

# 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





بارٹونیلہ کے لیے چیک لسٹ،  
بیبیشیا اور لائٹ کی بیماری

2012 ایڈیشن

JLSchaller,MD,MARandK.Mountjoy,MS

بین الاقوامی اکیڈمی انفیکشن ریسرچ پریس

Bank Towers • New Gate Center (305)

ہائی وے [Tamiami Trail North] 41

نیپلز، FL 34103

کاپی رائٹ © 2010 RAM, DM, rellahc Ssema] 2102 حقوق محفوظ ہیں۔

کور ڈیزائن: نک بوٹنر ریسرچ: رینڈل بلیک ویل، لنڈسے گبسن، کمبرلی  
ماؤنٹ جوئے

Library of Congress Cataloging Data Schaller, J. L.; Mountjoy, K.

بارٹونیا، بیبیشیا اور لائم ڈیزیز کے لیے چیک لسٹ بذریعہ جے ایل شیلرنڈ کے ماؤنٹ  
جوئے

ISBN 978-0-9840889-5-9

1. Tick infections 2. Flea infections 3. Diagnosis

حوالہ جات کے انداز پر نوٹ

یہاں سے حوالہ جات کے انداز پر نوٹ ہدایہ: Making them uniform would not add to the ability to locate citation.

ریاستہائے متحدہ امریکہ میں تیار کردہ

پہلی اشاعت

امریکہ میں حقیقی اور ٹھوس آزادی کی بحالی کے لیے کام کرنے والوں کے لیے خاص طور پر، دنیا کے سب سے اوپر جیلر کے طور پر، دنیا کے 25% کے ساتھ امریکہ میں قیدیوں، ہم آزادی کی قوم نہیں، ہم جیل کی قوم ہیں۔

خدا، ضمیر یا ساتھی، شریف، پولیس، بچوں کے تحفظ کی مدد کرے۔ کارکنوں، ججوں اور اٹارنی جنرلوں کو حقیقی سالمیت، توازن اور خدمت کا دل بونا چاہیے۔

امریکہ میں قانون نافذ کرنے والے اداروں اور بچوں کی خدمات میں طاقت کا غلط استعمال اب معمول بن گیا ہے، اور کردار، عاجزی، مہربانی اور حکمت کو بحال کرنے کی ضرورت ہے۔

اگر آپ غریبوں، کمزوروں اور جھوٹے الزامات لگانے والوں کے حقوق کی بحالی کے لیے کام کر رہے ہیں تو یہ تحریر اور میرا پیار آپ کے لیے وقف ہے۔

## مشمولات

بارٹونیا کا تعارف .....	1.
چیک لسٹ .....	3.
نفسیاتی اور اعصابی .....	3 ڈرمیٹولوجی یا
جلد .....	5.
آنکھ .....	6.
دل .....	7.
جنرل-میڈیکل .....	7.
ممکن. لیبارٹری. فائونڈنگز .....	9.
ماحولیات .....	01.
کتابیات .....	31.
بایسیا کا تعارف .....	56.
چیک لسٹیں .....	76.
نفسیاتی اور اعصابی .....	76.
دل. اور. سرکولیٹری. نظام .....	76.
بڑے. اعضاء .....	86.
جنرل میڈیکل .....	96. لیب کے
نتائج .....	17.
ردعمل. یا. تبدیلیاں. ان. جسم .....	37.
ماحولیات .....	47.
A. Word. on. Manual. Blood. Examinations .....	76.
کتابیات .....	97.

## LYME.DISEASE

تعارف	501
لستیں	701
لیبارٹری-ٹیسٹنگ- بالواسطہ-اور-براہ راست- 701 باڈی-امتحان-	
نتائج	901
امتحان	110
بوئے جسمانی تاریخ	111
اعصابی	111
اعضاء	113
جلد	114
عضلاتی	114
میڈیکل	115
ماحولیات	117
الفاظ	119
کتابیات	121
ڈاکٹر. شیلر کا نمونہ اشاعتیں	159
اور حفاظت مسائل	761
ڈاکٹر. شلر	169





## بارٹونیا چیک لسٹ

### ابھرتے ہوئے اسٹیلٹھ انفیکشن کا بڑھتا ہوا شبہ

جیمز ایل شالر، ایم ڈی، MAR

#### تعارف

2011 میں ایک نئی انسانی بارٹونیا کی نسل کو پینتیس بارٹونیا کی نسلیں شامل کی گئیں، فرص۔ [researchformyBartonellabook](#) لیکن تباہ کن اور انتہائی مفید وضاحت کے ساتھ، یہ کہ بارٹونیا ٹیسٹنگ خوفناک ہے، علاج ناقص ہیں، عام طور پر سرخ خون کے خلیوں کے باہر پایا جاتا ہے، اور موجودہ تحقیق پر بارٹونیا اسپیتھٹک—اسٹوڈیٹ این آئی ایچ۔ زمین پر کسی بھی انفیکشن سے زیادہ "مشترکہ انفیکشن۔" شاید لائمیسیٹی " شریک انفیکشن۔

حال ہی میں، جرمن محققین کیزر اور رائیس نے بارٹونیا کی تحقیق کا خلاصہ کیا: بارٹونیا ریسرچ کے بعد 2 دہائیوں کے بعد، ان بیکٹیریا کی علم کی ترسیل اور پیتھالوجی اب بھی محدود ہے۔

چیک لسٹ کیوں بنائیں۔

سب سے پہلے، بارٹونیا کینٹرنوفٹساؤنٹی ہاڈیز، اور ان کی وجہ سے انسانوں میں دوسرے دھڑکنوں اور پسوں سے پیدا ہونے والے انفیکشنز۔ انسٹوڈیو کے اکسٹھ بارٹونیا متاثرہ کتوں، پیریزنڈ میگیری نے حال ہی میں بتایا ہے کہ زیادہ سے زیادہ بارٹونیا سے متاثرہ کتے کو بارٹونیا سے متاثر ہونے والے اینٹی ہاڈیز کا پتہ نہیں چل سکا ہے۔

مندرجہ ذیل معیار کے مطابق ہو سکتا ہے کہ بارٹونیا سے متعلق کوئی وجہ نہیں ہے۔

## سر درد کی تھکاوٹ S

تاہم، چونکہ بارٹونیا کینڈس ایبل اور صحت مند افراد کی بلاکت، ذیل کی چیک لسٹ تقریباً ہر متاثرہ مریض کو پکڑنے کے لیے ترتیب دی گئی ہے۔ یہ نہ تو صحیح ہے اور نہ ہی غلط۔ فلسفہ، سماجیات، مفروضات، طبی فیشن اور نفسیات عام طور پر سبھی پلے آرول سیٹنگ کٹ آف کے لیے ایڈیٹریشن اور ہر بیماری سے متاثرہ مریض کو پکڑنے کے لیے تیار ہیں۔

ب.ط. [archisguidedbywiderangeofvariables](http://des.emory.edu/mfp/archisguidedbywiderangeofvariables) میں، نفسیات، فلسفیانہ مفروضے اور سماجیات تمام ادویات کو کنٹرول کرتے ہیں لیکن تربیت کی تعریف نہیں کرتے۔ دیکھیں کوبن کا سائنسی انقلاب کا ڈھانچہ مندرجہ ذیل لنک پر غیر معمولی طور پر خلاصہ کیا گیا: [Kuhn.html](http://des.emory.edu/mfp/Kuhn.html)

بارٹونیا چیک لسٹ

جیمز شیلر، ایم ڈی، MAR

(براہ کرم کسی بھی علامات کو چیک کریں جو لاگو ہوں)

نفسیاتی اور نیورولوجیکل

موجودہ تشویش جو کہ موجود نہیں تھی۔

موجودہ ذہنی دباؤ سولہ سال کی موجودگی نہیں ہے۔

پچھلی دبائیوں اور بگڑتے ہوئے گھٹنے کے جھٹکے سے متعلق جذباتی ردعمل

دماغی دھند

ڈپریشن

ڈپریشن جو کہ مکمل طور پر قابو میں نہیں ہے

ڈپریشن والی خوراکیں، یا ہائی ڈونٹ ڈپریشن کو کنٹرول کرنے کے لیے ضروری ہوتا ہے

اضطرابی خوراک کے ساتھ کافی حد تک کنٹرول

ڈپریشن معقول علاج کے ٹرائلز کے ذریعے مکمل طور پر کنٹرول کیا جاتا ہے۔

خودکشی کا احساس یا موت کے معمول کے خیالات

رونا

جنونی خیالات یا خوف کی زیادتی

جنونی خیالات جس میں دماغ کی زیادتی ہے۔

غیر معمولی

خوشی میں کمی

RageWorswithtime

وقت کے ساتھ چڑچڑا پن

دس سال پہلے کے مقابلے میں بے صبری زیادہ ہوتی ہے [بچپن میں -  
-کسی بھی قسم کی چڑچڑاپن کی زیادتی جس میں عام طور پر بچوں کی شناخت  
جیسی ہوتی ہے۔

£Cursingorhostile Speechthattisvertime

£اضافہ لت جو ہر طرح کے مزاحم اور عام بحالی

حدود

£مضبوطی میں اضافہ

£شدید نیورولوجیکل عوارض بغیر کسی وجہ کے

£شدید نفسیاتی پریشانیوں جو اس کے ساتھ مناسب نہیں ہیں۔  
تشخیصی معیار یا اس کے ساتھ علامات کو کنٹرول کرنے میں پریشانی  
علاج

گھر میں نیا جسمانی، جذباتی یا لفظی استعمال جو کہ تھا۔  
ماضی میں موجود نہیں

£ Panicattacksthatwererepresentattentyearssofage

£اضطراب کی دوائیوں میں بہت زیادہ اضافہ ہوا ہے جو مسلسل فائدہ اٹھاتا ہے

ہائپولرڈ ڈس آرڈر کی تشخیص، لیکن معیار کے مطابق نہیں۔

ٹھیک ہے

£کسی بھی نفسیاتی عارضہ جو لیبارٹری ٹیسٹوں میں طبی پیتھالوجی کو ظاہر کرتا ہے

بے سکونی

£جنگی رویہ

£والدین، دادا دادی، خود کشی کی کوششوں سے پیدا ہونے والے بچے

£والدین، دادا، دادی، بچوں کے بہنوئی جنہوں نے جسمانی یا انتہائی ہمیشہ کی  
لڑائیاں شروع کیں

وقفے وقفے سے الجھن

£دوزے

£دماغی زخموں کا دماغ

سر

£مختصر یادداشت کے خسارے

نئی معلومات سیکھنے میں دشواری

£ڈرمیٹولوجی یا جلد

£مسلسل 3ہفتے

£نوڈولس کے نیچے کی جلد

£Hyper-pigmentationordarkreas of skinجو موجود نہیں تھے۔

پیدائش پر

£ہائپو پگمنٹیشن یا جلد کی واضح روشنی

ناقابل وضاحت

£اچانک ٹوٹنے والے سوراخوں کی جلد کے ساتھ ملاسملی میٹر

جلد کے زخم

£snoitacocirtnecceniskramhctertSمثال کے طور پر، ہتھیار، اوپر سائیڈ

بغل، بازو کے گرد

£سٹریچ مارکس بھرے ہوئے، گلابی، جامنی اور گہرا نیلا رنگ

جو کہ حمل یا وزن میں کمی کی وجہ سے نہیں ہیں

£Anyskinmarkingsorgrowthsgrater than most people

£خون کی نالیوں یا رنگ کا رنگ زیادہ سے زیادہ لوگوں کے مقابلے میں

£Redpapulesofany size

£Skintagsجن میں ایک کو ہٹایا گیا ہے ہائے ڈرمیٹولوجسٹ نے شید کیا ہے۔

بند

غیر معمولی خون کی نالیوں کی قسم جن میں اعضاء کے اندر بھی شامل ہیں

95% زیادہ سے زیادہ انسانوں کی کسی بھی جلد کی تلاش

جلد کی تلاش میں خون کی نالیوں کے سائز میں اضافہ

اسکن فائونڈنگ میں ٹشو کی تشکیل میں اضافہ ظاہر ہوتا ہے۔

سطح کی جلد کی فلیٹنس میں اضافہ

خون کی نالیوں کی جلد کو دکھانے والی خون کی نالیوں کے بڑے بڑے حصے کے لیے بہت سے خون کی نالیوں کے محل وقوع کے لیے، مثلاً، سطح سے گھنٹہ اور بچھڑے کی کھال کے ساتھ بالکل موٹی سطح پر خون کی نالیوں کی ٹانگیں، اوپری بازو یا کندھے کے دھماکوں سے کئی باریک خون کی نالیوں کے دھماکے

جلن کی حساسیت [اس کی بہت سی وجوہات ہیں]۔

خارش بغیر کسی واضح وجہ اور کنٹرول کے لیے

دور

Skinnerosion without aclear causesuchasfiire,fallorchemical

جلنا

مائٹر کٹسر کریچز جو آہستہ آہستہ

بہت سست شفا یابی کے بعد سرجری

"Granulomas" orbalssoftissue

کیڑے یا کیڑے کے ذریعے کائے کے احساسات  
onskin withnobufsontheskin

آنکھ

ریٹنا انفیکشن

Retinainfarctordead tissueinthe backoftheye

نیوروریاٹائٹس تھیریٹینا اور آپٹک اعصاب کی سوزش  
آنکھ کے پیچھے

آنکھ کے اندرونی حصے کی درمیانی تہ کی سوزش

£پپیلیڈیما اور تھیوپٹیٹک اعصابی مریضوں کی آنکھوں کی کمر کی سوجن

£سٹیلیٹیمیکولوپیٹھی

£شدید دھندلا پن

£Sudden and/significant change in vision

دل

£انڈوکارڈائٹس یا دل کی سوزش

دل کے والو پیٹھولوجی

دل کی وسعت

£ Any amount of dead cardiac tissue

£Arrhythmias of the heart

£دھڑکن غیر متعلقہ ٹوپانی حملے

جنرل میڈیکل

£نیند کی دوائیوں کا حصہ 90-120 منٹ تک لینے کا اثر 30 کے بدلے  
منٹ

بے خوابی

£98.3 سے کم درجہ حرارت 99.0 سے کم درجہ حرارت لیمپڈیسیز یا بیبیشیا بھی موجود ہے۔

£جس میں ناقابل تسخیر وجہ سے غیر آرام دہ انفیکشن



£گیسٹرو فیجیل ریفلوکس بیماری (GERD)

£اسہال

بڑی آنت کی کولائٹسورین سوزش

واضح وجہ کے ساتھ جگر کا بڑا ہونا

£خون کی نالیوں کا پھیلاؤ یا کسی بھی اندرونی تعداد میں اضافہ  
اعضاء

£زخم یا زخم کسی واضح وجہ کے ساتھ

کسی اور واضح وجہ کے ساتھ ایسوری تھرو

£A persistent sore throat in humidity in 45%

نمی کی خشکی باہر گئے کے ٹشو]

فلوسنگ کے دوران مسوڑھوں کا خون بہنا

£غیر معمولی تکلیف صرف نرمی کے لیے خاص طور پر  
صبح

£Puffy tissue on insole or any part of ankles

£ٹخنوں کا ورم

## بون درد

بیرونی ہڈیوں کی سطح کی سوزش

جوڑوں کا درد

£پٹھوں کا درد

£طبی مسائل بیان کیے گئے ہیں "آئیڈیو پیٹھک" (نامعلوم یا غیر واضح وجہ)

£دوپازٹوٹوکورفلی سے پیدا ہونے والے وائرس، بیگٹیریا یا پروٹوزوا کے ساتھ دوٹوکورفلی انفیکشنز کی موجودگی۔

جیسا کہ پہلے ذکر کیا گیا، بارٹونیا لباس سے زیادہ 03 شائع شدہ پرجاتیوں میں عوامی جینیاتی ڈیٹا بیس اور زیادہ ویگٹرز کا امکان ہے کہ دنیا میں کسی بھی انفیکشن کا امکان ہے۔ اس لیے، موجودگی کے بعد دوسرے انفیکشنز چاسٹک سے پیدا ہونے والے وائرس، بیگٹیریا یا پروٹوزوا، شکل پیدا کرنا، بیگٹیریا اور پروٹوزوا، شبہ کو بڑھانا۔

کٹ، (Rickettsia)، Rocky Mountain spotted fever، Q Fever، Mycoplasmas، Lyme disease، Anaplasma، Chlamydia

لیبارٹری کے ممکنہ نتائج

£IL-6 is very low.

£IL-1B is very low.

£TNF-alpha is in lower 10% آف نارمل رینج۔

£EGVE£ [negarlamronehtasi] تاہم، اگر بیبیس پیش کرنے والے کے ساتھ وی ای جی ایف کے ساتھ سلوک کیا جاتا ہے تو وہ غیر معمولی سطح پر ہو جائے گا۔

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

مائیکوپلاسما مینڈنو کے لیے بایوپسی آف لیمفونوڈس سیرینیگیٹو دوسرے انفیکشن یا بیماری کے واضح ثبوت مل گئے۔

بایوپسی آف لیمفونوڈس کا نمودار ہونا اسی طرح کے سارکوائڈوسس

£ٹشو بائیوپسی جو کہ غیر معمولی لیکن ٹشو کے مسائل کی واضح وجہ سے

بارٹونیا کے لیے اسواہوفافریش سکرپچورائٹس جلد کے لیسن مثبت ہے۔

## ماحولیات

£Exposuretocatsanddogssin excessovery  
رابطہ  
حادثوں میں نایاب

£بلیوں اور کتوں کی نمائش جو کہ باہر آوارہ ہیں

پآTicksorfleasarfoundononepetone£سے رابطہ کریں۔

مريض کی ماں کو بارٹونیا بیسڈن ہونے کا شبہ ہے۔  
نئی براہ راست اور براہ راست جانچ۔

£مرد، والد، شریک حیات یا بچے کے ساتھ ٹکرکفلی سے پیدا ہونے والا انفیکشن  
جس کا اشتراک مریض کی رہائش گاہ یا ویکیشن لوکیشن کے ساتھ قریبی برش  
کے ساتھ

£آؤٹ ڈور ایکسپوزرٹ آؤٹ ڈور ماحولیاتسچاس برش، جنگلی گھاس، جنگلی دھارے  
کی لکڑی جو DEETonskiandPermethrinonallclothing کے استعمال کے بغیر  
ہوتی ہے

£Exposuretolice

£Fleabitesorfleaexposure

£Exposuretopetsthatareexposedtoticksorfleas

£Ascratchfromacat

£Abitefromacatordog

مکھیاں

£شکار، زندہ ویکیشن ہرنوں کے قریب

£Clear exposure to any type of tick [Bartonella is carried by a huge number of carriers, but for now, ہو، فیصد جو بارٹونیلہ لے جانے والا نہیں ہے۔ مزید برآں، کیپسیٹیٹیو ڈیٹیکٹ تمام خبروں کی اقسام میں ویگٹرز اور انسانوں کو متاثر کیا جاتا ہے جو کہ تمام انسانی انفیکشن کی براہ راست جانچ کے لیے دستیاب ہے۔

£ٹکس فاؤنڈونی آپ کے کپڑے

£Ticks found on your skin

آپ کے گھر یا کار، تعطیلات اور تفریحی علاقے میں ٹکس ملیں۔

اگر بارٹونیلہ جرنل کے مضامین کی اکثریت کو پڑھا گیا ہے، یہ واضح ہے کہ بارٹونیلہ برم ہے، جس میں سینکڑوں راستے ہیں۔ لیکن ہمارے مقصد کی تشخیص، اس سے اوپر کے معیار کو بونا چاہیے، زیادہ سے زیادہ تشخیص کو روکنا ضروری ہے۔ fusing

نئے بارٹونیلہ فائونڈنگز اور فہم بر مہینے کے ساتھ کیسے ممکن ہے؟ وہاں بھی خبریں ہیں جن کی جینیاتی ترتیب ظاہر ہوتی ہے ان کی انفرادیت تقریباً ہر مہینے میں عوامی ڈیٹا بیسز۔ ان کے اسپرٹ، اس پیمانے پر صرف اس طرح کے شبہات میں اضافہ ہوتا ہے۔ to prove efness. testing, markedly documented in superior journals, sextivenessed press some key immune system fighting chemicals. Cure claimed sed without the use of indirect ome bacteria growth plates, and floats in the blood as it lowers fevers. It so clearly

ڈاکٹر شیلر 30 کتابوں اور 127 اعلیٰ جرنل مضامین کے مصنف ہیں۔ ان کی اشاعتیں طب کے کم از کم بارہ شعبوں میں مسائل کو حل کرتی ہیں۔ اس کے پاس بارٹونیلہ پر سب سے حالیہ نصابی کتاب ہے۔ انہوں نے جرنل آف امریکن میڈیکل ایسوسی ایشن (JAMA) کے سابق ایڈیٹر کی نگرانی میں بارٹونیلہ پر شائع کیا ہے، اور بارٹونیلہ سمیت متعدد ٹک اور پسو سے پیدا ہونے والے انفیکشن کے بارے میں ان کے اندراجات [بیبیشیا اور لائٹ کی بیماری کے ساتھ] شائع کیے گئے انفیکشن کی نصابی کتاب جس کی NIH ڈائریکٹر متعدی بیماری نے توثیق کی ہے۔ اس کے پاس ٹک اور پسو سے پیدا ہونے والے انفیکشن کے بارے میں سات تحریریں ہیں جو ان کی واضح طور پر منفرد کل وقتی تحقیق اور مطالعہ کی مشق پر مبنی ہیں، جو محدود روایتی یا انٹیگریٹو پروگریسو تک محدود نہیں ہے۔

دوائے. ڈاکٹر شیلر نے کئی سالوں سے ان ابھرتے ہوئے مسائل کو پڑھا ہے۔

کاپی رائٹ © 2011 جیمز شیلر، ایم ڈی، مارچ ورژن۔ 19

اگر یہ تحریری اجازت کے بغیر کسی بھی طریقے سے پرنٹ یا پوسٹ کیا گیا ہو تو اس فارم کو تبدیل نہیں کیا جا سکتا۔ منفی تشخیص پوسٹ کرنا منع ہے۔ تشخیصی مظاہر میں مدد کے لیے پرنٹنگ کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے، جب تک کہ ان آخری پیراگرافوں سمیت کسی بھی سطر میں ترمیم یا تبدیلی نہ کی جائے۔ ڈاکٹر شیلر یہ دعویٰ نہیں کرتا ہے کہ یہ ایک بے عیب یا حتمی شکل ہے، اور تمام تشخیصی فیصلوں کو آپ کے لائسنس یافتہ ہیلتھ پروفیشنل کو موخر کر دیتا ہے۔ تمام تراجم کی اجازت ہے۔

## کتابیات (بارٹونیا)

Aberer E. Lyme borreliosis--an update. *J Dtsch Dermatol Ges*. 2007 May; 5(5):406-14.

2007; 5(5):406-14. PMID:17451386 مئی

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

WM, Ruckenstein MJ. Spirochetes in otology: Are we testing for the right pathogens?

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

Epub 2009 Mar 19. PMID:19319232

ایڈمزکا ایم۔

2010; 56(1):1-9. PMID:20450002

ormser GP. Diagnosis of Lyme borreliosis. *Clin Microbiol Rev*. 2005 Jul; 18(3):484-509.

PMID:16020686

disease. *BMJ Case Rep*. 2009; 2009.pii:bcr06.2008.0092. Epub 2009 Mar 17. PMID:216

ub 2009 Mar 26. PMID:19416279

mindomestic, shelter and stray cat blood and fleas, Portugal. *Clin Infect Dis*. 2000; 30(1):100-101.

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

Borrelia antibodies by immunoblotting in Lyme borreliosis]

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

Smit AM, Herremans T. Borrelia antibodies  
کا پتہ لگانے کی حکمت عملیوں کے  
درمیان بڑا فرق

32.Epub2011Jan27.PMID:21271270

scratchdise. Emerg Infect Dis. 2010 Dec; 16(12):1963-5. PMID: 21122232

dS, LaScola B, Raoult D. Bartonella henselae in skin biopsy specimen of patient with cat-

nancase of Bartonella alsatica lymphadenitis. Emerg Infect Dis. 2008 Dec; 14(12):1951-3.  
PMID:19046532

vschi C, Edouard S, Dellamonica P, Raoult D. Scalp eschar and neck lymphadenopathy کی

lymphadenitis. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2009 Nov; 28(11):1363-8. Epub 2009 Aug 14.  
PMID:19685089

of Lyme disease. Pediatr Infect Dis J.  
ogger R, Crawford T, Steere AC, Halsey NA. Cerebellar ataxia as the presenting manifestation  
21(4):353-6. PMID:12075773؛ اپریل 2002

man pathogen Bartonella quintana. PLoS ONE. 2010 Mar 19; 5(3):e9765. PMID:20333257

sin kidney transplant recipient. Transpl Infect Dis. 2007 Mar; 9(1):66-72. PMID:17313478





and Ehrlichia species in dogs and dogs

Crawford JM, Breitschwerdt EB. Borrelia burgdorferi, Anaplasma phagocytophilum, Vector Borne Zoonotic Dis. 2008 Aug; 8(4):455-64. PMID:18302532

Becker JL. Vector-borne illnesses and the safety of the blood - سپلائے.  
Curr Hematol Rep. 2003 Nov; 2(6):511-7. PMID:14561396

Belgard S, Truyen U, Thibault JC, Sauter-Louis C, Hartmann K.  
October:123(96380-123:02010) Sep:

in cats with chronic gingivostomatitis. Berl Munch Tierarztl Wochenschr. 2010 Sep-

. Int J Gynaecol Obstet. 2010 Oct; 111(1):85-6. Epub 2010 Jul 21. PMID:20650456

Bermejo M, Navarrete M, Vallejo A, Bernabeu-Wittel M. Bacillary angiomatosis  
کے ساتھ مخصوص طبی پیش  
Bernabeu-Wittel J, Luque R, Corbi R, Mantrana  
کش کے ساتھ امیونوکمپیٹنٹ مریض۔  
Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2010 Nov-Dec; 76(6):682-5.  
PMID:21079313

ell SF, Kosoy M. Bartonella spp. infections, Thailand. Emerg Infect Dis. 2010 Apr; 16(47):  
PMID:20350414

6948

land. Southeast Asian J Trop Med Public Health:2012-720 Med Public Health:2012-20

and horses in Turkey. Ann Agric Environ Med. 2008 Jun; 15(1):85-90. PMID:18581984

Wseded.CJadnaiB [بارٹونیا بنسیلاین کنجیکٹیوا لگرا نولوما کے لیے مثبت پولیمریز چینری  
ایکشن] [آرٹیکل جرمن].  
KlinMonblAugenheilkd.2009Apr;226(4):347.Epub2009Apr21.  
PMID:19384797

ود.BinnickerMJ,JespersenDJ,HarringJA,RollinsLO,BryantSC,BeitoEM. [سسٹمز کی خودکار پروسیسنگ، پڑھنا، اور تشریح کی لائبریری یوسس ویسٹرن بلاٹس۔]  
JClinMicrobiol.2008-  
PMID:18463211

bornedosis.IntJInfectDis.2010Aug;14(8):e667-76.Epub2010Mar1.PMID:20189862  
BitamI,DittmarK,ParolaP,WhitingMF,RaoultD.Fleasandflea-

BlancoJR,JadoI,MarínM,SanfeliuI,PortilloA,AndaP,PonsI,OteoJA. [پیتھوجینز  
کی ابھرتی ہوئی مائیکرو بایولوجیکل تشخیص: اناپلازما، بارٹونیا، رکیٹشیا، اور ٹروفیما وہیلی]  
26(9):573-80. [آرٹیکل انٹن]  
PMID:19100178

BodaghiB.[Newetiological Conceptsinuveitis]  
52767951:DIMP.55-745:(5)82;yaM5002.lomlathpOrFJ.[فرنچ]

BodaghiB.[Lymedisease  
Ocular manifestations of lymedisease] [ArticleinFrench].MedMalInfect.2007]ul-

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

atterEK.Inoculationbartonellosisinanadult:acasereport.Cutis.2010Jan;85(1):37-42.PMID:20184210

familyphysiciansinasoutheasternstate.JCommunityHealth.2002Dec;27(6):395-402.PMID:12458782

tierditionofaVlsEbandasthesecond-tiertestan(01-201J);  
tierditionofaVlsEbandasthesecond-

diseaseusingonlyanimmunoglobulinGblotwiththeaditionofaVlsEbandasthesecond-  
6.PMID:19947857

:21865190

cellsonicateenzymeimmunoassayfollowedbyaVlsEC6peptideenzymeimmunoassay.  
tieredantibodytestingforLymediseasewithuseof2enzymeimmunoassays,all-  
BrandAJA,LinskeyK,KimYA,SteereAC,FerraroMJ.Two-

infectedwithEhrlichiacanisandBartonellavinsoniissp.berkhoffii.ParasitVectors.  
bornedisease:clinicalsignsandprogressioninadogco-  
BreitschwerdtEB,MaggiRG.Aconfusingcaseofcaninevector-  
26: 2Suppl1:S3.PMID:19426442 مارچ 2009

nellosis.ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl2:106-7.Epub2009Apr30.PMID:19438635

Apr15.PMID:19369441

theliomaandadogwithhemangiopericytoma.JClinMicrobiol(196-20p06;E960p;0702007)

onsandTherelatedorskbehavior.AnnBehavMed.2004Apr;27(2):125-30.PMID:15026296

reinfectionsmimickingMS.ClinNeurolNeurosurg.2010Sep;112(7):625-8.Epub2010May2.  
PMID:20439131

glandinfections.OralMaxillofacSurgClinNorthAm.2009Aug;21(3):269-74.PMID:19608044

BrownDB,HuangYC,Kannenbergel,SherrierDJ,CarlsonRW.  
5.PMID:21764936

edeterminatenodulatinghostplantPhaseolusvulgaris.JBacteriol.2011(Sep.18-18-17):

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

with Bartonella henselae infections. Vet Pathol.  
BuchmannAU,KempfVA,KershawO,GruberAD.Peliosis hepatitis in cats is not associated  
47(1):163-6.PMID:20080497؛ 2010 جنوری

BunikisJ,BarbourAG.Laboratory Testing for suspected Lyme disease.  
MedClinNorthAm.2002Mar;86(2):311-40.PMID:11982304

Borrelia burgdorferi infection in horses. Clin Vaccine Immunol. 2011 Sep; 18(9):1562-7.  
Epub 2011 Jul 20. PMID: 21775514

CapittaP, Zobbar, MasalaG, CoccoR, TolaS, ParpagliaML.  
اٹلی میں بارٹونیا سٹریٹس کی تنہائی اور خصوصیات۔  
Transbound Emerg Dis. 2010 Jun; 57(3):201-4. Epub 2010 Mar 14.  
PMID: 20345572

scratch disease. Am J Clin Pathol. 2009 Feb; 131(2):250D138-250

OtisCN.Evaluation of immunohistochemistry in identifying Bartonella henselae in cat-

ri (Lyme disease) infection. Ophthalmology. 2004 May; 111(5):1023-8. PMID: 15121383

Clin Microbiol Infect. 2009 Sep; 25(2009); Sub 2528 .

and Bartonella species as cases of infective endocarditis in Marseille (1994-2007).  
PMID: 19793124

Cermakova Z, Ryskova O, Honegr K, Cermakova E, Hanovcova I.  
Lyme borreliosis کا استعمال کرتے ہوئے  
no analysis. Med Sci Monit. 2005 Apr; 11(4): BR121-5. Epub 2005 Mar 24. PMID: 15795690

prevalence rates in hunters. Wien Klin Wochenschr. 2006 Nov; 118(21-22): 6761-676 MI

with human endothelial cells. Vet Microbiol. 2011 Apr 21; 149(1-26 P 20 P 2017): 149 5278

CC, Chen YJ, Tseng CS, Lai WL, Hsu KY, Chang CL, Lu CC, Hsu YM. Bartonella henselae strains

of beef cattle. Vet Microbiol. 2009 Mar 30; 135(3-4): 308-12. Epub 2008 P 191 MI 2008 Sep:

presenting as acute mastoiditis. Laryngoscope. 2010; 120(Suppl 4): S222. PMID: 21225820

les RJ, Kirby JE. An immunocompromised murine model of chronic Bartonella infection.  
Am J Pathol. 2010 Jun; 176(6): 2753-63. Epub 2010 Apr 15.  
PMID: 20395436

with the combination of culture and PCR methods. Mol Diagn. 2003; 7(3-  
in the laboratory recognition of Lyme borreliosis  
Chmielewski T, Fiett J, Gniadkowski M, Tylewska-Wierzbanowska S. Improvement  
4): 155-62. PMID: 15068385

for pathogenic identifications persistent pediatric cervical lymphadenitis.

Du HC, Perkins JA, Sie KC, Patterson K, Berry S, Manning SC. Polymerase chain reaction  
Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2009 Mar; 135(3):243-8.  
PMID:19289701

Vey AC, Henn JB, Maggi R, Carrasco S, Mazet J, Boulouis HJ, Maillard R, Breitschwerdt EB.  
Animal reservoirs and patients. Ann NY Acad Sci. 2009 May; 1166:120-6. PMID:19538271

scratch diseases presenting with neuroretinitis. Hong Kong Med J. 2009 Oct; 15(5):391-  
Chu BC, Tam VT. A serologically proven case of cat-  
3. PMID:19801700

inoculated immunocompetent mice. BMC Infect Dis. 2010 Jul 30; 10:229.

, Kosoy MY. Human isolates of Bartonella tamiae induce pathology in experimentally  
PMID:20673363

lyhart D, Linhardt AS, Aucott JN, Auwaerter PG, Dumler JS. Borrelia burgdorferi culture  
endothelial progenitors in Down syndrome. BMC Med Genomics.

vallone B, Marco Corsi M, Sarubbi B, Calabrò R, Colicchio R, Calabrò R, Colicchio R.  
2010 Sep 13; 3:40. PMID:20836844

sease. Curr Neurol Neurosci Rep. 2002 Nov; 2(6):479-87. PMID:12359100

Dec; 37(6):481-4. Epub 2008 Sep 30. PMID:18992633

vn origin (FUO) due to babesiosis in immunocompetent host. Heart Lung. 2008 Nov-

کوریل ، مکاڈوڈ ، بیرنگرگ ، کیمپوسور ، لاماسک ، روزنٹالٹ ، گٹیریسا ، اوریفیسف ، لیموس.کیٹ-  
سکریچ ڈیسیس: اوکلرمانی فیسٹیشن اینڈ ویزوئل آؤٹ کام. 20668914  
intophthalmol.2014140 (5): 553-8.epub2010jul30.pmid:

Considerationsforthepediatricdentist.PediatrDent.2009Jan-Feb;31(1):58-62.  
DaSilvaK,ChussidS.Catscratchdisease:Clinical  
PMID:19320261

Dabrowska-BieńJ,Pietniczka-ZaleskaM,RowickiT.

