

# 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





רשימת בדיקות עבור ברטונלה,  
Babesi ו-Lymease

מהדורת 2012

JLSchaller,MD,MARandK.Mountjoy,MS

INTERNATIONALACADEMICINFECTIONRESEARCHPRESS  
BankTowers•NewGateCenter(305)  
Highway41[TamiamiTrailNorth]  
FL34103, נאפולי,

זכויות יוצרים © 2012 מאת JamesSchaller, MD, MAR כלל הזכויות שמורות.

עיצוב עטיפה: ניק בוטנר מחקר: רנדל בלאקוול,  
לינדזי גיבסון, קימברלי מאונטג'וי

ספריית הקונגרס קטלוג נתונים. Schaller,JL;Mountjoy,K.

רשימת רשימות לברטונלה, ביבי וליימה מאת  
J.L.SchallerandK.Mountjoy

ISBN978-0-9840889-5-9

1.דלקות קרציות. 2.דלקות פרעושים. 3.אבחון

הערה על סגנון ציטוט הסגנון של ההפניות  
משתנה. יצירת האחידה לא תוסיף ליכולת לאתר ציטוט.

מיוצר בארצות הברית של אמריקה  
מהדורה ראשונה

לאלה הפועלים להחזרת חירות אמיתית וקונקרטיים לארצות הברית  
ליתר דיוק, בתור הסוהר הבכיר בעולם, עם 25% מהכלואים בעולם  
אסירים בארצות הברית, אנחנו לא אומת החירות, אנחנו אומת  
הכלא.

שאלוהים, המצפון או בני גילו, יעזור לשריפים, למשטרה, להגנת ילדים  
עובדים, שופטים ותובעים לממשלה יהיו בעלי יושרה אמיתית, איזון ולב  
שירות.

באמריקה ניצול הכוח לרעה באכיפת החוק ובשירותי ילדים הוא כיום דבר  
שבשגרה, ויש להחזיר אופי, ענווה, טוב לב וחוכמה.

אם אתם פועלים להשבת זכויותיהם של העניים, החלשים והנאשמים בשקר  
-הטקסט הזה וחיבתי מוקדשים לכם.

## תוכן

.1.....	BARTONELLA מבוא
3.....	רשימת תיג
3.....	פסיכיאטרי ונוירולוגי
5.....	דרמטולוגיה.או.עור
6.....	עין
7.....	לב
7.....	כללי.רפואי
9.....	אפשרי.מעבדה.ממצאים
01.....	סביבה
31.....	ביבליוגרפיה
	BABESIA

---

.....	מבוא
47.....	סביבה
A.Word.on.Manual.Blood Examinations.....	76
97.....	ביבליוגרפיה

LYME.DISEASE

501.....	מבוא.....
	רשימת
701.. ..	נקודות.....
	מעבדה. בדיקות -עקיפות. וישיר.....107בדיקת גוף.
	תוצאות.....901מדגם.בדיקה
	ניורולוגית.....110מטופלים. מדווחים.
	היסטוריה. פיזית.....111
	פסיכיאטרי.וניורולוגי.....111
113 .....	עיקרים.איברים.....
.....	עור .....
114 .....	114שריר-שלד .....
	כללי.רפואי.....115
	סביבה.....117גמר.
.....119	מילים.....119ביבליוגרפיה .....
	ד"ר.שלר.דוגמאות.פרסומים.....951כתב
761.....	ויתור.ו.בעיות.בטיחות .....
169 .....	יצירת קשר. ד"ר..שאלר .....





# רשימת ברטונלה

## הגברת החשד לזיהום התגנבות

James L. Schaller, MD, MAR

### מבוא

בשנת 2011 התווסף זן ברטונלה אנושי למעל שלושים וחמישה מיני ברטונלה המתפרסמים כעת באופן ציבורי במאגרי נתונים גנטיים. הוא התגלה והודגש על ידי החוקר הווטרינר המוכשר אדוארד ברייטשוורד. הוא אומר בפשטות, אבל בבהירות הרסנית ומועילה ביותר, שבדיקת ברטונלה היא איומה, הטיפולים גרועים, הם נמצאים בדרך כלל מחוץ לתאי הדם, והמחקר הנוכחי על ברטונלה הוא פתטי -מחקר אחד -NIH. באם זה לא היה מספיק, הוא נשא על ידי יותר דלקת כדור הארץ, 1 הוא נשא על ידי יותר *20tonella*. אחורית "הדבקה משותפת." אולי לימי היא "הדבקה משותפת".

לאחרונה סיכמו החוקרים הגרמנים קייזר וריסס את מחקר ברטונלה באופן זה: לאחר 2 עשורים של מחקר ברטונלה, הידע על העברה ופתולוגיה של חיידקים אלה עדיין מוגבל.

מדוע ליצור רשימת ביקורת כאשר רופא יכול פשוט להזמין בדיקת נוגדנים? ראשית, מצאתיפעמים, ברטונלה יכולה לסגור נוגדנים משלו, וכאלה שנגרמו כתוצאה מזיהומים אחרים הנישאים בבני אדם.

הקריטריונים המפורטים להלן עשויים להיות גורמים שאינם קשורים לברטונלה. לדוגמה, כל שנה מחקרים נוספים מראים את נוכחותם של זיהומים פולי, וזה מעלה את הבעיה של איזה זיהום גורם לאיזה סימפטום, שינוי משמעותי או משמעותי ביותר.

כאב ראש או עייפות. הידיעה מאיזה זיהום הוא הסיבה מסתבר שאתה עושה טיפולים מתקדמים מאוד שתוכננו לכלול רק זיהום אחד. ההגבלה של מחקרי הזיהום הפולי אלה היא שבדרך כלל שיעור הזיהוי של דלקת נשא-פרעושים היא לא יותר מ-59%, במיוחד עבור כל המחלה האפשרית.

עם זאת, מאחר שברטון ניתן להרוג אנשים בריאים, רשימת התיוג שלהלן אמורה לתפוס כמעט כל חולה נגוע. זה לא נכון ולא שגוי. פילוסופיה, סוציולוגיה, הנחות היסוד, אופנה רפואית ופסיכולוגיה, בדרך כלל, הכל משחק עיקרון בהגדרת גזירה לאבחון. e, פפסיכולוגיה, הנחות פילוסופיות וסוציולוגיה שולטים בכל הרפואה אך אינם מוערכים עקב מחסור בהכשרה. ראה את המבנה של מהפכות מדעיות של קון מסוכם בצורה יוצאת דופן בקישור הבא:  
<http://des.emory.edu/mfp/Kuhn.html>

## ה-BARTONELLA CHECKLIST

ג'יימס שאלר, MD, MAR

(אנא בדוק את כל הסימפטומים שחלים)

פסיכיאטרי ונוירולוגי

אחרדה עכשווית שלא הוצגה

אדיכאון נוכחי לא מציג שש עשרה

אחגובות רגשיות מכוערות בברכיים החמירו בעשרות השנים  
האחרונות והחמירו

פאונד מוח

אדיכאון

אדיכאון שאינו נשלט באופן שגרתי נגד  
נדרשים מינונים מדכאים, או נוגדי דיכאון במינון גבוה כדי לשלוט במצב  
הרוח [שיפור במצב הרוח "פחות מדוכא" אינו טיפול בדיכאון מוצלח].

