk. APMIS. 2007 Sep; 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. Sîmptomên devkî
yê bi borreliosis ve girêdayî ne--casereport. Agric Environ Med Ann.
2010 Berfanbar; 17(2): 319-21. PMID: 21186776

KohlerJ,KernU,KasperJ,Rhese-KupperB,ThodenU.Sî stema navendî ya nervê ya kronî k tevlêbûna Lymeborreliosis.Neurolojî 1988Hezî ran;38(6):863-7.

KordickDL,BreitschwerdtEB.Hebûna IntraerythrocyticofBartonellahenselae.JClinMicrobiol.1995Jun;33(6):1655-6.

KordickDL,BreitschwerdtEB.Bakteremiya vegere piş tî veguheztina xwî nê ya Bartonellahenselaeetocats.AmJVetRes.1997Gulan;58(5):492-7.

KordickDL,BreitschwerdtEB.Enfeksiyona domdar a heywanan di nav malê de bi sê celebên Bartonella.EmergInfectDis.1998Apr-Jun;4(2):325-8.

KordickSK,BreitschwerdtEB,HegartyBC,SouthwickKL,ColitzCM,HancockSI,BradleyJM

KrauseA,FingerleV.[Lymeborreliosis]. [ArticleinGerman].ZRheumatol.2009Gulan;68(3):239-52,quiz253-4.PMID:19387665

KrauseA.

KremerS,HollN,SchmittE,DeSèzeJ,MoserT,DieterichJLMann. [Imagingof non-traumatic and non-tumoralcordles]. [ArticleinFrench].JRadiol.2010Sep;91(9Pt2):969-87.PMID:20814389

KrugerH,KohlheppW,KonigS.Follow-upofantî biyotî k bi neuroborreliosis tê dermankirin û nayê dermankirin.ActaNeurolScand1990Jul;82(1):59-67.

KruppLB.Lymedisease.In:SamuelsMA,FeskeS,eds.Officepracticeofneurology.London

KuenzleS,vonBüdingenHC,MeierM,HarrerMD,UrichE,BecherB,GoebelsN.Patojen taybetmendiyên xweperastinê taybetiyên ciyawaz ênbersivên fantigen-drivenimmuner di neuroborreliosis de ne. InfectImmun.2007Aug;75(8):3842-7.Epub2007Gulan21. PMID: 17517881

KuhnTS.Thestructuresofscientificcorevolutions.Chicago:UniversityOfChicagoPress;3 edu/mfp/Kuhn.html

LaFleurRL,DantJC,WasmoenTL,CallisterSM,JobeDA,LovrichSD,WarnerTF,Abdelmagi

LantosPM.Nexweşî ya kronîk: nakok û zanist. ExpertRevAntiInfectTher.2011Jul;9(7):787-97.PMID:21810051

LappinMR,BreitschwerdtE,BrewerM,HawleyJ,HegartyB,RadeckiS.PrevalenceofBarto

LeeG,XiangZ,BrannaganTH3rd,ChinRL,LatovN.Eşkerêbûna genetîka ciyawaz di biyopsiyên germê demeyelî nasyona pirneuropatiya nîflamatuar kronîk (CIDP).JNeuroSci.2010Mar15;290(1-2):115-22.Epub2009ID9997.

LesnicarG,ZerdonerD.TemporomandibularjointinvolvementcausedbyBorreliaBurg

LeverkusM.,FinnerAM,PokrywkaA,FrankeI,GollnickH. Karsinoma hucreya metastatîk a trodermatîtê kronîk atrofîkan ên dirêj-rawestandî nehatine dermankirin. Dermatolojî. 2008;217(3):215-8.Epub2008Jul8.PMID:18607109

Liang FT, Brown EL, Wang T, Iozzo RV, Fikrig E. Protective niche for *Borrelia burgdorferi* to evade

Lins H, Wallesch CW, Wunderlich MT. Analî zên rêzimanî yên nî ş ankerên neurobiokî myayî yên zirara mêjî li ser fluî dên serebrospinal û serumî n enfeksiyonên

CNS. *Acta Neurol Scand*. 2005 Nove; 112(5):303-8. PMID: 1621892

Listernick R. A 17-salî zarokê berê bi nexweşî ya Lyme dî ya kronî k hat teşî hî skirin. Nexweşî ji herikî na germahiyê, serêşî, ferî ngî t, û gumana ku dayika wî jehrê dixwar gilî dike.

Pediatr Ann. 2004 Aug; 33(8):494-8. PMID: 15354601

Ljøstad U, Mygland A. [Lyme borreliosis in adults].

[Article in Norwegian]. *Tidsskr NorLaegeforen*. 2008 Gul 15; 128(10):1175-8. PMID: 18480867

Ljøstad U, Mygland A. Giliyên mayî 1 sal pişî tî dermankirinê

jibo Lyme neuroborreliosis acute; frequency, pattern and risk factors. *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 disease*

Logigian EL, Kaplan RF, Steere AC. Kronî k neurologic manifestations of Lyme disease. *NEngl J Med*

Lu B, Pereira Perrin M. Stratejiya anovel immunoprecipitation

mî mî kek yekta-fonksî yonel ya faktora neurotrofî kî ya malbatî lî glî al û ji patojen *Trypanosoma cruzi*-yê jê derketî nas dike. *Infect Immun*. 2008 Feb; 76(2):3530-8. Epub 2008 Jan 9. PMID: 18541656

LukashovaLV, KarpovaMR, PirogovaNP, KiiutsinaTA, LepekhinAV, PerevozchikovaTV, Faï tEA. olImmunobiol.2006Mar-Apr; (2):81-3.PMID:16758907

MacoV, MaguiñaC, TiradoA, MacoV, VidalJE. Nexweşî ya Carrion(Bartonellosisbacilliformis)ji hêla hî stopatolojiya liHigh ForestofPeru ve hat pejirandin.

MaggiRG, BreitschwerdtEB. IsolationofbacteriophagesfromBartonellavinsoniisu

MaggiRG, BreitschwerdtEB. Qedexkirina potansiyela nermalava16S-23SrRNA navçeyeka navjenî forma vedî tina molekularî ya cureyên Barton JClinMicrobiol.2005Mar;43(3):1171-6.