OtolaryngolPol.2009Mar-Apr;63(2):154-7.PMID:19681487

B,WasserE,BryantKA,WoodsCR,YangSG,ZahnM.Culturenegativeendocarditis  
وجہ سے  
enselaeinachildwithcongenitalheartdise.PediatrInfectDis].2009Oct;28(10):922-5.  
PMID:19738506

and Herzegovina-  
rhatovićM,MostaracN,GojakR,HadzovićM,HadzićA[LymeborreliosisinBosnia  
طبی، لیبارٹری اور وبائی امراض کی تحقیق]-آرٹیکل بوسنیائی-  
MedArh.2008;62(2):107-10.PMID:18669233

Epub2010Oct16.PMID:21106311  
infected by vector-borne pathogens.VetMicrobiol(12-1212;42)  
andbiochemicalfindingsinyoungdogsnaturally

N,StanneckD,BreitschwerdtEB,OtrantoD.Evolutionofclinical,haematological

ڈیلبلچارڈیٹریا ، فورنٹیرپ ، باسٹریری ، ڈوچیرنڈ ، لیپیجیو ، ورڈونر-

PMID:19097835

DeMartinoS][Lymeborreliosis پرینٹیشنز کی تشخیص میں کردار کی حیاتیاتی تحقیق۔  
کون سی تکنیک اور جو بار بار دستیاب ہوتی ہے؟][آرٹیکل میں فرانسیسی۔  
MedMalInfect.2007Jul-Aug; 37(7-8):496-506.Ma21753757537:496-5206PM

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

CouplingproteinTrwB.JBacteriol.2010Jun;192(11):2655-69.Epub2010Apr.  
oftheconjugative  
dePazHD,LarreaD,ZunzuneguiS,DehioC,delaCruzF,LlosaM.Functionaldissection  
PMID:20363945

[ArticleinDutch].NedTijdschrGeneesk.2009;19135JN:2009;D19.55J 6242

[Clinicalthinkinganddecisionmakinginpractice.Amanwithabdominalpain,weightlossandfever]

ڈیلفورج ایم ایل۔سیرولوجی ٹیسٹنگ میں متعدی امراض:منتخب عنوانات کی افادیت۔

DL,PowersJH,GillJM,FoyAJ.Diagnosisoflymedisease.AmFamPhysician.2005Jul15;72(2):297-304.  
PMID:16050454

L,PowersJH,GillJM,FoyAJ.DiagnosisofLymedisease.DelMedJ.2006Jan;78(1):11-8.PMID:16548394

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

heyderHC.Denmark:surveyofpatientsseeinggeneralpractice.BMCInfectDis.2010Nov1:1740P2010



Dessau RB, Bangsberg JM, Jensen TP, Hansen K, Lebech AM, Andersen CØ [رٹ رابی ل]  
تشخیصی انفیکشن کی وجہ سے بوریلیا برگڈورفیری۔

Isolation of *Bartonella henselae* and *Bartonella vinsonii* subsp.  
Diniz PP, Wood M, Maggi RG, Sontakke S, Stepnik M, Breitschwerdt EB. Co-  
بیرکھو ففیرا مبلڈ، جوائنٹ اور سبکیوٹینیٹسروما فلوئڈ ز فرامٹونیچرلی متاثرہ کتوں سے۔  
Vet Microbiol. 2009 Sep 18; 138(3-4): 368-72.  
Epub 2009 Feb 4. PMID: 19560291

F. Preview: Lyme disease vaccines. Med Health RI. 1998 Nov; 81(11): 373-5. PMID: 15580796

positive patient, Brazil 12019; -4.

arães AM, Timenetsky J, de Moraes HA, González FH, Messick JB. Hemoplasma infection in HIV-  
PMID: 19046522

estose quester and concentrate bacterial antigens in a urine test for Lyme disease (4.1.2.6.20;  
Epub 2010 Oct 28. PMID: 21035184

MID: 19959386

us 1 infection with gingivostomatitis in cats. J Feline Med Surg. 2010 (P2010 Apr. 2010; Ep2010

Requies careful evaluation. Braz J Infect Dis. 2010 May-Jun; 14(3): 217.  
Drummond MR, Gilioli R, Velho PE. Bartonellosis diagnosis  
PMID: 20835501

DubeyJP,BhatiaCR,LappinMR,FerreiraLR,ThornA,KwokOC.  
Pennsylvania.JParasitol.2009Jun;95(3):578-80  
Toxoplasma gondii and Bartonella spp. antibodies in cats from  
PMID:19061304

Parasitol.2009Oct;95(5):1129-33.Epub2009Apr22.PMID:19385716

antibodies to Bartonella spp., feline immunodeficiency virus, and other pathogens. J Clin Microbiol. 2009;97(12):3711-3716. doi:10.1128/JCM.01517-09. PMID:19385716

VictorianoF,Lavilla-OizaA,Bove-GuriM.Neuroretinitis کی  
Year-Old Girl. Int J Pediatr. 2010;2010:763105. Epub 2010 Jun 15. PMID:20628521  
Durá-TravéT,Yoldi-PetriME,Gallinas-  
Bartonella henselae (Cat-Scratch Disease) in a 13-  
2010;2010:763105.Epub2010Jun15.PMID:20628521

immunodeficiency virus infection. Pediatr Infect Dis J. 2010 Jul;29(7):675-7. PMID:20216324

Parasitol. 2002 Mar;86(2):239-60. PMID:11982300

EdouardS,GoninK,TurcY,AngelakisE,SocolovschiC,RaoultD.

after a tick bite: a case report. J Med Case Reports. 2011 Mar 19;5:108. PMID:21418587

ایڈورڈز، راولٹ ڈی۔

assessment models. *MedVetn* (MedVet) 1;408; western California, with implications for Lyme borreliosis risk-  
term evaluations in north-  
Lane RS. *Acarologic risk of exposure to Borrelia burgdorferi spirochaetes*: Long-  
PMID:15009444

klein Norwegian]. *Tidsskr Nor Laegeforen*. 2001 Jun 30; 121(17):2008-11. PMID:11875896  
Eldøen G, Vik IS, Vik E, Midgard R [Lyme neuroborreliosis in More and Romsdal]

: Clinical features and role as disease vector. *Cutis*. 2010 May; 85(5):231-6. PMID:20540412

in children with early Lyme disease. *Pediatrics*. 2002 Jun; 109(6):1173-7. PMID:12042561

ذریعے حاصل کردہ بالواسطہ امیونو فلوروسینس کی کارکردگی کا موازنہ]. [بارٹونیا بئیسپلایٹینٹ جینز کوکو-کاشتکاری کے  
Czamlı Y, Oşımlıta Şşiri K, Yayakk A, Cnigr E  
1935779.

nt Borrelia burgdorferi in pups born to a seropositive dam. *Vet Ther*. 2008 Fall; 9(3):184-91.  
PMID:19003779

time PCR. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2003 Aug; 34-46(45)  
blood, ures system and real-  
of Borrelia burgdorferi DNA from cerebral spinal fluid, synovial fluid,  
Exner MM, Lewinski MA. Isolation and detection  
PMID:12944012

Dec; 24(6):509-20.

Prognosis of erythema migrans and Lyme arthritis. *Clin Dermatol*. 2006 Nov-  
M Jr, Abeles M, Bernstein M, Whitaker-Worth D, Grant-Kels JM. Diagnosis, Treatment, and  
PMID:17113969

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

laeP26incats.VetImmunolImmunopathol.2009Dec15;132(2-4):251-6.Epub2009May18  
PMID:19500857

Jun;25(3):613-6.

aspp.DNAincardiactissuesfromdogsColoradoandWyoming.JVetInternMed.2011May-  
PMID:21539606

FonollosaA,GaldosM,ArtarazJ,Perez-IrezabalJ,Martinez-AldayN.

oretinitis.OculImmunolInflamm.2011Feb;19(1):62-4.Epub2010Oct31.PMID:21034304

ی کی تصدیق FontRL, DelValleM, MitchellBM, BoniukM. Cat-scratchuveitis  
بسٹولوجیکل، سیرولوجیکل اور سالماتی تشخیص سے ہوئی۔  
Cornea.2011Apr;30(4):468-71.PMID:21099401

negatives-9-expectives-infective-infected 8.

ijL,CausT,CollartF,HabibG,RaoultD.Comprehensivediagnosticstrategyforbloodculture-  
51(2):131-40.PMID:20540619;51 جولائی 0102

GanJJ, MandellAM, OtisJA, HolmuhamedovaM, PerloffMD.

مشتبه آپٹک نیورائٹس، بارٹونیا کیٹس سگریج کی بیماری کی تشخیص۔  
ArchNeurol.2011Jan;68(1):122-6.PMID:21220684

Feb;11(1):60-7.

eringandinterpretingrheumatologiclaboratorytests.JAmAcadOrthopSurg.2003Jan-  
PMID:12699372

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

RutmanM,SimonsenK,JaegerJL,ChapinK,LockhartG.Prospectivevalidationofclinical  
PMID:19403476

tionofBorrelia burgdorferi in Ixodes scapularis ticks. J Vet Diagn Invest. 2006 Nov; 18(6):1870

کی تنہائی اور شناخت]۔  
QoaH, LKnaW, XXuoH, ZgneG [چین کے چھ صوبوں میں بوریلیا برگڈورفیریسینسولا ٹوفرومٹکس

zhonghuaLiuXingBingXueZaZhi. 2010 Dec; 31(12):1346-1348. PMID: 21223661. [آرٹیکل میں چینی]۔

coastal California residents. J Clin Microbiol. 2011 Mar; 49(3):945-54.

like DNA in serum of north-

Girard YA, Fedorova N, Lane RS. Borrelia burgdorferia and detection of B. bissettii-

Epub 2010 Dec 22. PMID: 21177909

analysis of the seroreactivity to recombinant Borrelia burgdorferi sensu lato antigens. لوم ش ب,  
2008; 216(2):93-103. Epub 2008 Jan 23. PMID: 18216470

Responses to Borrelia burgdorferia after antibiotic therapy for erythema migrans. لی و ط:

relevance of Different IgG and IgM serum antibody

Glatz M, Golestani M, Kerl H, Müllegger RR. Clinical

J Dermatol. 2003; 131(12):1684-7202. PMID: 16847202

311 مرض: A: DhcrA (lotamreJermat)-260

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

میتھوڈنڈرسکورسٹھیجینومیکیٹروجنیٹی آف بوریلیا والا انسان اسپیشیز اور تجویز کرتا ہے کہ لائڈیز

J Clin Microbiol. 2003; 41(12):4938A. شمولیت:۔

PMID: 12904377

Goldstein RE, Corder AP, Sandler JL, Bellohusen BA, Erb HN.

clinical Labrador and Golden Retrievers. J Vet Diagn Invest. 2007 May; 19(3):294-7. PMID: 17459861

GooskensJ, TempletonKE, ClaasEC, vanDamAP. Evaluation of an internally controlled real-time PCR for the detection of Bartonella henselae and Bartonella quintana in blood and bone marrow. J Clin Microbiol. 2009;47(12):4142-5. PMID:1960020289; peS6002.tcefnIloiborciMnilC.diulflanipsorberecniAND بوریلیا برگڈورفیریسینسولاٹو

9; peS6002.0289; peS6002.tcefnIloiborciMnilC.diulflanipsorberecniAND بوریلیا برگڈورفیریسینسولاٹو

conisiS, DrancourtM, RaoultD. Multiplexed whole bacterial antigen microarray for the serodiagnosis of Lyme disease. J Clin Microbiol. 2007;45(8):2842-5. PMID:19076842

with portported 'chronic Lyme disease'. Lupus. 2011;20(13):1372-7. Epub 2011 Jul 5. PMID:21729977

گرمبو پی وی ، زیپا ، سیڈنبرگ ، فیرن سکمٹزل ، کیمفوا ، گروو ، ہمیلز۔ بریفکمونیکیشن: ثبوت اوفورٹونیا کیونٹینیفنس سفا سٹوریکل ماسگاسگاسیل ، جرمنی۔ امجفیسانتھروپول۔ 2011 ایس پی ؛ (1) 146

PMID:21710687

[Epub ahead of print].

encephalitis: The Role of Acute and Convalescent Titers for Diagnosis. J Neuroophthalmol. 2011 Sep 21. PMID:21941214

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

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

Haddad FA, Nadelman RB. Lyme disease and the heart. Front Biosci. 2003 Sep 15; 8:s769-82. PMID:12957829

central nervous system Lyme disease. Vector Borne Zoonotic Dis. 2002 Winter; 2(4):241-7. PMID:12804165

Hamer SA, Tsao JI, Walker ED, Mansfield LS, Foster ES, Hickling GJ.  
استعمال کریں آفٹک سروے اور سیروسوسروی کا اندازہ کریں کہ پیٹ ڈوگ ساسا سینٹائن کی  
نسلوں کے لیے تیار کردہ لائمڈیزیز۔-AmJVetRes.2009Jan;70(1):49-56.PMID:19119948

of Chronic Lyme borreliosis. Int J Med Microbiol. 2004 Apr; 293 Suppl 37: 161-4.  
of special immuneresponse after the successful therapy  
Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E. Disappearance  
PMID: 15147000

Tyring SK, Erbel R, Arendt G, Ruzicka T. Lyme borreliosis. Lancet Infect Dis. 2003 Aug; 3(8): 489-500.  
PMID: 12901891

ی کی Bartonellosis Hernandez-Da-Mota S, Escalante-Razo F. لیبر نیورورینا ٹائٹس: raM9002.lomlahthpOJruE.troperesaca:  
Apr; 19(2): 307-9. PMID: 19253255

ytic Ehrlichiosis in Belgium: an underestimated cause of disease. J Infect. 2003 Aug; 47(2): 129-32.  
PMID: 12860146

based enzyme-linked immunosorbent assay for diagnosis of acutela infections

Pfiffner J, Tilton RC, Mordechai E, Adelson ME. Development of an immunoglobulin M capture-  
Clin Vaccine Immunol. 2009 Feb; 16(2): 282-4. Epub 2008 Dec 3.  
PMID: 19052161

g chemotherapy for chronic lymphocytic leukaemia. J Med Microbiol. 2011 Jan; 60(Pt 1): 142-6.  
Epub 2010 Oct 14. PMID: 20947664

AR, Matteson EL. Lyme myositis. Arthritis Rheum. 2006 Aug; 54(8): 2697-700. PMID: 16871548

(theLymediseasespirochete)innymphalIxodesscapularis  
 HouckJA,HojgaardA,PiesmanJ,KuchtaRD.Borreliaburgdorferis.s.s.  
 کے لیے کم کثافت مائیکرو رے۔  
 TicksTickBorneDis.2011Mar;2(1):27-36.Epub2010Nov27.PMID:21771534

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

ellainfectioninrodentsandshrewsin.Taiwan.ZoonosesPublicHealth.2010Sep;57:457(39:47)

ArticleinChinese].ZhonghuaBingLiXueZaZhi.2010Apr;39(4):225-9.PMID:20654119

,LiaoDY,WangXQ,LuoTY,ChenY,HangZB,LiGD,DongDD,XuG,GuZC,HaoJL,HuaP,HeL,DuanFL

differentiateidiopathicfacialpalsy from fromborreliosis in Children.  
 stimulationless specificity to

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

HunfeldKP,ErnstM,ZacharyP,JaulhacB,SonnebornHH,BradeV.  
 ڈیولپمنٹ اور لیبارٹری کی تشخیص کا فین نیا دوبارہ کامینینٹ

well-known and newlydevelopedantimicrobialagents--  
 testingofBorreliaburgdorferiagainst

HunfeldKP,Kraiczyp,KekoukhE,SchäferV,BradeV.Standardisedinvitrosusceptibility  
 pl33:125-37.PMID:12141737 کے لیے۔ ممکنہ مضمرات نئے علاج معالجے کے لیے۔



PMID:15793100

foreandafterantimicrobialchemotherapy.AntimicrobAgents.4202010;AntimicrobAgents

of Lymediseaseserology.

HunfeldKP,StanekG,StraubeE,HagedornHJ,SchörnerC,MühlschlegelF,BradeV.Quality

جرمن پروفیشنسی ٹیسٹنگ پروگرام 1999-2001 سے اسباق۔

اپریل کی رپورٹ

14):591-600.PMID:12422607

isofinfectionsandresistanceinveterinaryandhumanparasites.VetParasitol.2011Aug4;180(1-2):12-46.Epub2011May27.PMID:21700392

girlwithchronicmyelogenousleukemia.JAAPOS.2009Dec;13(6):602-4.PMID:20006827

IrshadFA,GordonRA.Bartonellahenselaeneuroretinitisina15-year-old

reliaburgdorferisensulatoinclinicalsamples.DiagnMicrobiolInfectDis.2007Feb;57(2):137-43.  
Epub2006Sep20.PMID:16989975

Localisedretinalvasculitiscatscratchdisease.BMJCaseRep.2009;2009.pii:bcr09.2008.0904.  
Epub2009Mar17.PMID:21686569

JäderlundKH,EgenvallA,BergströmK,HedhammarA.

بوریلیا برگڈورفیریسینسولاٹو اور ایناپلاسما فاکوسائٹو فیلومنڈاگس و تھ نیورولوجیکل سائنز

کا سیروپریویولنس۔ VetRec.2007Jun16;160(24):825-31.PMID:17575245

edwithBorreliaburgdorferiinfectioninahorse.JAmVetMedAssoc.2010Nov15;237(10):1180-5.  
PMID:21073390

8633

patientin close contact with rabbits. Clin Microbiol Infect. 2009 Dec; 15 Suppl 2: Ep 20 p 30 p 19: 19

Diseases presenting as sports-related injuries. Sports Med. 2008; 38(11): 917-30.  
Jennings F, Lambert E, Fredericson M. Rheumatic  
PMID: 18937522

Jobe DA, Lovrich SD, Asp KE, Mathiason MA, Albrecht SE, Schell RF, Callister SM.  
نمایاں طور پر بہتر درستگی کی تشخیص کی  
un; 15(6): 981-5. Epub 2008 Apr 16. PMID: 18329555

ent assay based on the borrelia acid antibody epitope, Callister Borc 080000000000000000%

ence of human Lyme disease. Vector Borne Zoonotic Dis. 2004 Summer; 4(2): 137-41 28255 DM

disease: a large United States survey. Health Policy. 2011 Sep; 102(1): 64-71. Epub 2011 Jun 14.  
PMID: 21676482

of Lyme disease: a medicolegal assessment. Expert Rev Anti Infect Ther. 2004 Aug; 2(4): 533-57.  
PMID: 15482219

امراض Juchnowicz D, Rudnik I, Czernikiewicz A, Zajkowska J, Pancewicz SA.

lary angiomatosis with chronic hepatitis B. J Dermatol. 2010 Aug; 37(8): 722-5. PMID: 20649715

keD,KempfVA.Bartonellaspp.:throwinglightonuncommonhumaninfections.IntJMedMicrobiol.  
301(1):7-15.Epub2010Sep15.PMID:20833105؛ 2011 جنوری؛

nation:aseriesofcasesandreviewofliterature.ClinOphthalmol.2011;5:817-29.Epub2011:2017JMI

nselaeinpatientswithuveitisanhealthyindividualsinTokyo.JpnJOphthalmol.2009Sep;53(5):490-  
3.Epub2009Oct22.PMID:19847604

B,KanjwalY,GrubbBP.PosturalorthostatictachycardiasyndromefollowingLymedisease.CardiolJ.  
2011;18(1):63-6.PMID:21305487

thitisasamanifestationofcatscratchdisease:acasereport.JMedCaseReports.2009Sep15;3:7405.  
PMID:20519021

A,NadezhdinaMV,EsaulkovaAIu,RomanenkoVV,ArumovaEA,PlatonovAE,MaleevVV [رئی،

KarolakJ,Gotz-WipckowskaA.  
[ArticleinPolish].KlinOczna.2010;112(4-6):131-4.PMID:20825068

nA,SziklaiI.RecurrentlaryngealnerveparalysisduetosubclinicalLymeborreliosis.JLaryngolOtol.  
124(3):336-8.Epub2009Sep10.PMID:19740453؛ 2010 مارچ؛

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

ticparvovirusB19infectioninahealthyadult.JGenInternMed.2007Jun;22(6):877-8.Epub2007Mar24.  
PMID:17384979

and FarmersinDuzce,north-westernTurkey.NewMicrobiol.2008Apr;31(2):203-9.  
of Borreliaburgdorferi infection of Forestryworkers  
KayaAD,ParlakAH,OzturkCE,BehcetM.Seroprevalence  
PMID:18623985

کیلی ہے۔ پیری فیرل نیوروتی کی تشخیص۔ پارٹ III: ویسکولٹک، متعدی، وراثتی،  
اینڈیڈیوپیٹھک نیوروتی۔  
2(2):70-9.PMID:19813300؛ 2005 بہار

KhoudriI,FrémontG,FlageulB,BrièreJ,DubertretL,ViguiierM.  
[دو طرفہ لسانی طور پر ایمفڈینوپیتھینڈریتھیمانڈوسم: کیٹس سکریج کی بیماری کی غیر  
معمولی پیش کش] [آرٹیکل میں فرانسیسی]۔  
RevMedInterne.2011Mar;32(3):e34-6.Epub2010Jun19.  
PMID:20646798

orreliaburgdorferiisolatestoamoxicillin,tilmicosin,andenrofloxacin.JVetSci.2006Dec;7(4):355-9.  
PMID:17106227

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

nealabscessinapatientwithoutanimalcontacts.JInfectChemother.2009Dec;15(6):414:414:4147-414

(5):41-3.PMID:12822309

identification in Ixodes tick borreliosis by indirect immunofluorescence.3. ;

ikov AV, Evsegneev SI, Baranova EV [Borrelia burgdorferi sensu lato as antigens for antibody

Koo M, Manalili S, Bankowski M, Sampath R, Hofstadler SA, Koo J.  
"A خاموش کلچر-منفی" پیٹ کی خستہ حالی مائکروٹیکانیا نیوریزم: بارٹونیا اسپیسیز کا استعمال کرتے  
Hawaii Med J. 2010 Mar. بوئے پی سی آر اور ہائی تھرو پٹ ماس اسپیکٹومیٹری۔

of Bacterial Species in Archival Heart Valve Sections of Canine Bacteremia.  
in situ Hybridization for the Identification

en M, McDonough SP, Nydam DV, Scorza V, Assarasakorn S, Lappin M, Simpson KW. Fluorescence In-  
1102 اکتوبر 42. ایپوبائیڈ آف پرنٹ۔

specific infection study group. Disease-specific in borosis  
Associated Infection Study Group. Disease-

and VK, Lentz R, Lepore T, Closter L, Christianson D, Telford SR, Persing D, Radolf JD, Spielman A; Deer-

ep2

diverse immune responses against C6 peptides in infected mice. Clin Vaccine Immunol. 200p2019  
PMID:19726618

burgdorferi sensu stricto. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2010 Nov;40(6):1103-1103:239-1103

Dixon B. [Acute posterior multifocal placoid pigment epitheliopathy (APMPPE)]—  
اوتزنا۔  
Kubicka-Trzaska A, Oleksy P, Karska-Basta I, Romanowska-  
2010;112(4-6):127-30. PMID:20825067

evoked potentials in diagnosis of neuroborreliosis. J Clin Neurophysiol. 2006 Oct;23(5):P.1617150D

نوب [Kvasnicka HM, Thiele] میرو میں گرانولومیٹوزلز کا فرق۔ [آرٹیکل جرمن]۔ پیتھولوج۔  
2002 نومبر؛ 23(6):465-71. Epub 2002 Oct 8. PMID:12436300

orphism analysis of the ospC gene and its association with invasiveness. J Clin Microbiol. 2003(159-459):  
PMID:14605139

Lakos A, Reiczig J, Solymosi N. Borreliaburgdorferology in the light of the  
علامات کی مثبت پیشین گوئی کی قدر جو کہ مریضوں کے لیے باہر کے مریض کی خدمت فورٹک  
Inflamm Res. 2010 Nov;59(11):959-64. Epub D1204040M۔ سے پیدا ہونے والے امراض۔

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

gdorferia and diagnosis of Lyme disease. Clin Vaccine Immunol. 2008 Dec;1520p. 2008 Dec;1520p. 20p.  
PMID:18945880

with cervical adenomegaly and antibodies for Bartonella spinae  
Guia MA, Almeida DN, Silva RG, Silva CM, Britto C, Lamas CC [Traveler's fever associated  
Lemos ER, Mares-  
1.0. -Aug;43(4):472-3. PMID:20802956

1-90.

detection of Lyme disease in Slovakia: comparison with two other immunotests  
PMID:18279004

flaB from Borrelia burgdorferi. Folia Med (Plovdiv). 2007;49(3-4):58-62. PMID:18504936

ogs naturally exposed to Borrelia burgdorferi. Vet Ther. 2002 Fall;3(3):308-15. PMID:1424

Lienhardt B, Irani S, Gaspert A, Weishaupt D, Boehler A.

ella henselae in a lung transplant recipient. J Heart Lung Transplant. 2009 Jul;28(7):736-9  
PMID:19560704

H, Rolain JM, Patel R, Raoult D. Candidatus Bartonella mayotimonensis and endocarditis.  
Emerg Infect Dis. 2010 Mar;16(3):500-3. PMID:20202430

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

sting in acute Lyme neuroborreliosis. Eur J Neurol. 2007 Aug;14(8):873-6. PMID:17662007

[ArticleinFrench].RevMedLiege.2010Feb;65(2):78-80.PMID:4327

,MarchantAS,BodartE[Aclinicalcaseofspontaneousinvolutionofsystemiccatscratchdisease]

thepediatricpopulation:areview.RevNeurol.2006Apr10;42Suppl3:S91-6.PMID:16642458

enrichedproteindomainsandcentralnervoussystemautoantym7.07.000  
infiltrating CD4+TcellsrecognizeBorreliaburgdorferilysine-

nnJD,GelderblomH,SospedraM,QuandtJA,PinillaC,MarquesA,MartinR.Cerebrospinalfluid-

thebestofbothworlds.JClinMicrobiol.2011Apr;49(4):1363-8.Epub2011Feb2.PMID:21289156

withborreliosis]

ulliéB,GiordanoP,MayF,GuigonB[OnsetofLeber'shereditaryopticneuropathyinassociation

MacdonaldK.Infectiveendocarditisindogs:diagnosis andtherapy.  
VetClinNorthAmSmallAnimPract.2010Jul;40(4):665-84.  
PMID:20610018

withBartonellahenselae.TransfusMed.

fusMed.2010Aug1;20(4):280-2.Epub2010PMar2010Mar2340Mar2010Blooddonorinfected

Aug;33(4):151-4.

E.Bartonellosisascauseofdeathafterredbloodcellunittransfusion.UltrastructPathol.2009Jul-  
PMID:19728230



riskimmunocompetentpatients.DiagnMicrobiolInfectDis.2011Dec;71:4212011:40PMI 96096

orakEL,HegartyBC,BradleyJM,MozayeniBR,BreitschwerdtEB.Bartonellaspp.bacteremiainhigh-

tS,ToliverM,EngberB.BorreliaspeciesinIxodesaffinisandIxodesscapularisticksوک پلٹ س وک  
Epub2010Oct20.PMID:21771524

reliaburgdorferiaandAnaplasmaphagocytophilumincats.AmJVetRes.2005Nov;66(11):1895-9.  
PMID:16334946

linkedimmunosorbentassaysforLymeborreliosis.JMedMicrobiol.2002-58  
specifenczyme-

ativereactivityofhumanseratorecombinantVlsEandotherBorreliaburgdorferiaantigensinclass-  
PMID:12171295

footed mice.JWildIDis.2006(Oct.4724MI):2006(Oct.42524MI)

inantigensofBorreliaburgdorferi,Anaplasmaphagocytophilum,andBabesiamicrotiinwhite-

MagrijM,JohnsonMT,HerringTA,GreenblattJF.Lymedisease  
آف نیو بیمپشائر پرائمری کیئر فزیشنز--277-84.JAmBoardFamPract.2002Jul-Aug;15(4):  
PMID:12150460

Jun;27(3):271-80.PMID:19362689  
MaguiñaC,GuerraH,VentosillaP.Bartonellosis.ClinDermatol.2009May-

bbsMR,LippmannS.ComafalselyattributedtoLymedisease.JKyMedAssoc.2008Jul;106(7):317-9.  
PMID:18777697

borreliosis. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2008 May; 27(5): 349-54. Epub 2008 Jan 16. PMID: 18197445

infection in immunocompetent adult. Yale J Biol Med. 2010 Jun; 83(2): 67-72. PMID: 188

of Blood culture-negative endocarditis.

ín L, Vidal L, Campins A, Salvá F, Riera M, Carrillo A, Sáez de Ibarra J. Bartonella Ascause  
تفصیلی معاملات.

hic facial septic granuloma. Dermatol Online J. 2010 Jan 15; 16(1): 9. PMID: 20137751

ive infection with Borrelia burgdorferi. Clin Diagn Lab Immunol. 2005 (Sep): 49-1013. PMID: 16148168

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

macronodular hepatic lesion of an immunocompetent woman. Clin Microbiol Infect. 2009; 15 Suppl 2: 116-7. Epub 2009 Sep 28. PMID: 19793123 دسمبر

improves western blot sensitivity. J Clin Pathol. 2009 Jun; 62(6): 552-552-49F204.40MI

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

Yen DO. Lyme borreliosis. *Br J Biomed Sci*. 2011; 68(1):5-10. PMID: 21473255  
تشخیص کی تشریح کا معیار  
Mavin S, McDonagh S, Evans R, Milner RM, Chatterton JM, Ho-

Dec; 46(6):405-12.

seropositive dogs residing in an endemic area. *J Am Anim Hosp Assoc*. 2010 Nov-  
V, Kidd LB, Young KM, Trepanier LA. Clinical Presentation of 26 anaplasma phagocytophilum-  
PMID: 21041333

M, Mann M, Sack DM. Lyme disease reporting for Navy and Marine Corps (1997-2000). *Mil Med*.  
168(12):1011-4. PMID: 14719627 دسمبر؛ 2003

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

year-old boy. *Infection*.

feld N, Lipski A. Bilateral Bartonella henselae neuroretinitis with stellate maculopathy in a 6-  
2011 Aug 9. ایپوبائیڈ آف پرنٹ۔

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

avrouli MD, Petridou ET. Delayed exposure to infections and childhood lymphoma. *Cancer*  
2009; 20(5):795-802. Epub 2009 Jan 25. PMID: 19169895 جولائی

from cats reveals new sequence types and clonal evolution  
and AFLP typing of Bartonella henselae isolated

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

[ArticleinCroatian].ActaMedCroatica.2003;57(2):111-6.PMID:1208  
ZupancT[Anabortivetypeoftick-bornemeningoencephalitis].  
Misić-MajerusL,BujićN,MadarićV,Avsic-

chdeaseandbacillaryangiomatosisoftheconjunctiva.Cornea.2011Jul;30(7):807-14.PMID:21282991

Prevention;National InstitutesofHealth;HIV

R,HandelsmanE,HavensP,NesheimS,ReadJS,SerchuckL,VanDykeR;CentersforDiseaseControland

associatedBartonellaquintanaendocarditis:acasereport.JMedCaseReports.2009Jul17;3:7325.  
MontcriolaA,BenardF,FenollarF,RibeiriA,BonnetM,CollartF,GuidonC.Fatalmyocarditis-

PMID:19830188

MorrisonC,SeifterA,AucottJN.Lymedisease

Apr;22(2):219-22.PMID:19264948

شکشی پ: Hornersyndromewithnegativeserology.JAmBoardFamMed.2009Mar-

of woodratsandtheirfleas.JVectorEcol.2008Dec;33(2):353-64.

Montenierij,SheffK,ReynoldsPJ,PowersN.AlongitudinalstudyofBartonellainfectioninpopulations

PMID:19263856

Mrázek V, Bartůněk P, Varejka P, Janovská D, Bína R, Hulínská D.  
Epidemiol Mikrobiol Immunol. 2002 Feb; 51(1): 19-22. PMID: 11881295. [آرٹیکل چیک]  
تھیسامیڈیٹا [آرٹیکل چیک]: متعدد تشریحات نرم

8): 914-6. PMID: 19636985

denopathy: Report of three cases of patients with Bartonella henselae infection and tick bite; 09.

for patients with cutaneous Lyme borreliosis? Curr Probl Dermatol. 2009; 37: 178-  
Mullegger RR, Glatz M. Isserological Follow-up useful  
82. Epub 2009 Apr 8. PMID: 19367102

and yersinia enterocolitica matrix components  
and yersinia enterocolitica matrix components  
of Bartonella henselae, Bartonella quintana, and Yersinia enterocolitica matrix,  
dependent adherence

Kaiser PO, Linke D, Schwarz H, Riess T, Schäfer A, Eble JA, Kempf VA. Trimeric autotransporter adhesin-

similar individuals. J Am Board Fam Med. 2009 Jul-Aug; 22(4): 408-11. PMID: 19587255  
two continents: left wrist myositis of distinct etiology in genetically  
Murdoch W, Rosin FC. One presentation,

Oct; 26(5): 371-2. PMID: 20683276

arbacillary angiomatosis in an immunocompromised man. Ophthalmol Plast Reconstr Surg. 2010 Sep-

ay TS, Shapiro ED. Lyme disease. Clin Lab Med. 2010 Mar; 30(1): 311-28. PMID: 20513553

Response to Bartonella species in febrile patients from Nepal. Trans R Soc Trop Med Hyg.  
Myint KS, Gibbons RV, Iverson J, Shrestha SK, Pavlin JA, Mongkolsirichaikul D, Kosoy MY. Serological

105(12): 740-2. Epub 2011 Sep 28. PMID: 21955739; 2011 دسمبر؛

Feb;66(1):58-9.PMID:214857

gyduetosyphilis:reportof6casesandreviewoftheliterature.ActaClinBelg.2011Jan-

D:19058928

ndangeredislandfox(Urocyonlittoralis).VetMicrobiol.2009Apr14;130p-2013.2009

gicpatient.JVetEmergCritCare(SanAntonio).2010Feb;20(1):46-61.PMID:20230434

endemicarea.Pediatrics.

ngchildrenwithaperiferalfacialpalsyatanemergencydepartmentinaLymedisease-  
122(5):e1080-5.Epub2008Oct17.PMID:18931349؛ نومبر 2008

NijssenE, CescauS, Vayssier-TaussatM, WangJ, BivilleF.