החרדה נשלטת באופן ברור במינון ממוצע

דיכאון נשלט באופן ברור על ידי ניסויי טיפול סבירים.

ארגשות אובדניים או מחשבות שגרתיות על מוות

אבוכה

אמחשבות אובססיביות או פחד מעודף אירוע

אמחשבות אובססיביות שנכנסות למוח שהן עודפות

רגיל

אלהפחית את ההנאה

ליש"ט בזעם עם הזמן

אעצבנות גרועה יותר עם הזמן

חוסר הסבלנות גדול יותר בהשוואה לפני שנים [ילד-  
כל עצבנות יתר ממה שנפוץ אצל ילדים עם גיל זהה].

קילל או דיבור עוין שגרוע יותר בזמן

הגבר את ההתמכרויות שהן כל עמידות להתאוששות טיפוסית  
טווחים

אימפולסיביות מוגברת בניגוד לשנים או בעשורים האחרונים

הפרעות נוירולוגיות ללא סיבה ברורה

בעיות פסיכיאטריות קשות שלא נראות מתאימות עם  
קריטריונים לאבחון או הבעיות בשליטה בסימפטומים איתם  
יחס!

התנהלות פיזית חדשה, רגשית או מילולית בבית שהיה  
לא נוכח בעבר

התקפי פאניקה שלא היו נוכחים במשך שנים של גיל

יש להגביר תרופות נגד חרדה לרמות גבוהות מאוד כדי להמשיך ולהועיל

אבחן הפרעה דו קוטבית, אך אינו מתאים לקריטריונים  
נו

כל הפרעה פסיכיאטרית שמציגה גם פתולוגיה רפואית בבדיקות מעבדה

חוסר שקט

התנהגות קרבית

הורה, סבא וסבתא, ילדים או אחים עם ניסיונות התאבדות

הורה, סבא וסבתא, ילדים או אח שהתחילו קרבות כדור פזיזים או קיצוניים

פאונד בלבול לסירוגין

£התקפים

£נגעי מוח שנראו במוח יכול כגון MRI או CT של  
ראש

£יש"ט קצרים יותר מגירעונות

£קושי בלימוד מידע חדש

£דרמטולוגיה או עור

£פאונד מתמשך שנמשך במשך 3 שבועות

£גושים מתחת לעור

£פיגמנטציה יתר או אזורים כהים של עור שלא היו קיימים

£בלידה

£היפו-פיגמנטציה או אזורים בהירים ברורים של עור

£פאונד נשירת שיער לא מוסברת

£שבירה או חורים ספונטניים בעור בגודל קטן במילימטר

£פצעי עור

£סימני מתיחה במיקומים אקסצנטריים, למשל, זרועות, צד עליון מתחת  
בית השחי, סביב השחי בגב

£סימני מתיחה מלאים באדום, ורוד, סגול וכחול כהה  
שאינם נגרמות מהריון או ירידה במשקל[זכור, רבים עם הריונות  
רבים או ירידה במשקל שאין להם 20 סימני מתיחה]

£פאונד סימון כלים מגדילה יותר מרוב האנשים

£כלי דם או צבעוניים טובים יותר מרוב האנשים

£ Redpapulesofany size

£תגי עור הכוללים אלה שהוסרו על ידי אדרמטולוגים מגולחים

£כבוי

אכלי דם יוצאי דופן מכל סוג שהוא כולל באיברים פנימיים כגון שלפוחית השתן או דפנות המעי

אכל עור שמוצא יותר מ-59% מרוב בני האדם

אממצאי עור המציגים עלייה בכלי דם בגודל שונה

אממצאי עור המראים היווצרות מוגברת של רקמות זה מוגברת על פני השטח של עור פני השטח] זה עלול להוביל לברטונלה, מחלת לימית לא מטופלת, או זיהומים ודלקת מערכתית]

אעור שמציג כלי דם שמתוכננים לגדול או לכל אחד עבור מיקום כלי הדם, למשל, פני עור עגל גבוהים עם כלי דם עבים מאוד או רגליים, זרועות עליונות או כתפיים יש פיצוצים של הרבה כלי דם עדינים

אתחושת צריבה בעור [ייתכן שיש לכך סיבות רבות].

אגירוד ללא סיבה ברורה ואשר קשה לשלוט בו

להסיר

אפאונד בריחת עור ללא סיבות ברורות כגון שריפה, נפילה או כימיקלים לשרוף

אחתכים קלים או שריטות שמתרפאות לאט

אריפוי נמוך מאוד לאחר ניתוח

א"גרנולומות" או בעיה כדורית

אהיווצרות או תחושות של ננשך מתחושות ספוג באגים על העור עם לא בוג על העור

אין

אזיהום ברשתית

ארשתית ברקמת מתה בגב העין

£דלקת עצבית ודלקת העין והעצב האופטי  
החלק האחורי של העין

פאונד הוא דלקת בשכבה האמצעית של העין או העין הפנימית

פאפילדמה או התנפחות של עצב האופטי שומר על גב העין כתוצאה מלחץ תוך  
גולגולתי

£Stellatamaculopathy

£חזון טשטוש חריף

£שינוי פתאומי ו/או משמעותי בחזון

לב

£אנדוקרדיטיס או דלקת של הלב

£פתולוגיה של מסתמי הלב

£הגדלת הלב

£כל כמות של בעיה לבבית מתה

£הפרעות קצב בלב

£דפיקות לב שאינן קשורות להתקפות פאניות

רפואה כללית

סכום של 90-120 דקות של תרופות שינה ליטול תוקף במקום 30  
דקות

£נדודי שינה[אם קיימת עייפות עמוקה, זה לא יחול]

טמפרטורה נמוכה מ-3.89 ליש"ט באדם חולה. טמפרטורה של מתחת  
ל-0.99 אם מחלה בלירית או תינוקות קיימת גם כן

£זיהום לא נוח בגוף ללא סיבה מובחנת



£Gastro-esophageal refluxdisease (GERD)

£שששש

£קולטיס או דלקת במעי הגס

£הגדלת כבד ללא סיבה ברורה

£התפשטות כלי דם או גדל מספרים בכל פנימי  
איברים

£פצעים ופצעים ללא סיבה ברורה

גרן אבוד בלי סיבה ברורה אחרת

£עקשנית דלקתית בלחות של יותר מ-54% [נמוכה  
לחות יבשה תחת מחלת הגרון]

ספיגה של דלקת חניכיים בזמן שימוש בחוט דנטלי

£אי נוחות יוצאת דופן לסוליית הרגליים, במיוחד ב  
בוקר

£נפיחויות על צד אחד או חלק מהקרסוליים

£"בצקת" בקרסול או רקמה מורחבת שאינה מתנפלת כאשר לוחצים  
עליהן] כי היא מתרחבת רקמה ולא רק נוזלית]

£כאבי עצמות

£דלקת של פני השטח עצמות החיצוניות או סטיאומיאליטיס

£כאבי פרקים] זה יכול להיות נובע גם למחלת לימית ולבעיות רפואיות  
רבות נוספות]

£כאבי שרירים] זה יכול להיות נובע גם למחלת לימדיום ולבעיות רפואיות  
רבות נוספות]

£בעיות רפואיות המתוארות כ"אידיופטיות" (לא ידוע או לא ברור)

פנוכחות של זיהומים של שני פרעושים עם שני וירוסים חיוביים, חיידקים או פרוטוזואה.