MaloneyE. Chroniclymediseasecounterpoint. MinnMed.2008Aug;91(8):6-7. PMID:

MaloneyEL. Anappraisalof"KronicLymedasease". NEnglJMed. 2008Jan24;358(4):428-9;authorreply430-1. PMID:18219748

MaloneyEL. Articleshednolight. MinnMed.2010Jan;93(1):6-7. PMID: 20191722

MarkeljevićJ, SarachH, RadosM. Lêzdan, sergirtin û psî koz wekî nî ş anên nexweşî ya bi Lymeneuroborreliosis kronî k(LNB). CollAntropol.2011Jan;35Suppl1:313-8. PMID:21648354

MarquesA. ChronicLymedisease:areview. InfectDisClinNorthAm.2008Jun;22(2):3-

Martí -Martí nezS,Martí n-Estefaní aC,Turpí n-FenollL,Pampliega-PérezA,Reus-BañulsS,García a-BarragánN,Villarubia-LorB.

[Edema papillo ya dualî , di heman demê de nî ş aneya destpêkê ya sendroma POEMS.

[ArticleinSpanish].RevNeurol.2006Nov1-15;43(9):531-4.

PMID: 17072808

MayerL,MerzS.Anappraisalof"ChronicLymedisease".EnglJMed.2008Jan24;358(4):428;authorreply4

MayoClinicStaff.LymeDiseaseSymptoms.<http://www.mayoclinic.com>

/ tenduristî / lyme-nexweş î / DS00116 / DSECTION = nî ş an

McGills,HjelmeE,RajsJ,LindquistO,FrimanG.Bartonellaspp.antibodiesinforensicsamplesfromSwedis

MervinP.Dermankirinê nepejirî ne.MinnMed.2009Dec;92(12):6.

PMID: 20092159

MichauTM,BreitschwerdtEB,GilgerBC,DavidsonMG.Bartonellavinsoniis

subspeciesberkhoffiasa dibe sedema sedemê antterioruveitis û

choroiditisinadog.VetOphthalmol.2003Dec;6(4):299-304.

MichelJM,SellaF.[Dementiain2011"Vegerbar"].

[ArticleinFrench].OldGeriatrPsycholNeuropsychiatrist.2011Jun;9(2):211-25.

PMID: 21690030

MiklossyJ. Kronî nî nflammationanddamyloidogenesisin Nexweş iya Alzheimer--

roleofSpirochetes.JAlzheimersDis.2008Gulan;13(4):381-

91.PMID:18487847

MiklossyJ,KasasS,ZurnAD,McCallS,YuS,McGeerPL.

Formên domdar ên tî pî kal ûkî stî k ên Borreliaburgdorferi ûnflamasyona

herêmî liLymeneuroborreliosis.JNeuroinflammation.2008Sep25;5:40.PMID:18817547

MiklossyJ,KhaliliK,GernL,EricsonRL,DarekarP,BolleL,HurlimannJ,PasterBJ.Borreliaburgdorferig
PMID: 15665404

MillerJ,C,vonLackumK,WoodmanME,StevensonB.DetectionofBorreliaburgdorferig
PMID: 16723206

MittyJ,MargoliusD.Nûvekirin û nakokiyên li ser dermankirina
nexweş iya Lymeê.MedHealthRI.2008Jul;91(7):219,222-3.
PMID: 18705223

MoniuszkoA,CzuprynaP,ZajkowskaJ,PancewiczSA,GrygorczukS,KondrusikM.
[PostLymesyndromeasaclinical problem].
[ArticleinPolish].PolMerkurLekarski.2009Adar;26(153):227-30.
PMID: 19388538

MoralesSC,BreitschwerdtEB,WashabauRJ,MatiseI,MaggiRG,DuncanAW.Detection

MosbacherM,ElliottSP,ShehabZ,PinnasJL,KlotzJH,KlotzSA.
Nexweş iya pisî kan ûvektorên dartropodê:moretoitthanascratch?
JAmBoardFamMed.2010Sep-Oct;23(5):685-6.PMID:20823366

MullegerRR,MillnerMM,Stanek,SporkKD.PenicillinGandceftriaxonedi
dermankirina neuroborreliosa zarokan de-lêkolî nek
prospektî f.Enfeksiyon1991Tî rmeh-Tebax;19(4):279-83.

MyglandA,SkarpaasT,LjøstadU.ChronicpolyneuropathyandLymedisease.EurJNeur

NadelmanRB,ArlenZ,WormserGP.Ji bo nexweş iya 'seronegatî v'Lymedisease.SouthMedJ1991Oct;84(10):1263-5.

NafeevAAKlimovaLV.[Clinical Manifestations of Neuroborreliosis intheVolgareion].[Gotara Rûsî].TerArkh.2010;82(11):68-70. PMID: 21381354

NarayanK,DailD,LiL,CadavidD,AmruteS,Fitzgerald-BocarslyP,PachnerAR.The nervoussystemaseptic germinalcentre: CXCL13andIgGinlymeneuroborreliosis. AnnNeurol.2005Jun;137(6). PMID: 15929033

NauR,ChristianHJ,EiffertH.Lymedisease--

currentstateofknowledge.DtschArzteblInt.2009Jan;106(5):72-81,82quiz,I.Epub2009J

NigrovicLE,ThompsonKM.TheLymevaccine:acautinarytale.EpidemiolInfect.2007Jan;135(1):1-10. PMID: 16893489

[Noauthorslisted][Aspects Cûdahyan ofmultiplesclerosis and Kronicborreliencephalomyelitis].

[ArticleinRussian].NevrolZhImSSKorsakovaPsikhiatr.2011;111(7):8-12.PMID:21947061

NoctonJJ,BloomBJ,RutledgeBJ,LogigianEL,SchmidCH,SteereAC.Detection

ofBorreliaburgdorferiDNAby polymerasechainreactionincerebrospinalfluidinLymen

NygårdK,BrantsaeterAB,MehlR.DisseminatedandchronicLymeborreliosisinNorway,1995-2000.