طریقہ کار کی شناخت بارٹونیا

ی:insilicoandin vivoapproaches.ClinMicrobiolInfect.2009Dec.

PMID:19438629

withencephalopathyina9-year-oldgirl.PediatrInt.2008Dec;50(6):823-4.

NishioN,KubotaT,NakaoY,HidakaH.Catscratchdease

PMID:19067901

cbacterialymphadenitis.ArchPatholLabMed.2011Nov;135(11):1490-3.PMID:23520

[ArticleinItalian].Parassitologia.2004Jun;46(1-2):115-8.PMID:15305698

OccorsioP,OrsoG,diMartinoL.[Ticksandthepediatrician].

PMID:15138170

inant region of the VlsE surface protein of Borrelia burgdorferi. Immunology 120;

burgdorferi in small mammals in New York state. J Med Entomol. 2006 (Sep); 95:1-473 (MI):

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

9(6): 1348-55. PMID: 12414773

munosorbent assay with sonication sorbent assay with sonication sorbent assay 02;

new-onset unexplained idiopathic colonic biopsies in India.

rt A. Presence of Borrelia burgdorferi in endomyocardial biopsies in patients with  
199(2): 139-43. Epub 2010 Jan 6. PMID: 20052487؛ 2010 مئی

ease. Int J Cardiol. 2011 Aug 4; 150(3): e104-6. Epub 2010 Mar 11. PMID: 20226594

idemiology and management. Pediatr Hematol Oncol. 2009 Sep; 26(6): 454-60.  
PMID: 19657996

n Microbiol Infect. 2009 Dec; 15 Suppl 2: 91-2. Epub 2009 May 18. PMID: 19456804

reviewofLymediseaseinArkansas.JArkMedSoc.2010Feb;106(8):186-8.PMID:20218039

SouthernItaly.ResVetSci.2010(;89p30Jun)  
and Bartonellaclarridgeiaeinclinicalsamplesofpetcatsfrom

isiMG,LaCameraE,GiacobbeL,OrlandellaBM,LentiniV,ZummoS,FeraMT.Bartonellahenselae  
PMID:19963231

Bartonellahenselaeendocarditisinacat.JFelineMedSurg.2010Jun;12(6):483-6.Epub2010F.اک  
PMID:20138559

Aug;25(4):805-10.Epub2011P19.458.2011.

BreitschwerdtEB.Bartonellainfectionin61dogsfromtheUnitedStates.JVetInternMed.2011Jul-

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

PMID:21186508

زاک.PetersGB3rd,BakriSJ,KrohelGB اور غیر صدمے کی بیماری کے چھٹے اعصابی  
امراض کی نوعمر بالغوں میں۔ امراض چشم۔  
اکتوبر 2002؛ 109(10):1925-8.PMID:12359616

[ArticleinGerman].

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

HorowitzR,SavelyVR,StrickerRB.Lymediseasetesting.LancetInfectDis.2006Mar;6(3):122.  
PMID:16500590



controversies.ClinDermatol.2010Sep-Oct;28(5):483-8.PMID:20797506  
with Bartonella infection: facts and

Piérard-Franchimont C, Quatresooz P, Piérard GE. Skin diseases associated

Dore S. Cat scratch disease. Int Ophthalmol. 2011 Apr; 31(2): 125-8. Epub 2011 Jan 26. PMID: 21267628

cell findings Resembling Bartonella spp. Ultrastruct Pathol. 2010 Feb; 34(1): 2-6. PMID: 20070147

casereport]

zbanowska S [Diagnostic of cat scratch disease and present methods of bartonellosis recognition--  
[آرٹیکل پولش]. Podsiadły E, Sapiejka E, Dabrowska-Bień J, Majkowskij, Tylewska-  
Pol Merkur Lekarski. 2009 Feb; 26(152): 131-5. PMID: 19388519

Polat E, Turhan V, Aslan M, Müsellim B, Onem Y, Ertuğrul B.  
کی تصدیق شدہ انسانی لائیمکیسیس ترکی میں۔  
[آرٹیکل میں ترکی].. Mikrobiyol Bul. 2010 Jan; 44(1): 133-9. PMID: 20455410

nis O, VMavoloko S, PLave'nan A, ATavoknehcy B, KRavokeykyda S, GIVoknenotirah K, GVavolemo P

Pourel J [Lyme borreliosis in case of joint and muscular presentations  
تشخیص] [آرٹیکل فرنچ]. tcefn Ila M de M. -lu J 7002.  
Aug; 37(7-8): 523-31. Epub 2007 Mar 26. PMID: 1736878

like human pathogen. J Clin Microbiol. 2009 Jul; 270(2009): 2703-30. PMID: 19439538

ogue R, Moler S, Graves M, Palmer HJ, Cassidy J, Fritz CL. Meningitis due to a "Bartonella washoensis"-



Renou F, Raffray L, Gerber A, Moiton MP, Ferrandiz D, Yvin JL.  
[Hepatic localization of catscratch disease in an immunocompetent patient].  
4-271;(3)04;raM0102.tcefnIlaMdeM.[آرٹیکل میں فرانسیسی].  
Epub 2009 Jul 17. PMID: 19616394

ریکارڈ ہے۔

of Members of the Bdr protein family of Borrelia burgdorferi. Infect Immun 2007;75(12):3833-3838.  
PMID: 12438383

scratch disease with bone compromise: atypical manifestation] MID: 19802407

uez CM, Giachetto LG, Cuneo EA, Gutiérrez BM del C, Shimchack RM, Pérez GMC [Cat-

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

nt musculoskeletal injuries in primary care. Prim Care. 2006 Sep; 33(3): 751-77, viii.  
PMID: 17088159

toff P, Konduracka E, El Massri N, Gackowski A, Kruszcak P, Zmudka K, Piwowarska W.

66(4): 420-5. PMID: 18473271؛ 2008 اپریل؛

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

Roux F, Boyer E, Jaulhac B, Dernis E, Closs-  
 sitilucidarogninememy L. Xlahcéu P, Fettehpor P  
 Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2007 Oct; 26(10):685-DMI297.975. جائزہ کا امکانی

, Bigelow DC, Von Feldt JM, Kolasinski SL. Ménière's disease. Otol Neurotol. 2002 Jul; 23(4):517-20;  
 PMID:12170155

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

[آرٹیکل پولش]۔ پول مرکز لیکرسکی۔ 2004 اپریل؛ 16(94):328-31۔  
 PMID:15517926

human material in slovenia. Wien Klin Wochenschr. 2002-141 JM:431 J 12422599  
 Pecnik A, Strle F. Borrelia burgdorferis sensu lato strains isolated from  
 Ruzić-Sabljić E, Maraspin V, Lotric-Furlan S, Jurca T, Logar M, Pikelj-

, Kowalczywska M, Azza S, Decloquement P, Rolain JM, Raoult D. An immunoproteomic approach  
 FEMS Microbiol Lett. 2010 Sep 1; 310(2):158-67. Epub 2010 Jul 9.  
 PMID:20695898

H. Renal microabscesses due to Bartonella infection. Pediatr Infect Dis J. 2010 May; 29(5):472-3.  
 PMID:20072078

Sanfeliu I, Antón E, Pineda V, Pons I, Perez J, Font B, Segura F.  
 Catalonia, Spain. Clin Microbiol Infect. 2009 Dec; 15(Suppl 2):130-1  
 Bartonella spp. infection in a general hospital of  
 Epub 2009 May 18. PMID:19456816

scratch disease, France, 1999-2009.

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

negativeendocarditislentacaused by Bartonellahenselae;01-J202000 .

fluoro-2-deoxyglucosepositronemissiontomography-

tsingSU,KoladerME,BoumaBJ,BenninkRJ,VerberneHJ,AnsinkTM,VisserCE,vanderMeerJT.18F-

PMID:21404906

[ArticleinFrench].RevMedInterne.2009Dec;30(12):1049-53.Epub2009PMI:178Oct719

year-old woman].

SasseigneG,HerbertA,LarvolL,DamadeR,CartryO[Feverandabdominalpainina56-

SauerA,HansmannY,JaulhacB,BourcierT,Speeg-SchatzC[OcularLymediseaseکی

وجہ سے بچپن کے دوران ہوتا ہے:stropesaceviF].

PMID:21696850

Bepsysteminterfereswithvascularendothelialgrowthfactor(VEGF)نمویہ

ScheideggerF,QuebatteM,MistlC,DehioC.TheBartonellahenselaeVirB/

ویسکولراینڈوتھیلیل سیلز۔ CellMicrobiol کا اشارہ۔

13(3):419-31.Epub2010Dec3.PMID:21044238 :مارچ 2011

reatedLymedisease.NatRevRheumatol.2011Mar;7(3):179-84.Epub2010Dec21.PMID:21173795

Catscratchdisease:adiagnosticconundrum.IntJSTDAIDS.2009Aug;20(8):585-6.PMID:19625597

ShahSS,ZaoutisTE,TurnquistJ,HodinkarRL,CoffinSE.Lymefromenteroviralmeningitis

کا ابتدائی .PediatrInfectDisJ.2005Jun;24(6):542-5.PMID:15933566 قرف

unsuspectedchronicdisseminatedlymedisease.JPsychiatrPract.2000Nov;6(6):352-6.

SherrVT. Panicattacksmayreveally

PMID:15990495

orDopplerpseudolymphomatousmanifestationoftthecatscratchdease.MedArh.2009;63(5):297-9.  
PMID:20380135

BruggemanCA.BorreliaburgdorferiIgMandIgGantibodies.ClinMicrobiolInfect.2006Jul;12(7):648-55  
PMID:16774561

spectivestudyofserologictestforlymedisease.ClinInfectDis.2008Jul15;47(2):188-95.PMID:18532885

0009

sociatedwithBartonellahenselaeinfection.JNeurolNeurosurgPsychiatry.2011Jun;82(6.720p:70P0D)

VetOphthalmol.2011Sep;14Suppl1:9-14.PMID:21923819

StilesJ.Bartonellosisincats:aroleinuveitis?

ndPW.AntibodytestingandLymediseaserisk.EmergInfectDis.2005May;11(5):722-4.PMID:15890128

termantibiotictherapyimprovespersistentsymptomsassociatedwithlymedisease.ClinInfectDis.

StrickerRB.Counterpoint: long-

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

rRB,DeLongAK,GreenCL,SavelyVR,ChamallasSN,JohnsonL.Benefitofintravenousantibiotictherapy  
2011;4:639-46.Epub2011Sep6.PMID:21941449

StrickerRB,GreenCL,SavelyVR,ChamallasSN,JohnsonL.Safetyofintravenousantibiotictherapy

MinervaMed.2010Feb;101(1):1-7. لائمیڈیز۔۔۔ نیورولوجک لائمیڈیز۔۔۔

PMID:20228716

son L. Lyme wars: let's stacklethetesting. BMJ. 2007 Nov 17; 335(7628): 1008. PMID: 18006976

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

disease: the next decade. Infect Drug Resist. 2011; 4: 1-9. Epub 2011 Jan 7. PMID: 21694904

2422589

son of cohorts from the years 1993 and 2000. Wien Klin Wochenschr. 2002-14 MI: 2002-14 MI:

induce antibodies in late stages of Lyme disease. Epub 2009 Mar 23. PMID: 19307181

nolesteryl galactosides are a specific antigen of *Borrelia burgdorferi* causing Lyme disease and frequently

associated with small vessel vasculitis. Cardiology. 2009; 114: 2018-2009: E.

endocarditis by *Bartonella quintana* as a specific antigen of neutrophil cytoplasmic antibody-  
PMID: 19602882

سہب ، چنچک ، یونگڈ ، لیئس ، جیونگش ، یانگوی ، کمدس . ایورپورٹو فکٹس  
سکریچڈ سیسیس آئین کوری کوری میڈ ہائپریم پلی فیکیشن آف فیتھ 16 ایس

23srn intergenic region of *Neisseria meningitidis*. Korean J Lab Med. 2010 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ;

Eastern China and analysis of risk factors. BMC Infect Dis. 2010 May 20; 10: 121. PMID: 20482887

[Article in Spanish]. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2010 Jan; 28(E. 1. 20): May 20: 28

st manifestation of Bartonella henselae endocarditis in an immunocompetent patient]  
PMID: 19409676

A, Krimer PM. Synovial Lesions in Experimental Canine Lyme Borreliosis. *Vet Pathol*. 2011 Nov 10.  
[Epub ahead of print]. PMID: 22075774

anson SJ, Neitzel D, Reed KD, Belongia EA. Coinfections. *Clin Microbiol Rev*. 2006 Oct; 19(4): 708-27  
PMID: 17041141

ototropic mycoplasmas. *J Vet Emerg Crit Care (San Antonio)*. 2010 Feb; 20(1): 62-9. PMID: 20230435

675

asm variants resembling *Mycoplasma ovis*. *J Clin Microbiol*. 2010 Oct; 48(10.10.520P20P20: Eug):

etermined using serology and culture. *J Feline Med Surg*. 2010 Aug; 12(8): 631-6. Epub 20P390150M

Szaleniec J, Oleś K, Składzień J, Strek P [Catscratch disease--an underestimated diagnosis]  
*Otolaryngol Pol*. 2009 May-Jun; 63(3): 271-3. PMID: 198865353. [آرٹیکل پولش]

-[تشخیص کی مشکلات بچوں میں نیورو بوریل یوسس].  
Hakswonra Z, Ekyzczsud, Ekerala T

2007; 61(1): 73-8. PMID: 17702442



WYgnat.RCPxelpuD.اسے ایک ہی وقت میں بارٹونیا کوئٹانا، بی بینسیلی، اور  
کوکسیلا برنیٹینسریکل بارٹ والوز کے نمونوں کا پتہ لگانا اور مختلف کرنا۔

[Article in Polish].NeuroI NeurochirPol.2001;1335Sept.13:530Pol.2001;P1335Sep:135 93  
SzpakowiczT[Neuroborreliosis:CTandMRI findings in 14 cases.Preliminary communication]  
TarasówE,UstymowiczA,ZajkowskaJ,Hermanowska-

icalvertebralosteomyelitisandspinal epidural abscess.Pediatr Infect DisJ.2009Sep;28(9):848-5.  
PMID:19654566

ساتھ TavoraF,BurkeA,LiL,FranksTJ,VirmaniR.Polymerase chain reaction  
لائمکارڈائٹس کی پوسٹ مارٹم تصدیق۔  
Cardiovasc Pathol.2008Mar-Apr;17(2):103-7.Epub2007May11.  
PMID:18329555

یئای شیل م (strain B.afzelii) Borreliaburgdorferi (strain B.afzelii) TayST,CamalanathanM,RohaniMY.  
خون عطیہ کرنے والوں اور مریضوں کے درمیان اینٹی باڈیز۔  
SoutheastAsianJ Trop Med Public Health.2002Dec;33(4):787-93.  
PMID:12757227

by catscratch disease.Pediatr Infect DisJ.2009Mar;28(3):258.PMID:19209087  
tenHoveCH,GublerFM,Kiezebrink-LindenhoviusHH.Back pain in a child caused

RK,YeungEY,FungAM,TseH,YuenKY,LauSK,WooPC.Insilico analysis of 16SrRNA gene sequencing  
TengJL,YeungMY,YueG,Au-  
طبی طور پر اہم کی شناخت کے  
1281-6.Epub2011Apr15.PMID:21498652-marGciboreatnatropME:لے  
negativem20p.9.p.0.p.

TerekhovaD,SartakovaML,WormserGP,SchwartzI,CabelloFC.

orreliaburgdorferi.Antimicrob Agents Chemother.2002Nov;46(11):3637-40.PMID:12384380

anemergingclinicalform of Bartonellainfection.ClinMicrobiolInfect.  
TerradaC,BodaghiB,ConrathJ,RaoulD,DrancourtM.Uveitis:  
2009; 15Suppl2:132-3.Epub2009Jun22.PMID:19548998 دسمبر

ThompsonA,MannixR,BachurR.Acute pediatricmonoarticulararthritis:مرای عم:  
امراض سے ممتاز مراتھرائٹس۔ پیڈیاٹریکس۔  
2009 مارچ؛ 123(3):959-65.PMID:19255026

developmentofIgGantibodiesincoccidioidomycosis.ClinInfectDis.  
Treatment withfluconazolemayabrogatethe  
ThompsonGR3rd,LunettaJM,JohnsonSM,TaylorS,BaysD,CohenSH,PappagianisD.Early  
53(6):e20-4.PMID:21865185 ستمبر؛ 2011

oftheacute phaseofhumanbartonellosis.AIDS.MedHypotheses.2010Jan;74(1):45-9.Epub2009Aug7.  
TiconaE,HuarotoL,GarciaY,VargasL,MadariagaMG.Thepathophysiology

PMID:19665314

TiemstraJD. KhatkhateN.Bell'sspalsy:  
#FamPhysician.2007Oct1;76(7):997-1002.PMID:17956069

PozgainA,VukovićD,TopolovecZ,MilasJ,Drusko-BarisićV,VenusM.Serologically  
26. TopolovecJ,PuntarićD,Antolović-  
CroatMedJ.

328

bradyarrhythmiasbeforeandafterartificialpacing.JVetCardiol.2010Dec;12(3):18-20.Epub2010Dec

TsaiYL, ChomelBB,ChangCC,KassPH,ConradPA,ChuangST.  
تائیوان میں مویشیوں اور ان کے ٹکڑوں میں بارٹونیا اور بیبیشیا انفیکشن۔

CompImmunolMicrobiolInfectDis.2011Mar;34(2):179-87.Epub2010Dec30.PMID:21194750

induced endocarditis diagnosed by prolonged culture of ascites 2.200

Ujima H, Nagafuji H, Asari S, Nojima J, Ichihara K. A first Japanese case of Bartonella henselae-

meningitis versus septic meningitis. Eur J Pediatr. 2003 Mar; 162(3):150-3. Epub 2003 Jan 21.  
PMID:12655417

Dec; 149(2):297-302. PMID:16601776

Development of the new recombinant vaccine against canine borreliosis. Fiomed Ocky Pu 005005

ELISA and western blot in comparison with PCR and culture methods. Wien Klin Wochenschr.  
2002 Jul 31; 114(13-14):601-5. PMID:12422608

Ulman AJ, Gabitzsch ES, Schulze TL, Zeidner NS, Piesman J.  
Borrelia burgdorferi and Borrelia burgdorferi sensu lato in the United States and Europe  
North America. J Med Entomol. 2005 Nov; 42(6):1057-62. PMID:16465748  
کا پتہ لگانا۔

of swollen lymph nodes of a patient with cat-scratch disease. J Dermatol (03.05.08)

Ujima H, Ishii M. Bartonella henselae heat shock protein DNA by nested polymerase chain reaction  
PMID:19785710

Marcos S [Neuroretinitis. Clinical cases] [Article in. 8.08 (8):389-94 PMID:19728239  
Torres JA, Toribio-García M, Milla-Peñalver C, Gálvez Torres-Puchol J, Medialdea-  
Valverde-Gubianas M, Ramos-López JF, López-

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

کی پہلی ثقافت تنہائی

ourE,BoulouisHJ,MavrisM,ArnaudL,YangH,WangJ,QuebatteM,EngelP,SaenzH,Dehiotestedia  
PMID:20548954

طویل مدتی نیوروپسیکالوجیکل اور صحت کے نتائج کے  
ساتھ بچوں کے چہرے کے اعصابی امراض کے ساتھ لمیڈیزیز۔ پیڈیاٹرکس۔  
2003Aug;112(2):e93-7.PMID:12897313

mansDW,ReimerinkJH,PetersMF.Bartonellahenselaeserology.JMedMicrobiol.2010Jun;59(Pt6):743-  
5.Epub2010Mar11.PMID:20223899

syndrome.NeurolSci.2008Apr;29(2):109-12.Epub2008May16.PMID:18483708  
VianelloM,MarchioriG,GiomettoB.Multiplecranialnerveinvolvement in Bannwarth's

llaquintanafromtheparotidglandofanimmunocompetentman.JClinMicrobiol.2009Mar;47(3):862-4.  
Epub2009Jan7.PMID:19129406

[ArticleinDutch].NedTijdschrGeneesk.2004Apr3;148(14):655-8.  
inthepresenceoftherclinicalsigns]

VorstmanJA,KuiperH.[Peripheralfacialpalsyinchildren:testforlymeborreliosionly  
PMID:15106315

خون کے Vostalk,ZakovskaA.Wildrodents forthepresenceofantiborreliaantibodies  
AnnAgricEnvironMed.2003;10(2):203-6.PMID:14677912.مطالعہ کا دو سالہ

Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb HN. A fluorescent bead-based multiplex assay for the  
بیک وقت پتہ لگانے کے

surface proteins in canine serum. *Vet Immunol Immunopathol.* 2011 Apr 15; 130 p. 140 p  
PMID: 21208663

1. Epub 2011 Aug 17. PMID: 21890217

Bayesian and conventional statistical methods. *Vet Immunol Immunoe* 41-41-41-58;

scratch disease: a report of two cases. *Clin Imaging.* 2009 Jul-Aug; 33(4): 318-21.

hao TK, Liu CC, Huang GS. Computed tomography and magnetic resonance imaging of cat  
PMID: 19559357

tissues. *Vet Pathol.* 2010 May; 47(3.530P3020My; 47(3.5320MY) 424  
agents in formalin-fixed, paraffin-embedded  
Varaj. Immunohistochemical detection of infectious  
Webster JD, Miller MA, Du Sold D, Ramos-

gers R, Rueggeberg J, Mackenzie CR, Wolf A, Mayatepek E, Schroten H. Cat scratch disease--

*Clin Infect Dis.* 2008 Jul 15; 47(2): 196-7.

veinstein A. Editorial commentary: laboratory testing for Lyme disease: time for change?  
PMID: 18532894

Welc-Faleciak R. بارٹونیا انفیکشنز کی موجودہ معلومات.

PMID: 19522219

nsindogsinCentralPoland.VetParasitol.2009Dec23;166(3-4):191-8.Epub2009Sep26.P35MI

vealingLymeborreliosis.JointBoneSpine.2009Mar;76(2):202-4.EpubD19P19P202:49P2020P

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

RosenfeldM,SchwartzI.Borreliaburgdorferigenotypeonthesensitivity of

rGP,LiverisD,HanincováK,BrissonD,LudinS,StracuzziVJ,EmbersME,PhilippMT,LevinA,Aguero-

specificantibodyseropositivityinacute-phaseserafrompatientsinNorthAmericaکے

RosenfeldE.ImpactofclinicalvariablesonBorreliaburgdorferi-

ساتھWormserGP,NowakowskiJ,NadelmanRB,VisintainerP,LevinA,Aguero-

ثقافت سے تصدیق شدہ تصدیق شدہ۔

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

PMID:18716009

blind,placebo-controlledtrial(693M.693M) 704.

SinghB,NadelmanRB.DurationofantibiotictherapyforearlyLymedisease.Arandomized,doub-

PMID:12729423

AM,CastroMB,KelleyKL,NovakMG,MacedoPA.AvianhostsofIxodespacificus(Acari:Ixodidae)روا

Uehara M, Tsunooka H, Ezaki T, Tsuboi J, Okabayashi H, Suwabe A. Prosthetic valve endocarditis کی

بارٹونیلہ بنسیلاسیروپریوینس کی تحقیقات اور پاموکلے یونیورسٹی بلڈ سینٹر میں خون کے عطیہ دہندگان کو تسلیم شدہ خطرے کے عوامل]۔

and Bartonella henselae. Vector Borne Zoonotic Dis. 2010;49(10):494-500.

Kim Y, Kim CO, Kim EJ, Kim JM. Cervical lymphadenitis in a patient coinfected with Toxoplasma gondii and

serology for the diagnosis of cat scratch disease. Diagn Cytopathol. 2011 Mar;39(3):210-3. Youssef D, Shams WE, El Abbassi A, Moorman JP, Al-Abadi MA. Combining cytomorphology

PMID:21319324

[Article in Polish]. Wiad Lek. 2001;54(11-12):668-73.

of platelet counts and their morphological parameters in patients infected by Borrelia burgdorferi].

PMID:11928555

15566265

Latorre E, Castillo Ruiz A, Alba García J R, Armengot Carceller M, Sancho Rieger J, Basterra Alegría J.

case report and review of the literature. Am J Dermatopathol. 2011 Jul;33(5):513-5. PMID:21285862

ZarzyckaB,PieczaraA,Skowron-KobosJ,KrzemińskiZ.  
[بارٹونیا بینسلاوین بچوں کے ساتھ لیمفاڈینوپیتھی کے خلاف پھیلاؤ آئی جی گینٹی باڈیز].

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

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

ZeidnerNS,SchneiderBS,DolanMC,PiesmanJ.spirocheteload,strain,andpathologyinamodeloftick-

کا تجزیہ۔

PMID:12653134

ntAdultPresentingasFeverofUnknownOrigin.CaseReportMed.2011;2011:183937.Epub2011May5.

PMID:21629850

ہف رطکی [ZekraouiY,MegzariA,EIAlloussiT,BerrahoA] نیوروریتائٹس ظاہر کرنے والی

بلی کے خروچ کی بیماری [آرٹیکل میں فرانسیسی].

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

PMID:20646795

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

Province, China.AsianPacJTropMed.2011Jul;4(7):568-72.PMID:21803311

Yiyuan County, Shandong کی تحقیقات

bornegenesforpyrimidinebiosynthesisinBorrelia spp.JBacteriol.2006Feb;188(3):909-18.PMID:344

ZhongJ,SkouloubrisS,DaiQ,MylykallioH,BarbourAG.Functionanddevolutionofplasmid-

mans,catsanddogsfromnorthernSardinia,Italy.ClinMicrobiolInfect.2009Dec.2009Dec:152015.

PMID:19456814





## بابیسیا چیک لسٹ

ایک عام، ابھرتے ہوئے اسٹیلٹھ انفیکشن کی  
کھوج کو بہتر بنانا

جیمز ایل شالر، ایم ڈی، MAR

### تعارف

ذیل میں نشانیوں کی مثالیں، علامات اور براہ راست راستے میں مدد کرنے میں مدد ملتی ہے  
بابیسیا کی تشخیص میں اضافہ۔ عوامی جینیاتی ڈیٹا بیس کا تجزیہ ظاہر کرتا ہے کہ پینتیس سے  
زائد انواع موجود ہیں، جن میں سے بہت سی قسمیں ہیں۔

براہ کرم نوٹ کریں کہ اس ایک خلیے والے پرجیویوں سے متاثر ہونے والے لوگوں کی غیر معروف  
فیصد، کم از کم کئی سالوں میں۔

یہ چیک لسٹ کا مطلب یہ نہیں ہے کہ بیبسیا کی تشخیص کے لیے حتمی ٹول کا استعمال  
کیا جائے۔ Itismyexpertopinionthatnodefinite100%oreven98%accuratetoolexists.

مائیگولزم صرف ان لوگوں میں کمی بیشی کو کم کر دیتا ہے جو مثبت ہیں لیکن ڈونٹس شو اپ  
پازیٹیوونابیسی ڈائریکٹ ٹیسٹ (غلط منفی)۔

درحقیقت، teststress ultovertimes

ItisnotuncommonforapatientwithBabesiatopresentwithanegative

ن کی ل، I donotopposeorendorsesuchapproaches. احساس ضروری ہے کہ وہی نتیجہ  
"ملیریا سے بچاؤ" کے علاج کے ساتھ پیش آیا۔ مزید برآں، ایسی صورتیں موجود ہیں جن میں جڑی  
بوٹیوں کا استعمال کیا جاتا ہے منفی مثبت

بیبیسیا کے موضوع پر چار کتابوں کی تصنیف ہونے کے بعد، میں نے اس اسکیل کی بنیاد پر سال بھر مکمل وقت پڑھنے اور ایڈوانس کا پتہ لگانے کا جذبہ تخلیق کیا ہے۔ یہ چیک لسٹ کرنے کے لئے غلط منفی کو روکنا: کچھ مریض جو ظاہر ہوتے ہیں وہ منفی ہوسکتے ہیں حقیقت میں بے فائدہ۔ میں نے اس کی وجہ یہ ہے کہ میرے سالوں میں مکمل وقت پڑھنا اور تحقیق کی ظاہر کی گئی ہے کہ اس اسپراسائٹ کو 5,10,30 یا 50 سال سے زیادہ خطرناک ہے۔ ایڈ کی خوراک۔

میں اپیل کرنے کے لیے یوتھ ٹون پر غور نہیں کیا جا سکتا ہے جو کہ ممکنہ طور پر جان لیوا انفیکشن کے ذریعے ماہرانہ علاج کے ذریعے صرف فوارٹیکلز یا رینما خطوط کو پڑھتا ہے۔ 0 مضمون زائد پانچ سال

Babesia does not fit a set formula کا علاج، لیکن مکمل بازیابی کے بارے میں کسی کو نا امید ہونا چاہیے۔ میں نے نئے سرے سے نئے سرے سے آغاز کیا، تحقیق پر مبنی، تخلیقی سوچ کی ٹیکسٹ بک کے لیے بہترین بابیسیا علاج 2012 میں اشاعت کے لیے۔ مریضوں اور طبی ماہرین کے لیے نئے اختیارات کے بارے میں بحث کریں جو موجودہ ٹاپشنز سے مطمئن نہیں ہیں۔

خلاصہ، کیونکہ یقینی طبی اور سائنسی بیبیسیا پوزیشن موجود ہے، جب خبروں کی نوع، ذیلی انواع یا مختلف قسمیں ہیں جو کہ انسانوں کے لیے معمول کے مطابق ابھرتی ہیں، اور جس کے لیے وہاں موجود نہیں ہے۔ حساسیت سے قطع نظر؟

## ہایسیا چیک لسٹ

جیمز شیلر، ایم ڈی، MAR

(براہ کرم کسی بھی علامات کو چیک کریں جو لاگو ہوں)

نفسیاتی اور نیورولوجیکل

فیملی، دوست اور دوسرے رپورٹ کرتے ہیں کہ آپ ٹائڈورفوجی دیکھ رہے ہیں۔

سست سوچ

نفسیاتی لیبل (زبانیں) ان کی پریشانیوں کے لیے جن میں طبی مسائل کا تعلق غیر معمولی لیبارٹری نتائج کے ذریعے ظاہر کیا جاتا ہے

بڑھا ہوا لمفونوٹس

دماغی پریشانی کے بغیر پریشانی کے ساتھ ساتھ پیسٹروٹین زندگی کے مطالبات، تاخیر کی وجہ سے پریشانی کے ساتھ حوصلہ افزائی اور تنظیم، اور ارتکاز کے ساتھ پریشانی

یادداشت کی پریشانیوں مثال کے طور پر، انڈورمولڈ کی حیاتیاتی کیمیکل اسکینڈل کی نمائش پر عدم مرکب پر انحصار کرتے ہوئے گھنٹہ کے ساتھ میموری میں کمی۔]

گہری نفسیاتی بیماریاں [سنگل انفیکشن تک محدود نہیں۔]

دل اور گردشی نظام

بلڈ پریشر میں اچانک کمی

ٹرانسفیوژننگ خون جو آپ کا اپنا نہیں ہے۔

£انیمیا یونیفانوں-متعدی وجہ تجویز کی گئی ہے۔

£خون کی کمی واضح وضاحت کے بغیر

£شدید والپینز

£55 عمر سے پہلے ایک "بارٹ اٹیک" (جب آپ کو خطرہ ہو۔

(عوامل)

£ایک "بارٹ اٹیک" یا 60 سال کی عمر سے پہلے کے دل کی بیماری، صرف ایک خطرے والے عنصر کے ساتھ۔ [مالی طور پر قابل غور فیکٹرفارمی ہے۔ خواتین کے مقابلے میں مردانہ دل کو پہنچنے والے نقصان کا تجربہ۔ دیگر خطرات کے عوامل جن میں تمباکو نوشی یا نمائش، جیسے سیکنڈ ہینڈز تمباکو نوشی، ذیابیطس، ہائی بلڈ پریشر، ہائی لیول کا چچپا کولیسٹرولسچاز لیپوپروٹین (a) یا ہائی ہائٹرائیگلیسرائیڈ لیولز، فیملی بسٹری آف بارٹ اٹیک، لمیٹڈ ویویٹرز

ہدایز، (nanandover34inchesifyouawomanorabodyfatorbodymassindexof30orhigher)

بڑے اعضاء

£Ayellowhueoneies, handsandsdskin (یرقان) withnoother

واضح وجہ

£ Anenlarged Liver (جو آپ کے حق کے پنجرے کے نیچے ہے)

£ Anenlarged تلی (آپ کے ہائیں پنجرے کے نیچے)۔ یہ جھوٹ ہے۔ ایک عام انسانی علامت سمجھا جاتا ہے۔ اصل میں یہ بہت نایاب ہے۔

£neelpsderutpurAE [نایاب بٹگیٹس فاسٹ میڈیکل توجہ اور اس لیے طبی مضامین

میں زیادہ سے زیادہ نمائندگی کرتے ہیں]

ڈارکورین

## £Aninability tourinate

سانس کی قلت  
عام وجہ]£Pulmonaryedemwhichisahighamountofffluidintheairsacsofthelungs,سج,  
میں سانس کی کمی ہوتی ہے

£nagroynaniroezisyafokortsAF(اسٹروک کا مطلب ہے۔

ٹشو جیٹو آکسیجن کے قابل نہیں ہے۔

## £AnMRI.CTorotheimaging Study that showsdeadttissuein

نامعلوم وجہ کے بغیر کوئی عضو

جنرل میڈیکل

واضح وجہ کے ساتھ سر درد

£سر درد جس پر قابو پانے میں سختی

£تین سال سے زیادہ سر کا درد اور جو درد کے علاج کے باوجود بڑھتا ہے

£وزن میں واضح اضافہ خوراک اور ڈپکس ورزش سے

وزن میں کمی کے ساتھ مناسب کھانے اور اوسط ورزش

£زیادہ چکنائی کے نیچے کی گھنٹی اور طرز زندگی کی زیادتی  
سرگرمی

بھوک یا بھوک میں کمی

£کسی بھی طرح کی بھوک میں کمی

## £Apoorappetite

£تھکاوٹ سے زیادہ نرمی کا تجربہ سب سے زیادہ لوگوں میں اسی طرح ہوتا ہے۔  
حد عمر

£تھکاوٹ جو روزانہ 8½ گھنٹے کی ضرورت سے زیادہ نیند پیدا کرتی ہے۔

£بے خوابی کے ساتھ تھکاوٹ [دونوں کے امکان پر غور کریں۔  
بارٹونیا اور بابیسیا اس کیس]

£دن کے وقت کی نیند پوری طرح سے رات کی نیند

£نائٹ سویٹ

£روزمرہ کی سرگرمی کے دوران ضرورت سے زیادہ سانس

£ہاٹ فلاشینا نارمل ٹمپریچر روم

£وقفے وقفے سے بخار

£سردی لگ رہی ہے۔

£کوئی بھی بخار تین دنوں سے زیادہ

£5.001 revorevefafoekip کے بعد ٹک کائے کا امکان

£بے فہرستی

£اعضاء اور جسم کے دوسرے حصوں میں سوجن

£عام طور پر کھائی کی لہریں

cause[Otherticandflea-borneinfections canalscanal this provoths.]