כפי שהוזכר לעיל, לברטונלה יש יותר מ-03 מינים שפורסמו במסדי נתונים גנטיים ציבוריים ויש לו יותר וקטורים מאשר אולי כל זיהום בעולם. לכן, נוכחותם של זיהומים אחרים כמו וירוסים הנישאים על ידי מקל, חיידקים או פרוטוזואה, צריכה לעורר חשד. אנאפלזמה, מחלת לימד, מיקופלזמות, QFever, RockyMountainspotted (ריקטסיה), קדחת הולכת קרציות, טולרמיה (חיידקים), ארליכיה, פרוטוזואה 3591LF, וווירוסים CMV, HHV-6, Cocksackie B Types 1, 2, 3, 4, 5, 6, Parvo B-19 וPowassan.

## ממצאי מעבדה אפשריים

IL-6 ליש"ט נמוך מאוד.

IL-1 Bisverylow. ליש"ט

TNF-אלפא הוא נמוך יותר מ-01% מהטווח הרגיל.

FGGEV הוא מעל לטווח הרגיל [עם זאת, אם aisebaB נוכחת שמטופלת, ה-FGEV תיפול לרמות נורמליות או חריגות].

צילום רנטגן של העצם עשוי להראות אזורים של איבוד עצם.

ביופסיות של בלוטות הלימפה שליליות Mycoplasma לולא נמצאו עדויות ברורות לזיהומים אחרים או למחלות

ביופסיות של בלוטות הלימפה מופיעות בדומה לארטוסרקואידוזיס

ביופסיות רקמות שהן חריגות אך ללא סיבה ברורה לבעיות רקמות

Aswabofashratchorbites אנגעים בעור חיובית לברטונלה.

## סביבה

£חשיפה לחתולים וכלבים בשיעור מוגזם של מקרי מאוד  
איש קשר

£חשיפה לחתולים ולכלבים שהסתובבו בחוץ [ביקורות של מאות  
מאמרים מקצועיים גורמות לכך שאחוז לא ידוע]

£נמצאים בכל יצירת קשר

£החולה חושד כסובל מבסיס ברטונלה  
בדיקה ישירה ועקיפה חדשה יותר.

£אחיית, אבא, בן זוג או ילד עם כל זיהום שמקורו בפרעושים שחלקו  
עם בית המטופל או מקום חופשה עם קרבה למברשת

£חשיפה חיצונית לסביבות חיצוניות כגון מברשת, עשב בר, זרמי בר או  
עצים שקרה ללא שימוש בעור של DEET ופרמטרין בכל הבגדים (צריך  
רק חשיפה אחת כדי לקבל ביס. אם השתמשת בהגנה "רוב הזמן", אתה  
עדיין חשוף).

ליש"ט חשיפה

£פרעושים או חשיפה לפרעושים

£חשיפה לפתחות שנחשפות לתקתקים ולפרעושים

£A scratch from a cat

£A bite from a cat or dog

£חשיפה לזבובים

£ציד, מגורים או חופשה ליד צבאים או יונקים קטנים

אנקה חשיפה מכל סוג של סימון. [ברטונלה נישאת על ידי מספר עצום של נשאים, אך לעת עתה, האחוזים הנושאים ברטונלה אינם ידועים. יתרה מזאת, היכולת לזהות את כל המינים החדשים אצל השחקנים או בנגועים בבני אדם אינה קיימת באופן ישיר בבדיקה ישירה לנפילת אורגניזמים ברטונלה מדבקים בשתי המעבדות הגדולות או המתמחות].

תקתקים מצאו על הבגדים שלך

קרציות נמצאו על העור שלך

אטיקים מצאו בבית או במכונית, בחופשות או באזור בילוי

אם אני קורא את רוב מאמרי העיתונות של ברטונלה, נראה שברטונלה פוגעת בגוף במאות דרכים. אבל למטרותינו לאבחון, הקריטריונים לעיל צריכים להיות כדי למנוע אבחנה פסולה. קיימים קריטריונים נוספים.

איך זה אפשרי עם ממצאים והבנות חדשות של ברטונלה בכל חודש? יש מינים חדשים שהתוצאות הגנטיות שלהם מראים את ייחודו כמעט בכל חודש במאגרי מידע ציבוריים. ברוח זו, קנה המידה הזה נועד רק כדי להגביר את החשד לברטונלה, שכנראה נגנבה חיידקים ביממה הבאה, הדם מוריד חום. זה ברור מדכא חלק מהמערכת החיסונית הנלחמת בכימיקלים. תביעות תרופה שנעשות ללא שימוש בבדיקות עקיפות, צריכות להיבדק עוד יותר כדי להוכיח יעילות.

ד"ר שלר הוא מחברם של 30 ספרים ו-72 מאמרי כתב עת מובילים. פרסומיו עוסקים בסוגיות בלפחות שנים עשר תחומי רפואה. יש לו את ספר הלימוד האחרון על ברטונלה. הוא פרסם על Bartonella תחת פיקוחו של העורך לשעבר של כתב העת של האגודה הרפואית האמריקאית (JAMA), והערכים שלו על זיהומים מרובים של קרציות ופרעושים, כולל ברטונלה [יחד עם מחלת Babesia - Lyme] פורסמו בכתבה מכובדת ספר לימוד זיהום מאושר על ידי מנהל NIH למחלות זיהומיות. יש לו שבעה טקסטים על זיהומי קרציות ופרעושים המבוססים על תרגול המחקר והלימוד הייחודי ביותר שלו במשרה מלאה, שאינו מוגבל למסורת סופי או אינטגרטיבי פרוגרסיבי.

תרופה. ד"ר שלר קרא על הבעיות המתעוררות הללו במשך שנים רבות.

זכויות יוצרים © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR גרסה 19.