Ogrinck,LogarM,Lotric-FurlanS,CerarD,Ruzić-SabljićE,StrleF.Doxycyclineversusceftriaxonejibo dermankirina nexweş ên bi Lymeborreliosis kronî k.WienKlinWochenschr.2006Nove;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 supposed post-borreliosis syndrome. On the birry of the OLG Saarbrücken of 19 Gulan 2010]. [Article in Elman]. 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 diseases. St Louis: Mosby, 1997; pp 140-6.

Pachner AR, Delaney E. Reaksiyona zincî ra polimerazê di teş hî sa Lyme neuroborreliosis de. Ann Neurol 1993 Oct; 34(4): 544-50.

Pachner AR, Duray P, Steere AC. Pergala nervê ya navendî manifestation of Lyme disease. Arch Neurol. 1989 Jul; 46(7): 790-5.

Pachner AR, Steere AC. Trî adofneurolojî kî diyardeyên Nexweş iya Lî medê: meningitis, kranialneuritis, and radiculoneuritis. Neurolojî . 1985 Jan; 35(1): 47-53.

Pancewicz S, Popko J, Rutkowski R, Knaś M, Grygorczuk S, Guszczyn T, Bruczko M, Szajda M. PMID: 19513935

PapoT.[Dikarin nî ş aneyên taybetî bi enfeksiyona Borrelia ve girêdayî bin?].
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):507-10.
Epub2007Mar13.PMID:17360137

ParishJM.Pirsgirêkên xewê-girêdayî ş ertên tibbî yên hevpar.
Chest.2009Seb;135(2):563-72.PMID:19201722

ParkerM,TurhanV,AslanM,MusellimB,HotTopicY,ErtugrulB.
[FirstreportofthreecultureconfirmedhumanLymecasesinTurkey].
[ArticleinTurkish].FindAntimicrob.2010Jan;44(1):133-9.
PMID: 20455410

Persecă, FederA, MolnarGB.

[ArticleinRomanian].RevMedChirSocMedNatIasi.2008Apr-
Jun;112(2):496-501.PMID:19295026

PfisterHW.[Aspektên klî nî kî yên neuroborreliosis].
[ArticleinGerman].MMWFortschrMed.2010Jul1;152(25-27):31-4;quiz35.
PMID: 20672660

PfisterHW,RupprechtTA.Aspektên klî nî kî yên neuroborreliosis û
sendroma nexweş iya post-Lymedise di nexweş ên mezinan de.IntJMedMicrobiol.
2006Gulan;296Suppl40:11-6.Epub2006Mar9.PMID:16524775

PhillipsSE,BurrascanoJJ,HarrisNS,JohnsonL,SmithPV,StrickerRB.Chronicinfectionin'po

PourelJ.[Clinicaldiagnosis
ofLymeborreliosisincaseofjointandmuscularpresentations].
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):523-31.Epub2007Mar26.PMID:

Przytuł aL,Giń dzień ska-Sieś kiewiczE,SierakowskiS.[Dagnosis
û dermankirinaLymearthritis].[ArticleinPolish].PrzeglEpidemiol.
2006;60Suppl1:125-30.PMID:16909789

Puéchal X. [Têdawiya ne-antîbiyotîk ên Lyme borreliosis].
[Article in French]. *Med Mal Infect.* 2007 Jul-Aug;37(7-8):473-8. Epub 2007 Adar 21. PMID:17376627

Puius YA, Kalish RA. Lyme arthritis: pathogenesis, clinical

presentation, and management. *Infect Dis Clin North Am.* 2008 Jun;22(2):289-300, vi-viii.

Reikl Jr. *Lyme Disease and the Nervous System.* New York: Thieme Medical Publishers. 1998.

Reikl Jr. Neurologic aspects of North American Lyme disease. In *Lyme Disease*, ed. Patricia

Renaud I, Cachin C, Gerster J C. Good outcomes of Lyme arthritis in 24 nexweşên nedem

Reshetova GG, Zaripova TN, Titskaia EV, Moskvina VS, Udintsev SN.
[Fîzîkî ji bo dermankirina rehabîlîtasyonê ya nexweşên bi
îxodestîk-borne borreliosis bi birî nêneretayî yê nermalavê re].
[Article in Russian]. *Vopr Kurortol Fizioter Lech Fiz Kult.* 2004 November-
December;6:10-3. PMID:15717529

Roche Lanquetot MO, Ader F, Durand MC, Carlier R, Defferriere H,
Dinh A, Herrmann JL, Guillemot D, Perrone C, Salomon J.
Infect. 2008 Oct;38(10):543-8. PMID:18722064

Rolain JM, Brouqui P, Koehler JE, Maguina C, Dolan MJ, Raoult D. Pêşniyarên
ji bo dermankirina enfeksiyonên mirovî yê ku ji hêla
Bartonella species ve hatine.

RoratM,KucharE,SzenbornL,MałyszczakK.

[Growingborreliosisanxietyanditsreasons].

[ArticleinPolish].PsychiatrPol2010Novi-Dec;44(6):895-904.PMID:21449171

RossiM.[Latemanifestations of Lymeborreliosis].

[ArticleinGerman].TherUmsch.2005Nove;62(11):745-9.PMID:16350537

RothJ,ScheerI,KraftS,KeitzerR,RiebelT.Uncommonsynovialcystsinchildren.EurJPedia

RudenkoN,GolovchenkoM,RůzekD,PiskunovaN,Mallátová

N,GrubhofferL.MolecularDetectionofBorreliabissetiiDNASerumnimûneyên

nexweşanlıKomaraÇekyabiborreliosis

gumanbar.FEMSMicrobiolLett.March2009,292(2):274-81.Epub2009Jan29PM71:

SamuelsDS,RadolfJD,eds.Borrelia:MolecularBiology,HostInteractionandPathogene

SavelyVR.Updateonlymedeasethethehiddenepidemic.BrewsJNurs.2008Jul-

Aug;31(4):236-40.PMID:18641487

SavelyV.Lymedisease:adiagnosticdilemma.NursePract.2010Jul;35(7):44-50.PMID:20

SchallerJ.Diagnosis,TreatmentandPreventionofBartonella:AtypicalBartonellaTreatm

SchallerJ.Babesia.inEncyclopediaofPlagues,PestilenceandPandemics.Ed.J.Bryre,We

SchallerJ.Bartonella.inEncyclopediaofPlagues,Pestilence

andPandemics.Ed.J.Bryre,Westport,CT:GreenwoodPress;2008

Schaller J. Lyme Disease. In Encyclopedia of Plagues, Pestilence and Pandemics. Ed. J. Bryre. Westport, CT: Auburn House, 2000.