£Lumps or thertypesoftissue collection withnoclear

£پٹھوں کو برباد کرنا

£جسم کے ٹشووں کا عام استعمال

£گہرے ہڈیوں کی نشان زد ایکس سافٹ کی توقع دی گئی ہے۔

£عمر

£Excess Breasttissueinamanorboy

£رینڈم اسپنگ درد

متلی اور الٹی

£کوئی بھی بہتر احساس: روشنی، لمس، بو، ذائقہ کے لیے حساسیت  
آواز

£Asenseofimbalance

£ایک یا زیادہ طبی مسائل غیر واضح وجوہات کے ساتھ، کے ساتھ،  
تبدیل کرنا یا متضاد تشخیص، یا جسے آخر کار "idiopathic" کہا جاتا ہے

دو پازیٹو ٹک کورفلی سے پیدا ہونے والے وائرس، بیکٹیریا یا پروٹوزوا کے ساتھ دوٹکورفلی  
انفیکشن۔ دیگر انفیکشنز کی موجودگی،  
essushessussussuchasticsfababesiaiinfection،  
suchastick-bornevirusesorbacterias

£تین برابری والے معالجین کی طرف سے تشخیص کے بعد ایک اور پراسرار بیماری کی  
موجودگی

لیب کے نتائج

£EosinophilCationicProtein(ECP) کی سطح %15 نارمل ہے۔  
یہ شاید %20-15 بیبیشیا کے مریضوں میں تبدیل ہوتا ہے۔

£TheEClevelisabovenormal. (دیگر چیزیں اس لیب میں اضافہ کر سکتی ہیں،  
بٹائٹس کی خرابی، بیبیشیا انفیکشن نہیں ہے)۔

£TheEClevelincreases30%ormoreinresponsetoaprotzoakillingmedicationinserial testing.  
(یہ ٹیسٹ تقریباً %40-60 حساس اور بہت سے مریضوں کی تبدیلی کے ساتھ موثر علاج  
کے ساتھ)۔

£TheEClevelis قابل شناخت سطح۔

£AbsoluteEosinophilsintheloworhighrange

£Eosinophilsinlowrange or highnormalrange کا فیصد

£بہت اعلی ایوسینوفلز  
دیگر ممکنہ وجوہات]



بارٹونیا کی موجودگی میں £ غیر معمولی

بارٹونیا کی موجودگی میں £ATNF-alphain excess of 1.0

£ACD57 or CD57/8 level that drops right after the start of a

بیبیشیا کا علاج، یا جو بیبیشیا کے ساتھ مستقل طور پر گرتا ہے۔

علاج

£ بیمولیٹیکانیمیا کے ساتھ لیبارٹری کے ساتھ مثبت خون کی مصنوعات دکھاتے ہیں۔

in your urine [this is not a routine finding.]

£ آپ کا کلینیشن سمجھتا ہے کہ یوزفائن ڈائریکٹ ٹیسٹنگ اور محسوس ہوتا ہے۔

آپ کا لیب پیٹرن بیبیشیا کی موجودگی کا اشارہ دیتا ہے۔ اس میں زیادہ سے زیادہ

ECP spike شامل ہے۔

£ جب سے بیبی سیابانیلا بیمسز بہت سے انسانوں کی نسلوں اور متغیر قابل اعتمادی کے

لیے براہ راست ٹیسٹنگ، اور بارٹونیا کو دبانے والے کچھ اینٹی باڈی ٹیسٹس کی مشترکہ

موجودگی، مثبت یا "غیر متعین" ممکنہ طور پر مثبت ہے۔ کیا آپ نے "غیر متعین" یا "بارڈر

لائن" کا نتیجہ نکالا ہے؟

£ بلیروبن غیر معمولی [مریضوں کے 5% میں اضافہ]

gnidnifeht [اعلیٰ درجے کی. lamroNE Iron abnormalities in excess of

ہی of genetic Disease that increases iron pathology ضروری نہیں کہ اس کی تلاش

کو ختم کریں۔

ہکوج [Seemy HES cancer cure paper in Medscape in] Babesia plus acquired illness genetic

£ بیبیشیا کے علاج کے بعد صاف پروٹوزوا کلنگ ایجنٹوں کے ساتھ استعمال کیا جاتا ہے سوٹوکل

ملیریا، IL-6 کی طرف سے بہت کم سطح تک بڑھ جاتی ہے۔

£ بیبیشیا کے علاج کے بعد کلیئر پروٹوزوا کلنگ ایجنٹوں کے ساتھ استعمال کیا جاتا ہے سوٹوکل

ملیریا، IL-1B سے بہت کم سطح تک بڑھ جاتی ہے۔

ایبیبیز تخلیق کرتا ہے اور انسانی جسم میں تبدیلی پیدا کرتا ہے۔  
 کیمسٹری کیمیکلز کی شناخت کے لیے ٹیسٹ ڈیزائن کیے جاتے ہیں جو بیبیشیا کے ذریعے تیار  
 کیے جاتے ہیں۔ (AsampleisBabesiamicrotisedantigen1(BmSA1)

ایکوئی بھی مثبت ایپسٹین-باروائرس اور تھینارملو لیول۔ آپ کو انفیکشن، انفیکشن یا سوزش ہو  
 سکتی ہے۔ یہ بالکل نہیں پایا جاتا ہے بیبیشیا۔

ایٹو امیوٹی ٹیسٹنگ مثبت۔ یہ مضبوط مثبت ہے اگر وہاں خود سے مدافعتی نتائج ہیں۔  
 مثال کے طور پر، ان کے تھائرائڈ سسٹم کے خلاف مریض کے لیے مثبت اے این اے اور اندھا  
 سینٹی باڈیز۔

ایمثبت مشقت کی جلد کی جگہ مریض کی خوراک کی حساسیت 5% آبادی میں

### ایلیویٹڈ مونوسائٹس

ایبلند نیوٹروفیلز کے ساتھ کلیر انفیکشن ماخذ

ایلیویٹڈ سی-ری ایکٹیو پروٹین

ایلیویٹڈ ڈی ڈائمر

ایغیر معمولی طور پر اعلیٰ جس کی وجہ سے سیلیورینزائم میں اضافہ ہوا۔  
 ایجگر کی صدمہ، ٹاکسنسور انفیکشنز، بیبیشیا

—lowlymphocyteswhichareatypeofinfection-fightingwhitebloodcell  
 ایLymphocytopenia

ایتھرومبوسائٹوپینیا — پلیٹلیٹ نمبر 50,000 سے کم

ایAhighlactatedehydrogenaseorLDH۔ یہ انزائی پیمائش کا نقصان خاص طور پر دل، جگر،  
 گردے، کنکال کے پٹھوں، دماغ، خون کے خلیات اور پھیپھڑوں میں پایا جاتا ہے۔

جسم میں رد عمل یا تبدیلیاں

ایآرٹیمیسیا (میٹھا کیڑا) کا رد عمل

\*نوٹ: کوئی رد عمل کی ضرورت نہیں ہے۔

£ daystraday. مثال کے طور پر،

oseofartemesininDay1-2,artemeter,Alinia,clindamycin,quinineorazithromycinat2,000mg/

£ موڈ چینجز کے ساتھ بربورڈ ڈرگ تھاٹ کل پروٹوزوالائیک  
بابیسیا، لاریم کے استثناء کے ساتھ

£ پٹھوں کے درد یا جوڑ کے درد/درد، خاص طور پر خراب ہونے کے بعد استعمال ہونے والی  
دوائیوں کا علاج

£ بے خوابی کے بعد

£ اضطراب اور ذہنی دباؤ  
دوا

£ Rageortemporarypersonality regression right after useofa

ملیریا کلنگ بریومیڈیکیشن، مثلاً، آئیوکوون، مالاروون، پروگوانیل، آرٹیسونیٹ، ڈے  
3-1 آف آرٹیمیسین، آرٹیمیٹر، ایلینیا، کلنڈامائیسینورازیتھر و مائسنیٹ 2,000gm/  
dayorallyoratanydoseIVforfivesightdays.

ماحولیات

£ پالتو جانور، فارمانی یا کسی بھی طبی کے ساتھ مقامی رشتہ دار  
فیٹک سے پیدا ہونے والے وائرس کی علامات، بیکٹیریا یا پروٹوزوئن انفیکشن بغیر  
تشخیص کے

مريض کی ماں کے بارے میں شبہ ہے کہ اس کی تشخیص ہیپیشیا، STARI (ماسٹرسن کی بیماری) سے ہوئی۔  
FL1953, orvirusesuchasCMV,HHV-6,CoxsackieBTypes1,2, 3,4,5,6,ParvoB-19orPowassan.

ایک بہن بھائی، باپ، شریک حیات یا بچہ جن کے ساتھ پیدائشی انفیکشن ہے جس کا اشتراک کیا گیا ہے یا قربت والے برش کے ساتھ چھٹی (ووڈڈیریا)

برش، وائلڈ گراس، وائلڈ اسٹریم، گولف کورس یا ووڈس کے ساتھ باہر کے ماحول میں کسی بھی جگہ پر دس منٹ سے زیادہ کی نمائش

پالتو جانور یا خاندانی جانور جس کی قسم، جیسے، گھوڑے، بوتے ہیں۔  
برش، جنگلی گھاس، جنگلی دھارے یا لکڑی کے ساتھ بیرونی نمائش۔ اگر پالتو جانور ہیں جو کتے ہیں، کون سا اینٹی ٹک اور فلیٹ ٹریٹمنٹ دیا جا سکتا ہے، کیا یہ جانور ان علاج کے ساتھ ہمیشہ شیڈول پر بوتے ہیں؟

کلینر ایکسپوزورٹوٹکس اپنے کرنٹ یا پاستھومز

Clear exposure to ticks اور دوسرے سفروں کے دوران

کیا آپ نے کبھی کسی قسم کی ٹک پٹ کی ہے؟

کیا آپ نے کبھی اپنے کپڑوں کے بارے میں ثابت کیا ہے؟

کیا آپ نے کبھی اپنے جسم کو ثابت کیا ہے؟

کیا آپ کسی دوسرے خلائی مقام کے ساتھ رہے ہیں جس میں وہ ان کے کپڑوں کی جلد کے ساتھ ٹکس رکھتے ہیں؟

جنسی رابطہ کے بارے میں بحث کی گئی بات چیت کے بارے میں معلومات

اور I have no position. Isolation in a body fluid dos. fleaborne انفیکشن۔  
ہے کہ انفیکشن پھیلانا۔

اگر آپ اور آپ کے معالج کو محسوس ہوتا ہے کہ یہ ممکن ہے کہ راستے میں انفیکشن ہو، متاثرہ شخص کے ساتھ جسم کے سیال کے ساتھ ہانٹنے والے مریض سے قریبی رابطہ ہے؟

£Youliveinastatethathasreportsofanytick-borneinfection in over40 people. یہ عام طور پر صرف لیمیڈیز ہو گا۔

£Youlivenexttoastatethasreportsofanytick-born  
60 لوگوں میں انفیکشن۔ [فی الحال، یہ عام طور پر صرف لیمیڈیز ہو گا۔]

£بہت سے چھوٹے ممالیہ آپ کے گھر، ورزش کی جگہ،  
تعطیل کے مقامات یا کام

### دستی خون کے امتحانات پر ایک لفظ

بیبیشیا کے لیے نوبلڈز میٹر مثبت ہو گا جب تک کہ آپ کے پاس گہرے نمبروں سے متاثرہ سرخ خون کے خلیے ہیں۔ یہ سب کچھ ہے۔ لہذا، کسی بھی خون کی سمیر کو منفی نہیں سمجھا جانا چاہئے جب تک کہ اس کا کم از کم تیس منٹ تک معائنہ نہ کیا جائے۔ جب کہ 2-3 منٹ کے ایکسامو فلج سفید خون کے خلیے کینسر اور دیگر بیماریوں کی شناخت کے لیے شاید کافی ہیں، 1000x سے کم عمر کے بیبیسٹیڈ بلڈ سیل پریزنٹیشنز کی تلاش، بحیثیت مائی بک، ایماتولوجی فارمز آف بیبیشیا، کو کم از کم تیس منٹ درکار ہیں۔ بدقسمتی سے، بیبیشیا کے لیے داخل مریضوں کے لیے مثبت، معمول کے مطابق سرخ خون کے میٹر کے امتحان کے ساتھ واضح درخواست کی نظر میں بیبیشیا انڈرمائیکروسکوپ کے لیے 1,000x میگنیفیکیشن نے بیبیشیا کے لیے کم از کم 98% وقت ضائع کر دیا ہے۔ ان پیپرز کی رپورٹنگ واضح طور پر بصری طور پر دیکھی گئی بیبیز کے خون کے مہاسے والے مریض کو بہت زیادہ انفیکشن ہوتا ہے، یعنی 3% سے زیادہ سرخ خون کے خلیے متاثر ہوتے ہیں۔

تاہم، اگر ذاتی طور پر مائیکرو بایولوجسٹ، پیتھالوجسٹ یا کینجیٹالاب ڈائریکٹر اپنے عملے کو اضافی وقت خرچ کرنے کی اجازت دیتا ہے، تو مثبت نتائج کے ساتھ خون کی بیماری میں واضح طور پر مثبت طور پر متاثرہ مریضوں میں اضافہ ہوتا ہے۔ مجھے معلوم ہے کہ سب سے زیادہ لیبارٹریز میں ہر کام سے زیادہ کام کیا گیا ہے، لیکن یہ خیال ہے کہ خون کے سلائڈ کو ظاہر کیا جا رہا ہے، واضح طور پر ٹیٹراڈورک کلاسک ایکس پیٹرنائزر غلطی قابل احترام قومی اور ریاستی ذرائع سے سلائڈز کا استعمال کرتے ہوئے، صرف بہت احتیاط سے امتحان کے ذریعے، بیبیشیا کی پچاس سے زائد پیشکشیں عموماً چھوٹ جاتی ہیں۔ درحقیقت، میری ٹیکسٹ بک پر بیبیشیا کی تصویریں زیادہ تر شکلیں کبھی شائع نہیں ہوئیں۔ کوئی بھی تاریخ نے کبھی نہیں لیا وقت کو احتیاط سے دیکھو hcaedrocerdnasedils002

منفرد شکل یہ اچھی طرح سے حیرت انگیز طور پر لکھنا اور اس کی تصدیق کرتا ہے کہ مینیٹک اور فلی انفیکشنز واضح طور پر ابھرتے ہوئے اور نوٹیٹ ماسٹرڈ ہیں۔

براہ کرم تعریف کریں کہ اسٹینشیلپ کی وضاحت کریں کہ آیا مادہ کیا ہے وہ ظاہر ہوتا ہے۔ مثال کے طور پر، کچھ متبادل ادویات کے اسکول کے ماحول میں کینڈیڈائیس آباد کی موجودگی آنتوں میں اور احساس کی وجہ سے خون میں خرابی آنتوں کی دیوار میں۔ جبکہ آنتوں کے لیے کینڈیڈا کی اچھی موجودگی نہیں ہے، میں نے پایا ہے کہ کچھ خون کے نمونے اس کے ساتھ ہیں جو کہ کینڈیڈوٹسٹین فورس سیلولوز اور دیگر اجزاء کے اجزاء کے ساتھ نمایاں طور پر نظر آتے ہیں۔ میرا نقطہ نظر پچھلے دس سالوں، مباحثوں اور مطالعہ، بہترین پیتھالوجسٹ اور مائیکرو بایولوجسٹ نے ظاہر کیا ہے کہ واضح وجہ انسانیت نے انتہائی نفیس سٹیننگ تکنیک تیار کی ہے۔ اور کچھ طبی سائنس دان بیبیشیا کی شناخت کے لیے نئی ٹکنالوجی کو پڑھ رہے ہیں ( بیبیشیا 2009 اپ ڈیٹ اور میری بیماریاتولوجی آف بایبیشیا ٹیکسٹ پر تبادلہ خیال)۔

Babesia is an emerging infection. کسی بھی قسم کے دعوے یا تنقید کے بارے میں بیبیز پوزیشن کے بغیر وسیع پیمانے پر تحقیق اور 200 گھنٹے پڑھنا قبل از وقت ہے۔ ایک بار پھر، نئے بیبیز کی نسلیں ہر چار ماہ میں ابھر رہی ہیں۔ درحقیقت، یہاں تک کہ ایک نیا پروٹوزوان بھی پایا گیا ہے جو ایسا لگتا ہے کہ بیبیشیا ہائی پاورڈ مائیکروسکوپ کی طرح لگتا ہے، لیکن جب جینیاتی طور پر ترتیب نہیں ہے، بیبیشیا یا غیر میچور ملیریا، جو اس سے ملتا جلتا نظر آتا ہے۔ Ioinitcefniwenasit اور اس وقت 3591LF کہا جاتا ہے اور rDnasillE.yrF کی طرف سے جینیاتی طور پر ترتیب دیا گیا ہے

لہذا، انسانی بیبیشیا سے ابھرتی ہوئی بیماری، اس پیمانے پر صرف بیبیشیا کے بارے میں آگاہی بڑھانے کے لیے، ایک انفیکشن جو مریضوں کی موت کا سبب بن سکتا ہے۔ پچھلی پندرہ سال کی تحریریں جن میں سے کسی نے بھی دیکھا ہے بایبیشیا اسمیرے "کو-انفیکشن" یا فوٹ نوٹوفاسپیروکیٹی انفیکشن [یعنی لائم]۔ کوئی بھی چیز جو عشروں کے جوڑے کے لیے چھپا سکتی ہے، اور پھر ممکنہ طور پر آپ کو آپ کے دل، دماغ، پھیپھڑوں یا دیگر تھرمل کے ذریعے قتل کیا جا سکتا ہے، کوئی بھی انفیکشن نہیں ہے۔

adwiththeuseofindirecttestingbirthedfromextractsofsuperiorjournalsreadaminimumoffiveyears.

فی الحال، یہ بہت اچھی طرح سے قائم ہیں۔

استعمال شدہ یا سمجھے جانے والے بہت زیادہ مصروف ہیں اور ہوشیار کلینشین پورے وقت کام کر رہے ہیں۔ جب کہ یہ قابل فہم ہے، امید ہے کہ آنے والی دہائی میں تبدیلی آسکتی ہے۔

ڈاکٹر شیلر 30 کتابوں اور 27 اعلیٰ جرنل مضامین کے مصنف ہیں۔ ان کی اشاعتیں طب کے کم از کم بارہ شعبوں میں مسائل کو حل کرتی ہیں۔

اس نے بابیشیا پر حالیہ چار نصابی کتابیں شائع کی ہیں۔

انہوں نے جرنل آف امریکن میڈیکل ایسوسی ایشن (JAMA) کے سابق ایڈیٹر کی نگرانی میں ایک کینسر پرائمر کے طور پر بابیشیا پر شائع کیا ہے، اور متعدد ٹک اور پسو سے پیدا ہونے والے انفیکشن پر ان کے اندراجات، بشمول بابیشیا [بارٹونیا اور لائم بیماری کے ساتھ]، کو ایک معزز انفیکشن درسی کتاب میں شائع کیا گیا تھا جس کی توثیق NIH کے متعدی بیماری کے ڈائریکٹر نے کی تھی۔

ڈاکٹر شیلر نے اپنی واضح طور پر منفرد کل وقتی پڑھنے اور مطالعہ کی مشق کی بنیاد پر ٹک اور پسو سے پیدا ہونے والے انفیکشن پر سات تحریریں تیار کی ہیں، جو کہ محدود روایتی یا مربوط ترقی پسند طب تک محدود نہیں ہے۔ ایک ڈاکٹر کے میڈیکل لائسنس کے ساتھ، وہ لیب ٹیسٹنگ کا آرڈر دے کر بہت سے سچائی کے دعووں کو حل کرنے میں کامیاب رہا ہے۔ وہ بلاواسطہ ٹیسٹنگ لیبارٹری ثبوت کے بغیر اتفاق سے درجنوں سالانہ سچائی کے دعووں کی پیروی نہیں کرتا ہے۔ اس نے کئی سالوں سے ان ابھرتے ہوئے مسائل پر کل وقتی مطالعہ کیا ہے۔ اسے ڈاکٹروں کے ساتھیوں اور مریضوں دونوں کی طرف سے ایک اعلیٰ اور بہترین معالج (ڈاکٹروں کے سب سے اوپر 5 فیصد میں) کا درجہ دیا گیا ہے۔

کاپی رائٹ © 2011 جیمز شیلر، ایم ڈی، مارچ ورژن۔ 49

اس فارم کو تبدیل نہیں کیا جا سکتا ہے اگر یہ تحریری اجازت کے بغیر کسی بھی طریقے سے پرنٹ یا پوسٹ کیا گیا ہو۔ تنقیدی یا منفی تشخیص پوسٹ کرنا منع ہے۔ تشخیصی مظاہر میں مدد کے لیے پرنٹنگ کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے، جب تک کہ ان آخری پیراگراف سمیت کسی بھی سطر میں ترمیم یا تبدیلی نہ کی جائے۔ ڈاکٹر شیلر یہ دعویٰ نہیں کرتا ہے کہ یہ ایک بے عیب یا حتمی شکل ہے، اور تمام تشخیصی فیصلوں کو آپ کے لائسنس یافتہ ہیلتھ پروفیشنل کو موخر کر دیتا ہے۔

## کتابیات (بابیسیا)

AlkhalilA, HillDA, DesaiSA. Babesia and plasmodia increase host erythrocyte permeability through distinct mechanisms. Cell Microbiol. 2007 Apr; 9(4): 851-60. Epub 2006 Nov 3. PMID: 17087736

born disease is endemic. J Vet Med Sci. 2020; 353P: 635-636

Survey for human babesiosis in an area in Japan where a tick-retrospective seroepidemiological study was conducted in an infested community. Bull World Health Organ. 2001; 79(10): 916-25. PMID: 11693973

40700512:DIMP.6-341:(3)57;raM1102.deMnnoC.weivererutaretildnatroperesaca: بیبیشیوسس

pyamaN, Igarashi I. Inhibitory effect of terpenoid on the growth of Babesia parasites. Parasitol Int. 2010 Jun; 59(2): 278-82. Epub 2010 Feb 21. PMID: 20178862

week-old female infant. Pediatr Infect Dis J. 2010 Feb; 29(2): 188-191. PMID: 20118748

Aderinboye O, Syed SS. Congenital babesiosis in a 4-week-old female infant. Pediatr Infect Dis J. 2010 Feb; 29(2): 188-191. PMID: 20118748

PMID: 20118748

ن س [Aleksiev AN موریتک سے پیدا ہونے والے انفیکشن کا پتہ لگانے کا امکان - بابیسیوسس - روس کے علاقے پر]۔ Zh Mikrobiol Epidemiol Immunobiol. 2003 May-Jun; (3): 39-43. PMID: 12886630

PMID: 12886630

VEaninibuD, VNvokaduR, NAVEeskela اور ان کی تاریخ کی تشخیص (پیرا ایٹولوجیکل اسپیکٹسافٹ کا مسئلہ)۔] Eaninibu D, VNvokadu R, NAVEeskela. Babesia and plasmodia increase host erythrocyte permeability through distinct mechanisms. Cell Microbiol. 2007 Apr; 9(4): 851-60. Epub 2006 Nov 3. PMID: 17087736

born disease is endemic. J Vet Med Sci. 2020; 353P: 635-636

Survey for human babesiosis in an area in Japan where a tick-retrospective seroepidemiological study was conducted in an infested community. Bull World Health Organ. 2001; 79(10): 916-25. PMID: 11693973

PM, Brunet LR, Spielman A, Telford SR 3rd. Risk of Lyme disease: perceptions of residents of a lone star tick-infested community. Bull World Health Organ. 2001; 79(10): 916-25. PMID: 11693973

PM, Brunet LR, Spielman A, Telford SR 3rd. Risk of Lyme disease: perceptions of residents of a lone star tick-infested community. Bull World Health Organ. 2001; 79(10): 916-25. PMID: 11693973

infested community.

PM, Brunet LR, Spielman A, Telford SR 3rd. Risk of Lyme disease: perceptions of residents of a lone star tick-infested community. Bull World Health Organ. 2001; 79(10): 916-25. PMID: 11693973



Children. *Pediatr Infect Dis J*. 2003 Dec; 81(12):2564-73. Epub 2009 Sep 16. PMID: 19761547  
Furlan S, Strle F. Causes of febrile illnesses after a tick bite in Slovenia.  
Arnez M, Luznik-Bufon T, Avsic-Zupanc T, Ruzic-Sabljić E, Petrovec M, Lotric-  
PMID: 14688569

osis in Rhode Island. *Transfusion*. 2009 Dec; 49(12):2564-73. Epub 2009 Sep 16. PMID: 19761547

بابو آر وی، شرما جی اے 57 سالہ شخص پیٹ کے درد، یرقان، اور خون کی منتقلی کی تاریخ۔  
چیسٹ۔ 2007 جولائی؛ 132(1):347-50. PMID: 17625097

fections in immunocompromised people. *Clin Microbiol Rev*. 2010 Oct; 23(4):795-836. PMID: 209307

associated infections in northeastern Switzerland. 9; 128(19):1042-7. PMID: 12736854

ossart W, Lutz H, Weber R [Fever after a tick bite: clinical manifestations and diagnosis of cutaneous tick bite-

infected face

tuschewski K, Lingelbach K, Jomaa H, Seeber F. Fosmidomycin uptake into Plasmodium and Babesia-  
PMID: 21573242

: 11317244

sas a cause of nonspecific febrile illness in Wisconsin. *Clin Infect Dis*. 2001 May 15; 32(10):E4-p130MY

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

EB. مالیکیولر کریکٹرائزیشن آف باپیسیا سپیشیز کی شناخت نارٹھ امریکن راکون. جے  
وائلڈ لڈس. 6002 اپریل؛ 42(2):375-80. PMID:16870860

transmitted Babesia microti in the Midwest. Transfusion. Blue D, Graves V, McCarthy L, Cruz J, Gregurek S, Smith D. Fatal transfusion-  
49(1):8. Epub 2008 Aug 6. PMID:18694463؛ 9002 جنوری؛

a) infection of erythrocytes in a hamster model. J Parasitol. 2006 Oct; 92(5):1104-7. PMID:171592

infected with Ehrlichia canis and Bartonella vinsoni sp. berkhoffii. Parasit Vectors.  
born disease: clinical signs and progression in a dog co-  
Breitschwerdt EB, Maggi RG. A confusing case of canine vector-  
26؛ 2 Suppl 1:S3. PMID:19426442 مارچ 2009

plenic or hyposplenic patient. Am Fam Physician. 2001 Feb 1; 63(3):499-506, 508. PMID:11272299

8-77. اور Buevas F, Alvis N, Buevas I, Miranda J, Mattar S. [Bartonella  
in Cordoba, Colombia] [Article in Spanish]. Rev Saluda (16); 08.  
Babesia microti has been villages and urban populations

PMID:18368229

discrimination. Int J Parasitol. 2000 Oct; 30(11):1181-5.  
tubulin gene of Babesia and Theileria parasites is an informative marker for species  
Cacciò S, Cammà C, Onuma M, Severini C. The beta-  
PMID:11027785

Cangelos JJ, Sarvat B, Sarria JC, Herwaldt BL, Indrikovs AJ.  
Texas. Vox Sang. 2008 Nov; 95(4):331-4. PMID:19138264

Cardoso L, Tuna J, Vieira L, Yisaschar-Mekuzas Y, Baneth G.  
نارتھ آف پورٹوگال سے اناپلازما پلاٹیسینڈ ایہرلیچیا کانیسینڈا گس کا مالیکیولر ڈیٹیکشن۔  
VetJ. 2010 Feb; 183(2): 232-3. Epub 2008 Dec 3. PMID: 19056304

Aug; 27(49-125DMI): 27(49-12MI):

fbabesiainthebloodbyelectronmicroscopy:aplasmodiumfalciparum.UltrastructPathol.2003Jul-

iosisinPortugal:molecularandphylogeneticanalysis.TropMedIntHealth.2003Aug;69P08(8:69P)

bornerelapsingfeverbythequantitativebuffycoatfluorescencemethod.AmJTropMedHyg.

Gulletta M, Matteelli A, Marangoni A, Signorini L, Oladeji O, Caligaris S. Short report: Diagnosis of tick-  
60(5): 738-9. PMID: 10344644، مئی 1999

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

ytesequestrationinacaseofbabesiosisinasplenectomizedhumanpatient.MalarJ.2006Aug4;5:69.  
PMID:16887045

of Babesia duncanin.sp.

Carreno RA, Thomford J, Wainwright K, Eberhard M, Quick R, Telford SR3rd, Herwaldt BL. Description

Corpelet C, Vacher P, Coudore F, Laurichesse H, Conort N, Souweine B. Role of quinine in  
نہج خطرہ بنانے والے اک Babesia divergens infections کا مایابی سے کلینڈامائسن کے ساتھ علاج  
Eur J Clin Microbiol Infect Dis. کیا گیا۔ 2005 جنوری؛ 24(1): 74-5. PMID: 15616840

Dec;37(6):481-4.Epub2008Sep30.PMID:18992633

ottB.Feverofunknownorigin(FUO)duetobabesiosisinimmunocompetenthost.HeartLung.2008Nov-

osis:casereportandliteraturereview.EurJClinMicrobiolInfectDis.2007Jul;26(7):505-8.PMID:17558489

sis:aBrazilianperspective.VetParasitol.2006Nov5;141(3-4):197-203.Epub2006Sep8.PMID:16962707

in ChiangMai Province,Thailand.JClinMicrobiol.2004Feb;42(2):850-  
ItoA.IdentificationoffanewtypeofBabesiaspeciesinwilddrats(Bandicotaindica)  
DantrakoolA,SomboonP,HashimotoT,Saito-  
4.PMID:14766871

s:cloningofaRanbindingprotein1homologue.VetParasitol.2003Jul29;115(3):205-11.PMID:12935735

associatedbabesiosiscasestracedtoasingleaor19MA(19.9MA) 27-30.

ndenJ,EberhardML,YoonJJ,AliNM,TanowitzHB,GrahamF,WeissLM,WittnerM.Aclusteroftransfusion-  
PMID:10078490

A.Babesiosis:CTandhematologicfindings.JThoracImaging.2007Aug;22(3):271-3.PMID:17721341

DormanSE,CannonME,TelfordSR3rd,FrankKM,ChurchillIWH.  
کلینڈامائسن، کوئینائن، اور مکمل خون کی تبدیلی کی منتقلی کے ساتھ فلمینٹ بیبیشیوسس  
کا علاج کیا جاتا ہے۔  
PMID:10738042

against Babesia divergens in humans. *Parasitology*. 2007 Feb; 134(Pt 2): 179-85. Ep 2012 Oct

Dvoraková HM, Dvorácková M. *Epidemiol Mikrobiol Imunol*. 2007 Nov; 56(4): 176-80. [آرٹیکل چیک] PMID: 18072299

Egyptian human babesiosis and general review. *J Egypt Soc Parasitol*. 2008 Apr; 38(1): 265-72. PMID: 19143136

an A, Freeman K, Aslanzadeh J. Eastern United States. *J Clin Microbiol*. 1999 Jun; 37(6): 2051-2. PMID: 10325378

an babesiosis: two cases and discussion. *Clin Infect Dis*. 2008 Jan 1; 46(1): e8-11. PMID: 18217

Babesia microti, eastern Switzerland. *Emerg Infect Dis*. 2002 Jul; 8(7.421): 722-202 Jul; of

ern L, Brand B, Telford SR 3rd. Entomologic and serologic evidence of zoonotic transmission

Fox LM, Wingerter S, Ahmed A, Arnold A, Chou J, Rhein L, Levy O.

port and review of the literature. *Pediatr Infect Dis J*. 2006 Feb; 25(2): 169-73. PMID: 16462298

annen D, Bakken JS. Babesiosis and HIV. *Lancet*. 2004 Feb 28; 363(9410): 704. PMID: 15001329

Froberg MK, Dannen D, Bernier N, Shieh WJ, Guarner J, Zaki S. کیس رپورٹ: بے بیشیا میکروٹی کے تیز پیرا جیٹیمیا کے دوران بے ساختہ سپلینک ٹوٹنا. *Ann Clin Lab Sci*. 2008 Autumn; 38(4): 390-2. PMID: 18988934

GallagherLG,ChauS,OwaisiaS,KonczykM,BishopHS,ArguinPM,TrenholmeGM.کیا  
48سالہ خاتون فیور اور ڈارکورین کے ساتھ۔  
ClinInfectDis.2009Jul15;49(2):278,310-1.PMID:19538064

gentsofdiseaseindogsfromsouthernOntarioandQuebec.CanVetJ.2006Dec;47(12):1194-200.  
PMID:17217089

GernL,LienhardR,PéteroO.سوئٹزرلینڈ کے ذریعے منتقل ہونے والی بیماریوں اور پیتھوجینک  
ایجنٹس۔

ottontailrabbitsonNantucketIsland,Massachusetts.AmJTropMedHyg.2003Nov;69(5):455-60.  
PMID:14695079

sonB,KimS,SunagaF,NamikawaK,IgarashiI,NishikawaY,XuanX.Artesunate,Babesiainfection

sontheproductionofIFNgammaandIL10.ParasiteImmunol.2010Feb;32(2):20P20DMI):2010

GubernotDM, LucyCT, LeeKC, ConleyGB, HolnessLG, WiseRP.

oodandDrugAdministration,1997-2007.ClinInfectDis.2009Jan1;48(1):25-30.PMID:19035776

Exercises.Case29-2003.

tonCN,KratzA.CaserecordsoftheMassachusettsGeneralHospital.Weeklyclinicopathological  
A60سالہ آدمی بخار، سختی، اور پسینے کے ساتھ۔  
NEnglJMed.2003Sep18;349(12):1168-75.PMID:13679532

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

استعمال کریں آفٹک سروے اور سیروسوسروی کا اندازہ کریں کہ پیٹ ڈوگسا ساسینٹائن کی

AmJVetRes.2009Jan;70(1):49-56. PMID:19119948

56. PMID:19119948

ondogs (Nyctereutes procyonoides) in South Korea. JWildlDis.2010Apr;46(2):632-5. PMID86:46

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

Harvey WT, Martz D. Motor neuron disease recovery associated with IV ceftriaxone and anti-

characterisation of the pathogen. IntJMedMicrobiol.2007Jun;297(3):19P20:19P2007) 0888

Clinical presentation and molecular

äselbarth K, Tenter AM, Brade V, Krieger G, Hunfeld KP. First case of Human babesiosis in Germany-

Lucho VE. Severe babesiosis in Long Island: 34 کس کی

اور ان کی پیچیدگیوں کا جائزہ۔ Hatcher JC, Greenberg PD, Antique J, Jimenez-

Clin Infect Dis.2001Apr15;32(8):1117-25. Epub2001Mar26.