לא ניתן לשנות טופס זה אם הוא מודפס או פורסם בכל אופן ללא אישור בכתב. פרסום הערכה שלילית אסור. מעודדים הדפסה כדי לסייע בהשתקפויות אבחנתיות, כל עוד לא נמחק או שונה שורה, כולל פסקאות אחרונות אלה. ד"ר שלר אינו טוען שמדובר בטופס ללא רבב או סופי, ודוחה את כל החלטות האבחון לרופא המורשה שלך. כל התרגומים מותרים.

## ביבליוגרפיה (ברטונלה)

[Article in English, German]. J Dtsch Dermatol Ges.

Aberer E. Lyme borreliosis--an update. J Dtsch Dermatol Ges. 2007 May; 5(5):406-14. 2007;5(5):406-14. PMID:17451386 מאי

Abuzeid WM, Ruckenstein MJ. Spirochetes in otology: מאה  
פתוגנים נכונים? Neck Surg. 2008 Jan; 138(1):107-9. PMID:18165003  
Otolaryngol Head

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

Adamska M. [Bartonella spp. as zoonotic pathogen transmitting על ידי תרופדים מאכילת דם]. [מאמר פולני]. loty zara Pdai W. 2010; 56(1):1-9. PMID:20450002

Formser GP. Diagnosis of Lyme borreliosis. Clin Microbiol Rev. 2005 Jul; 18(3):484-509. PMID:16020686

Al-Attar N, Ruimy R, Baron F, Hvass U. Bartonella endocarditis תכבסם מחלת לב מולדת. 5162:DIMP.71raM9002bupE.2900.8002.60rcb:iip.9002;9002.peResaCJMB. PMID:19416279

indomestic, Shelter and cat and dog and ערפשישו. Clin Microbiol Infect. 20. Pub. 20. Spub: 20. Pub. 2000

Anan'eva LP, Studentsov EE, Levin E. [גילוי נוגדני אנטי-בורליה על ידי אימוניות בלימבורליוזיס]. [מאמר רוסי]. ngai DbalnilK. 2002. (6):45-7. PMID:12132378

הבדלים. Tsamerre H, Matim S, Ang CW, Notermans DW, Hommes M, Simoons-  
גדולים בין אסטרטגיות נבדקות לגילוי נוגדני אנטי-בורליה נחשפים בהשוואה של  
Infect Dis. loiborci M, nilC, jruE. חיסוניות נקודות חיסוניות. ELISA וחמישה  
שמונה

07217212:DIMP.32.Epub201127

Angelakis E, Edouard S, La Scola B, Raoult D. Bartonella henselae in biopsy  
דגימות של חולים עם מחלת  
23222112:DIMP.5-3691;(21)61;ceD0102.siDtcefnIlgremE. שריטות-חתול

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

P, Socolovschi C, Edouard S, Dellamonica P, Raoult D. Scalpeshai וצוואר  
היתפונדפמילראו

M, jnalor, D, tluoaR, V, xuoR, EsikalegnA  
של חומרי

02bupE.8-3631;(11)82;voN9002.siDtcefnIloiborciMnilCjruE. חיידקים לפלמפדניטיס.  
PMID:19685089

Arav-Boger R, Crawford T, Steere AC, Halsey NA. Cerebellar ataxia הגצה  
של  
Lyme disease. Pediatr Infect Dis J. 2002 Apr; 21(4):353-6. PMID:12075773

J, Elie F, D, tluoaR, M, dnavrA. טיפוס מרובה לוקוסים של דגימה מגוונת מבחינה  
גיאוגרפית וזמנית של הפתוגן האנושי הקלונאלי ביותר  
Bartonella quintana. PLoS One. 2010 Mar 19; 5(3):e9765. PMID:20333257

CR, reklaW, D, joaY, A, missA. מחלת בליית ובעקבותיו מחלת  
גרנוולוציטיקה-פלסמוזיס של אדם בשתל  
87431371:DIMP.27-66;(1)9;raM7002.siDtcefnIpsnarT. כליה

AtamanyukI,RajaSG,KostolnyM.Bartonellahenselaeendocarditis  
 עותסשלש  
 ריאתי מושתל פר  
 עורי:29469312:DIMP.7-49:(1)02;naj1102.siDevlaVtraeHJ.troperesaca

oreRDJr,PhilippMT,SteereAC,WormserGP,MarquesAR,JohnsonBJ.Serodiagnosis  
 2003Apr15;187(8):1187-99.Epub2003Apr2.PMID:12695997

אבחון קליני וטיפול SJrelmuD,SJnekkaB

tropicanaplasmosis.AnnNYAcadSci.2006Oct;1078:236-47.PMID:17114714

GenevierM,SchrieferME,MillerFW,BraunMM.HLA  
 גוס  
 allR,ShadomySV,MeyerA,HuberBT,LeffellMS,ZacharyA,BelottoM,HiltonE,Bryant-  
 ותגובה חיסונית לחלבון פני השטח החיצוניים שלBfrodgrubailero,באנשים  
 בשטח שחוסת דלקת מפרקים שפוחתה 0הריטיס. 60(4):1179-86.

PMID:19333928

R.BartonellaquintanacoinfectioninStaphylococcusaureusendocarditis:תויושומיש

[PCRrDNA16Sused

BatyG,LanotteP,HocquelouxL,PrazuckT,BretL,RomanoM,MereghettiL.  
 לאבחון טיטולוגי של אנדוקרדיטיס שליליות של תרבות הדם].89.  
 [ArticleinFrench].MedMalInfect.2010Jun;40-623:09:7:00:00:00:00

leckiSV,BrewerMM,MorrisAK,LappinMR.Serumfelinepancreaticlipase  
 תויוזוכיר  
 PMID:19560385



),CyrKE,DinizPP,MainvilleC,HegartyBC,CrawfordJM,BreitschwerdtEB. תוּחִיכֵשׁ  
VectorBorneZoonoticDis.2008Aug;8(4):455-64.PMID:18302532

.LJrekceB. מחלות וקטוריות ובטיחות אספקת הדם.  
CurrHematolRep.2003Nov;2(6):511-7.PMID:14561396

BelgardS,TruyenU,ThibaultJC,Sauter-LouisC,HartmannK.  
הרלוונטיות של ירוס קליצי חתולים, ירוס חיסון חתולים, וירוס דלקת חתולים,  
ירוס הרפס חתולים וברטוּלֵה חתולים עם דלקת כרונית כרונית.

GynaecolObstet.2010Oct;111(1):85-6.Epub2010Jul21.PMID:20650456

WittelM. Bacillary angiomatosis  
BermejoM,NavarreteM,VallejoA,Bernabeu-  
Bernabeu-WittelJ,LuqueR,CorbiR,Mantrana-  
IndianJ Dermatol Venereol Leprol.2010Nov-Dec;76(6):682-5.  
PMID:21079313

yM. Bartonella spp. infections, Thailand. Emerg Infect Dis. 2010 Apr; 16(4):743-5.  
PMID:20350414

AsiaJ Trop Med Public Health. 2011 (9PM:642:82:82:67:42:00:00:00):  
asiathailand.Southeast

kTL,SitdhirasdrA,MaloneySA,DowellSF,KosoyM. Bartonella seroprevalence in

IalukiM,SnuroT,EucloG,ZzamliY,MedihB  
אנטי-בורליה בורגדורפי בכלבים וסוסיים  
48918581:DIMP.09-58:(1)51;nuj8002.deMnorivnEcirgAnnA. בטורקיה.