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

Schaller J. L. Artemisin, Artesunate, Artemisinic Acid and Den Derivatives of Artemisia jibo Malaria, Babesia û Penceşê êrê Bikaranî n. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller J. L. Rêbernameya Dermankirinê û Teşhîskirina Babesiozê ya Mirovan, Pêveçûneke Berfireh ya New Ciheyên Mirovan û Dermankirinê Pêşketî. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2006.

Schaller J. L., Burkland G. A. Raporta dozê: lez û kontrola bêkêmasî ya fidiopathichypereosinophilia bi matînbmesylate. MedGenMed. 2001;3(5):9.

Schaller J. L., Burkland G. A., Langhoff P. J. Civên cûrbecûr yê Babezyayê ji ber hîpereosinophilia hatine ragihandin? Piştî bûyera yekem a raporkirî bişopînin. MedGenMed. 2007;9(1):38.

Schaller J. L., Burkland G. A., Langhoff P. J. Do Bartonella enfeksiyonan dibe sedema ajî tasyon, nexweşî ya panîkê, û li hember dermankirinê depresiyon? MedGenMed. 2007;9(3):54.

Scheffer R. E., Linden S. Şertên tîbbî yê hevdem digel nexweşî ya bipolar dî ya zarokan. Curr Opin Psychiatry. 2007;20(4):398-401. PMID: 17551356

Schnarr S., Franz J. K., Krause A., Zeidler H. Infeksiyon û şertên

musculoskeletal: Lyme borreliosis. Best Pract Res Clin Rheumatol. 2006;20(6):1099-1118. PMID

SchutzerSE,AngelTE,LiuT,SchepmoesAA,TRClauss,JNAdkins,DGCamp,HollandBK,BergquistJ,Co
2011Seb23;6(2):e17287.PMID:21383843

SchweighoferCD,FätkenheuerG,StaibP,HallekM,ReiserM.
Nexweş iya lî medê bi nexweş iya

kronî klî nfosî tî kleukemiamî mî î ksleukemî kmeningeosis.Onkologie.2007Nove;30(11):564-

ScienceDaily(Jan6,2009).NewBartonellaSpeciesThatInfectsHumansDiscovered.Available
at<http://www.sciencedaily.com/>
weş anên/2009/01/090106145006.htm

ShapiroED.Tick-borne diseases.AdvPediatrInfectDis.1997;13:187-
218.Pirsî n.

ShapiroED.Encamên demdirêj ên kesên bi nexweş iya Lymedê re.
VectorBorneZoonoticDis.2002Winter;2(4):279-81.

ShapiroED,GerberMA.Lymediseaseandfacialnervepalsy.ArchPediatrAdolescMed.1997Dec;151

SherrVT.Humanbabesiosis--neqeydkirina rasteqî nî .Têbûna qeyda
fermî kêmkirina vedî tin, teş hî s û dermankirinê, pêş niyarkirina ji bo
raporkirina demildest û demildest.Hî potezên Med.
2004;63(4):609-15.PMID:15325004

Sendroma SherrVT.Munchausen-ji hêla proxyan û nexweş iya
nexweş iyê ve: tîbbî -misogî nyordî agnostî k misterî ?Hî potezên Med.
2005;65(3):440-7.PMID:15925450

SiegelDM.Chronicarthritisinaadolescence.AdolescMedStateArtRev.2007Gulan;18(1):47-61,viii.

SigalLH.Summaryofthefirst100patientsseenatalymediseasereferralcenter.AmJMed1990Jun;88

SigallH. Pêş niyarên niha ji bo dermankirina nexweş iya Lyme.
Drugs1992Gulan;43(5):683-99.PMID:1379147

SigallH. Encamên demdirêj

ên Lyme disease. In: Rahn QW, Evans J, eds. Lyme disease. Philadelphia: ACP, 1998; pp137-53.

SigallH, HassettAL. Şîrove: 'Navê çî ye? Tişî tê ku em gazî an
navên din dikin wê xweş xweş

be.' Shakespeare W. Romeo and Juliet, II, ii (47-48). Int J Epidemiol. 2005 December; 34(6): 13E

Simakova AI, Popov AF, Dadalova OB. [Ixodes tick-

borne borreliosis with erythema nodosum]. [Article in Russian]. Med Parazitol (Mosk).

2005 Cotmeh-Dec; (4): 31-2. PMID: 16445235

Sjöwall J, Carlsson A, Vaarala O, Bergström S, Ernerud H, Forsberg P, Ekerfelt C. Bersponên

nexwestî yên nexwestî di Lyme borreliosis: tumour necrosis factor-

alpha and interleukin-12 nesî mptomatî kin individuals pirroxponset.

1 (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. Dinasî na derengmayî ya neuroborreliosisê

ku wekî palsî û meningî tê pêş kêş

dike. 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-likereceptor2mediatedco-stimulationofTcellsinthemousesessemassabasebobasefor kronicinflamatuarnexweş iya hevbeş .ArthritisResTher.2004;6(5):R433-46.Epub2004Jul19.PMID:1538003

SoodSKed.LymeBorreliosisLiEwropa ûAmerîkaya

Bakur:EpidemiologyandClinicalPractice.HobokenNewJersey:WileyandSons,Inc.,201

SpeelmanP,deJonghBM,WolfsTF,WittenbergJ;Kwaliteitsinstituutvoorde

Gezondheidszorg (CBO).[Guideline'Lymeborreliosis']. [ArticleinDutch].NedTijdschrGeneesk.2004Apr3;148(14):659-63. PMID: 15106316

SréterT,SréternéLanczZ,SzéllZ,EgyedL. [Rickettsiahelvetica:anemergingtick-bornepathogeninMacaristan ûEwropa]. [ArticleinMacarî].OrvHetil.2005Dec11;146(50):2547-52. PMID: 16440500

SteereAC.MusculoskeletalmanifestationsofLymedisease.AmJMed.1995Apr24;98(4A)

SteereAC,BartenhagenNH,CraftJE,HutchinsonGJ,NewmanJH,RahnDW,SigalLH,Spiel

SteereAC, BerardiVP, WeeksKE, LogigianEL, AckermannR.