PMID:11283800

1

Distress in mice infected with the WA1 human Babesia parasite. JParasitol.1996;48:30 JParasitol.

wska D. Autoimmunity in transfusion babesiosis: a spectrum of clinical presentations. J Clin Apher.

2010;25(6):358-61. Epub2010Sep7. PMID:20824620

Pancewicz S, Zajkowska J. Detecting DNA of Anaplasma phagocytophilum and Babesia

PMID:15627349

Based,B,B,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, urope.EmergInfectDis.2003Aug;9(8):942-8.

teinU,PolettiG,PampiglioneS,Löschemberger,TuraS,PieniazekNJ.Molecularoncharacter-  
PMID:12967491

nanothereaternstate:NewJersey.EmergInfectDis.2003Feb;9(2):184-8.PMID:12603988

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

fromthesamedonorovera6-monthperiod.Transfusion.2002Sep;42(9):1154-8.  
of Babesiamicrotiiminnesotathrough4Blood Donations  
WonKY,NaceEK,PieniazekNJ,WilsonM.Transmission  
PMID:12430672

MantkeO,NiedrigM,PapaA.  
CochezC,HofhuisA,vanderGiessenJ,SprongH,PorterSR,LossonB,SaegermanC,Donoso-  
bornediseasesinEurope.ExpertRevAntiInfectTher.2010Jan;8(1):33-50.PMID:20014900  
Aclearandpresent danger:tick-

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

risk-population in the North East United States.AmJMed.  
andseroconversionfortick-bornediseasesinhhigh-  
HiltonE,DeVotij,BenachJL,HalluskaML,WhiteDJ,PaxtonH,DumlerJS.Seroprevalence  
106(4):404-9.PMID:10225242 ؛ اپریل 1999

سپلینکٹومی کے لیے خطرناک انفیکشن کے لیے HohenschildS[Babesiosis--  
Jun;211(3):137-40.PMID:10412122[لئے اور بالغوں کے لیے]  
[ArticleinGerman].KlinPadiatr.1999May-



on Nantucket Island, Massachusetts. *J Clin Microbiol* (09-409;403)

tion of zoonotic *Babesia* sp. isolated from eastern cottontail rabbits (*Sylvilagus floridanus*)  
PMID:16081941

like parasite in cattle. *Am J Trop Med Hyg*. 2005 Nov; 75:228-752005

ethert HK, Allen AJ, Knowles DP, Goff WL. *Babesia* divergens and zoonotic *Babesia* divergens-

n I, Telford SR 3rd, Krause PJ, Persing DH. Babesiosis. *Clin Microbiol Rev*. 2000 Jul; 13(3):451-69.  
Homer MJ, Aguilar-  
PMID:10885987

D, Zhang Y, Douglass JF, McNeill PD, Houghton RL, Persing DH. *Babesia microti*. *J Clin Microbiol*  
41(2):723-9. PMID:12574273 ؛ فروری 2003

:12421223

and development of a peptide EIA for detection of antibodies in serum. *Transv* 12800D28Mi.

Middle Western Germany. *Wien Klin Wochenschr*. 1998 Dec; 41208 Dec:40-74  
in Lyme borreliosis patients from  
borne pathogens other than *Borrelia burgdorferi* (TOBB)  
Hunfeld KP, Allwinn R, Peters S, Kraiczky P, Brade V. Serologic evidence for tick-

in humans in Central Europe. *Int J Med Microbiol*. 2004 Apr; 293 Suppl 37:93-103. PMID:151469

ancient disease. *Int J Parasitol*. 2008 Sep; 38(11):1219-37. Epub 2008 Mar 20. PMID:18440005

mpenH,AlbertS,EpeC,BradeV,TenterAM.MidwesternGermany.JClinMicrobiol.2002Jul;40(7):2431-6.  
PMID:12089258

by Babesiabovis.MolMicrobiol(0p2019;420p): 007Jul19.PMID:17640278

CookeBM.NewinsightsIntothealteredadhesivelو,mechanicalpropertiesofredbloodcellsparasitized

andclinicalisolatesinachemically definedmedium.ExpParasitol.2001Nov;99(3):168-  
adaptedparasitelines

JacksonLA,WaldronSJ,WeierHM,NicolI,CL,CookeBM.Babesiabovis:cultureoflaboratory-  
74.PMID:11846527

جہانگیرا، کولبرٹ سی، ایڈورڈ ڈبلیو، مچل پی، ڈملر جے ایس، پرسنگ ڈی ایچ۔ فیٹلپین کارڈائٹس  
جو کہ بیومن گرانولوسائٹک ایہرلیچیوسینا 44 سالہ آدمی کے ساتھ منسلک ہے۔  
ClinInfectDis.1998Dec;27(6):1424-7  
PMID:9868655

humanprimates.JMedPrimatol.2008Dec;37(60p228:30P208Dec) 07704  
caughtKenyannon-

leDS,MwendajM,SulemanMA,CarlsonHE.Enzooticsimianpiroplasm(Entopolypoidesmacaci)inwild-

babesiosisinOntario:firstreportedcaseinCanada.CMAJ.2001Jun12;164(12):1721-3.PMID:11450217

KimJY, ChoSH,JooHN,TsujiM,ChoSR,ParkIJ,ChungGT,Ju  
جے ڈبلیو، جیون ایچ آئی، لی

(KO1)similartoovinebabesia.JClinMicrobiol.2007Jun;45(6):2084-7.  
and characterization of a novel type of Babesia sp.

HW, LeeYH, KimTS. First case of human babesiosis in Korea: detection  
Epub2007Mar28.PMID:17392446

adaeintheliterature.VetParasitol.2006May31;138(1-2):112-7.Epub2006Mar7.PMID:1625

KjemtrupAM,WainwrightK,MillerM,PenzhornBL,CarrenoRA.

edinCalifornia.VetParasitol.2006May31;138(1-2):103-11.Epub2006Mar9.PMID:16524663

[آرٹیکل (LAMP)]: پروٹوزوایلوپ کی ثالثی کی تشخیص

[میں ترکی]

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

HansenM.C-reactiveproteinincaninebabesiosisکی

وجہ سے KösterLS, VanSchoorM, GoddardA, ThompsonPN, MatjilaPT, Kjelgaard-

Babesiarossianditsassociationwithoutcome.JSAfrVetAssoc.

80(2):87-91.PMID:19831269؛ 2009 جون

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

PMID:11982307

diagnosisandtreatment.VectorBorneZoonoticDis.2003Spring;3(1):45-51.PMID:12804380

toC.AperspectiveonTheileriaequiinfectionsindonkeys.JpnJVetRes.2009Feb;56(4):171-80.

PMID:19358444

رے بيشيامائیکروٹی انفیکشن کی وجہ سے بے ساختہ سپلینک

ٹوٹنا. ClinInfectDis.2008May1;46(9):e92-5.

PMID:18419430

LantosPM, KrausePJ. Babesiosis:

مماثلت ملیریا لیکن مختلف. PediatrAnn.2002Mar;31(3):192-7.PMID:11905293

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

PMID:11734753

toxicity. *Biochem Biophys Res Commun.* 2006 Aug 25; 347(2):527-33. Epub 2006 June 15.  
 Ficht A, Good T. Small heat shock proteins differentially effect Abeta aggregation and  
 Lee S, Carson K, Rice-  
 PMID: 16828710

Trend J, McCullough J, Homer MJ, Reynolds LD, Houghton RL, Lodes MJ, Persing DH,  
 Leiby DA, Chung AP, Cable RG, Trouern-  
 Ehrlich I (sp.). خون کے عطیہ دہندگان میں بیبیشیا مائیکروٹیا انڈا اناپلازما فاگوسائٹوفلا (پہلے کی)  
 پھیلاؤ کے درمیان رشتہ۔ ٹرانسفیوژن۔ 2002 دسمبر؛ 42(12):1585-91.  
 PMID: 12473139

donors with antibodies to Babesia microti. *Transfusion.* 2005 Nov; 45(11):1804-10. PMID: 1804

borne infections: a cornucopia of threats. *Transfus Med Rev.* 2004 Oct; 18(4):293-306.  
 Leiby DA, Gill JE. Transfusion-transmitted tick-  
 PMID: 15497129

Oct; 15(5):445-52. PMID: 11596731  
 based disturbances of severe canine babesiosis. *J Vet Intern Med.* 2001 Sep;  
 Leisewitz AL, Jacobson LS, de Moraes HS, Reyers F. The mixed acid-

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

Loa CC, Adelson ME, Mordechai E, Raphaelli I, Tilton RC.  
 linked immunosorbent assay. *Curr Microbiol.* 2004 Dec; 49(6):385-9  
 IgG enzyme-  
 کی سیرولوجیکل تشخیص۔  
 PMID: 15696612

Lodes MJ, Dillon DC, Houghton RL, Skeiky YA. Expression cloning.  
*Methods Mol Med.* 2004; 94:91-106. PMID: 14959824

immunoreactiveantigensofBabesiamicroti.InfectImmun.2000May;68(5:19:197378MY)

andimmunochromatographicictest.ParasitolInt.2011Jun;60(2):119-25.Epub2010Nov8 .  
PMID:21070864

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

مراثی اے، ترپاٹھی، بنڈا وی، ڈیٹ وی۔ بیومن بیبیسوسیوسس-  
-acasereport.IndianJMedMicrobiol.2005Oct;23(4):267-9.  
PMID:16327127

ioninaspanishibex(Caprapyrenaica)VetParasitol.2000Jan;87(2-3):217-21.PMID:10622613

MarcuCB,CaraccioloE,LibertinC,DonohueT.Fulminantbabesiosis  
Coronarybypassurgery.ConnMed.2005Feb;69(2):67-8.PMID:15779600 بی

isinimmunocompetentpatients,Europe.EmergInfectDis.2011Jan;17(1):114:6291P291MI

ItoA,TsujiM.

MatsuiT,Inouer,KajimotoK,TamekaneA,OkamuraA,KatayamaY,ShimoyamaM,ChiharaK,Saito-

[جاپان میں ٹرانسفیوژن سے وابستہ بائیسیوسس کی پہلی دستاویز].

RinshoKetsueki.2000Aug;41(8):628-34..[آرٹیکل میں جاپانی].

PMID:11020989

hfever,rigors,andsweats.NEnglJMed.2003Dec18;349(25):2467;authorreply2467.PMID:1468191

bornediseasesoflifestock

MbatiPA,HlatshwayoM,MtshaliMS,MogaswaneKR,DeWaalTD,DipeoluOO.Ticksandtick-

تعلق رکھنے والے وسائل سے غریب کسانوں کے ساتھ مشرقی فری اسٹیٹ آف ساؤتھ افریقہ۔

ExpApplAcarol;241-2020M:250 0134

B,TiltonR.BabesiainfectioninEurope.CurrMicrobiol.2004Jun;48(6):435-7.PMID:15170239

MeisterJ.Humanbabesiosis:acasestudy.ClinExcellNursePract.

3(4):214-6.PMID:10711060؛ جولائی، 1999

recentdiscoveries].[ArticleinSerbian].MedPregl.2004Jul-Aug;57(7-8):349D51257

MitrovićS,Kranjčić-ZecI,Arsić-ArsenijevićV,DzamićA,RadonjićI.[Humanbabesiosis--

withthehumanredbloodcell.InfectImmun.2009Nov;77(11):4783-93.Epub2009Aug31.PMID:197

Erythemafiguratuminsepticbabesiosis.JEurAcadDermatolVenereol.2006Jul;20(6):DMI6:408-726

fectandhowtomonitorbabesiosis.AmFamPhysician.2001May15;63(10):1969-74.PMID:11388711

surface of its host erythrocyte. *J Struct Biol.* 2008 Jun; 162(3):460-7. Epub 2008 Jun 21. PMID: 18208000

Monte K, Tschudi C, Marcantonio N, Anderson JF, Sauer JR, Cappello M, Kantor FS, Fikrig E. RNA interference. *Proc Natl Acad Sci USA.* 2004 Feb 3; 101(5):1141-6. PMID: 15000000. استعمال کرتے ہوئے Ixodes scapularis anticoagulation کی رکاوٹ۔ Epub 2004 Jan 26. PMID: 14745044

Ngo V, Civen R. Babesiosis: a review of the disease. *Emerg Infect Dis.* 2009 May; 15(5):785-7. PMID: 19402969

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

complexitolit (1.10103; 673-9. PMID: 11730795)

Ami T, Igarashi I. Babesia microti identified as a subunit of chaperonin containing T-10 domain protein. *J Biol Chem.* 2003 Jun 11; 278(24):22000-4. PMID: 12780000

Nohýnková E, Kubek J, Měšťánková O, Chalupa P, Hubálek Z. Babesia microti imported from the Czech Republic to the USA. *Cas Lek Cesk.* 2003; 142(6):377-81. PMID: 12924039

and babesiosis. *J Spinal Cord Med.* 2003 Summer; 26(2):168-71. PMID: 12828297

fromdogspostiveforLeishmaniasp. 1):7-11.PMID:18554433  
 reactivityinserumsamples  
 OliveiraTM,FurutaPI,deCarvalhoD,MachadoRZ.Astudyofcross-

kDaprotein(Bmp94).ExpParasitol.

aY,IgarashiI,XuanX.Babesiamicroti:molecularandantigeniccharacterizationsofanovel94-  
 127(1):287-93.Epub2010Jun25.PMID:20599995؛ 2011 جنوری

3(3):197-201.Epub2010Dec9.PMID:21142620

PijanowskaR.Anti-Babesiamicrotiantibodiesinforestersshhighlyexposed.

uszkA,BieniarzE,PuciłK,GrygorczukS,Zajkowskaj,CzuprynaP,KondrusikM,Swierzbińska-

ted.MorphologichallmarksofBabesia.Transfusion.2002Nov;42(11):1389.PMID:12421208

Jun;51(3):274-9.PMID:16644367

PendseS,BilykJR,LeeMS.Thetickingtimebomb.SurvOphthalmol.2006May-

through Bloodtransfusion.Transplantation.2000Jul15;70(1):205-8.

rausePJ,BaneverGT,SpielmanA,CableRG.Babesiosisinarenaltransplantrecipientequied  
 PMID:10919602

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

گھانا کے اوپری مشرقی خطے میں پرچیوی نسل کے خنزیر۔  
 VetParasitol.1999Nov;87(1):63-71.PMID:10628701

Precigend.

betweensequencepolymorphisminanepitopeofBabesiadivergensBd37exoantiassoanti-

KaddourK,KleuskensJ,SchetttersT,GorenflotA.Association

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

34(5):585-93.PMID:15064123؛ 2004 اپریل



Yeh C. Babesia duncani (WA1) IgG detection rates among clinical sera among of  
PMID:20861326

Province, China. Parasitol Res. 2011 Jul;109:109P19P19P 1503639  
in Shandong

D, Wang S, Chai T. Babesia divergens using molecular methods in anemic patients

N, Ribeiro MF. Babesia microti. Zoonoses Public Health. 2007-2007;154(147)  
PMID:17456146

quone and azithromycin treatment for babesiosis in an infant. Pediatr Infect Dis J.  
26(2):181-3. PMID:17259886؛ 2007 فروری؛

Dec;17(6:416:4102MI)

ization of a near fatal case of human babesiosis in Austria. J Travel Med. 2010 Nov-

zevedo KR, dos Santos RP, Machado AR, Schwartzmann G, Goldani L, Brunetto AL.  
اسیمپٹومیٹک بیبیسوسیٹا چائلڈ و تھ بیپاٹوبلاستوما.  
JPediatr Hematol Oncol. 2004 Mar;26(3):213. PMID:15125618

pathogens. Vector Borne Zoonotic Dis. 2011 Jul;11(7):907-16. Epub 2010 Dec 15.  
by at least six tick-

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

atmentwithsplenicarteryembolization.JVascIntervRadiol.2011May;22(5):732-4.  
PMID:21514529

Aug;36(4):493-8.Epub2003Aug13.  
of humanbabesiosisin Colombia.RevSocBrasMedTrop.2003Jul-  
varezG,BlairS.Serological andparasitological Study and Report of the first case  
PMID:12937727

infectionsduetobloodandtissueparasites.ClinInfectDis.2009Oct1;49(7):1103-8.  
PMID:19691431

inoblotserologtest.ClinDiagnLabImmunol.2001Nov;8(6):1177-80.PMID:11674

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

likeparasiteswithidhuclinicroti. (12):4511-6.PMID :11101588  
ofBabesiamicroti-  
acquired,autochthonoushumanbabesiosisinJapan:Isolation

M,WeiQ,HeS,MatsuiT,KohsakiM,AraiS,KamiyamaT,HiokiK,IshiharaC.Transfusion-

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

PMID:15305697

uponthefirstreportedcaseofimatiniibmesylateforidiopathichypereosinophilia.  
Follow-  
ndGA,LanghoffPJ.ArevariiousBabesiaspeciesmissedcauseforhypereosinophilia?  
MedGenMed.2007Feb27;9(1):38.PMID:17435644

Parasitol Today. 1999 Dec; 15(12): 492-7.

Schettler TP, Eling WM. Can Babesia infections be used as a model for cerebral malaria?  
PMID: 10557150

and C3H/HeN mice. Exp Parasitol. 1999; 92(4): 20 Aug; 4520 Aug;  
free nymphson macrophage and T lymphocyte cytokine responses of BALB/  
infestations with pathogen-  
Schoeler GB, Manweiler SA, Wikel SK. Ixodes scapularis: Effects of repeated

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

ich hormone ratio in canine babesiosis. Vet Parasitol. 2008 Jul 4; 154(3-4): 205-13. Epub 2005; 138784 Mi

period after splenectomy for trauma. Surg Infect (Larchmt). 2009 Dec; 10(6): 553-6. PMID: 19622029

enital babesiosis infant, New Jersey, USA. Emerg Infect Dis. 2009 May; 15(5): 788-91. PMID: 19402971

rieri P. Babesiosis. Minnesota and a review. Am J Clin Pathol. 2003 Oct; 120(4): 554-9. PMID: 14560566

Sherr VT. Human babesiosis--  
وجودگی کا پتہ لگانا، تشخیص اور علاج، فوری طور پر لازمی رپورٹنگ کے لیے تجویز کرنا۔ میڈ  
ہائپوتھیسس۔

2004; 63(4): 609-15. PMID: 15325004

4602

ected with Babesia microti and Borrelia burgdorferi refractory to other treatment. Adv Ther. 2015;

Skotarczak B. [بیبیسیوسس آف بیومن اینڈ ڈومیسٹک ڈاگ؛ ایتھولوجی، پیتھوجینس،  
تشخیص].

2007;53(4):271-80.PMID:18441872

rotiandBabesiadivergensinticksinPoland.AnnAgricEnvironMed.2001;8(2):187-9.PMID:11748876

Pomerania]

Skotarczak B, Sawczuk M [BabesiamicrotiinticksIxodesricinusonselectedreasofwestern  
کا واقعہ]. WiadParazytol.2003;49(3):273-80.PMID:1698

bornepathogeninHungaryandEurope].

Sréter T, Sréterné Lancz Z, Széll Z, Egyed L [Rickettsiahelvetica:anemergingtick-  
[آرٹیکل بنگرینن]. OrvHetil.2005Dec11;146(50):2547-52.  
PMID:16440500

[ArticleinHungarian].OrvHetil.

microtiandAnaplasmaphagocytophilum:twoemergingzoonoticpathogensinEuropeandHungary]  
27: 146(13):595-600.PMID:15856623 مارچ 2005

Staćzak J, Myjak P, Bajera A, Siński E, Wedrychowicz H, Majewska AC, Gołab E, Budak A [رلوی کی لوم]  
تکنیکوں کی افادیت کا پتہ لگانے اور پرجیویوں اور پھنگیوں میں انسانوں کی شناخت کرنے والے  
پیتھوجینز کی افادیت].

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

antibiotictherapyimprovespersistentsymptomsassociatedwithlymedisease.ClinInfectDis.  
2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Jun5.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

ArthritisRheum.2007Feb15;57(1):179-81.PMID:17266091

SuttonSH.Cantumornecrosisfactoralphanblockadepredisposetoseverebabesiosis?

linkedimmunassiab00; 7(4):652-7.PMID:10882667

membraneproteinsofthehumangranulocytehrlichiosisagentforuseinenzyme-

kDaepidermalantigens.EurJ Dermatol.2011:May-June 124212:4215

D,AbasqC,MiseryL.IncipientlinearIgAdiseasewithIgAantibodiesdirectedagainst200-

ctiveimmunityagainstB.microtiinfectioninmice.Vaccine(20p.120;12020):Vaccine 06

sakiK,NishikawaY,XuanX.BabesiagibsoniribosomalphosphoproteinP0inducescross-  
PMID:17229504

roughhemovigilance.Transfusion.2009Dec;49(12):2557-63.Epub2069P624MI:2009

PozgainA,VukovićD,TopolovecZ,MilasJ,Drusko-BarisićV,VenusM.Serologically  
"نئے" ٹک سے پیدا ہونے والے زونوزوسین ایسٹرن  
CroatMedJ. 26-کروشیا

sisincattleinItaly.VetResCommun.2007Aug;31Suppl1:73-8.PMID:17682850

TorinaA,VicenteJ,AlongiA,ScimecaS,TurláR,NicosiaS,DiMarcoV,CaracappaS,delaFuenteJ.

مشاہدہ کیا گیا ہے کہ سسلی، اٹلی کے دوران 2003-2005 کے دوران ٹک سے پیدا ہونے والے  
پیتھوجینز انڈومسٹک جانوروں میں پائے جاتے ہیں۔

ZoonosesPublicHealth.2007;54(1):8-15.PMID:17359441

embedded tissuesamples.AmJClinPathol:130Pathol(1638;420; 71971  
ofbabesiosisinformalin-fixed,paraffin-

EberhardM,GuarnerJ.Developmentofanimmunohistochemicalassayforthedetection

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

esiaspp.transmissioninHaemaphysalistics.PLoSPathog.2008May16;4(5):e1000062.  
PMID:18483546

IL-4hasmarginalexpressionsoncy99tr. ;19(7):741-9.PMID:10454344  
gammaproduction, whereas  
stimulatedmemoryCD4+Tcellsofcattle:IL-12enhancesIFN-  
offinterleukin-12andinterleukin-4oncytokineresponsesbyantigen-  
TuoW,EstesDM,BrownWC.Comparative effects

modiumcynomolgiinrhesusmacaquesbycoinfectionwithBabesiamicroti.Infect.270M;  
9.Epub2010Jan4.PMID:20048045

enRM,EvansJ.Lymedisease.CurrOpinRheumatol.2001Jul;13(4):293-9.PMID:11555731

ix.PMID:18755385

wurzBE,KrausePJ.Humanbabesiosis.InfectDisClinNorthAm.2008Sep;22(3):469-88,viii-

sis.InterdiscipPerspectInfectDis.2009;2009:984568.Epub2009Aug27.PMID:19727410

proguanilinanHIV

rdSR,RobbinsGK.TreatmentofrefractoryBabesiamicrotiinfectionwithatovaquone-  
PMID:18190320

term outcome of Lyme disease. *Clin Infect Dis*. 140-59;

Coexposure to *Borrelia burgdorferi* and *Babesia microti* does not worsen the long-term outcome. *Epub* 2000 Nov 6. PMID: 11073744

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

Review of treatment. *Expert Opin Pharmacother*. 2002 Aug; 3(8):1109-15. PMID: 12150690

Wójcik-Fatla A, Cisak E, Chmielewska-Badora J, Zwoliński J, Buckzek A, Dutkiewicz

Prevalence of *Babesia microti* in Ixodes ricinus ticks (مشرقی پولینڈ) سے Lublin region. *J. Prevalence. Ann Agric Environ Med*. 2006; 13(2):319-22. PMID: 17196008

Human babesiosis. *Br J Haematol*. 2008 Feb; 140(4):364. *Epub* 2007 Nov 27. PMID: 18042268

Babesiosis as a cause of fever in dogs after splenectomy. *Am Surg*. 2011 Mar; 77(3.52):77(3.52)77:34 MI.

Atovaquone in immunocompromised patients with *Babesia* infection. 03; 500000000  
Rosenfeld M, Topal J, Krause PJ. Emergence of resistance to azithromycin in *Babesia*. *Emerg Infect Dis*. 2004; 10(6):1031-6. PMID: 20047477  
Wormser GP, Prasad A, Neuhaus E, Joshi S, Nowakowski J, Nelson J, Mittleman A, Aguerro R. Babesiosis in immunocompromised patients. *Clin Infect Dis*. 2004; 38(11):1531-6. PMID: 20047477  
کے ساتھ مریضوں

17431

*Babesia microti* (formerly *Babesia immotabilis*) from the western United States. *Vector Borne Zoonotic Dis*. 2004; 4(5):452-60. PMID: 15481111

esVF.TexasandGeorgia,USA.VectorBorneZoonoticDis.2006Spring;6(1):7-13.PMID:16584322

wangSJ,OhtaH,MaedeY.HeatshockresponseofBabesiagibsoniheatshockprotein70.JParasitol.  
94(1):119-24.PMID:18372630؛ 2008 فروری

from Cotiacounty,StateofSoareloostomrousto.  
borneagentsofbabesiosisandLymeborreliosisinpatients

,SoaresCO,MadrugaCR,ScofieldA,MassardCL,daFonsecaAH.Coexistenceofantibodiestic-  
2003Apr;98(3):311-8.Epub2003Jul18.PMID:12886408

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

fectionindogsinSouthKorea.VectorBorneZoonoticDis.2008Jun;8(3):355-8.PMID:18399775

ZamotoA,TsujiM,KawabuchiT,WeiQ,AsakawaM,IshiharaC.  
fromsmallwildmammalsinEasternHokkaido,Japan.JVetMedSci.2004Aug;66(8):919-26.  
US-typeBabesiamicrotiisolated  
PMID:15353841

the-sternagen

EpizootiologicssurveyforBabesiamicrotiamongsmallwildmammalsinnortheeasternage-  
PMID:15297749

heStateofDelaware.Transfusion.2009Dec;49(12):2583-7.Epub2009Nov9.PMID:19906041



mmunol

Arbera G, Caracappa S, Jongejan F, de la Fuente P. *Journal of Clinical Microbiology*. 2010 Feb 19; 49(6):1213-1218. PMID: 20170494

49:1213P2011) 490184

*Sus scrofa* Linnaeus 1758). *J Clin Microbiol*. 2011 Jun; 49(6):1213-1218. PMID: 20170494

## لائٹ بیماری کی علامت چیک لسٹ

جیمز شیلر، ایم ڈی، MAR

### تعارف

درج ذیل چیک لسٹ کا مطلب مکمل یا مستند ہونا نہیں ہے۔  
 لیمپڈیز مسلسل ابھرنے اور تبدیل ہونے کے بارے میں معلومات۔  
 اس لیے کسی بھی چیک لسٹ کا مقصد ایک اسٹارٹنگ پوائنٹ استعمال کرنا ہے۔  
 غیر روایتی ادویات، معالج مکمل تاریخ اور جسمانی کارکردگی کا مظاہرہ کرتے ہیں۔ لیب اور مطالعہ  
 تفریق تشخیص کو واضح کرنے میں معاون ہے۔  
 لیبارٹری کٹس کے بارے میں لیمپڈیز، بہت زیادہ بحث ہوتی ہے۔ یہ چیک لسٹ نہیں ہے ایڈریس کے  
 ٹشو اور ٹریٹمنٹ کے لیے۔

200 سے زیادہ جانوروں کے اسگری آنکسوڈسٹک، جو کہ لیمپڈیز کو پھیلانے والے کیڑے سب سے  
 زیادہ مشہور ہیں۔ بہت سے ویکٹرز کے ساتھ، اس اسکیک لسٹ کے پیچھے بنیادی گمان  
 لائیمپسنوٹریں شمالی امریکہ، یورپ، جنوبی امریکہ، روس، افریقہ اور ایشیا۔

04WeknowLymediseaseishly under-reported. فیملی ڈاکٹروں کی رپورٹ میں صرف ایک  
 مطالعہ دکھایا گیا۔

فوری طور پر کاٹنا، تھنک ٹرانسمیٹسپین کلر، اینٹی بسٹامین اینڈائٹی کوگولنٹ۔ جانوروں کے مطالعے  
 کی بنیاد پر، یہ بھی ممکن ہے کہ بلز کی آنکھوں کی شیشوں کے بغیر عام طور پر فرض کیا جاتا ہے،  
 کیونکہ اسپروچیٹریلیٹڈ میٹریل کے لیبارٹری کے انجیکشنز صرف اس سیکنڈل انجیکشن کے ساتھ  
 ہی شووارش کرتے ہیں۔ اس پس منظر کے ساتھ، میں اپیل کروں گا، کہ بالغوں کے تجربات کے  
 مطابق، اور اس کی گہرائی سے علامات، یہ ممکن ہے کہ اس کی کم تعداد میں سے 2،5 یا 20 سال  
 پہلے؟ میں جواب کے لیے ٹاسک نہیں کر رہا، صرف اس امکان کے لیے غور کیا جائے گا۔

یہ چیک لسٹ اس کے ساتھ پیش کی گئی ہے جو ان کی خواہش ہے کہ ان کے لیے بہتری آئے گی۔ اس  
 کے مصنف کا ذاتی اعتقاد تھانگ اور پسو سے پیدا ہونے والی انفیکشن میڈیسن خاص طور پر ایچ  
 آئی وی اور بیپائٹائٹس میڈیکل سائنس اور علاج۔

کچھ چیک لسٹ مواد آپ کے لیے ممکن ہو سکتا ہے، جس کا اسکور کسی اور اسکیل کے لیے ضروری ہے جو کہ موجودہ طور پر موجود ہے۔

یہ فہرست ہزاروں کاغذات کے بڑے بڑے جائزے پر مبنی ہے۔ چونکہ ماڈرن لائٹ میڈیزیا ایسے مسٹوفکسوٹنگ سے پیدا ہونے والی بیماری اور دوسری لیبارٹری ٹیسٹنگ، ہم جانچ کے ساتھ غور و خوض شروع کریں گے۔ اگر قابل قدر فیصد، اس کے بعد نمبر منتخب کرنے کا ارادہ ہے کہ ان مثبت مریضوں کو گم کرنے سے بچایا جائے جنہیں دوسری صورت میں نظر انداز کیا جائے گا۔ معالجین اور صحت کی دیکھ بھال کرنے والے افراد کے بارے میں تشویش ہے کہ وہ کسی متاثرہ مریض کا علاج نہیں کرتے ہیں، جو زیادہ وقت تجربہ کر سکتا ہے معذوری یا موت کی تعدد کا تعین کرنا ناممکن ہے۔

لائٹ بیماری کی چیک لسٹ

جیمز شیلر، ایم ڈی، MAR

(براہ کرم کسی بھی علامات کو چیک کریں جو لاگو ہوں)

لیبارٹری ٹیسٹنگ - بالواسطہ اور براہ راست

£وٹامن کی سطح سب سے کم - 20% اگر آپ ضمیمہ کرتے ہیں، تو اسے 50% میں ہونا چاہئے۔

£CD57 یا £CD58 سب سے کم 20 فیصد ہے۔

£Free testosterone is in 10th percentile or below.

£5% مریضوں کے ٹیسٹوسٹیرون یا فریٹیسٹوسٹیرون سے زیادہ نارمل رینج۔

£DHEA is in lower 20%۔ نادری اور ہی اوپر کی سطح سے زیادہ۔

is the lowest 20th percentile or Well over the normal range.

£Free dihydrotestosterone

£Epstein Barr Virus is abnormal in any measure. [اس وائرس پر یقین کیا جاتا

ہے کہ وہ مثبت سطح پر عام طور پر مثبت سطح پر موجود ہے جس میں انفیکشن یا زیادہ سوزش ہے۔]

£IroGgI.tolBnretseWehtnO£ متعدد پرجاتیوں کی مخصوص بینڈٹینی بلڈ  
لیول، جیسے، 39,38,93,73,43,13,03,32,12,81۔

£A free T3 level under 2.8 [The normal bottom range in 1990

تھا: 2.6 انفلوکسوفلار جنمبر سو فیڈر لیلی مریضوں کی صحت مند "نارمل" حد۔]

£Positive for viruses such as CMV, HHV-6, Coxsackie B Types 1,

91-Bovra P, 6,5,4,3,2 یا پوواسن وائرس

مائکوپلاسما، ایگما ٹکوپلاسما نیومونیا کے لیے مثبت

£روٹین لائم کے علاوہ انفیکشن کے لیے مریض مثبت،  
 بورریلیا برگڈورفیری سینسو اسٹریٹو، بورریلیا افریلیانڈ بورریلیا گارینی۔ کچھ دوسرے انفیکشنز  
 بھی جو متعدی ٹکس، فلیسوروتھر ویکٹر شامل ہیں، بیبسیا (ڈنکانی، مائیکروٹیروٹھر)،  
 اناپلازما (ایچ جی اے)، ایہرلیشیپیسس

سٹرینز، نیوبرلیچیا، راکہ ماؤنٹین اور اسپاڈ فیور، بروسیلوسس، کیو فیور، اسٹاری  
 (ماسٹر کی بیماری)، ملیریا، اور بارٹونیا ایک بار ٹیسٹ کرنے والے تجارتی طور پر دستیاب  
 ہیں جو کہ انسانوں کی تمام شکلوں کو متاثر کرتے ہیں، بشمول FL1953 تمام بارٹونیا  
 اسپیسز، اور بوریلیمیاموٹو اور دیگر لائم اسپیسز، رپورٹنگ میں اضافہ ہونا چاہیے۔

£IL-Bisinlowest10th percentile.

£IL-6 isin lowest 10th percentile.

£TNF-alpha is under 2. or in lowest 20th percentile.

£AWBC count was, or is, under 4.5.