BiandaJ,C,DedesW.[תגובת שרשרת פולימראז חיובית עבור  
Bartonellahenselainconjunctivalgranuloma].  
KlinMonblAugenheilkd.2009Apr;226(4):347.Epub2009Apr21.  
PMID:19384797

הכרעה. BinnickerMJ,JespersenDJ,HarringJA,RollinsLO,BryantSC,BeitoEM.  
שלשתי מערכות מסחריות לעיבוד אוטומטי, קריאה ופרשנות של  
LymeborreliosisWesternblots.JClinMicrobiol.2008Jul;46(7):2216-2216  
PMID:18463211

DtluoaR,FMgnitihW,PaloraP,KramttID,ImatiB  
6898102:DIMP.1raM0102bupE.67-766e:(8)41;guA0102.siDtcefnIjtnI.  
בפרעושים.

bartonella, rickettsia, and tropherymwhipplei. ): 573-80.  
[Microbiology diagnosis of emerging bacterial pathogens: anaplasma,  
Blancojr, jadoi, marínm, sanfeliui, portilloa, andap, ponsi, oteoja.  
PMID:19100178

[Article in French]. JFrOphthalmol.2005May;28(5):547-55.PMID:15976725  
BodaghiB.[New etiologic concepts in uveitis].  
Aug;37(7-8):518-22.Epub2007Mar21.PMID:17376626  
[Article in French]. MedMal Infect.2007Jul-  
BodaghiB.[Ocular manifestation of Lyme disease].

hctarcstaC. כאבי עצמות וקדחת ובמתבגר ואחיות.GRrehsiF,RSsggoB  
Disease(CSD).PediatrInfectDisJ.2011Jan;30(1):89,93-4.PMID:21513084

bartonellosis in adult: a case report. Cutis.2010Jan;85(1):37-42.PMID:20184210

LRlegoV,BRhsaH,MjirtloB  
ytinummoC]. רפאי משפחה בדרום מזרח המדינה.  
Health.2002Dec;27(6):395-402.PMID:12458782

tiered antibody testing

Rosenfeld ME, Ferraro MJ, Johnson BJ, Wormser GP, Steere AC. 2-Brandaja A, Aguerro-Brandaja A, Aguerro-Brandaja A. 2010. *Clin Infect Dis*. 50(10):1500-1505. PMID: 19947857

Brandaja A, Linskey K, Kim YA, Steere AC, Ferraro MJ. 2010. *Clin Infect Dis*. 50(10):1500-1505. PMID: 19947857

*Clin Infect Dis*. 50(10):1500-1505. PMID: 19947857

GRigga M, BEBreitschwerdt. 2009. *Microbiol Infect*. 15(12):269-274. PMID: 19608044

GRigga M, BEBreitschwerdt. 2009. *Microbiol Infect*. 15(12):269-274. PMID: 19608044

*Microbiol Infect*. 2009 Dec; 15(Suppl 2):106-7. Epub 2009 Apr 30. PMID: 19438635

Weinberg G. 2009. *Microbiol Infect*. 15(Suppl 2):106-7. Epub 2009 Apr 30. PMID: 19438635

EJnotgnirre H, LCetiu C, DNnietsnie W, TNrewer B. 2010. *Clin Infect Dis*. 50(10):1500-1505. PMID: 19947857

smimicking MS. 2010. *Clin Neurol Neurosurg*. 112(7):625-8. Epub 2010 May 2. PMID: 20439131

Oral Maxillofac Surg Clin North Am. 2009 Aug; 21(3):269-74. PMID: 19608044

BrownDB,HuangYC,Kannenbergel,SherrierDJ,CarlsonRW.  
 תבכעתמוחידמחלתברטונלה  
 AnacpXLMutantofRhizobiumleguminosarumbv.phaseolilacks27-  
 התפתחותית במהלך זיהום סימביוטי של הצמח המארח הסופי  
 Phaseolusvulgaris.JBacteriol.2011Sep;193(10):193-193(2018)

mevaccine:threeisnotacrowd.Vaccine.2005May25;23(28):3687-96.PMID:15882529

BuchmannAU,KempfvA,KershawO,GruberAD.Peliosishepatisincatsאל  
 קשור לזיהומים של  
 Bartonellahensela.VetPathol. 2010Jan;47(1):163-6.PMID:20080497

.GArubroB,JsikinuB  
 בדיקות מעבדה לחשד למחלת לימדיום.  
 MedClinNorthAm.2002Mar;86(2):311-40.PMID:11982304

פרופילי.UlaP,JMaloradaI,TuiraK,XgnaY,AnameloC,HKgnihC,EKnerB,DPolebruB  
 נוגדנים  
 reliaburgdorferiinfectioninhorses.ClinVaccineImmunol.2011Sep;18(9):1562-7.  
 41557712:DIMP.ביוליEpub201120

CapittaP,ZobbaR,MasalaG,CoccoR,TolaS,ParpagliaML.  
 בידוד ואפיון של זני ברטונלה בחתולים באיטליה.  
 TransboundEmergDis.2010Jun;57(3):201-4.Epub2010Mar14.  
 PMID:20345572

CaponettiGC,PantanowitzL,MarconiS,HavensJM,LampsLW,OtisCN.הכרעה  
 של אימונוהיסטוכימיה בזיהוי מחלת ברטונלה-הנסלה בחתול-שרד.

של CarvounisPE,MehtaAP,GeistCE.Orbitalmyositis  
 הקשורה לזיהום של

relidorsiferi(Lymedisease).Ophthalmology.2004May;111(5):1023-8.PMID:15121383

Casalta J, Gouriet F, Richet H, Thuny F, Habib G, Raoult D. תוחיכש  
של מינים קוקסיאלה בורנטי וברטונלה כמקרים של אנדוקרדיטיס  
זיהומית במרסיי (1994-2007).

PMID:19793124

Cermakova Z, Ryskova O, Honegr K, Cermakova E, Hanovcova I.  
אבחון של לימברליוזיס באמצעות אנליזה של  
0659751:DIMP.42raM5002bupE.5-121RB:(4)11;rpA5002.tinoMicSdeM. אנזימים.

Borreliaburgdorferisensulatetoinfection  
Cetin E, Sotoudeh M, Auer H, Stanek G. Paradigm Burgenland: נוכיס  
המצוין על ידי משתנים שיטוריים שכיחות  
Wien Klin Wochenschr. 2006 Nov; 118(21-22):6077-616. מידייבב.