EvaluationoftheintrathecalantibodyresponsetoBorreliaburgdorferiasadiagnostic

SteereAC,GibofskyA,PatarroyoME,WinchesterRJ,HardinJA,MalawistaSE.ChronicLyme

SteereAC, MalawistaSE, BartenhagenNH, SpielerPN, NewmanJH, RahnDW, HutchinsonGJ, Green
1984 Tîrmeh-Tebax;57(4):453-61.

SteereAC, SikandVK. Pêşkeşkirina diyardeyên Lyme disease û encamên
normalavê. N Engl J Med. 2003 Jun 12;348(24):2472-4.

StermanAB, NelsonS, BarclayP. Neuropatiya demê elî nîker ya ku bi
nexweşî ya lîmedê re pêvedike. Neurolojî 1982 November;32(11):1302-5.

StorchA, VladimirtsevVA, TumaniH, WellinghausenN, HaasA, KrivoschapkinVG, LudolphAC. Vilius
NeuroSci. 2008 Seb;29(1):11-4. Epub 2008 Apr 1. PMID: 18379734

StrickerRB. Counterpoint: dermankirina-termantî biyotîka dirêj-nîşanên
domdar ên bi nexweşî ya nexweşiyê ve girêdayî çêtir dîke. Clin Infect Dis.
2007 Jul 15;45(2):149-57. Epub 2007 Jun 5. PMID: 17578772

StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease: a turning point. Expert Rev Anti Infect Ther. 2007 Oct;5(5):759-

StrickerRB, JohnsonL. Chronic Lyme disease and the 'Axis of Evil'.
Future Microbiol. 2008 Dec;3(6):621-4. PMID: 19072179

StrickerRB, JohnsonL. Gender bias in chronic Lyme disease. J Womens Health (Larchmt). 2009 Oct;18-

StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease as a nasî û dermankirin: dersên ji
AIDSê epidemîk. Minerva Med. 2010 Dec;101(6):419-25.
PMID: 21196901

StrickerRB, JohnsonL. Lyme disease: the next decade. Infect Drug Resist. 2011;4:1-9. Epub 2011 Jan 1

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

StrickerRB,SavelyVR,MotanyaNC,GiclasPC.Complementsplitproductsc3aandc4ainchro

SummersBA,StraubingerAF,JacobsonRH,ChangYF,AppelMJ,StraubingerRK.Lêkolî nê
PMID: 15904927

TauberSC,RibesS,EbertS,HeinzT,FingerleV,BunkowskiS,KugelstadtD,SpreerA,JahnO,Ei

TaylorRS,SimpsonIN.Reviewoftreatmentoptionsforlymeborreliosis.JChemother.2005S

TelfordSRIII,WormserGP.Bartonellaspp.transmissionbyticksnotestablished.EmergInf

ToryHO,ZurakowskiD,SundelRP.Encamên zarokêjiboLymearthritis
têne
dermankirin:encamsotalargepediatriccohort.JRheumatol.2010Gulan;37(5):1049-55.Ep

TreibJ,WoessnerR,DoblerG,FernandezA,HozlerG,SchimrigkK.
Nirxa klî nê klî ya taybetî di nav hilberandina anteborgan
de.Actavirol1997Seb;41(1):27-30.

TuuminenT,HedmanK,Söderlund-VenermoM,SeppäläI.Enfeksiyona
akûtparvovirusB19Sedemên netaybetî gelek caran di Borrelia de û
normalavên Salmonella û Kampî lobacterolojî , Pirsgirêkên
Teş hî sa EnfeksiyonaArthropathyI.C.
2011Jan;18(1):167-72.Epub2010Nov24.PMID:21106777

Vel'ginSO, ProtasII, PonomarevVV, DrakinaSA, ShcherbaVV.
[Polimorfî zma klî nî klî ya neuroborreliosisa late stage of the disease].
[Gotar Di Rûsî]. Zh Nevrol Psikhiatr ImSS Korsakova.
2006;106(3):48-51. PMID:16608111

VojdaniA. Antibodies as predictors of complex autoimmune diseases
penceş êrê. Int J Immunopathol Pharmacol. 2008 Tirm-
Sep;21(3):553-66. Erratum in Int J Immunopathol Pharmacol. 2008 Kewt-
December;21(4851):

VolkmanDJ. An appraisal of "Chronic Lyme disease". N Engl J Med.
2008 Jan 24;358(4):429; author reply 430-1. PMID:18219750

WagnerV, ZimaE, GellerL, MerkelyB. [Nexweşî ya
Acute atrioventricular block in chronic Lyme disease].
[Article in Hungarian]. Orv Hetil. 2010 Sep 26;151(39):1585-90. PMID:20840915

WahlbergP, NymanD. [Chronic Lyme borreliosis--faktorfiction?].
[Article in Finnish]. Duodecim. 2009;125(12):1269-76.
PMID: 19711595

WebMD. Lyme Disease Symptoms. <http://arthritis.webmd.com/tc/lyme-nexweşî-nî-ş-anên>

WeintraubP. Cure Nenas: Inside the Lyme Epidemic. New York: Saint Martin's Griffin, 2009.

WeissenbacherS, RingJ, HofmannH. Gabapentin jibo tedawiya semptomatî klî
ya êş a kronî kneuropathî k di nexweşî ên bi qonax-
stage Lyme borreliosis: a pilot study. Dermatology. 2005;211(2):123-7.
PMID: 16088158

WeissmannG. "Chronic Lyme" û sendromayên nenaskirî yên bi
germî .FASEBJ. 2007 Seb;21(2):299-301. PMID:17267382

WidheM, JareforsS, EkerfeltC, VrethemM, BergstromS, ForsbergP, ErnerudH. Borrelia-specific interferon-

gamma and interleukin-4 secretion in cerebrospinal fluid and blood in Lyme borreliosis in

WielgatP, PancewiczS, Hermanowska-SzapkowiczT, KondrusikM, ZajkowskaJ, GrygorczukS, PopkoJ, ZwierzK. (3): 451-8.