£Eosinophil level in the CBC manual exam is either at 0-1 or 6-7.

£Eosinophil level is 140 or less. دستہ

show cartilage defects in excess of injury or age median.

£X-ray or other study

£If a full auto-immunity panel is run with the lowest eight different tests,  
 evitis opera ow t; مثال کے طور پر، آپ کے پاس پارٹیٹیوینٹی-  
 gliadin and a positive thyroid peroxidase ہے۔

£مثبت یا نزدیکی مثبت

£لیب ٹیسٹس ہائی سوزش کو ظاہر کرتا ہے، مثال کے طور پر، high C4a بلند کولیسٹرولینڈ  
 سی پیٹائڈ۔ یہ لائم کے لیے کبھی بھی مخصوص ہیں۔

£03rednulevelHSMawhsstsetbaL£]وہاں کا حوالہ

04-0 کی وجہ سے بہت زیادہ بیمار مریضوں کے ٹیسٹ کیے گئے، اور 04-58 سبتر حوالے کی حد جو کہ سیلاب سے پہلے استعمال کی گئی تھی، -MSHsananti سوزش بارمون۔

£VIPisunder20۔ یہ سنائی سوزش کیمیکل۔

جسمانی امتحان کے نتائج

£12بفتوں میں 20 پاؤنڈز سے زیادہ وزن میں کمی

£Aroundorovalrashwithadarkcenterwasorispresentina

ڈھیلے "بیلوں کی آنکھوں کا نمونہ" دوسرے سائز اور شکل کا حامل ہے جو ایکسپوزورٹوٹوکس اور ویکٹر کے بعد کوئی اور وجہ ہے

سکریچسرجری کے بعد شفا یابی۔ مثلاً

£Skinonarms,handSORfeethasetexturelikericpaper.

£کلینئر ری ایکشن اور انٹی بائیوٹک علاج کے ساتھ اثرات۔

خاص طور پر، ایک نشان زدہ بہتری یا خراب ہونے والی طبی پریشانیوں کے فنکشن کا مشاہدہ اسپروچیٹک کلنگ ٹریٹمنٹ کے ساتھ کیا جاتا ہے، جیسے، ڈوکسی سائیکلائن، ٹیٹراسائیکلائن، مائوسائیکلائن، کسی بھی پینی سیلینسوکاسموکسیلین، ایڑیتھرومائسن، کلریتھرومائسن اور سفوروکسائٹ۔

£اسکن ٹیگز کی موجودگی، سرخ پپلی سوفینائزائز، ضرورت سے زیادہ خون کے برتنوں کا موازنہ ٹاپر، اور اسٹریچ مارکس کے ساتھ رنگوں کی اہمیت سے زیادہ۔

£Molesandraisedohardplaquesine excessofthewonnormal

جلد

£جلد کے زخموں کے علاقے

£کلینئر ہائپو پگمنٹیشن اور ہائپر پگمنٹیشن کے علاقے

پازٹیو اے سی اے رٹکا، SomereportACA begins areddish-blue patch of discolored skin, اینڈ سورفیٹ۔ اس میں بیک اپ کے مریضوں میں شامل ہو سکتے ہیں۔

کئی سالوں کے دوران، بہت سے ترقی پذیر جلد کے ساتھ، خشک، بالوں کے بغیر، جھریوں اور غیر معمولی رنگ کے ساتھ۔ انتہاؤں کا رنگ سوچا سینڈ اور پاؤں کینبرڈ، گہرا، بھورا، گہرا نیلا یا جامنی۔

## نمونہ اعصابی امتحان

مريض کی قلیل مدتی یادداشت۔ مثال کے طور پر the patient recall them — if asked to recall these numbers — 23, 5, 76, 43 and 68. رپ نہیں کر سکتا۔

مريض نہیں کر سکتے چاروں نمبرز، صوف دیے گئے — 32, 69, 81 اور 97. cannot do it. — the patient

120 (کالج گریجویٹ) سے 17 کو گھٹایا جائے گا، یہ وقت پر نہیں ہو سکتا۔ اگر ہائی سکول گریجویٹ، 100 سے 7 گھٹائیں اور 20 سیکنڈز میں 7 چار بار گھٹائیں۔

ہلکا سرخی، اور  
بغیر کسی وجہ کے

چکر آنا غیر متعلقہ پوزیشن

چکر آنا لیمکلنگ اینٹی بائیوٹک کے ذریعے خراب ہوتا ہے۔

تھوڑے سے جیبوں میں انگلیوں کے ساتھ ٹیسٹ کے ساتھ پاؤں کی سیدھی لائن پر چلنے میں پریشانی کا سامنا کرنا پڑتا ہے ماضی کے تجربے کے حامل مریضوں کو اسکیٹنگ، اسکیٹنگ، ڈانس یا بالی یہ بہت آسان اور شاذ و نادر ہی چیلنج کرنے والے لوگوں کے لیے ہونا چاہیے۔ its but not only for Lyme disease. If it is notesy, طبی طور پر،

ایک لیگلٹ کو انجام دینے میں دشواری، جس میں آپ کے سامنے 51 انچ کے لیے قانونی کارروائی کی گئی ہے، جیسا کہ آپ شمار کرتے ہیں، مثال کے طور پر، Two Mississippi, "one Mississippi" وغیرہ۔

sumgatsynevitisoP] آپ کو دائیں بائیں دیکھو

مریض کی رپورٹ شدہ جسمانی تاریخ

## نفسیاتی اور اعصابی

معمولی شدید نیورولوجیکل ڈس آرڈرز یا نفسیاتی امراض

ایوری گہرا نیورولوجیکل بیماری جو واضح طور پر لیبس، اسٹڈیز اور کورس آف تھلنس نہیں کرتی ہے

اعتدال پسند یا انتہائی طبی، نفسیاتی امراض قلب۔

[بہت سے متعدی امراض اسپروچیٹیسوچاستھوزسیفیلس کے ساتھ وابستہ ہوسکتے ہیں، اور کچھ ایسے ہیں جو لیمپسائل سے وابستہ ہیں جو معروف دماغی بیماری سے متعلق ہیں۔]

غیر معمولی خصوصیات کے ساتھ شدید طبی، نفسیاتی امراض کا مرض، جیسے پارکنسنز کی بیماری، جوانی میں ظاہر

چہرے کا فالج (Bell's palsy)

شخصیت منفی اور نمایاں طور پر غیر واضح طور پر بدل گئی ہے۔

وجہ

نفسیاتی بیماری، لیکن خاص طور پر 40 سال کی عمر کے بعد جب عام طور پر یہ پہلے ہی خود کو ظاہر کر دیتا ہے

شدید بے چینی

پانڈ یا گڑبڑ

ڈپریشن کم سے کم جینیاتی خطرے کے ساتھ

ڈپریشن اور اضطراب جو کہ آپ کو 25 سال کی عمر سے کم عمر کے تھے اس وقت اس کا پتہ نہیں چلا

چڑچڑاپن



£كوئى بهى مندرجه ذيل ہے: پيراونيا، ڈيمنشيا، شيزوفرينيا، دوئبرووى ڈس آرڈر،  
anorexianervosaorobsessive-compulsivedisorder، بڑا ڈپریشن،

DDA£AdultonsetADHD/  
[پرائمرى سائيكاٹرك بائيولوجيكلDDA/  
orADHDDispresentat7years ofage. حالط طبي حالط كى علامط ہے۔]

£اضافه زباني جسماني لڑائي دوسروں كے ساتھ

£Functioningatworkorinparenting is %02£كم

£صبر اور رسته داري كى مهارتيں %20يا اس سے زياده كم بوئیں

£بصيرت كى قدر ميں كمى، يعنى، ايك متاثره مريض ايسا نهيں كرتا كه ان كے كام ميں  
كمى، ناكام علاج يا شخصيت كى تبديلى

£سنے كى نئي طبي اور ايم معلومات

£سوچنے يا توجه مركزز كرنے ميں دشواري

£ناقص يادداشت اور توجه مركزز كرنے كى صلاحيت ميں كمى

£زياده مشكل سے لوگوں كى چيزوں كے نام پكارنا مشكل ہے۔

£بولنے يا پڑھنے ميں دشواري

£آپ جو كهنا چاہتے هيں اس كے اظهار كے ليے الفاظ تلاش كرنے ميں دشواري

£ماضى كے ساتھ ساتھ نئي معلومات سيكهنے ميں ناكامى

£دوبرائي جانے والى كهانیاں يا بهول جانے والى معلومات كو قربت كے بارے ميں بتايا گيا، ميان

بيوى، روم ميٹ، بهن بهائى، بهترين دوست يا والدين

£بغير كسى واضح وجه كے الجهن

£عاشيه كه نتيجه دوباره لگنے كے باوجود مخلصانه، معقول اور سنجيده كوششيں

تھکاوٹ کی زیادتی نارمل، یا تھکاوٹ اس سے بھی بدتر  
 ہلکی سی بے خوابی اور خلل سمیت سونے میں پریشانی  
 سونا

دن کے 9 گھنٹے کی زیادہ نیند

نیند آنے میں پریشانی

نیند میں رہنے میں پریشانی  
 غیر گنتی]

## بڑے اعضاء

ایگسٹرائٹس کے لیے پیٹ کی حساسیت H.Pylori کی وجہ سے نہیں ہے۔

آنتوں کی پریشانی جو مکمل طور پر انتظام کرنے کے قابل نہیں ہے اور/یا  
 جس میں وینیوکلینرڈ تشخیص ہوتا ہے۔

بغیر کسی وجہ کے متلی

کان کی پریشانی

حواس کے ساتھ کوئی پریشانی (وژن، آواز، لمس، ذائقہ کی خوشبو)۔  
 اصلاحی لینس کا استعمال یا رابطوں کی گنتی نہیں ہوتی، جب تک کہ نسخہ متوقع سے  
 زیادہ تبدیل نہ ہو۔

## buzzing or ringing in ears

ڈبل ویژن، فلوٹرز، ڈرائی آئیز، یا دیگر وژن کی پریشانی

آشوب چشم  
 آنکھیں

مٹانے کی خرابی کی قسم

علاج مزاحمتی انٹرسٹیٹیل سیسٹائٹس

£خون کے لوٹھڑے فاسٹ جب آپ کو گیٹا کٹ، یا آپ نے جنمے میں مسئلہ کی تشخیص کی ہے۔  
یہ خون کی دھندلاہٹ جہاں خون نکالا جاتا ہے جب خون نکالا جاتا ہے۔

دل کی خرابی

£سینے کا درد غیر معمولی رینج کے ساتھ

کبھی کبھار دل کی دھڑکن (دھڑکن)

بارٹ بلاک/دل کی گڑبڑ

£دل کے والو پرولیپس

£نفس کی وجہ سے سانس کی قلت پلمونری فنکشن ٹیسٹ، امتحان، لیب ٹیسٹنگ، ایکس  
رے، ایم آر آئی وغیرہ۔

بوا کی بھوک یا سانس کی قلت کا احساس

جلد

یہ حس، جھنجھلاہٹ، جلن، شدید جھٹکے کا احساس

جلد

£ایک یا زیادہ پریشانی والی جلد کی حساسیتیں جو کہ زیادہ مہینوں سے زیادہ سال  
اور غیر مستقل طور پر قیام پذیر

£Rashorashesبغیر سادہ اور واضح وجہ کے

£Rashest that persistباوجود علاج

£Eccentricitching واضح وجہ کے ساتھ

بالوں کا گرنا واضح وجہ کے ساتھ

## Musculoskeletal

پٹھوں کے درد کے درد

پٹھوں کی نالی

بغیر کسی وجہ کے پٹھوں کو ضائع کرنا

آپ کے جبڑے کے پٹھوں یا جوائنٹ سونیا (TMJ) کے ساتھ پریشانی

جوائنٹ ڈیفیکٹس کے ساتھ جوڑ

جوائنٹ ڈیفیکٹس اور جوائنٹ سورمز 35 کم عمر

جوڑوں کے نقائص تین یا مزید محل وقوع سے کم عمر 55 کے ساتھ کلیئر ٹراما

جوڑوں میں سوجن یا درد (سوزش) [زیادہ تر مریضوں کو کبھی جوڑوں کی بیماری نہیں ہوتی۔]

جوائنٹ پینٹ کی شفٹ لوکیشن

اگرڈن میں اکڑنا

دائمی گٹھیا کے ساتھ سوجن، لالی، اور سیال کی تعمیر کے بغیر واقعات

جنرل میڈیکل

وزن بڑھانا یا کم کرنا

نیوورمور فوڈالر جیسٹینٹین سال پہلے

روٹیاں، پادری مٹھائیاں کھانے کے بعد برا محسوس کرتے ہیں۔

نقصان برداشت نہیں یا مزے دار الکحل

اینٹی ہسٹامائنز برے ہوتے ہیں، ماضی سے زیادہ۔

آری ایکشن کے لیے ادویات حد سے زیادہ ہیں (آپ بر "حساس" ادویات ہیں)

آپ کا جواب اینٹی بائیوٹکس اہم طور پر مثبت اور آپ

زیادہ فعال محسوس کرتے ہیں، یا آپ کو الٹا رد عمل اور بدتر محسوس ہوتا ہے، احساس

کمتری، تھکاوٹ۔

£دائمی درد کی زیادتی جو کہ مناسب لگتا ہے۔

£بغیر کسی وجہ کے اعصابی درد

£لائٹس، آوازیں، لمس، مہک کے لیے حساسیت

£کیمیکلز، خوشبوؤں اور عطروں کی صفائی کے لیے حساسیت

£سر درد کا علاج، یا جو بدتر ہو

£نیوالرجی یا آپ کے ساتھیوں سے زیادہ الرجی میں اضافہ

£یٹک، £Anyautoimmunity--Lymeandothertickinfections، سوزش میں اضافہ اور اینٹی سوزش کیمیکلز۔ ویب پر یقین ہے کہ کھانے کی حساسیت میں اضافہ، خود سے قوت مدافعت میں اضافہ اور مختلف کیمیکلز اور ادویات کے لیے حساسیت میں اضافہ۔

£دن کے وقت پسینہ آتا ہے۔

£رات کو پسینہ آتا ہے۔

£سردی لگ رہی ہے۔

£فلو جیسی علامات

£مابواری کی غیر معمولی سائیکل

£آلبیڈو میں کمی

£اضافہ حرکتی بیماری

£بے ہوشی

£Aspinningsensationorvertigo

£بیماری جو آتی ہے اور چلتی ہے اور کسی خاص وجہ سے کام کرنے میں کمی آتی ہے۔

£سنگین بیماری جو کہ غیر واضح وجہ کے ساتھ کام کرتا ہے، اور جس سے کسی عضو کو زیادہ متاثر ہوتا ہے

cause  
alt,physicalexamfindingorillnessthattisgivenmanydiagnosesorhasnoclear

### ماحولیات

£400 گز کے اندر کوئی آپ کا پڑوس

£آپ کے پاس کوئی ایسا شخص ہے جو آپ کے ساتھ کسی قسم کی قسم کے ساتھ زندہ رہتا ہے - یہ فرض کیا جاتا ہے کہ وہ صرف ایک انفیکشن کے لیے ٹیسٹ نہیں کیے گئے تھے۔

£آپ کو آپ کے جسم سے اپنی زندگی کے وقت کے کسی بھی مقام کے بارے میں ٹکڑوں کو بٹانا ہے۔

£آپ نے اپنی زندگی بھر میں اپنے لباس سے ٹکس بٹا دی ہیں۔

£Afteratickorbugbite کے بعد، آپ کو کم از کم 48 گھنٹے کے لیے نقصان پہنچا ہے۔

£Afteratickorbugbite, you will reill.

£Grewuporplayedinareaswithmanysmallwildmammals

£جب آپ اپنے کمرے میں موجود ہیں مولڈ کی بو آ رہی ہے اور سٹارٹوفیلل، آپ 24 گھنٹوں میں اپنی بیس لائن صحت کو بحال نہیں کرتے ہیں۔

£موجود یا مولڈ لوکیشن ہونے کے دو منٹ کے اندر اندر کسی بھی قسم کی تکلیف۔ یہ دائمی علاج شدہ انفیکشن کی علامت ہو سکتا ہے، کیونکہ آپ کے جسم پر ڈھلنے کی وجہ سے 30 سانس کی سانسیں

£پالتو جانور یا کھیت والے جانور کسی بھی ٹک سے پیدا ہونے والے وائرس، بیکٹیریا یا پروٹوزوا، یا طبی علامات کے بغیر تشخیص یا وجہ کے ساتھ مثبت

مریض کی ماں کو کھانے کا شبہ ہے۔

rllichia,RockyMountainSpottedFever,Anaplasma,Lyme,Bartonellaorothertickbornediseased

£ایک بہن بھائی، باپ، شریک حیات یا بچہ جن میں کسی قسم کی بیماری ہے۔

بیرونی ماحول میں آرام دہ یا کام سے متعلق نمائش  
برش کے ساتھ، جنگلی گھاس، وائلڈ اسٹریم یا ووڈس (مثالیں- گولف کورسز، پارکس،  
باغات، ندی کے کنارے، دلدل وغیرہ

£پالتو جانور، مثال کے طور پر، گھوڑے، کتے سورکیٹس، بیرونی نمائش کے لیے اسوچاس  
برش، جنگلی گھاس، جنگلی دھارے یا لکڑیاں۔

£آپ ماضی میں کھیل رہے ہیں۔

£You have been beten by fleas.

£You have been scratched by a cat or dog.

### آخری الفاظ

لیمپڈیز سے زیادہ عام طور پر ہو سکتا ہے کہ اوپر کی طرف سے درج علامات اور ان کے انفیکشنز کی علامات۔ بدقسمتی سے، وہاں کی تلاش اور تجربہ اس بات کی نشاندہی کرتا ہے کہ متنوع انفیکشنز کی طرف سے آکسوڈینڈتھرٹکس نے دستخط کیے ہیں بہت کم تعداد میں علامات اور نشانیوں کو اس سکیک لسٹ میں شامل کیا گیا ہے۔ ٹک سینڈ اور ویکٹر کو صرف لیمپڈیز کے لیے کبھی بھی یہ خیال نہیں کرنا چاہیے۔

براہ کرم نوٹ کریں کہ جب Xodestickwear کے بارے میں بات نہیں کرتے 200 سے زیادہ ویکٹرز (آسٹیلڈ) کے بعد سے "ڈیرٹک" کا حوالہ دیتے ہوئے۔ اس وقت تجویز کردہ ٹک کم کرنے کے بہت سے اختیارات اپنے مقاصد کو پورا کرنے میں کامیاب نہیں ہیں۔ برن کی آبادی کو کم کرنا، ایک بار سوچا گیا کہ لیمپڈیز کے واقعات اور ممالیہ جانوروں اور دوسرے کیریٹرز جو زندہ بند ہونے والے انسان ہیں۔

تمام معالج ہیں ان کا سوچنے، جانچنے اور علاج کرنے کا طریقہ۔ کوہناس پہننے والے تمام متعصب اور مقصد کے لیے جدوجہد... اور ناکام۔ طبی سائنس میں یقینی طور پر ناممکن ہے۔ اس کے علاوہ، ٹک اور فلیٹن انفیکشن تقریباً لامحدود پیتھولوجیکل اثرات ہوتے ہیں کیونکہ انسانی جسم اور اس کے کلستر سفینفیکشنز کا کمپلیکس ہوتا ہے۔ smotpmysforebmuntasarodirgadetseugstonevahI کیونکہ کوئی اس فہرست میں فٹ نہیں ہوگا۔ بس، اس سکیک لسٹ کا مقصد نوجوانوں کو وسیع پیمانے پر سوچنا ہے۔

آپ اس چیک لسٹ کو لائٹ بیماری کی تشخیص یا اسے مسترد کرنے کے لیے استعمال نہیں کر سکتے۔

riskkin patientsofnyageiftdiagnosed and treatment intheinfection.  
important,siceitisstillanemergingillness and can never disable or increasemortality  
ALymechecklistsverymedically

پچھلے پندرہ سال کی تحریریں بیبیشیا اور بارٹونیا اسمیری "کو-انفیکشنز" یا فوٹ نوٹوفا سپیروکیٹی انفیکشن [یعنی لائٹ] یا تو انفیکشن چھپا سکتے ہیں



ممکنہ طور پر ناکارہ ہو سکتا ہے یا قاتل کو بند کرنے کی وجہ سے، دل کی تال کی کمی یا دوسرے تھرمینز کی وجہ سے۔

لائم سے داغے ہوئے ٹشوز کے نمونے یا خون کی بہت مشکل کا پتہ لگانا۔ فی الحال، اچھی طرح سے قائم شدہ براہ راست لیمب کے بہترین نمونوں کو پیش کیا گیا ہے یا تمام صحت کی دیکھ بھال کرنے والے پیشہ ور افراد کو سمجھنا ہے۔

اگرچہ یہ قابل فہم ہے، امید ہے کہ آنے والی دبائی میں تبدیلی آسکتی ہے۔ ٹک انفیکشن جسم پر نظامی اثرات رکھتے ہیں، اور محدود حد تک اثرات کی رپورٹنگ جرنل آرٹیکلز، افیو بک سورنیل یا بین الاقوامی رہنما خطوط۔

ڈاکٹر شیلر نے باہسیا پر چار تازہ ترین درسی کتابیں اور بارٹونیلہ پر کسی بھی زبان میں واحد حالیہ درسی کتاب شائع کی ہے۔

His most recent book on Lyme, Babesia and Bartonella شامل ہیں "محققین کے طور پر" کی فہرست میں 2,600 سے زائد حوالہ جات پر غور کیا گیا ہے کہ ابتدائی تعلیم میں انفیکشن کی دوائیوں کی ابتداء کی جائے۔

اس نے جرنل آف امریکن میڈیکل ایسوسی ایشن (JAMA) کے سابق ایڈیٹر کی نگرانی کے تحت بیہسیا سیانسر پرائمر اور بارٹونیلہ کے بارے میں مضمون شائع کیا۔

متعدد پیچیدگیوں اور پسو سے پیدا ہونے والے انفیکشن کے اندراجات کو بھی شائع کیا گیا، بشمول بیہسیا، بارٹونیلہ اور لیمبڈیز، متعدد بیماری کے NIH ڈائریکٹر کے ذریعہ تصدیق شدہ انفیکشن ٹیکسٹ بک۔

ڈاکٹر شیلر ٹک اور پسو سے پیدا ہونے والے انفیکشن پر سات تحریروں کے مصنف ہیں۔ اسے ایک بہترین معالج کا درجہ دیا گیا ہے، یہ ایک اعزاز ہے جو 20 میں سے صرف 1 کو معالج کے ساتھیوں کے ذریعے دیا جاتا ہے۔ اسے مریضوں کی طرف سے ایک بہترین معالج کا درجہ بھی دیا گیا ہے، اور پھر سے 5 فیصد ڈاکٹروں میں درجہ بندی کی گئی ہے۔

کاپی رائٹ © 2011 جیمز شیلر، ایم ڈی، مارچ ورژن۔ 25۔

اس فارم کو تبدیل نہیں کیا جا سکتا ہے اگر یہ تحریری اجازت کے بغیر کسی بھی طریقے سے پرنٹ یا پوسٹ کیا گیا ہو۔ تشخیصی مظاہر میں مدد کے لیے اسے مفت پرنٹ کیا جا سکتا ہے، جب تک کہ تعارف یا آخری پیراگراف سمیت کسی بھی سطر میں ترمیم یا تبدیلی نہ کی جائے۔ ڈاکٹر شیلر یہ دعویٰ نہیں کرتا ہے کہ یہ ایک بے عیب یا حتمی شکل ہے، اور تمام تشخیصی فیصلوں کو آپ کے لائسنس یافتہ ہیلتھ پروفیشنل کو موخر کر دیتا ہے۔

## کتابیات (لائٹ بیماری)

of the Chronicneuroborreliosis.ActaRadiol.2007Sep;48(7):755-62.

the diagnosis

SjöwallJ,DavidssonL,ForsbergP,SmedbyO.Brainmagneticresonanceimagingdos  
PMID:17729007

ایبیر ای۔

WienMedWochenschr.2009;159(1-2):58-61.

oul-EneinF,KristoferitschW.Normalpressurehydrocephalusorneuroborreliosis?  
PMID:19225737

ltissue.JNeuroimmunol.2005Feb;159(1-2):192-5.Epub2004Nov26.PMID:196524

bornebartonellosis.EmergInfectDis.2010Mar;16(3):385-91.

AngelakisE,BilleterSA,BreitschwerdtEB,ChomelBB,RaoultD.Potentialfortick-

tnioP.GPretreawuA اینٹی بائیوٹک تھراپی نہیں ہے جواب دینے والے مریضوں کے ساتھ

مستقل علامات کی وجہ سے ٹولی میڈیسیز۔کلین انفیکٹ ڈس۔

2007Jul15;45(2):143-8.Epub2007Jun5.PMID:17578771

Chroniclymphocyticmeningitisinanadolescent.JPediatr.2005Nov;147(5):686-90.

PMID:16291364

zoainnaturallyexposeddogsfromIsrael.VetParasitol.1998Jan31;74(2-4):133-42.

ےBarbourAG.Lymeborreliosis

Laboratory Aspects.ClinMicrobiolRev1988Oct;1(4):415-31.

ivistpatients,antitrustlaw,andprosecutorialzeal.SurgInfect(Larchmt).2007Apr;8(2):14735-473

primaryeffusionlymphoma.MedHypotheses.2007;69(1):117-9.Epub2007Jan2.

with

PetranovicD,ZamoloG,PetranovicD,RuzicA.Lymeborreliosisandmultiplesclerosisassociated  
PMID:17197115

[ArticleinFrench].MedMalInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):422-34.Epub2007Aug14.

Lymearthritis.Lymecarditisandtherpresentationspostentially associated to Lyme disease]

BegonE.

PMID:17698309

skiD,AkhtarMN,PatelRA,LavezziW,GangloffSC,GoyertSM,DvorákováJ,CelerV[Lymeborreliosis  
53(4):159-64.PMID:15369225؛ جولائی، 2004

ementandprevention.JAmAcadDermatol.2011Apr;64(4):639-53;quiz654,653.PMID:21414494

BiesiadaG,CzapielJ,Sobczyk-KrupiarzI,GarlickiA,MachT.

pyramidalsymptoms:acasereport.PolArchMedWewn.2008May;118(5):314-7.PMID:18619183

emphasisonthepotentialforticktransmission.MedVetEntomol.2008Mar;22(1):1-15.

of Bartonella species with

BilleterSA,LevyMG,ChomelBB,BreitschwerdtEB.Vectortransmission

ظهاریات. Musculoskeletal کے BitarI.LallyEV.Lyme disease

MedHealthRI.2008Jul;91(7):213-5.PMID:18705221

BlancF.[Epidemiology of Lyme borreliosis and neuroborreliosis in France]

Sep;165(8-9):694-701.Epub2009May17.PMID:1944.[آرٹیکل فرنج]

RevNeuro(Paris).2009Aug-

BlancF;GEBLY.[لیمیڈیز کے نیورولوجیکل اور نفسیاتی امراض کا اظہار]آرٹیکل میں  
فرانسیسی]۔[PMID:17350199.Epub2007Mar9.Aug;37(7-8):435-45.  
MedMalInfect.2007Jul-

reliosisandutismspectrumdisorders.MedHypotheses.2008;70(5):967-74.Epub2007Nov5.  
PMID:17980971

Cardiacdeasesbyprimaryextracardialdisees][ArticleinGerman]-  
BrehmM,RelleckeP,StrauerBE[Inflammatory  
اثرنسٹ(برل)۔  
49(1):27-33.PMID:17992497؛ 8002جنوری

chdise.VetImmunolImmunopathol.2008May15;123(1-2):167-71.Epub2008Jan19.Review.

BreitschwerdtEB,AtkinsCE,BrownTT,KordickDL,SnyderPS.

withcardiacarrhythmias,endocarditis,ormyocarditis.JClinMicrobiol.1999Nov;37(11):3618-  
26.

1.

in24dogsseroreactivetoBartonellavinsonii(berkhoffii)antigens.JAmAnimHosp(420M200p;

affensis,Ehrlichiaequi,Ehrlichiaewingii,orBartonellavinsonii.JClinMicrobiol.1998(495-1998)

BreitschwerdtEB,HegartyBC,MaggiR,HawkinsE,DyerP.

tonellaspeciesasapotentialcauseofepistaxisindogs.JClinMicrobiol.2005May;43(5):2529-33.

BreitschwerdtEB,KordickDL.Bartonellosis.JAmVetMedAssoc.  
1995جون-15:206(12):1928-31. جائزہ۔

enicity,andzoonoticpotentialforhumaninfection.ClinMicrobiolRev.2000Jul;13(3):428-38.  
جائزہ لیں

ogduetoinfectionwithanovelBartonellasubspecies.JClinMicrobiol.1995Jan;33(1):154-60.

infectedwithEhrlichiacanisandBartonellavinsoniisp.berkhoffii.ParasitVectors.  
bornedisease:clinicalsignsandprogressioninadogco-  
BreitschwerdtEB,MaggiRG.Aconfusingcaseofcaninevector-  
26: 2Suppl1:S3. مارچ 2009

andhumanbartonellosis.ClinMicrobiolInfect.2009Dec;15Suppl2:106-7.Epub2009Apr30.

novelBartonellasequence,andmyfather'sdeath.EmergInfectDis.2009Dec;15(12):2080-6.

tancetoanimalsandhumanbeings.JVetEmergCritCare(SanAntonio).2010Feb;20(1):8-30.

petentpersonswithanimalandarthropodcontact.EmergInfectDis.2007Jun;13(6):938-41.

sp.berkhoffiandBartonellahenselaetoachild.JClinMicrobiol.2010Jun;48(6):2289-92010p

artyBC,BradleyJM.Bartonellavinsoniisubsp.berkhoffiandBartonellahenselaebacteremia  
ParasitVectors.2010Apr8;3(1):29-

and neurocognitivedysfunction.JClinMicrobiol.2008Sep;46(9):2856-

NicholsonWL,CherryNA,WoodsCW.Bartonellasp.bacteremiainpatientswithneurological  
61.Epub2008Jul16.

from Human Bloodandenrichment Bloodcultures.ParasitVectors.

of Bartonellakoehlera

EB,MaggiRG,RobertMozayeniB,HegartyBC,BradleyJM,MascarelliPE.PCRMamplification

24: 3:76۔ اگست 2010

followingputativebitetransmission.JClinMicrobiol.2007Jan;45(1):270-2.Epub2006Nov8.

15

heliomaandadogwithhemangiopericytoma.JClinMicrobiol(196-20p06;E960p;0702007)

youngwoman with Bartonellakoehlerae.JClinMicro(2.41-9.47)

deficitsinsinfected

gartyBC,BradleyJM,WoodsCW.Hallucinations,sensoryneuropathy,andperipheralvisual

Epub2011Jul6.

BreitschwerdtEB,SontakkeS,CannedyA,HancockSI,BradleyJM.  
بارٹونیا ویز کے ساتھ انفیکشن اور نینو بیگٹیریم اینٹی جینسینا نارٹھ کیرو لینا بیفرڈ کا پتہ لگانا۔  
JClinMicrobiol.2001 Mar;39(3):879-82.

AssessedbyWesternimmunoblotanalysis.JVetDiagnInvest.2003Jul;15-43):

egartyBC.TheimmunologicresponseofdogstoBartonellavinsoniisubspeciesberkhoffiantigens:

BTR.2008May-Jun;91(3):88-9.PMID:18661710

P,KaplaJ,DedickK,,PliskovaL.Borreliaarthritisandchronicmyositiscompicalchronicdermatitis.JBR-

diagnosis of Chronic Lyme disease, 1 year later. JAMA. 2003 Dec 24; 290(24): 3247-  
BurnsRB,HartmanEE.A58-year-old manwith  
PMID:14693878

f]D,SellatiT].Borrelia burgdorferi, the agent of Lyme disease. J Immunol. 2005 Feb 1; 174(3): 1539-48.  
PMID:15661914

[Article in Italian]. Recenti Prog Med. 2004 Sep; 95(9): 403-13. PMID: 15473378  
CalzaL,ManfrediR,ChiodoF[Tick-borne infections]

sofchronicLymediseaseinactualpractice.MinervaMed.2009Oct;100(5):435-6.PMID:19910896

CameronDJ.Clinical trials کی توثیق کریں کہ اس کی شدت مستقل طور پر لائمیڈبیسس کی  
علامات۔ MedHypotheses.2009Feb;72(2):153-6.Epub2008Nov13.PMID:19013025

chroniclymediseaseexists.InterdiscipPerspectInfectDis.2010;2010:876450.Epub2010May25.  
PMID:20508824

Comparison of immunofluorescence assay (IFA) and LIAISON  
 Cerar T, Ruzic-Sabljic E, Cimperman J, Strle F.  
 Wien Klin Wochenschr. 2006 Nov; 118(216-2160D180M):  
 لائٹ بورریلیوسس۔

History of Lyme borreliosis and persistent symptoms. Brain Behav Immun.  
 neural antibody reactivity in patients with  
 Chandra A, Wormser GP, Klempner MS, Trevino RP, Crow MK, Latov N, Alaedini A. Anti-  
 2010 Aug; 24(6):1018-24. Epub 2010 Mar 18. PMID: 20227484

ov-Dec; (6):60-2. PMID: 16438378

kaia EV, Danchinova GA, Kozlova IV, Gorina MO, Suntsova OV, Chaporgina EA, Belikov SI, Borisov VA

pp.in pets and effect on human health. Emerg Infect Dis. 2006 Mar; 12(3):389-94. PMID 16704774

organic Syndrome (TAPOS): Med Mal Infect.  
 term antibiotic treatment in patients with chronic Tick Associated Poly-  
 Clarissou J, Song A, Bernedo C, Guillemot D, Dinh A, Ader F, Perronne C, Salomon J. Efficacy of long-  
 4- جنوری  
 PMID: 19124209

of rodent-associated Bartonella and Rickettsia infections  
 Comer JA, Diaz T, Vlahov D, Monterroso E, Childs JE. Evidence  
 استعمال کرنے والوں کے درمیان سینٹرل لینڈ ایسٹ ہارلیم، نیو یارک سٹی۔  
 Am J Trop Med Hyg. 2001 Dec; 65(6):855-60. PMID: 11791987

avenous drug user in Baltimore, Md. Arch Intern Med. 1996 Nov 25; 156(21):2491-5. PMID: 44284

lyme disease. In: Feldmann E, ed. Current diagnosis in neurology. St Louis: Mosby, 1994; pp 110-4.