Chang CC, Chen YJ, Tseng CS, Lai WL, Hsu KY, Chang CL, Lu CC, Hsu YM. רקחמ.  
השוואתי של האינטראקציה של זני ברטונלה-sealesneh עם תאי אנדותל  
c21-741:(2-1)941;12rpA1102.loiborciMteV. אנושיים.

Cherry NA, Maggi RG, Cannedy AL, Breitschwerdt EB. PCR יוזיה  
שלב ב Bartonella bovis and Bartonella henselae שלבקר  
1047:DIMP.12peS8002bupE.21-803:(4-3)531;03raM9002.loiborciMteV. בקר.

PjmahxoM, WVgnehC  
02852212:DIMP.222S:4lppuS021;0102.epocsognyraL. חריפה.

Chiaraviglio L, Duong S, Brown DA, Birtles RJ, Kirby JE. לדומ.  
של דלקת ברטונלה כרונית.  
Am J Pathol. 2010 Jun; 176(6):2753-63. Epub 2010 Apr 15.  
PMID:20395436

Sakswonabzrei W, Chmielewski T, Fiettj, Gniadkowski M, Tylewska-  
בהכרה המעבדתית של מבורליוזיס עם שילוב של תרבות ושיטות  
PCR. Mol Diagn. 2003; 7(3-  
4):155-62. PMID:15068385

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

eyAC,HennJB,MaggiR,CarrascoS,MazetJ,BoulouisHJ,MaillardR,BreitschwerdtEB.  
Bartonellaendocarditis: מעוררים פתולוגיה משותף על ידי מאגרים ומטופלים של  
1166:120-6.PMID:19538271 ;AnnNYAcadSci.2009 מאי;  
בעלי חיים. PMID:19801700

TVmaT,CBuhC. מקרה מוכח אסרולוגית של מחלת שריטות חתולים  
המתבטאת בדלקת עצבית.H. JdeMgnoKgnnoH. 193:(5)51;tcO9002.  
3.PMID:19801700

YMyosoK,ThcniL,NrendieZ,LnotloC. בידודים אנושיים של ברתונלטימיה  
מעוררים פתולוגיה בעכברים חיסוניים בעלי יכולת חיסון  
30;10:229. יולי 0102.siDtcefnICMB. ניסויית.  
PMID:20673363

CoulterP,LemaC,FlayhartD,LinhardtAS,AucottJN,AuwaerterPG,DumlerJS.  
הערכה של שנתיים של תרבות בורליהבורגדורף ומבחנים משלימים לאבחון  
סופי של מחלת לימדיום. JClin Microbiol. PMID:20836844

,MarcoCorsiM,SarubbiB,CalabròR,SalvatorecolaPlate,CicelcirculateImpoth.  
2010Sep13;3:40.PMID:20836844

sease.CurrNeurolNeurosciRep.2002Nov;2(6):479-87.PMID:12359100

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

vnorigin(FUO)duetobabesiosisinimmunocompetenthost.HeartLung.2008Nov-

outcome. Int Ophthalmol. 2010 Oct; 30(5): 553-8. 3206 PM Jul 206. 8 PM Jul 406 10

esaehtarcsta C. Sdissuh C, Kavli Sa D  
הילדים. 9002.tneDrtaide P. ינואר-פברואר; 13(1): 26-85.  
PMID: 19320261

Dabrowska-Bień J, Pietniczka-Zaleska M, Rowicki T.  
בעיית אבחון, דיווח מקרה]. [מאמר פוליש].  
Otolaryngol Pol. 2009 Mar-Apr; 63(2): 154-7. PMID: 19681487

Das BB, Wasser E, Bryant KA, Woods CR, Yang SG, Zahn M. Culture of endocarditis  
שלילית הנגרמת על ידי *Deltaproteobacteria* עם מחלת לב  
מולדת. J. Infect. Dis. 2002; 185(5): 1029-35.  
PMID: 19738506

[Lyme borreliosis in Bosnia and Herzegovina -  
Cavalić S, Ferhatović M, Mostarac N, Gojak R, Hadzović M, Hadzić A.  
מחקר קליני, מעבדתי ופיזיולוגי]. [מאמר]  
33296681: DIMP. 01-701: (2) 26; 8002. hr Ade M. [בוסני]

Torres F, Capelli G, Mencke N, Stanneck D, Breitschwerdt EB, Otranto D. היצולובא  
de Caprariis D, Dantas  
צעירים הנדבקים באופן טבעי בפתוגנים הנישאים על ידי  
loiborci M et al. 1102. 10202; 1102. 1021 אפר): 16. PMID: 21106311

La Blanchardière A, Fournier PE, Hastraete E, du Cheyron D, Lepage O, Verdon R.  
[דלקת אנדוקרדית זיהומית עקב ברטונלה *Bartonella* בקבוצת עלייה של דלקת  
מוחית בפנים]. [מאמר בצרפתית]. 9002.tcefnIlaMdeM. [nuj] 93-86.c8.bupE. 921

PMID: 19097835

DeMartinoSJ. [תפקיד של מבחנים ביולוגיים באבחון של מצגות לימברליוזיס. מהן הטכניקות ואילו זמינות כרגע?].  
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2007  
7002.72.694:605-694:7002.71.572.605-694:(8-7)73;יולי-אוגוסט;

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

couplingproteinTrwB.JBacteriol.2010Jun;192(11):2655-69.Epub2010Apr2.  
PMID:20363945

DekkersMJ,DeesA,WeidemaWF,BartelsmanM,VeekenH,HartW.  
[חשיבה קלינית וקבלת החלטות בפועל. אדם עם כאבי בטן, ירידה במשקל  
וחום].

TijdschrGeneeskd.2009Jan(80:17:17:2009);2009:2009:2009:2009:2009:2000

DelforgeML. [על התועלת של בדיקות סרולוגיות במחלות זיהומיות: נושאים  
נבחרים]. [מאמר בצרפתית]. xurBdeMveR. [peS1102]. DIMP.8-582:(4)23; 85743022

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

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

[זיהומים שנולדו בכינים בבני אדם]. DesenclosJ,LaporteA,BrouquiP.  
[מאמר בצרפתית]. tcefnIlaMdeM. [nu]1102.003-592:(6)14; Epub2011Mar30.PMID:21450425

DessauRB,BangsborgJM,EjlertsenT,SkarphedinssonS,SchønheyderHC. לוציני  
סרולוגיה לאבחון של חשד לימברליוזיס בדנמרק: סקר חולים שרואים רפואה  
כללית. DI5MP01.1voN0102.siDtcefnICMB. 717:



Dessau RB, Bangsborg JM, Jensen TP, Hansen K, Lebech AM, Andersen CØ.  
[מבחון מעבדתי הנגרמת על [Borrelia burgdorferi] ידי [מאמר  
Ugeskr Laeger. 2006 Aug 21; 168(34): 2805-7. 427: 169: 169  
ינד.]