PMID: 15730009

WormserGP. Tedawî û pêş î lê girtina nexweş iya Lyme dê, bi qonax-tedawiya antî mî krobialê ji bo neuroborreliosis û derzî lê danê. Semin Neurol. 1997 Adar; 17(1):45-52. Vekolî n.

WormserGP, SchwartzI. Dermankirina antî biyotî ka heywanên bi Borrelia burgdorferi vegirtî . Clin Microbiol Rev. 2009 Jul; 22(3):387-95. PMID: 19597005

WormserGP, ShapiroED. Implications of gender in chronic Lyme disease. J Womens Health (Larchmt). 2009 Jul; 18(7):773-80. PMID: 19514824

ZajkowskaJ, CzuprynaP, PancewiczSA, KondrusikM, MoniuszkoA. Acrodermatitis chronica

ZajkowskaJM, KondrusikM, PancewiczSA, GrygorczukS, JamiołkowskiJ, StalewskaJ. [Com

ZajkowskaJM, SwierzbinińskaR, PancewiczSA, KondrusikM, Hermanowska-SzapowiczT.
[Polish]. PolMerkurLekarski.2004Gulan;16(95):447-50.PMID:15518424

ZalaudekI, LeinweberB, KerlH, MülleggerRR. Acrodermatitis chronica atrophicans

ZeaiterZ, LiangZ, RaoultD. Dabeş kirina genetîkê û
ciyawaziya cureyên Bartonellayên li ser berawirdkirina pariyên
pariyên Zgenekan. J Clin Microbiol. 2002;40(10):3641-7.
PMID: 12354859

Zu-RheinGM, LoSC, HuletteCM, PowersJM. Anovel
mîkroangiopatiya mêtî bi keleka kelezalê dotelial û birî nê
maddeyên spîyên pîrfocal: adirect mycoplasma infection?
J Neuropathol Exp Neurol. 2007 December; 66(12-11):1101

Dr. Schaller hatiye weşandin:

Kovara Komeleya Bijîjkî ya Amerîkî

Kovara Neuroscience ya Klînikî

Medscape (Rojnameya Akademîk ya WebMD)

Kovara Civaka Amerîkî ya Psîkiyatriya Zarok û Ciwanan

Kovara Amerîkî ya Psychiatry

Kovara Ewropî ya Psîkiyatriya Zarok û Ciwanan

Pharmaceuticals Compounding: Triad

Fleming Revell Press (Çar Ziman)

Nûçeyên Dermanê Navxweyî

Malbata Practice News

Spire Mass Market Books

Kovara Înternetê ya Dermanê Malbatê

Greenwood Press

Hiş yariyên Dermanên Derûnnasiya Zarok û Ciwanan

Hope Academic Press

Nûçeyên Psîkiyatriya Klînikî

Hiş yariyên Dermanên Derûnî

Rojnameya Townsend

Nûçeyên OB / GYN

Nûçeyên AMA

Currents

Nimûneyek ji Pirtûkên Din ên Dr

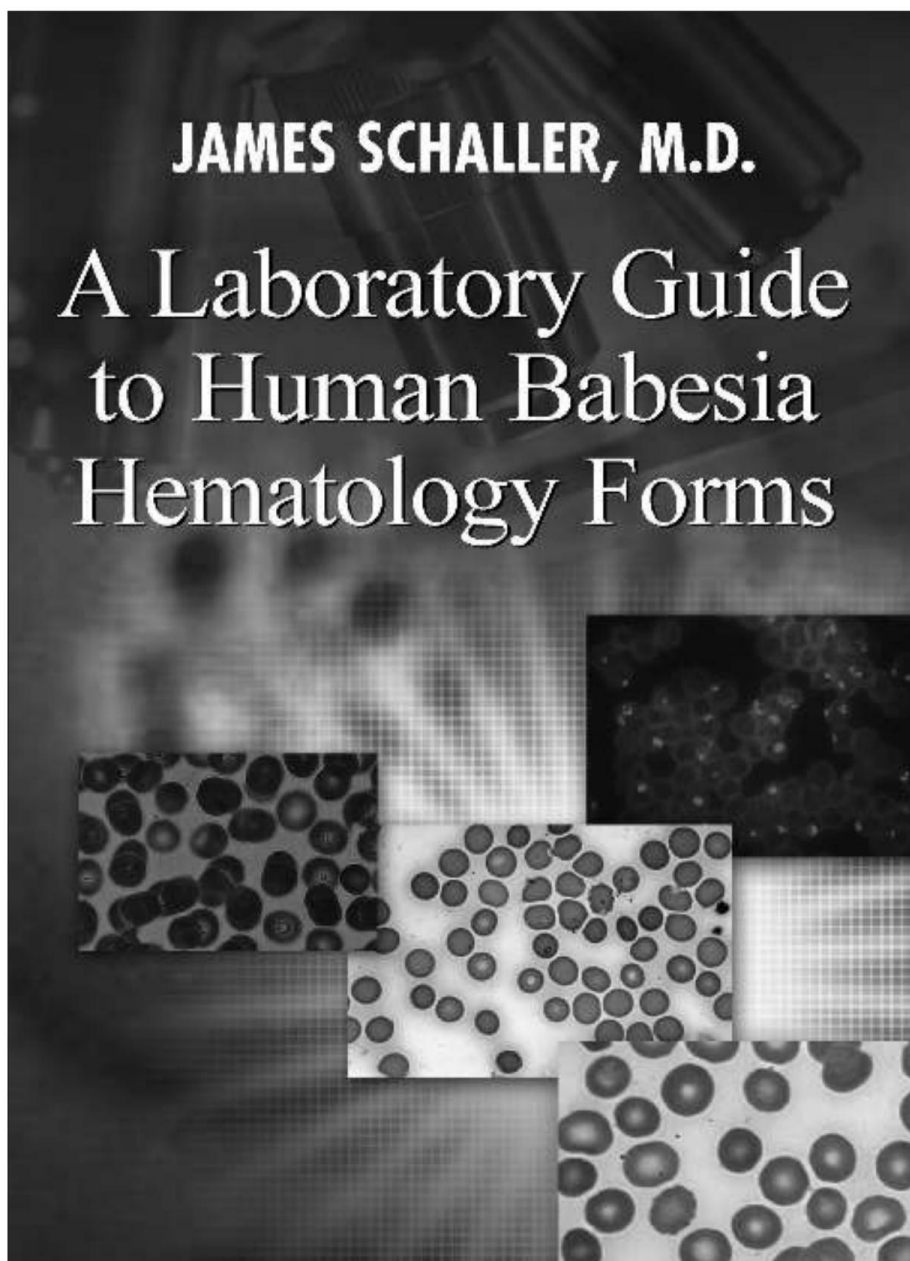
JAMES SCHALLER, M.D.