CoylePKed.LymeDisease.St.Louis:MosbyYearBook1993;pp187-91.

teereAC.FacialparalysisinLymedisease.Laryngoscope1985Nov;95(11):1341-5.

[طبی اظہار اور وبائی امراض کے پہلوؤں کی رہنمائی لائمیوریلایوسس کی  
تشخیص: نیورولوجیکل اور سائیکیٹرک مظاہر لائمیوریلایوسس کے کورس کے دوران].  
7368785

Clinicalreportonthefirstpatientwithapositiveskinisinolin1.201; -  
by Borrelialusitaniae?

PereiraM,BaptistaS,VieiraL,VianaI,ValeE,PratesC.LymeborreliosisinPortugalused  
daFrancaI,SantosL,MesquitaT,Collares-  
12):429-32.PMID:16053200

dermatitischronicaatrophicans.JEurAcadDermatolVenereol.2008Jun;22(6):751-3.  
PMID:18482035

comparisonofceftriaxoneandpenicillin.Lancet1988May28;1(8596):1191-4.  
randomized

DattwylerRJ,HalperinJJ,VolkmanDJ,LuftBJ.TreatmentoflateLymeborreliosis-

ceftriaxone.VIIIInternationalCongressonLymeBorreliosis.SanFrancisco,June,1996.

-7-

isonoftwotreatmentregimensofceftriaxoneinlateLymedisease.WienKlino19-120;  
PMID:16053194

iousneuropathy.CurrOpinNeurol.2007Oct;20(5):548-52.PMID:17885443

MilevM,PeterO,PanizzonRG,LaffitteE[Borrelialerythemaoftheface].  
AnnDermatolVenereol..[آرٹیکل میں فرانسیسی].DeHeller-  
2008؛ 135(12):852-4.Epub2008Oct26.PMID:19084697 دسمبر

disease.MedHealthRI.2008Dec;91(12):390;authorreply390.PMID:19170319

,FoyAJ.DiagnosisofLymedisease.DelMedJ.2006Jan;78(1):11-8.PMID:16548394

DillonR,O'ConnellS,WrightS.LymediseaseintheU.K.

4):547-55.Epub2010Oct27.PMID:20977545  
fromromoneyearofauniversityhospital'sLymeneuroborreliosis.1.1.8.  
theexperience

1.The diagnosticspectruminpatientswithsspectedchronicLymeneuroborreliosis--

year-oldhumantooth.JInfectDis.2005Feb15;191(4):607-11.  
HungL,CourtinJ,LumleyH,RaoultD.Bartonellaquintanaina4000-  
DrancourtM,Tran-

erF,WhalenJA,ReinhardtBN,SteereA.Lymedisease.JInfectDis1993Feb;167(2):392-  
400.

-ایگل یو ٹی۔

EineckeU.

EkerfeltC,AnderssonM,OlaussonA,BergströmS,HultmanP.  
likeresponsessandarthritis

ytokineresponsesinexperimentalLymearthritis:HgCl2treatmentdecreasesThelpercelltype1-

EmedicineHealth.LymeDiseaseSymptoms.http://www.  
emedicinehealth.com/lyme\_disease/page3\_em.htm#LymeDiseaseSymptoms

bornediseasecomplex.ArchNeurol.2001Sep;58(9):1357-63.  
ntralnervousystembyBorreliaburgdorfdorferandBartonellahenselae:evidenceforanoveltick-  
EskowE,RaoRV,MordechaiE.Concurrentinfectionof

systemLymedisease.NeurobiolDis.March2010,37(3):534-41.Epub2009Nov26.PMID:19944760

;66(5):554-63.PMID:19414715

metabolicrateinpersistentyPersistenty0PersistentyLy20000000000000000000000000000000%

neDisease:ANeuropsychiatricIllness.AmJPsychiatry1994Nov;151(11):1571-83.PMID:7943444

PrognosisoferythemamigransandLymearthritis.ClinDermatol.2006Nov-Dec;24(6):509-20.

WorthD,Grant-KelsJM.Diagnosis, Treatment, and  
FederHMJr,AbelesM,BernsteinM,Whitaker-  
PMID:17113969

FederHMJr ,

treatment for Lymedisease.

erberMA,LugerSW,RyanSW.PersistenceofserumantibodiestoBorreliaburgdorferinpaintents  
ClinInfectDis1992 Nov;15(5):788-93.

Jr,SoodS,WeinsteinA,WongSJ,ZemellL.Acriticalappraisalof"chronicLymedisease"-  
NEnglJMed.2007Oct4;357(14):1422-30.PMID:17914043

فنگرلی وی، پیرٹز آئی۔

Hautarzt.2007Jun;58(6):541-50,quiz551-2.PMID:17729432

فنگرلی وی، ولسک بی۔

MMWFortschrMed.2006Jun22;148(25):39-41--[آرٹیکل جرمن]  
PMID:16859159

revisited.ArchNeurol1992Jan;49(1):102-7.  
FinkelMJ,HalperinJJ.NervoussystemLymeneuroborreliosis

borneborreliosis]

aDNAintheBorreliaburgdorferisensulatocomplexinthebloodofpatientswithIxodestick-  
PMID:17087247

of Borrelia antibodies in 33 patients. Clin Exp Dermatol (49-40;40;  
treatment and production

none erythema migrans. A retrospective study of clinical presentation, response to  
Erratum in Clin Exp Dermatol. 2006 Sep;31(5):751. PMID:16716151

depilepsy: a case report between alcohol withdrawal seizures and neuroborreliosis].

article in French]. Brain. 2011 Jun;37(3):231-7. Epub 2010 December 3. PMID:21703439

GhoshS,HuberBT.ClonaldiversificationinOspA-  
سرکولیشن آف کرونگ لائمرتھرائٹس کے مریض۔  
JImmunolMethods.2007Apr10;321(1-2):121-34.Epub2007Feb6.  
PMID:17307198

GhoshS,SewardR,CostelloCE,StollarBD,HuberBT.  
خودکار اینٹی باڈیز منجانب سائٹوویٹلز سنکرونک، اینٹی بائیوٹک علاج کے خلاف مزاحم لائمرتھرائٹس  
01088861:DIMP.49-6842:(4)771;51guA6002.IonummIJ.01-  
ہائڈسیٹوکیرین۔

oftheantibodyrepertoireinchronicLymearthritissynovium.JImmunol.  
GhoshS,SteereAC,StollarBD,HuberBT.Insituidiversification  
1: 174(5):2860-9.PMID:15728496 مارچ 2005

GinsbergL,KiddD.Chronicandrecurrentmeningitis.PractNeurol.  
2008; 8(6):348-61.PMID:19015295 دسمبر

ofLymeborreliosis.ArthritisResTher.2009;11(6):258.Epub2009Dec17.  
GirschickHJ,MorbachH,TappeD.Treatment  
PMID:20067594

1225212

romeadmittedat"InstitutodeEmilioRibasInfectologia".RevInstMedTropSaoPaulo:1220D520D;

BorreliaIgGantibodywithmentalandphysicalcomplaints.NordJPsychiatry:09-188888 52103  
ofseropositivityforanti-  
irabeHJ,SpitzerC,LuedemannJ,GuertlerL,KramerA,JohnU,FreybergerHJ,VölzkeH.Noassociation

SzpakowiczT,KondrusikM,PancewiczS,ZajkowskaJ.[Ehrlichiosis--adiseaserly Poland  
GrygorczukS,Hermanowska-  
WiadLek.2004;57(9-10):456-61.PMID:15765762.[آرٹیکل پولش].

[ArticleinPolish].PolMerkurLekarski.2008June;24(144):542:1370P

czukS,PancewiczS,ZajkowskaJ,KondrusikM,MoniuszkoA[ArticularsymptomsinLymeborreliosis]

[Article in Polish]. Pol Merkur Lekarski. 2008(D9512;4752008:475208; 4  
Zalewska W [Reinfection in Lyme borreliosis]

Grygorczuk S, Pancewicz S, Zajkowska J, Kondrusik M, Swierzbińska R, Moniuszko A, Pawlak-

of the caspase-3 in the culture of peripheral blood mononuclear nucleated orth cell]  
Wierzbowska S [Activity

owska J, Panasiuk A, Kondrusik M, Chmielewski T, Swierzbińska R, Pancewicz S, Flisiak R, Tylewska-  
Przegl Epidemiol. 2008;62(1):85-91. [آرٹیکل پولش]--  
PMID:18536229

Grygorczuk S, Zajkowska J, Swierzbińska R, Pancewicz S, Kondrusik M, Hermanowska-  
Tzciwoka p z S [پاپوٹوس آف لیمفوسائٹ سے مریضوں کے ساتھ ارتکاز کے حل کرنے والے  
عوامل میں حصہ لینے والے مریضوں کے ساتھ  
ur Lekarski. 2006 Jan;20(115):49-52. PMID:16617735

with bad reputation. This is not mystical, to-treat infection!  
[آرٹیکل سویڈش] Hagberg L, Dotevall L. Neuroborreliosis  
Lakartidningen. 2007 Nov 28-Dec 4;104(48):3621-2. PMID:18193671

Halperin JJ. Prolonged Lyme disease Treatment:  
Neurology. 2008 Mar 25;70(13):986-7. Epub 2007 Oct 10.  
PMID:17928578

Wallingford, Oxfordshire, UK: CABI. 2011.  
based Approach (Advances in Molecular and Cellular Biology Series).  
Halperin JJ. Lyme Disease: An Evidence-

associated encephalopathy. Neurology 1990 Sep;40(9):1340-3.  
Halperin JJ, Krupp LB, Golightly MG, Volkman DJ. Lyme borreliosis-

Halperin JJ, Logigian EL, Finkel MF, Pearl RA. Nervous system Lyme borreliosis (Lyme disease)  
کے ساتھ مریضوں کی تشخیص کے لیے پریکٹس پیرامیٹر-

## Team-Videos-Treatment

,BeverCTJr;AmericanAcademyofNeurology.Practiceparameter:Treatmentofnervouss-

agents?LeukRes.2006Sep;30(9):1063-4.Epub2006Jan6.

HamblinT.Ischroniclymphocyticleukemiaaresponsetoinfectious  
PMID:16406017

patient.LancetInfectDis.2004Oct;4(10):603-4.PMID:15451481

HamlenR.Lymeborreliosis:perspectiveofscientist-

HansesF,AudebertFX,GlückT,SalzbergerB,EhrensteinBP.

[مشتبه بورریلیوسس - اس کے پیچھے کیا ہے؟] [آرٹیکل جرمن]

DtschMedWochenschr.Aug2011;136(33):1652-5.Epub2011Aug10thPMID:21833884

eatmentforchroniclymphaticleukemia.Infection.2007Apr;35(2):110-3.PMID:17401717

of ChronicLymeborreliosis.IntJMedMicrobiol.2004Apr;293Suppl37:161-4.

of specialimmuneresponse after the successfultherapy

HasslerD,SchnaufferM,EhrfeldH,MüllerE.Disappearance  
PMID:15147000

[آرٹیکل جرمن] HausotterW[Lymeborreliosis کی تشخیص]

Versicherungsmedizin.2004Mar1;56(1):25-9.PMID:15049470

HendrickxG,DeBoeckH,GoossensA,DemanetC,VandenplasY.

لیمآرتھرائٹس والے بچوں میں مستقل مزاجی نووائٹس: دو غیر معمولی معاملات۔

Animmunogeneticapproach.EurJPediatr.2004Nov;163(11):646-50.

Epub2004Jul28.PMID:15503133

DRB1\*1104.EurJPediatr.2006Jun;165(6):420-1.Epub2006Mar4.PMI

rickxG,DemanetC,VandenplasY.PersistentsynovitisIntwochildrenwithLymearthritislinkedwithHLA-

antibiotictreatmentinmice.AntimicrobAgentsChemother.2008May;52(5):1728-36.Epub2008Mar3.  
PMID:18316520

HolmesKD.Anappraisalof"chronicLymedisease".NEnglJMed.  
PMID:18219749.1-034مصنف کا جواب؛ 358(4):429؛ 8002 جنوری

HoppaE,BachurR.Lymediseaseupdate.CurrOpinPediatr.2007Jun;19(3):275-80.PMID:17505186

بارنیف جی۔ جووینائل آرٹھرائیڈز۔

94989702:DIMP.7-637؛ 2010؛ 69(8):719-35؛ اکتوبر

earthritisbysynovialhemangioma.RheumatolInt.2009Dec16[Epubaheadofprint]PMID:20013264

oversiesforneuropsychiatry.JNeuropsychiatryClinNeurosci.2008Winter;20(1):iv-6.PMID:18305280

Jun;37(3):161-72.PMID:18465449

J,ViljanenMK.Borreliosis:recentresearch,diagnosis,andmanagement.ScandJRheumatol.2008May-

بین الاقوامی لائم اور ایسوسی ایٹڈ ڈیزیز سوسائٹی (ILADS) لائیمیڈیز کے انتظام کے لیے ثبوت پر  
مبنی گائیڈ لائنز۔

ExpertRevAnti-infectTher,2004.2(Suppl):p.S1-S13.

JacomoV,KellyPJ,RaoultD(2002).Bartonellainfections  
قدرتی تاریخ



JakobsM,MorawietzL,RothschenkH,HopfT,Weiners,Schausten  
H. Krukemeyer

ایم جی، کرین وی۔ ریمیٹولوجیکل پیتھولوجیکل پریگٹس سے کیس رپورٹس۔

PMID:18000669

JareforsS, JanefjordCK, ForsbergP, JenmalmMC, EkerfeltC.  
انٹریوکن-2ateBR21-chainandinterferon-gammasecretion کے کم ہونے والے اپ-ریگولیشن  
اور تعداد میں اضافہ آف فورک بیڈ باکس 3P-  
دائمی لائٹمبوریلوسس کے ساتھ تاریخ کی تاریخ کے ساتھ مریضوں کا اظہار کرنا۔

stepapproachingaflagella-basedELISAandimmunoblotting.

E,CaoBL,SviatSL,CravenRB,MayerLW,DennisDT.SerodiagnosisofLymedisease:Accuracyoftwo-  
JInfectDis1996Aug;174(2):346-53.PMID:8699065

chLymedisease:alargeUnitedStatessurvey.HealthPolicy.2011Sep;102(1):64-71.Epub2011Jun14.  
PMID:21676482

ronicLymedisease:asurveyofConnecticutprimarycarephysicians.JPediatr.2010Dec;157(6):1025-  
1029.e1-2.Epub2010Sep1.PMID:20813379

following treatment with withceftriaxone] [ArticleinGerman].Nervenarzt.  
KaiserR[Clinicalcourses ofacute and Chronicneuroborreliosis  
2004جون؛ 75(6):553-7.PMID:15257378

chroniclymphocyticleukemiainapatientwithneuroborreliosis.IntJhematol.;2835-2007(.  
PMID:17483076

Kaminsky A. Erythema figuratum.  
Proceedings Dermosifiliogr. 2009 Dec; 100 Suppl 2: 88-109.  
PMID: 20096167

perspective. Semin Neurol 1997 Mar; 17(1): 31-7.  
Kaplan FR, Jones-Woodward L. Lyme encephalopathy: a neuropsychological

Karlsson M, Hovind-Hougen K, Svenungsson B, Stiernstedt G.  
Lyme borreliosis. J Clin Microbiol 1990 Mar; 28(3): 473-9.

radiological study. Neurocrit Care. 2010 Jun; 12(3): 369-74. 2015 D40 DMI  
and medium-sized vessels in neurological intensive care unit: a clinical-  
Katchanov J, Siebert E, Klingebiel R, Endres M. Infectious vasculopathy of intracranial large-

rgdorferi DNA in cerebrospinal fluid of Lyme neuroborreliosis patients. neurology 1992 Jan; 42(1): 32-42.

han MM, Bakken JS, Kravitz GR. Dispelling the chronic Lyme disease myth. Minn Med. 2008 Jul; 91(7): 37-41.  
PMID: 18714930

Kestelyn PG. Aneye on inflammatory eye disease. Acta Clin Belg.  
60(5): 270-5. PMID: 16398326؛ 2005 ستمبر-اکتوبر

Kisand KE, Prück T, Kisand KV, Lüüs SM, Kalbe I, Uibo R.  
ضرورت سے زیادہ سوزش آمیز رد عمل کا رجحان۔ اے پی ایم آئی ایس۔ 2007 فروری؛  
115(2): 134-41. PMID: 17295680

Kiser, K. In the Lyme light. Minn Med. 2009 Nov; 92(11): 10-2.  
PMID: 20069988

toboreliosis--case report. Agric Environ Med Ann.  
Klimkiewicz Wolańska E, Szymanska J, Bachanek T. Orofacial symptoms related  
2010; 17(2): 319-21. PMID: 21186776 دسمبر

alnervoussysteminvolvementinLymeborreliosis.neurology1988Jun;38(6):863-7.

cyticpresenceofBartonellahenselae.JClinMicrobiol.1995Jun;33(6):1655-6.

chwerdtEB.Bartonellahenselaeinocats.AmJVetRes.AmJVetRes.1997May;58(5):492-7

Jun;4(2):325-8.

onofpetswithinahouseholdwiththreeBartonellaspecies.EmergInfectDis.1998Apr-

bornepathogensinaWalkerHoundkennelinNorth.98 );2631-8.

adleyJM,RumboughR,McphersonJT,MacCormackJN.Coinfectionwithmultipletick-

articleinGerman].ZRheumatol.2009May;68(3):239-52,quiz253-4.PMID:19387665

KrauseA,FingerleV[Lymeborreliosis]

[ArticleinGerman].ZRheumatol.2005Nov;64(8):531-7.PMID:16328757

KrauseA,HerzerP[Lymearthritis

KremerS,HollN,SchmittE,DeSèzeJ,MoserT,DieterichJLMann.

[ArticleinGerman].ZRheumatol.2005Nov;64(8):531-7.PMID:16328757

[غير صدمے اور غير ٹیومر کی بیماری کی تصویریں].

treatmentedanduntreatedneuroborreliosis.ActaNeurolScand1990Jul;82(1):59-

KrugerH,KohlheppW,KonigS.Follow-upofantibiotically

67.

Livingstone,1996;pp383-7.

ndisease.In:SamuelsMA,FeskeS,eds.Officepracticeofneurology.London:Churchill-

distinct features of antigen-driven immune responses in neuroborreliosis.

HC, Meier M, Harrer MD, Ulrich E, Becher B, Goebels N. Pathogen specificity and Autoimmunity are  
 Infect Immun. 2007 Aug; 75(8):3842-7. Epub 2007 May 21.  
 PMID: 17517881

des.emory.  
 entific revolutions. Chicago: University of Chicago Press; 3rd edition; 1996. Summarized: [http://  
 edu/mfp/Kuhn.html](http://edu/mfp/Kuhn.html)

eb; 16(2):253-9. Epub 2008 Dec 3. PMID: 19052162  
 provides a high level of protection in nematode infection.  
 OspA and anti-OspC borreliacidal antibodies

Callister SM, Jobe DA, Lovrich SD, Warner TF, Abdelmagid OR, Schell RF. Bacteria that induce anti-  
 Lantos PM. Chronic Lyme disease: The controversies and the science.  
 Expert Rev Anti Infect Ther. 2011 Jul; 9(7):787-97. PMID: 21810051

as species DNA in the blood of cats with and without fever. J Feline Med Surg. 2009 Feb; 12(2):2009 Feb.

لیگ ، ژیانگ ، برانگنتھ آرڈ ، چنرل ، لیٹوین۔ ڈیفیرینجین ای ایکسپریشن انکلن  
 فلائی میٹری ڈیمی ایلینٹنگ پولینیوروپیتھی (سی آئی ڈی پی) سکن بائیوپسیز۔ (1-2)  
 J NEUROL SCI. 20 MAR 15 ; 290 (1-2): 115-222. 15-222. 1515

urgdorferi. J Craniomaxillofac Surg. 2007 Dec; 35(8):397-400. Epub 2007 Oct 17. PMID: 17942315

Leverkus M., Finner AM, Pokrywka A, Franke I, Gollnick H.  
 standing untreated acrodermatitis chronica atrophicans. Dermatology.  
 Metastatic squamous cell carcinoma of the ankle in long-  
 2008; 217(3):215-8. Epub 2008 Jul 8. PMID: 18607109

rgdorferitoevadehumoralimmunity.AmJPathol.2004Sep;165(3):977-85.PMID:15331421

fluidandseruminCNSinfections.ActaNeurolScand.2005Nov;112(5):303-8.PMID:1621891

ListernickR.A17  
سالہ لڑکا اس سے پہلے دائمی لیمیڈیز کے ساتھ تشخیص کیا گیا تھا۔  
مریض کی شکایت ڈوفلو-گریڈیفیورس، سر درد، گرسنیشوت، اور مشتہ اس کی ماں کو  
زہر آلود کرنے کی کوشش کی گئی۔

PediatrAnn.2004Aug;33(8):494-8.PMID:15354601

[ArticleinNorwegian].TidsskrNorLaegeforen.2008May15;128(10):1175-8.

LjøstadU,MyglandA[Lymeborreliosisinaadults]

PMID:18480867

osis;frequency,patternandriskfactors.EurJNeurol.2010Jan;17(1):118-23.Epub2009Jul23.

PMID:19645771

ofLymedisease.In:RahnQW,EvansJ,eds.Lymedisease.Philadelphia:ACP,1998;pp89-106.

ogicmanifestationsofLymedisease.NEnglJMed1990Nov;323(21):1438-44.

dsinthepathogenTrypanosomacruzi.InfectImmun.2008Aug;76(8):Epub.808-3530.

PMID:18541656

LukashovaLV,KarpovaMR,PirogovaNP,KiiutsinaTA,LepekhinAV,PerevozchikovaTV,FaïtEA.  
 فکشنل اسٹیٹس آف پیری فیئرل بلڈ مونوسیٹین مریضوں کے ساتھ (2):81-3.PMID:16758907  
 borneborreliosisaccompaniedbyopisthorchiasis. munobiol.2006Mar-Apr;  
 Ixodestick-

یک (Bartonellosisbacilliformis) Disease  
 تصدیق بستو پیتھولوجی سے MacoV,MaguiñaC,TiradoA,MacoV,VidalJE.Carrion's  
 ForestofPeru.RevInstMedTropSaoPaulo.2004May-Jun;46:46(452):46:45  
 IntheHigh

ap31genesequencesfrombacterialandphageDNA.JMolMicrobiolBiotechnol.2005;9(1):44-51

انٹرچینک ANRrS32-S61 ehtfosnoitatimillaitnetoPMaggiRG,BreitschwerdtEB.  
 Regionformoleculardetection of Bartonellaspecies.  
 JClinMicrobiol.2005Mar;43(3):1171-6.

MaloneyE.Chroniclymediseasecounterpoint.MinnMed.2008Aug;91(8):6-7.PMID:18773702

MaloneyEL.Anappraisalof"chroniclymedisease".NEnglJMed.  
 PMID:18219748.1-034 جواب کا مصنف 358(4):428-9؛ 8002 جنوری 42؛

MaloneyEL.Articleshednolight.MinnMed.2010Jan;93(1):6-7.  
 PMID: 20191722

MarkeljevićJ,SaracH,RadosM.Tremor،  
 پیش کرنے والے مریض کے ساتھ دائمی لائمیٹور بوریلیوسس  
 (LNB).CollAntropol.2011Jan;35Suppl1:313-8.PMID:21648354

viii.PMID:18452806

arquesA.Chroniclymedisease:areview.InfectDisClinNorthAm.2008Jun;22(2):341-60,vii-

FenollL,Pampliega-PérezA,Reus-BañulsS,García-BarragánN,Villarubia-LorB.

Martí-MartínezS,Martín-EstefaníaC,Turpín-

پی او ای ایم ایس سنڈروم کے دو طرفہ پاپیلوڈیما سٹینیشیل علامات۔

RevNeurol.2006Nov1-15;43(9):531-4۔[آرٹیکل ہسپانوی]۔

PMID:17072808

of"chronicLymedisease".EnglJMed.2008Jan24;358(4):428;authorreply430-1.PMID:18216368

MayoClinicStaff.LymeDiseaseSymptoms.http://www.mayoclinic.

علامات=NOITCESDcom/health/lyme-dease/DS00116/

fromSwedishheroinaaddicts.AnnNYAcadSci.2003Jun;990:409-13.PMID:12860665

McGillS,HjelmE,RajsJ,LindquistO,FrimanG.Bartonellaspp.antibodiesinforensicsamples

MervinP.Don'tdeny Treatment.MinnMed.2009Dec;92(12):6.

PMID:20092159

causeofanterioruveitisisandchoroiditisinadog.VetOphthalmol.2003Dec;6(4):299-304.

TM,BreitschwerdtEB,GilgerBC,DavidsonMG.Bartonellavinsoniisubspeciesberkhoffiaspossible

مائیکل جے ایم، سیلال ایف۔[ریورسیبل "ڈیمینشیا۔[2011] آرٹیکل میں فرانسیسی]۔

OldGeriatrPsycholneuropsychiatrist.2011Jun;9(2):211-25.

PMID:21690030

Disease--roleofSpirochetes.JAlzheimersDis.2008May;13(4):381-

MiklossyJ.ChronicinflammationandmyloidogenesisinAlzheimer's

91.PMID:18487847

MiklossyJ,KasasS,ZurnAD,McCallS,YuS,McGeerPL.

بوریلیا برگڈورفیریا اور لوکل انفلیمیشن میں لائمنیوروبوریلوسس۔[noitamalfniorueN]؛52peS8002.

کی مستقل قسم کی اور سسٹک فارمز 5:40.PMID:18817547

میکلوسج ، خلیک ، جرنل ، ایرکسن آر ایل ، ڈیرکارپ ، بولیل ، بوریلیمنج ، پوسٹر بی جے۔  
 بوریلیا برگڈورفیر پرسسٹنسٹ بیبرینیکلیمنورلائوسلیس اور مائی بیاس سوسائٹیڈ  
 ویتھلزیمر ڈیسیسیس۔ تبادلہ خیال۔ 673-81

PMID:15665404

scriptionalfusionsthatproduceGreenfluorescentprotein.MicrobPathog.2006Jul;41(1):43-7.Epuby224  
 PMID:16723206

MittyJ,MargoliusD.Lymedisease.MedHealthRI.2008Jul;91(7):219,222-3  
 اپ ڈیٹس اور تنازعات۔  
 PMID:18705223

MoniuszkoA,CzuprynaP,ZajkowskaJ,PancewiczSA,GrygorczukS,KondrusikM.

[آرٹیکل پولش]۔ پول مرکز لیکرسکی۔ 9002 مارچ؛ 26(153):227-30.  
 PMID:19388538

henselaeDNAintwodogswithpyogranulomatouslymphadenitis.JAmVetMedAssoc.2007Mar1;230(5):-

MosbacherM,ElliottSP,ShehabZ,PinnasJL,KlotzJH,KlotzSA.  
 JAmBoardFamMed.2010Sep-Oct;23(5):685-6.PMID:20823366  
 CatscratchDiseaseandarthropodvectors:moretoitthanascratch?

aprospectivestudy.Infection1991Jul-Aug;19(4):279-83.

RR,MillnerMM,Stanek,SporkKD.PenicillinGandceftriaxoneinthetreatmentofneuroborreliosisinchildren-

LjøstadU.ChronicpolyneuropathyandLymedisease.EurJNeurol.2006Nov;13(11):1213-5.PMID:17038034



جان لیوا پیچیدگیاں NadelmanRB,ArlenZ,WormserGP.  
empiricceftriaxonefor'seronegative'Lymedisease.SouthMedJ1991Oct;84(10):1263-5.  
of

[وولگیریجن میں نیوروبوریلیوسس کے کلینیکل مظاہر]۔ آرٹیکل روسی]۔  
TerArk.2010;82(11):68-70.  
PMID:21381354

ectopicgerminalcenter:CXCL13andIgGinlymeneuroborreliosis.AnnNeurol.2005Jun;57(6):138.  
PMID:15929033

ofknowledge.DtschArzteblInt.2009Jan;106(5):72-81,82quiz,I.Epub2009Jan30.PMID:19562015

sonKM.TheLymevaccine:acautionarytale.EpidemiolInfect.2007Jan;135(1):1-8.Epub2006Aug8.  
PMID:16893489

[نو مصنفین کی فہرست میں]ملٹی پلسکلروسیس اور دائمی بورریلینس فالومائٹلائٹس کے  
مختلف پہلوؤں][آرٹیکل میں روسی]۔ نیورولزہ آئی ایم ایس ایس ایس کارساکووا پسیخیتر۔  
2011;111(7):8-12.PMID:2194760

chainreactionincerebrospinalfluidinLymeneuroborreliosis.JInfectDis1996Sep;174(3):623-623

ronicLymeborreliosisinNorway,1995-2004.EuroSurveill.2005Oct;10(10):235-8.PMID:16282646

of chronicLymeborreliosis.WienKlinWochenschr.2006Nov;118(21-  
FurlanS,CerarD,Ruzić-SabljićE,StrleF.Doxyclineversusceftriaxoneforthetreatment  
OgrincK,LogarM,Lotric-  
22):696-701.PMID:17160610

PMID:17587070

ulticenterclinicalstudy.EurJClinMicrobiolInfectDis.2007Aug;26(8):571-81

Treatmentindisseminated,Troldom,B,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

A,NymanD,GranlundH,CarlssonSA,SeppäläI,ValtonenV,ViljanenM.Durationofantibiotic

borreliosissyndrome.OnthecisionoftheOLGSaarbrückenof19May2010].

OstendorfGM.[Noworkdisabilityinposed-

Versicherungsmedizin.2011Jun1;63(2):106-7--[آرٹیکل میں جرمن]

PMID:21698949

S.LymeDisease:TheEcologyofaComplexSystem.NewYork:OxfordUniversityPress.2011

PachnerAR.Lymeneuroborreliosis.In:JohnsonRT,GriffinJW,eds.

StLouis:Mosby,1997;pp140-۔ نیورولوجک بیماری میں موجودہ تھراپی۔

6۔

PachnerAR,DelaneyE.Lymeneuroborreliosis

Thepolymerasechainreaction.AnnNeurol1993Oct;34(4):544-

50۔

ofLymedisease.ArchNeurol.1989Jul;46(7):790-5۔

PachnerAR,DurayP,SteereAC.Centralnervoussystemmanifestations

PachnerAR,SteereAC.Thetriadofneurologicfestations of

-sesidemyL:مینجائٹس، کرینیئل نیورائٹس، اینڈراڈیکولونیورائٹس۔

نیورولوجی۔ 5891 جنوری۔ 35(1):47-53۔

ikM,SierakowskiS,ZwierzK.Activityoflysosomalexoglycosidasessandhropatients

PMID:19513935

پاپو ٹی۔

MedMalInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):507-10..[آرٹیکل میں فرانسیسی]۔  
Epub2007Mar13.PMID:17360137

ParishJM. نیند سے متعلق مسائل عام طبی حالات میں۔

Chest.2009Feb;135(2):563-72.PMID:19201722

BlurgutrE,YcipoTtoH,BmillesuM,MnalsA,VnahruT,MrekraP  
آف تھری کلچر کی تصدیق شدہ بیومن لائمیکیسیس ترکی میں۔[آرٹیکل میں ترکی]۔  
FindAntimicrob.2010Jan;44(1):133-9.  
PMID:20455410

BGranloM,AredeF,TăcesreP [نتائج کی بیماری کی تشخیص انکلینیکل سنڈروم کے ساتھ  
مطابقت رکھتا ہے اور دائمی بورریلیوسس]۔  
Jun;112(2):496-501.PMID:19295026.[آرٹیکل رومانیہ]۔  
RevMedChirSocMedNatIasi.2008Apr-

WHretsifP [نیوروبورریلیوسس کے طبی پہلوؤں] [آرٹیکل جرمن]۔  
MMWFortschrMed.2010Jul1;152(25-27):31-4;  
PMID:20672660

Lymediseasesyndromeinaadultpatients.IntJMedMicrobiol.  
PfisterHW,RupprechtTA.Clinical Aspectsofneuroborreliosisandpost-  
2006; 296Suppl40:11-6.Epub2006Mar9.PMID:16524775 مئی

Lymeborreliosis'syndrome'.IntJEpidemiol.2005Dec;34(6):1439-40; فن صم;  
hillipsSE,BurrascanoJJ,HarrisNS,JohnsonL,SmithPV,StrickerRB.Chronicinfectionin'post-  
107 50025041025341:مصنف جواب:04-9341:جواب

PourelJ [Lymeborreliosisincase of Joint and Muscular Presentations  
تشخیص] [آرٹیکل فرنچ]۔[tcefnIlaMdeM]7002-lu  
Aug;37(7-8):523-31.Epub2007Mar26.PMID:1736878

PrzytułaL,Gińdzieńska-SieśkiewiczE,SierakowskiS [Lymearthritis  
علاج] [آرٹیکل]۔PrzeglEpidemiol. [شلوپ]  
2006;60Suppl1:125-30.PMID:16909789

PuéchalX[Lymeborreliosis کے غیرنیشی بائیوٹک علاج][آرٹیکل میں فرانسیسی].  
MedMalInfect.2007Jul-Aug;37(7-8):473-8.Epub2007Mar21.PMID:17376627

vii.PMID:18452802

genesis,clinicalpresentation,andmanagement.InfectDisClinNorthAm.2008Jun;22(2):289-300,vi-

ReikLJr.LymeDiseaseandtheNervousSystem.NewYork:ThiemeMedicalPublisers.1991,pp57-61.

YearBookInc.1993,pp.101-112.

ogicaspectsofNorthAmericanLymedisease.InLymeDisease,ed.PatriciaK.Coyle,MDSt.Louis:Mosby-

RenaudI,CachinC,GersterJ.C.Switzerland.JointBoneSpine.2004Jan;71(1):39-43.PMID:14769519

مریضوں کے لائمیرتھرائٹس کے اچھے نتائج۔

borneborreliosis withprimarylesionsoftthejoints

کےReshetovaGG,ZaripovaTN,TitskaiaEV,MoskvinVS,UdintsevSN[Ixodestick-

ساتھ مریضوں کے جسمانی عوامل بحالی کے علاج]۔

[ArticleinRussian].VoprKurortolFizioterLechFizKult.2004Nov-Dec;(6):10-3.PMID:15717529

MO,AderF,DurandMC,CarlierR,DefferriereH,DinhA,HerrmannJL,GuillemotD,PerroneC,SalomonJ.