The Diagnosis and Treatment of
Babesia



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

Ev pirtûka nivê sê ya mezin safî dike ku bi hêsanî tê xwendin. Bi rastî jî sê pirtûk e. Dema ku hin xal ji 2006-an vir ve bi qismî kevin bûne, dê pir ji nûve ji xwendevanan re bêne hesabandin.



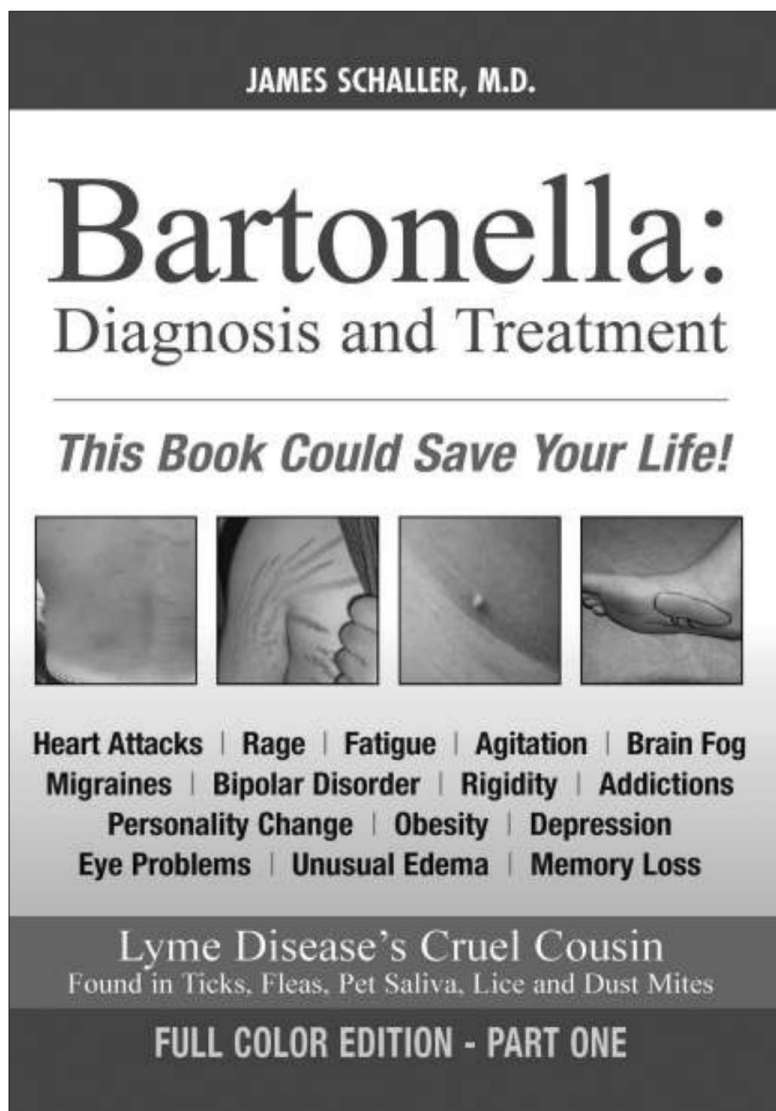
TheOnlyHematologyBookExclusively DedicatedtoBabesia.

**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.

Pirtûka Herî Serpêhatî Akademî k ûPirtûka Nexweş -
NavendaPraktî kalArtemisyaBabesia.



Bartonelladiagnosissisverycomplex.Thiscurrenttextcreatively

usedanewsetoftoolsbasedsolidresearchofbloodveselsandspeedavagmentation

When Traditional Medicine Fails...

YOUR GUIDE TO MOLD TOXINS

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

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



**Includes Home
Detox Program**

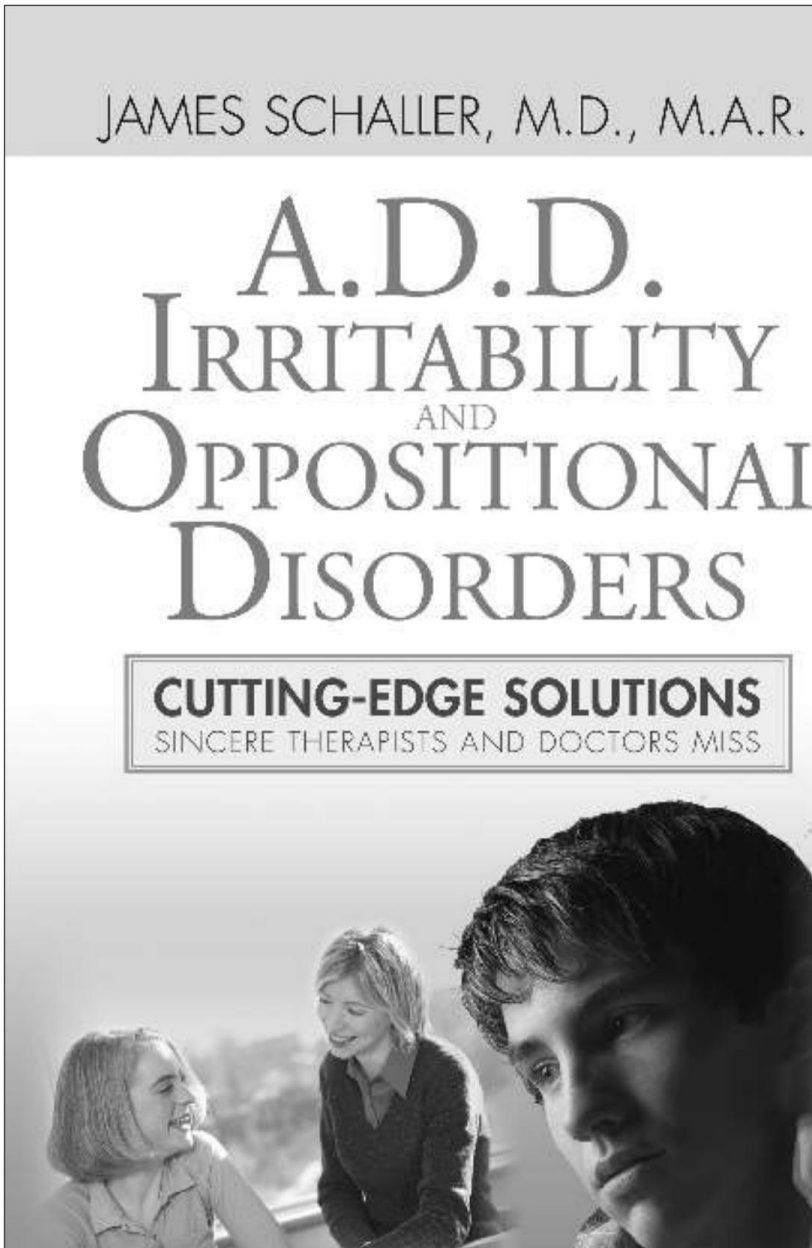
Dr.SchallerisaCertifiedMoldInvestigatorandaCertifiedMoldRemediator.Hereis

JAMES SCHALLER, M.D.

SUBOXONE

**TAKE BACK YOUR LIFE
FROM PAIN MEDICATIONS!**

TheOnlyCurrent, Pirtûka Klî nî kî ya Bikêr û
Pêş ketî li ser Tedawiya Şoreş gerî Ji bo Zêdebûna
Opioîd û Êş a Modest.



Gelek sedemên bijî jkî û neurolojî kî yê belengaz û behremendiyên xerab dikarin êdî bîn paş guhkirin. Vê yektaxtek pêş keftî derman nî ş an dide û gelek psî kiyatrî ya ciwan nî ş an dide.

Disclaimer

Dr. nexweşî , nexweşî , û sedemên pirsgerêkên tenduristiyê yê di vê pirtûkê de bi tenê spekulatîf, hîpotetîk, û ne ji bo vesazkirina otorîteyê ne. Bê şîrovekirin. ycommentinthisbook. Tu şîrove di vê pirtûkê de ji hêla dezgehek hukûmetê, laşê bijîşkî an civata bijîşkî ve nayê pejirandin. dermankirin, dermankirin an pêşîlêgirtina nexweşiyê. Agahiyên di vê pirtûkê de tenê ji bo mebestên perwerdehiyê tên pêşkêşkirin. Ew ne tê xwestin ku ji hêla bijîşkên we ve an jî pisporên lênihêrî na tenduristiyê yê din ve were guheztin.

Divê tu nexweşî agahdariya di vê pirtûkê de ji bo teşîhîs-dermankirina pirsgerêkek tenduristiyê, an jî ji bo reçetêkirina dermanek an dermankirinek din bikar bînin. nexweşî dermankirin. Di vê pirtûkê de, yek berjewendiyê yê xwe bi hev re parve dike.

Ji kerema xwe bîyêşî ewirdarî ya zelal bi pêşkêşkarê xweya lênihêrî na tenduristiyê re bi destûr nexwarinê, werzîşê an bernameya lêzêdekirinê, an celebek xurek, giya, an derman negirin.

Babesia or Bartonella teşîhîs-dermankirin şîrove û raporên gengaz ên dermankirina erênî an negatîf encamên hîpotetîk in. Divê li ser bîngeha lêkolîna pêşî û xwendina vê pirtûkê, ne dermankirin ji hêla her kesî ve were pejirandin.

Di vê pirtûkê de, Dr. Schaller ne destûrname an jî îdiaya îsbatkirî li ser teşîhîs, ceribandinek an dermankirinê dike.

Di vê pirtûkê de î dea divê ji dermanê weya callexpertinallopathî k, osteopatî -dermanên pêş keftî re were şandin. Bijî jkên we yê lênihêrî na tenduristiyê, û lêkolî na we, xala destpêkek ji bo dermankirinê bi taybetî ji laşê we re hatî çêkirin. Dî sa, Dr.

Wekî din, Dr.

Ji ber ku ev dixuya kubethefirstbook bi taybetî ji bo pêş keftî - moderncutting-birûskî û enfeksiyonek enfeksiyonê berbelavkirî pî vanên teşhîskirinê, bi îhtimaleke mezin ji bo xeletiyên heye. Yekane lab dî tina dermankirinê encamek dikare gelek sedeman hebin, û ji van yekên jî ji nivîskar re, bijî jkên tenduristiyê yê din re neyê zanî n. Ji ber vê yekê, hemî pisporên tenduristiyê divê li pişta vê pirtûkê li erêkirina din bigerin, berî ku plansaziya dermankirinê ya yekane dest pê bikin.

Bi Schaller re têkilî daynin

Ger hûn bixwazin bi Dr. Schaller re biaxivin, ew şêwirdariyên perwerdehiya kesane pêş kêşî dîke, ku dikarin bi telefonê 239-263-0133 werin saz kirin. Ji kerema xwe hemî hejmarên têlefonê, e-nameyek xebitandinê û hejmarek faksê bihêlin. Van şêwirdariyê bi gelemperî di yekî neyên 15 hûrdemî de ne û heya ku hûn bixwazin dikarin bidomînin. Tiştekê ku hewce ye, temamkirina formek razîbûna agahdar a kurt e.

Heke hûn dixwazin şêwirdariyek teşhîsekê tam an jî wekî nexweşîkê Dr. Ew pêşî bi we re hevdîtin dîke û dûtî re bi telefonê bi we re lînêrîna şopandinê dîke. Ew ji we re hewce dîke ku hûn bijîjkek malbatê, hundurîna an bijîjkek zarokan hebe, ji ber ku ew tenê şêwirmendek e.

Ger hûn dixwazin bifirin ji bo dîtina Dr.

jimartin.

Ez ji we re tendurustiya herî baş dixwazim!

Silavên germ,
Rona C. MBA
Rêveberê Ofîsê