DMI:3150P:31531553.AntimicrobAgentsکی

aguinaC,DolanMJ,RaoultD.Bartonellaspecies.AntimicrobAgentsChemother.2004Jun;48(6):1921-

ی تھڑب [RoratM, KucharE, SzenbornL, MałyszczakK] کی وجوہات [آرٹیکل پولش]- نفسیاتی پول 0102 نومبر-  
دسمبر; 44(6): 409-598; DIMP.409-598: 17194412

RossiM [Lyme borreliosis] کے دیر سے اظہار

cytsin children. Eur J Pediatr. 2006 Mar; 165(3): 178-81. Epub 2005 Dec 13. PMID: 16344992

RudenkoN, GolovchenkoM, RůzekD, PiskunovaN, Mallátová  
مرس ن N, GrubhofferL. Molecular detection of Borrelia sensu lato DNA کے نمونے  
مریضوں سے چیک ریپبلک کے ساتھ مشتبہ بورریلوسس

Biology, Host Interaction and Pathogenesis. Norfolk, UK: Caister Academic Press. 2010.  
Samuels DS, Radolf J D, eds. Borrelia: Molecular

Aug; 31(4): 236-40. PMID: 18641487

Savely VR. Update on Lyme disease: the hidden epidemic. Brews J Nurs. 2008 Jul-

V. Lyme disease: a diagnostic dilemma. Nurse Pract. 2010 Jul; 35(7): 44-50. PMID: 20555245

Full Color Edition. Volume I-II. Tampa, FL: Hope Academic Press.  
Failures and 40 Hypothetical Physical Exam Findings -  
Treatment and Prevention of Bartonella: Atypical Bartonella Treatment  
Schaller J. The Diagnosis.

and Pandemics. Ed. J. Bryre. Westport, CT: Greenwood Press; 2008.  
Schaller J. Babesia. in Encyclopedia of Plagues, Pestilence

and Pandemics. Ed. J. Bryre, Westport, CT: Greenwood Press; 2008  
Schaller J. Bartonella. in Encyclopedia of Plagues, Pestilence

and Pandemics.Ed.J.Bryre.Westport,CT:GreenwoodPress;2008  
SchallerJ.LymeDisease.inEncyclopediaofPlagues,Pestilence

SchallerJ.Babesia2009SupplementandUpdate.Tampa,FL:HopeAcademicPress.2009.

SchallerJL.Artemisin.Artesunate.ArtemisinicAcidروArtemisiaکے  
ملیریا، بیبیشیا اور کینسر کے لیے استعمال ہوتے ہیں۔  
ٹمپا، FL: HopeAcademicPress.2006.

HumanSpecies and Advanced Treatments.Tampa,FL:HopeAcademicPress.2006.  
the Treatment and Diagnosis of HumanBabesiosis,An extensive review of New  
SchallerJL.TheHealthCareProfessional's Guide to

andcompletecontrolofidiopathichypereosinophiliwithmatinibmesylate.MedGenMed.2001;3(5):9.

uponthefirstreportedcaseofimatinibmesylateforidiopathichypereosinophilia.  
Follow-

SchallerJL,BurklandGA,LanghoffPJ.ArevariousBabesiaspeciesmissedcauseforhypereosinophilia?  
MedGenMed.2007Feb27;9(1):38.

SchallerJL,BurklandGA,LanghoffPJ.Dobartonellainfectionsکی  
مشتمل، گھبراہٹ کی خرابی، اور علاج مزاحم ڈپریشن؟  
MedGenMed.2007Sep13;9(3):54.

with Pediatricbipolar disorder.CurrOpinPsychiatry.2007Jul;20(4):398-401.  
SchefferRE,LindenS.Concurrent Medical Conditions  
PMID:17551356

Conditions:Lymeborreliosis.BestPractResClinRheumatol.2006Dec;20(6):1099-118.PMID:17127199  
SchnarrS,FranzJK,KrauseA,ZeidlerH.Infectionandmusculoskeletal

freentiouslymediums. ne

ergquistJ,CoylePK,SmithRD,FallonBA,NatelsonBH.Distinctcerebrospinalfluidproteomesdifferenti-  
2011Feb23;6(2):e17287.PMID:21383843

SchweighhoferCD,FätkenheuerG,StaubP,HallekM,ReiserM.

mimicsleukemicmeningeosis.Onkologie.2007Nov;30(11):564-6.Epub2007Oct16.PMID:17992027

InfectsHumansDiscovered.Availableathttp://www.sciencedaily.com/  
ScienceDaily(Jan6,2009).NewBartonellaSpeciesThat  
2009/01/090106145006.htm/ریلیز

ShapiroED.Tick-borneDiseases.AdvPediatrInfectDis.1997;13:187-  
218.جائزہ.

ShapiroED.Lymedises  
کے ساتھ طویل مدتی نتائج-  
VectorBorneZoonoticDis.2002Winter;2(4):279-81.

D,GerberMA.Lymediseaseandfacialnervepalsy.ArchPediatrAdolescMed.1997Dec;151(12):1183-4.

SherrVT.Humanbabesiosis--  
یک غیر ریکارڈ شدہ حقیقت. غیر رسمی رجسٹری کی غیر موجودگی  
کا پتہ لگانا، تشخیص اور علاج، فوری طور پر لازمی رپورٹنگ کے لیے تجویز کرنا۔ میڈ ہائپوتھیسس۔

2004;63(4):609-15.PMID:15325004

MedHypotheses.

SherrVT.Munchausen'ssyndromebyproxyandLymedisease:medicalmisogynyordiagnosticmystery?  
2005;65(3):440-7.PMID:15925450

onicarthritisinadulthood.AdolescMedStateArtRev.2007May;18(1):47-61,viii.PMID:18605390

100patientsseenatalymediseasereferralcenter.AmJMed1990Jun;88(6):577-83.PMID:2346158

لیمڈیز کے علاج کے لیے Sigal LH موجودہ سفارشات۔  
Drugs 1992 May; 43(5): 683-99. PMID: 1379147

Sigal LH. Lyme disease. In: Rahn QW, Evans J, eds. Lyme disease. Philadelphia: ACP, 1998; pp 137-53  
کے طویل مدتی نتائج۔

Int J Epidemiol. 2005 Dec; 34(60p2005 Dec): 34(60p2005) 3662

which we call rose by any other name would smell as sweet.' Shakespeare W. Romeo and Juliet, II, ii (47-48).

[Ixodes tick-borne borreliosis with erythema nodosum].  
Med Parazitol (Mosk). [آرٹیکل میں] Simakova AI, Popov AF, Dadalova OB.  
5002 اکتوبر-دسمبر: 31-2. PMID: 16445235 (4):

Jul; 141(1): 89-98. PMID: 15958074

alpha and interleukin-12 in asymptomatic individuals upon 00 mulves.

Forsberg P, Ekerfelt C. Innate immune responses in Lyme borreliosis: enhanced tumour necrosis factor-

Skotarczak B. Canine ehrlichiosis. Ann Agric Environ Med.  
2003; 10(2): 137-41. PMID: 14677903

gents among patients using a free clinic in downtown Los Angeles. J Infect Dis. 2002 Dec 1; 166P747: 1647

presenting as bell palsy and meningitis. J Am Osteopath Assoc. 2010 Aug; 110(8): 441-4. PMID: 20805550

Sobek V, Birkner N, Falk I, Würch A, Kirschning C, Wagner H,  
والچر، لیمرز



inflammatoryjointdise.ArthritisResTher.2004;6(5):R433-46.Epub2004Jul19.PMID:1533

merica:EpidemiologyandClinicalPractice.HobokenNewJersey:WileandSons,Inc.,2011.

SpeelmanP,deJonghBM,WolfsTF,WittenbergJ;Kwaliteitsinstituutvoorde

['sisoilerrobemyL' گائیڈ لائن]Gezondheidszorg(CBO).  
[ArticleinDutch].NedTijdschrGeneeskd.2004Apr3;148(14):659-63.  
PMID:15106316

bornepathogeninHungaryandEurope].  
SréterT,SréternéLanczZ,SzélIZ,EgyedL[Rickettsiahelvetica:anemergingtick-  
OrvHetil.2005Dec11;146(50):2547-52..[آرٹیکل بنگرینن].  
PMID:16440500

festationsofLymedisease.AmJMed.1995Apr24;98(4A):44S-48S;discussion48S-51S.

W,SigalLH,SpielerPN,StennKS,MalawistaSE.Lymedisease.AnnInternMed.1983Jul;99(1)

SteereAC,BerardiVP,WeeksKE,LogigianEL,AckermannR.  
لیمنیوروبوریلیوسس کے لیے انٹراٹھیکلانٹی باڈی کے ردعمل کی تشخیص۔  
JInfectDis.1990Jun;161(6):1203-9

fromrheumatoidarthritis.AnnInternMed.1979Jun;90(6):896-901.  
differentiation

WinchesterRJ,HardinJA,MalawistaSE.ChronicLymearthritis.Clinicalandimmunogenetic

of Lyme disease. *Yale J Biol Med.*

and DW, Hutchinson GJ, Green J, Snyderman DR, Taylor E. The clinical spectrum and treatment of Lyme disease. *JAMA.* 1984 Jul;251(13):1755-61. PMID: 7311000

Lyme disease and the outcomes of treatment. *N Engl J Med.* 2003 Jun 12;348(24):2472-4. PMID: 12811000

of peripheral neuropathy accompanying Lyme disease. *Neurology.* 1982 Nov;32(11):1302-5. PMID: 7131000

of Lyme disease in northeastern Siberia is Borrelia burgdorferi infection. *Neurosci Lett.* 2008 Feb;29(1):11-4. Epub 2008 Apr 1. PMID: 18379734

of Lyme disease: antibiotic therapy improves persistent symptoms associated with Lyme disease. *Clin Infect Dis.* 2007 Jul 15;45(2):149-57. Epub 2007 Jun 5. PMID: 17578772

Lyme disease: a turning point. *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2007 Oct;5(5):759-62. PMID: 17914908

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

Lyme disease. *Women's Health (Larchmt).* 2009 Oct;18(10):1717-8; author reply 1719-20. PMID: 19857097

Stricker RB, Johnson L. Lyme disease diagnosis and treatment: a review. *Minerva Med.* 2010 Dec;101(6):419-25. PMID: 21196901

Lyme disease: the next decade. *Infect Drug Resist.* 2011;4:1-9. Epub 2011 Jan 7. PMID: 21694904

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

ctsc3aandc4ainchroniclymedisease.ScandJImmunol.2009Jan;69(1):64-9.PMID:19140878

hologicalstudiesofexperimentallymediseaseinthedog.JCompPathol.2005Jul;133(1):1-13.  
PMID:15904927

9):748-57.PMID:21865883

alinfusionofoutersurfaceproteinCfromBorreliaburgdorfericausesaxonaladamurage100p.

reatmentoptionsforlymeborreliosis.JChemother.2005Sep;17Suppl2:3-16.PMID:16315580

P.Bartonellaspp.transmissionbyticksnotablished.EmergInfectDis.2010Mar;16(3):379-84.

argepediatriccohort.JRheumatol.2010May;37(5):1049-55.Epub2010Apr1.PMID:20360128

TreibJ,WoessnerR,DoblerG,FernandezA,HozlerG,SchimrigkK.  
کلینکل ویلیو کی مخصوص اثریتھیکل پروڈکشن کے فنٹی باڈیز۔ ایکٹاوائروال 7991 فروری؛  
41(1):27-30.

VenermoM,SeppäläI.AcuteparvovirusB19ان شکی فن  
TuuminenT,HedmanK,Söderlund-  
سالمونیا اور کیمپائلو بیکیٹرسرولوجی، پوزنگ پر بلائڈنگٹوسوسوفینیفیکٹیو۔

18(1):167-72.Epub2010Nov24.PMID:21106777؛ 2011 جنوری؛

Vel'ginSO,ProtasII,PonomarevVV,DrakinaSA,SchcherbaVV.  
[Clinicalpolymorphismofneuroborreliosisatalatestageofthedisease]  
[آرٹیکل میں۔ZhNevrolPsikhiatrImSSKorsakova۔ی س و ر  
2006;106(3):48-51.PMID:16608111

predictorsofcomplexautoimmunediseseandcancer.intjimmunopatholpharmacol.2008

VolkmanDJ.Anappraisalof"chronicLymedisease".NEnglJMed.  
PMID:18219750.1-034 جواب کا 358(4):429!؛ 42 جنوری 8002

[ArticleinHungarian].OrvHetil.2010Sep26;151(39):1585-90.PMID:20840915  
[AcuteatrioventricularblockinchronicLymedisease].  
WagnerV,ZimaE,GellerL,MerkelyB.

factorfiction?][ArticleinFinnish].Duodecim.2009;125(12):1269-76.  
WahlbergP. NymanD[ChronicLymeborreliosis--  
PMID:19711595

WebMD.LymeDiseaseSymptoms.http://arthritis.webmd.com/tc/  
لائٹ بیماری کی علامات

VeintraubP.CureUnknown:InsidetheLymeEpidemic.NewYork:SaintMartin'sGriffin,2009.

دائمی علامتی علاج کے WeissenbacherS, Ringl, HofmannH. Gabapentin forthe  
نیورویٹھک درد کے مریضوں کے ساتھ  
late-stagelymeborreliosis:apilotstudy.Dermatology.2005;211(2):123-7.  
PMID:16088158

unexplainsyndromes.FASEBJ.2007Feb;21(2):299-301.PMID:17267382  
WeissmannG."ChronicLyme"andthermedically

89(10):1881-91.Epub2004Apr26.PMID:15122525

spinalfluidandbloodduringLymeborreliosisinhumans:Inclinicalswith1.com

8(3):451-8.

lysosomalexoglycosidasesinserumofpatientswithchronicborreliaarthritis;  
PMID:15730009

and vaccination.SeminNeurol.1997Mar;17(1):45-52.Review.  
with emphasis on antimicrobial therapy for neuroborreliosis  
WormserGP.Treatment and Prevention of Lyme disease,

WormserGP,SchwartzI.Borrelia burgdorferi.ClinMicrobiolRev.2009Jul;22(3):387-95

سے متاثر جانوروں کے لیے اینٹی بائیوٹک علاج۔  
PMID:19597005

gender in chronic Lyme disease.J Womens Health(Larchmt).2009Jun;18(6):831-4.

WormserGP,ShapiroED.Implications of  
PMID:19514824

is chronica atrophicans.Lancet Infect Dis.2011Oct;11(10):800.PMID:21958583

34):95-9.PMID:18044336

aJM,KondrusikM,PancewiczSA,GrygorczukS,JamiołkowskiJ,StalewskaJ.

gammaandIL-4releasedbylymphocyteofchronicLymedorf  
 SzpakowiczT[ConcentrationofsolubleCD4,CD8,CD25receptorsaswellIFN-  
 ZajkowskaJM,SwierzbińskaR,PancewiczSA,KondrusikM,Hermanowska-  
 کے مریضوں کے علاج معالجے کے مریض کے علاج معالجے کے لیے  
 Polish].PolMerkurLekarski.2004May;16(95):447-50.PMID:15518424

for 6years.173.JAmAcadDermatol.2005Jun;52(6):1091:269P2654  
 year-old girlmis diagnose desacusficiency  
 ZalaudekI,LeinweberB,KerIH,MülleggerRR.Acrodermatitischronicaatrophicansina15-

comparisonofpartialftsZgenesequences.JClinMicrobiol.2002Oct;40(10):3641-7.  
 and differentiation of Bartonellaspeciesbasedon  
 ZeaiteZ,LiangZ,RaoultD.Geneticclassification  
 PMID:12354859

JNeuropatholExpNeurol.2007Dec;66(120P19:12019):.

thendothelialcellatypiaandmultifocalwhitematterlesions:adirectmycoplasmalinfection?



ڈاکٹر شیلر اس میں شائع ہوا ہے:

امریکن میڈیکل ایسوسی ایشن کا جریدہ

جرنل آف کلینیکل نیورو سائنس

(WebMD) Medscape کا اکیڈمک جرنل)

جرنل آف دی امریکن سوسائٹی آف چائلڈ اینڈ ایڈولیسنٹ سائیکاٹری

امریکن جرنل آف سائیکیٹری

یورپی جرنل آف چائلڈ اینڈ ایڈولیسنٹ سائیکاٹری

مرکب دواسازی: ٹرائیڈ

فلیمنگ ریویل پریس (چار زبانیں)

اندرونی ادویات کی خبریں

فیملی پریکٹس نیوز

اسپائر ماس مارکیٹ کی کتابیں۔

فیملی میڈیسن کا انٹرنیٹ جرنل

گرین ووڈ پریس

بچوں اور نوعمر کی نفسیاتی ادویات کے انتباہات

بوپ اکیڈمک پریس

کلینیکل سائیکاٹری نیوز

نفسیاتی منشیات کے انتباہات

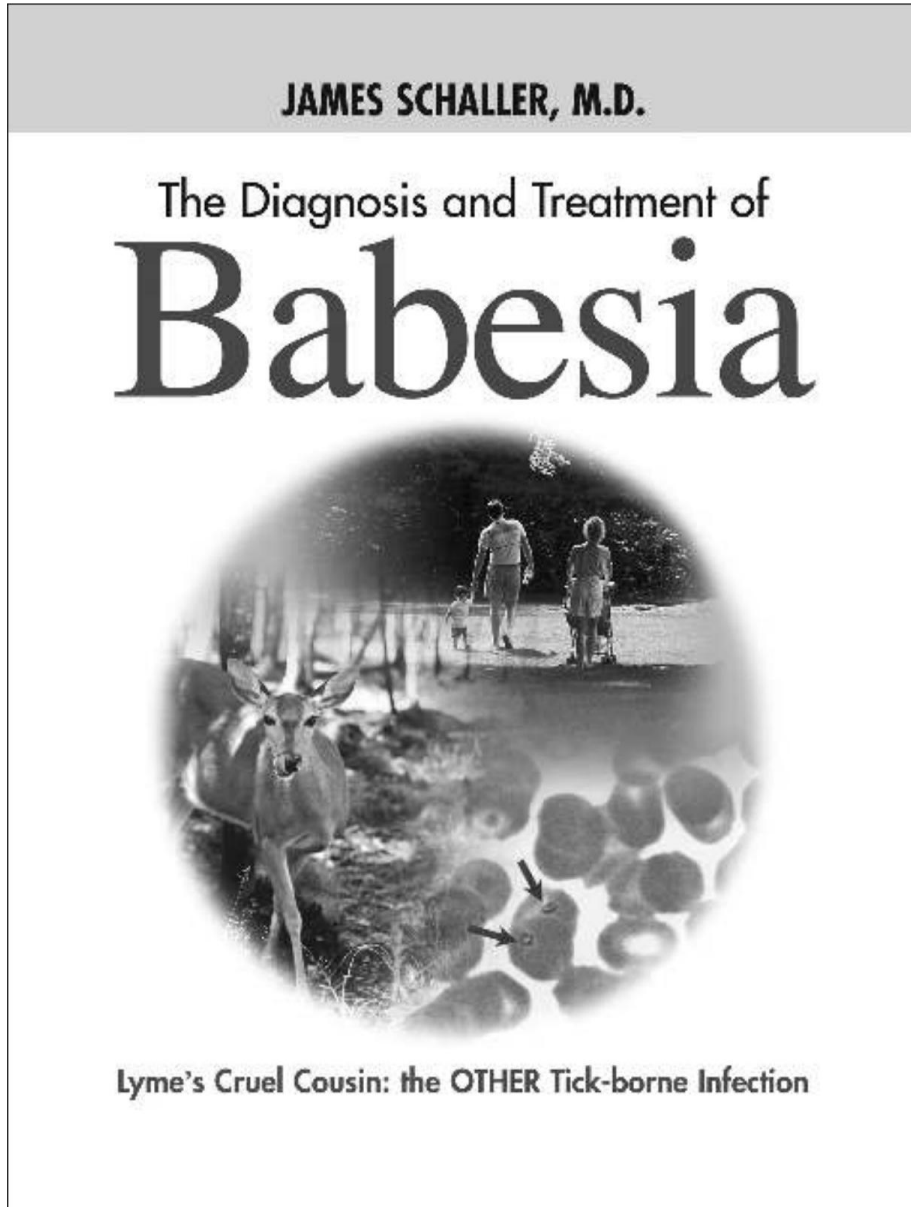
ٹاؤن سینڈ جرنل

OB/GYN نیوز

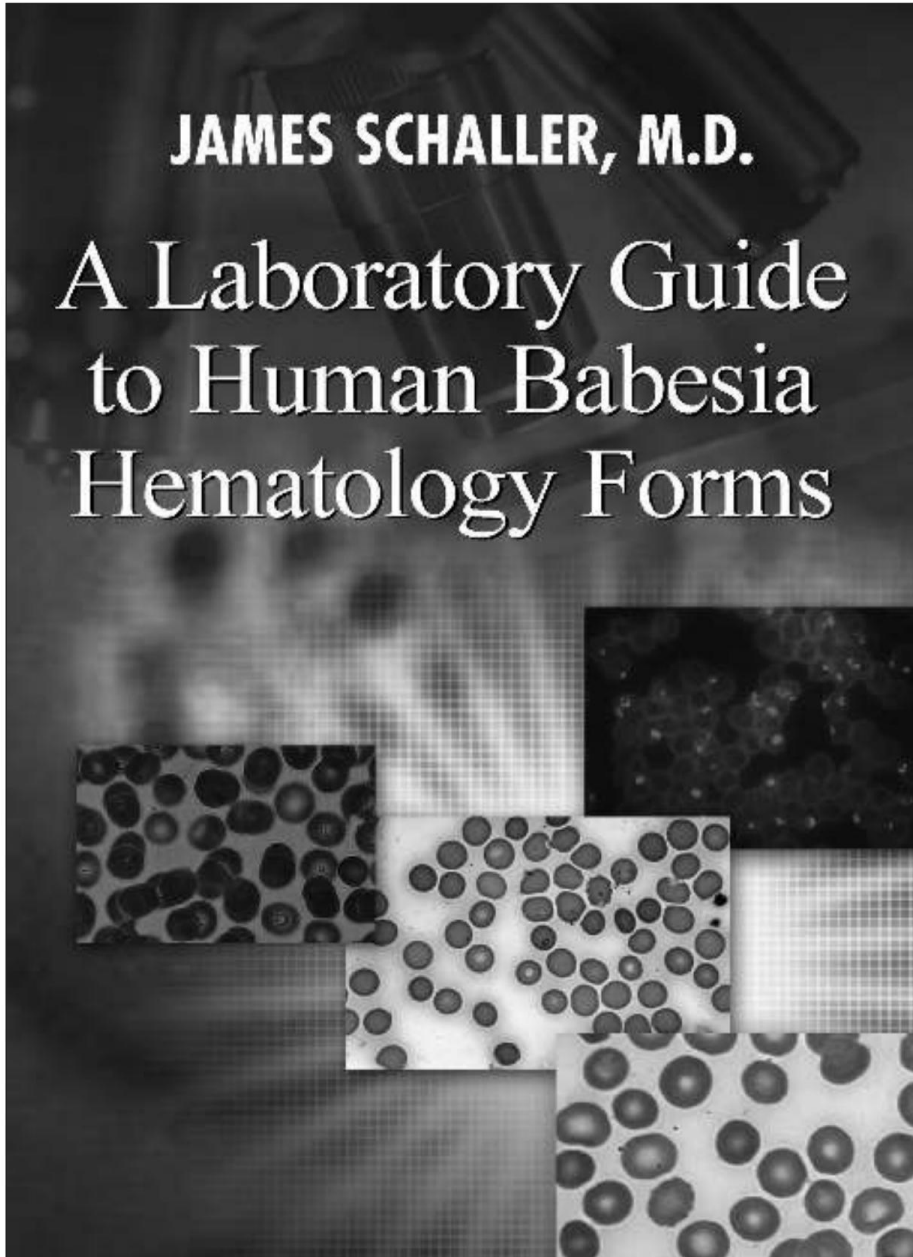
اے ایم اے نیوز



ڈاکٹر شیلر کی دوسری کتابوں کا ایک نمونہ



یہ بڑی ٹیکسٹ بک ہے صاف اور آسان طریقے سے پڑھیں۔ یہ واقعی تین کتابیں ہیں۔  
جب کہ کچھ پوائنٹس جزوی طور پر ختم ہو چکے ہیں 2006 سے، بہت زیادہ نئے  
ٹوموسٹ ریڈرز پر غور کیا جائے گا۔



TheOnly Hematology BookExclusively Dedicated to Babesia.

# **Artemisinin, Artesunate, Artemisinic Acid and Other Derivatives of Artemisia Used for Malaria, Babesia and Cancer**

---

**A Health Care Practitioner's Guide to Dosage,  
Side Effects, Effectiveness, Toxicity and Interactions.  
A Review of the Research on the Most Common  
Clinical Artemisia Medications.**

**JAMES SCHALLER, M.D.**

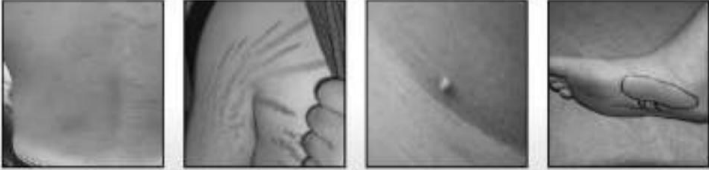
سب سے زیادہ اپ ٹو ڈیٹ اکیڈمک اور مریض کے مرکز میں بکون پریکٹیکل آرٹیمیسیا  
بیبیشیا کے مسائل۔

**JAMES SCHALLER, M.D.**

# Bartonella:

## Diagnosis and Treatment

***This Book Could Save Your Life!***



**Heart Attacks | Rage | Fatigue | Agitation | Brain Fog**  
**Migraines | Bipolar Disorder | Rigidity | Addictions**  
**Personality Change | Obesity | Depression**  
**Eye Problems | Unusual Edema | Memory Loss**

**Lyme Disease's Cruel Cousin**  
 Found in Ticks, Fleas, Pet Saliva, Lice and Dust Mites

**FULL COLOR EDITION - PART ONE**

بارٹونیلہ تشخیصی بہت پیچیدہ اور انٹیگریٹیو میڈیسن۔ کوئی بھی کتاب اس موضوع پر مبنی نہیں ہے جس پر زیادہ سے زیادہ اور اعلیٰ تحقیقی مضامین، اور کسی نے کوئی بھی چیز شائع نہیں کی جو اس کام کو پانچ سالوں میں دور سے بند کرنے سے تبدیل کرنا ہے۔

*When Traditional Medicine Fails...*

# YOUR GUIDE TO MOLD TOXINS

**Gary Rosen, Ph.D. & James Schaller, M.D.**

- WHAT THEY ARE
- WHO THEY HURT
- AND WHAT YOU CAN  
DO TO RECLAIM YOUR CHILD'S HEALTH,  
LEARNING AND BEHAVIOR



**Includes Home  
Detox Program**

JAMES SCHALLER, M.D.

# SUBOXONE

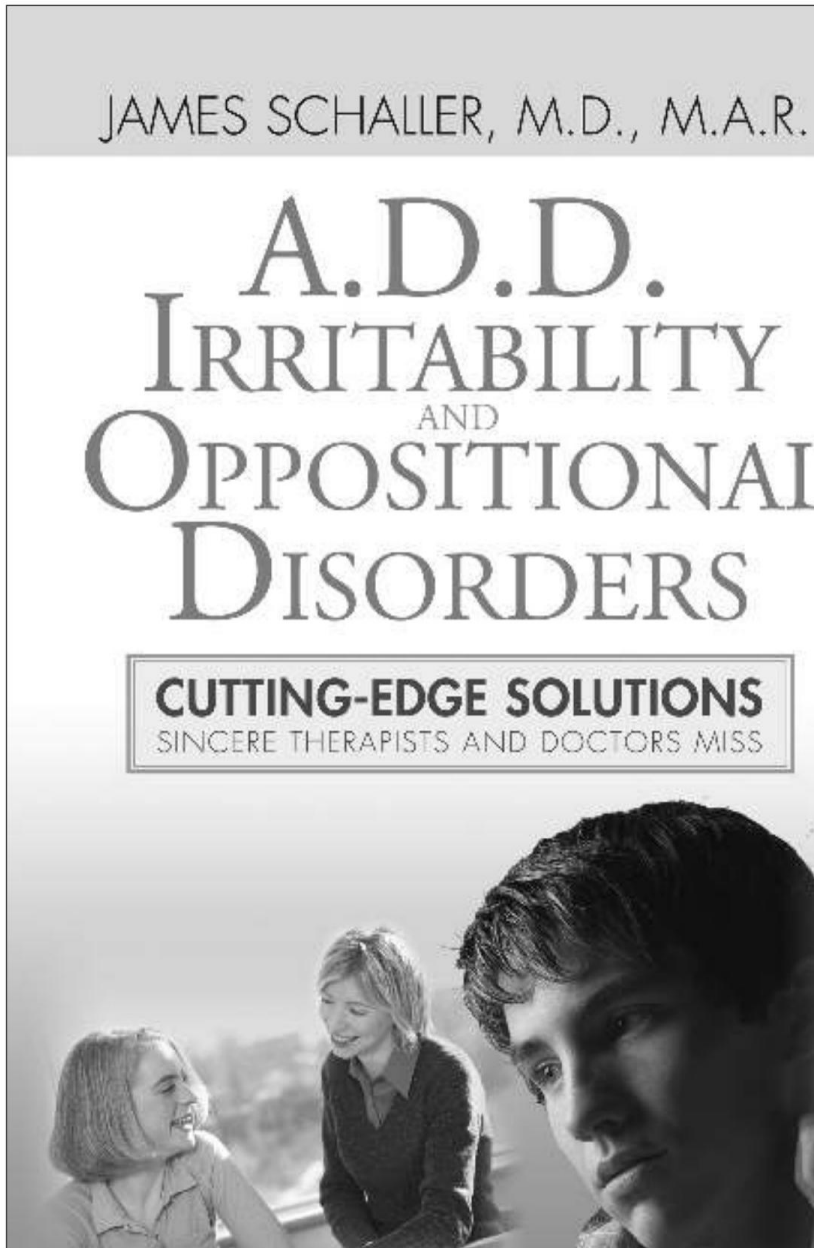
**TAKE BACK YOUR LIFE  
FROM PAIN MEDICATIONS!**



for Opioid Addiction and Modest Pain.

Treatment

OnlyCurrent,PracticalandAdvancedClinicalBookonthisRevolutionary



ناقص طبی اور نیورولوجیکل وجوہات کی ناقص فوکس اور خراب برتاؤ کی وجہ سے  
کسی کو نظرانداز نہیں کیا گیا۔

## ڈس کلیمر

udy.Dr.Schallerisonlyinterestedinfourinfectionsandhasreadandpublishedonlythesefour.Thesefour

کسی مریض کو اس کی معلومات کو اس کتاب میں استعمال کرنا چاہیے تشخیص اور علاج کے لیے صحت کے مسئلے، یا نسخے کی فینی میڈیکیشن اور دوسرے علاج کے لیے۔ آپ کو چاہیے کہ صحت کی دیکھ بھال کرنے والے پیشہ ور سے پہلے فیصلہ کرنے والی کسی بھی تشخیص سے مشورہ کریں۔ علاج۔ اس کتاب میں، اپنی دلچسپیوں میں سے ایک کو شیئر کرنا۔

براہ کرم اپنے لائسنس یافتہ صحت کی دیکھ بھال فراہم کرنے والے کے ساتھ کسی بھی قسم کے غذائی اجزاء، جڑی بوٹیوں، ادویات، بغیر کسی بھی قسم کی خوراک، ورزش اور تکمیلی غذا کا عطیہ نہ کریں۔

بیبیشیا یا بارٹونیا تشخیص یا علاج کے تبصرے اور رپورٹس کی ممکنہ مثبت یا منفی علاج کا نتیجہ فرضی ہے۔ اس کتاب میں ابتدائی تحقیق کے مطالعہ کی بنیاد پر، علاج کو خارج کر دیا جانا چاہیے۔

اس کتاب claims about

s.labtestingortreatment.Dr.Schalleronlyoffershypotheticalideas.Dr.Schallermakesnoauthoritative



یگ وہ The ideas in this book اپنے مقامی ماہرین کے پاس جمع کروانے کے لیے، آسٹریو پیتھی  
کارپروگریسو میڈیسن، یا ٹو تھر لائن سنس یافتہ ہیلتھ کیئر پریکٹیشنرز

gain, Dr. Schaller makes no claim to be an expert in any aspect of medicine. He makes no claim to know

Dr. Schaller makes no claim that any statement in this book is correct. مزید برآں،

چونکہ یہ سب سے پہلے کتاب کو خصوصی طور پر وقف کیا گیا ہے جدید ترین جدید کٹنگ ایجٹک  
اور فلیٹن انفیکشن کی توسیع شدہ تشخیصی معیار، le lab finding or treatment

ks that are the first to search sensitive topics. Every reasonable effort has been made to the contrary.

## ڈاکٹر شیلر سے رابطہ کرنا

اگر آپ ڈاکٹر شیلر سے بات کرنا چاہتے ہیں تو وہ انفرادی طور پر تعلیم کے مشورے پیش کرتے ہیں، جس کا اہتمام 239-263-0133 پر کال کر کے کیا جا سکتا ہے۔

براہ کرم اپنے تمام فون نمبر، ایک کام کرنے والا ای میل اور ایک فیکس نمبر چھوڑ دیں۔ یہ مشورے عام طور پر 15 منٹ کی اکائیوں میں ہوتے ہیں اور جب تک آپ چاہیں چل سکتے ہیں۔ صرف ایک مختصر باخبر رضامندی فارم کی تکمیل کی ضرورت ہے۔

اگر آپ مکمل تشخیصی مشورہ چاہتے ہیں یا ڈاکٹر شیلر کو بطور مریض دیکھنا چاہتے ہیں تو جان لیں کہ وہ پورے امریکہ اور ملک سے باہر کے مریضوں کا علاج کرتے ہیں۔ وہ پہلے آپ سے ملتا ہے اور پھر فون کے ذریعے آپ کے ساتھ فالو اپ کیئر کرتا ہے۔ وہ آپ سے فیملی ڈاکٹر، انٹرنسٹ یا ماہر اطفال کی ضرورت کرتا ہے، کیونکہ وہ صرف ایک کنسلٹنٹ ہے۔

اگر آپ ڈاکٹر شیلر کو دیکھنے کے لیے پرواز کرنا چاہتے ہیں، تو ان کا عملہ تمام قریب ترین ہوائی اڈوں سے بہت واقف ہے، اور ہمارے پاس خصوصی بوٹل کی سہولت موجود ہے۔

شمار کرتا ہے

میں آپ کو بہترین صحت کی خواہش کرتا ہوں!

بے حد شکر گزار،

رونا سی ایم بی اے

دفتر کا منتظم