Diniz PP, Wood M, Maggi RG, Sontakke S, Stepanik M, Breitschwerdt EB. דודיב.  
Bartonella henselae Bartonella vinsonii subsp. משותף  
Berkhoffii from blood, joint and subcutaneous seroma  
מסני כלבים  
Vet Microbiol. 2009 Sep 18; 138(3-4): 368-72. גועים באופן טבעי.  
Epub 2009 19206591: DIMP בפברואר.

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

positive patient, Brazil. Emerg. 240 Infected: 120

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

ni C, Espina BH, Lepene BS, Ilag L, Espina V, Petricoin EF 3rd, Liotta LA, Luchini A. שומישה.  
Epub 2010 Oct 28. PMID: 21035184

omatitis in cats. J Feline Med Surg. 2010 Apr; 12(4.4.314 PM 509 ID: Epub. 91 D: 9145: 91

אבחון ברטנולוזיס דורש הערכה.  
Epub 2010 Oct 28. PMID: 20835501  
712: (3) 41 מאי-יוני; 0102. siDtcefnIjzarB. מדוקדקת.

DubeyJP,BhatiaCR,LappinMR,FerreiraLR,ThornA,KwokOC.  
שכיחות סרופ של *Toxoplasma gondii* ב-*pp6* של נוגדנים.  
בחתולים מפנסילבניה. *Parasitol.* 2009;139(3):875-87.  
PMID:19061304

ofyaS,ChikwetoA,BaffaA,DohertyD,Shakerij,MacphersonCN,SharmaRN. תוחיכש

VictorianoF,Lavilla-OizaA,Bove-GuriM.Neuroretinitis  
(Disease) על ידי הנגרמת Durá-TravéT,Yoldi-PetriME,Gallinas-  
Yrl.IntJPediatr.-31ב-Bartonellahenselae(Cat-Scratch  
12582602:DIMP.2010;2010:763105.Epub201015

SMDuttaA,SchwarzwaldHL,Edwards  
דלקת עצבית במבוגרים צעירים עם זיהום בנגיף של ליקוי  
34261202:DIMP.7-576:(7)92;10102.JsIdtcefnIrtaideP.אנושי.

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

EdouardS,GoninK,TurcY,AngelakisE,SocolovschiC,RaoulD.  
Escharandnecklymphadenopathy

inFrench].MedMalInfect.2010Jun;40(6):319-30.Epub2009Dec29.PMID:20042306

הנכס Eisen L, Eisen RJ, Chang CC, Mun J, Lane RS. לקרולוגית לחשיפה לבורליהבורגדורפריספירוצ'אטים: הערכות ארוכות טווח בצפון-מערב קליפורניה, עם השלכות על מודלים להערכת סיכונים של לימבורליוזיס.

PMID:15009444

wegian]. Tidsskr Nor Laegeforen. 2001 Jun 30; 121(17):2008-11. PMID:11875896

Cat flea (Ctenocephalides felis), מה מושיבה אותך? קלח, Ho D, MD nots LE 21404502: DIMP. 6-132: (5) 58; מאי 0102. situ C. המחלה. ותסור הקליניות וקטור המחלה. 1

Ajsdlih C, CSsepp E. מחקר השוואתי של cefuroxime axetil לעומת סמוקסיצילין בילדים ללא מחלת לימית. רפואת ילדים. 2002 יוני; 109(6):1173-7. PMID:12042561

Ergin C, Akkaya Y, Kiriş Satılmış O, Yılmaz C. [השוואה לביצועים ישירים של בדיקת חיסונית פלואורסצנצית חיסונית של אנטיגנים של ברטוןלה-snegitnaeaealesneh שהושגו על ידי טיפוח משותף בכל העולם 9 iHeLa cells].

KArenhcs E. השפעה של העברת אימונוגלובולין פסיבית על תוצאות של בדיקות אבחון לנוגדנים נגד Borreliaburgdorferi בגורים שנולדו לסכר אסירו חיובי. Vet Ther. 2008 Fall; 9(3):184-91. PMID:19003779

AMiksniwe L, MMrenxE. בידוד וגילוי של BDirafrodgrubailerro מנוזל מוחי, נוזל סינוביאלי, דם, שתן וקרציות תוך שימוש במערכת PCR-MagNAPurei-Roche-הבזמן Diagn Microbiol Infect Dis. 2003 Aug; 46(4):235-40. תמא. PMID:12944012

Feder HM Jr, Abeles M, Bernstein M, Whitaker-Worth D, Grant-MJsle K. אבחון, טיפול ופרוגנוזה של ארי-טמיגרנס Lyme arthritis. Clin Dermatol. 2006; 02-905: (6) 42; דצ-ונוב-02. PMID:17113969

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

26incats.VetImmunolImmunopathol.2009Dec15;132(2-4):251-6.Epub2009May18.  
PMID:19500857

sallenotraB.RMnippaL,EtdrewhcstierB,PssiehtluhcS,RiggaM,MtanaraV,AeromineF  
PMID:21539606

FonollosaA,GaldosM,ArtarazJ,Perez-IrezabalJ,Martinez-AldayN.  
דלקת כלי דם חסימתית ודלקת כלי דם אופטית הקשורה לדלקת עצבית.

FontRL,DelValleM,MitchellBM,BoniukM.Cat-scratchuveite  
על ידי אבחונים היסטולוגיים, סרולוגיים ומולקולריים.  
Cornea.2011Apr;30(4):468-71.PMID:21099401

ArzounijP,MaurinM,CélardM,MainardijL,CausT,CollartF,HabibG,RaoultD.תייגטרטסא  
2010Jul15;51(2):131-40.PMID:20540619

GanJJ,MandelAM,OtisJA,HolmuamedovaM,PerloffMD.  
חושד בדלקת עצבית אופטית, אבחון מחלת ברטונלה.  
ArchNeurol.2011Jan;68(1):122-6.PMID:21220684

JNledaK,CGrendraG.הזמנת ופרשנות בדיקות מעבדה  
JAmAcadOrthopSurg.2003  
7-06:(1)11;תויגולוטמוארינואר-פברואר;PMID:12699372

GarroAC,RutmanM,SimonsenK,JaegerJL,ChapinK,LockhartG.פוקית  
פרוספקטיבי של מודל חיזוי קליני לדלקת לימנינג  
בילדים.scirtaideP.yaM9002.43-928e:(5)321;PMID:19403476

האוושה Gaumond G, Tyropolis A, Grodzicki S, Bushmich S. בין צביעה ישירה של נוגדנים פלואורסצנטיים ותגובת שרשרת פולימראז בזמן אמת לזיהוי של

eriin Ixodes scapularis. J Vet Diagn Invest. 2006 Nov; 18(6):583-61. PMID: 877120

Geng Z, Hou XX, Wan KL, Hao Q. [בידוד וזיהוי Borreliaburgdorferisensolator ticks לשבשישה מחוזות בסין].

. Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2010 Dec; 31(12):1346-1348. PMID: 21223661

S. Rena L, Navrode F, A. Ydrari G. מגוון גנטי Borreliaburgdorfer לשוזיהוי של AND דמוי B. bissetii בסרום של תושבי צפון-חוף קליפורניה. J. loiborci Mnil C. 45-549: (3) 94; ra M 1102. Epub 2010 Dec 22. PMID: 21177909

RRreggellü M, Hlre K, Chplodu R, Glatz M, Fingerle V, Wilske B, Ambros- סתימות חיסונית שלפעילות ירודה-ליצירת אנטיגנים קומביננטיים Borreliaburgdorfer לשכולל Es IV, בקורס ארוך הטווח של חולים מטופלים עם תרמטולוגיה. 2008; 216(2):93-103. Epub 2008 Jan 23. PMID: 18216470

RRreggellü M, Hlre K, Minatselo G, Mztal G. רלוונטיות קלינית של תגובת נוגדנים שונים של ירחא Borreliaburgdorf על IgG and IgM serume לטיפול אנטיביוטי עבור ארי- snargimeht: מחקר מעקב ארוך טווח של 31 מטופלים. lotamre Dhcr A. lu 7-2002. 8. PMID: 16847202

Godfroid E, Min Hu C, Humair PF, Bollen A, Gern L. PCR-reverseline blot typing הטיש מדגישה את ההטרוגניות הגנומית Borreliavalaisian לשמין ומציעה מעורבות נקודתית במחלת Lyme disease. J Clin Microbiol. 2003 Aug; 690(8): PMID: 12904377

Goldstein RE, Cordner AP, Sandler JL, Bellohusen BA, Erb HN. מיקרואלבומינוריה והשוואה של בדיקות סרולוגיות לחשיפה לבורליה בורגדורפרי בלאברדור וגולדן רטריבר קליני. tsevn Ingai Dte VJ. 16895471: DIMP. 7-492: (3) 91; ya M 7002. 8.

הכרעה Gooskens J, Templeton KE, Claas EC, van Dam AP של RCP-זמן  
 אמת מבוקר פנימי המכוון לגיל osp-הלזיהו  
 fluid.ClinMicrobiolInfect.2006Sep;12(9):894-29:894:160  
 של BorreliaburgdorferissensulatetoDNAinercbrospinal

oni S, Drancourt M, Raoult D. Multiplexed whole bacterial antigen microarray, טמרופ,  
 8. PMID:19076842

Tocer G, Aylle K, Greco T Jr, Conti-  
 עם כביכול 'מחלת לימדיום כרונית'. לופוס.  
 2011;20(13):1372-7. Epub 2011 Jul 5. PMID:21729977

Grumbkow PV, Zipp A, Seidenberg V, Fehren-  
 Slemmu H, Ußor G, AVfpmek, Lztimhc S  
 ברטונלה-קווינטן בשלדים של קבר המונים היסטורי בקאסל,  
 גרמניה. loporhtnAsyhPJmA. 31.31-4102.  
 PMID:21710687

[Epub ahead of print].

is: The Role of Acute and Breach Titers for Diagnosis. J Neurophthol. 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

Front Biosci. מחלת לימדיום והלב. BRnamledaNHaddad FA,  
 2003 Sep 1; 8:s769-82. PMID:12957829

h 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.  
שימוש בסקרי קרציות וסקרי סרסור להערכת כלבי מחמד כמינים חיים למחלת  
לימדיום. AmJ Vet Res. 56. PMID: 19119948

Hassler D, Schnauffer M, Ehrfeld H, Müller E.  
ספציפית לאחר טיפול מוצלח בלימבורליוזיס כרונית.  
IntJ Med Microbiol. 2004 Apr; 293 Suppl 37: 161-4.  
PMID: 15147000

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

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

G, Guillaume B, Zizi M, Vandenvelde C. Human Granulocytic Ehrlichiosis בגילובב  
PMID: 12860146

Goldenberg H, Voskoboinik Y, Pfiffner J, Tilton RC, Mordechai E, Adelson ME. חותיפ  
3ceD8002bupE. 4-282: (2) 61; פברואר Clin Vaccine Immunol. 2009  
PMID: 19052161

an A, Korman TM. Refractory Bartonella quintanabacillary angiomatosis בטובקעב  
46674902: DIMP. באוקטובר Epub 2010 14

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

DRathcuK,JnamseiP,AdraagjoHHouckJA,  
נמוכה לזיהוי

TicksTickBorneDis.2011Mar;2(1):27-36.Epub2010Nov27.PMID:21771534  
Borreliaburgdorferis.s.(ה-Lymedeaesepirochete)innymphalIxodesscapularis.

PrevalenceofBorreliaburgdorferiinRomania.EurJEpidemiol.2001;17(9):891-6.  
PMID:12081110

ngKC,ChenWC,LinJW,ChienLJ,HsuYM,WangHC,ChomelBB,ChangCC.היגולוימדיפא.

HeL,DuanFL. .ZhonghuaBingLiXueZaZhi.2010Apr;39( 4):225-9.PMID:20654119

FelberW,TzitiridouM,FietzekUM,HaberIC,HeinenF.יוריג  
HufschmidtA,Müller-  
קאליקולרי-מגנטי חסר ספציפיות להבדיל בין שיתוק  
פנים אידיופטי למבורליוזיס בילדים.  
EurJPaediatrNeurol.2008Sep;12(5):366-70.Epub200821  
PMID:18206409

HunfeldKP,ErnstM,ZacharyP,JaulhacB,SonnebornHH,BradeV.  
התפתחות והערכת מעבדה של ELISA חדש-קומביננטי לאבחון-סודי של  
מחלת לימד.

VedarB,VrefähcS,EhkuokeK,PyzciarK,PKdlefnuH  
רגישות שלBairefrodgrubailerroנגד חומרים אנטי-מיקרוביאליים ידועים  
ופותחו לאחרונה--השלכות אפשריות לגישה טיפולית חדשה למחלת לימדיום.  
2141737



FelrtS, PyzciarK, EDsirroN, EcijlbaSHunfeldKP, Ruzic-  
 Borreliaburgdorferissusolates חוץ גופיות לשמבודדים מתרבים  
 מחולים עם אנטי-tnargimeht לפני ואחרי אנטי-מיקרוביאלית כימותרפיה.  
 3100

ornHJ, SchörnerC, MühlshlegelF, BradeV. QualityofLymediseaseeserology.  
 לקחים מתוכנית בדיקות המיומנות הגרמנית. 1999-2001.  
 דוח מקדים. rhcsnehcoWnllKneiW. 2002. 131uj2002. 411;31-  
 14):591-600. PMID:12422607

WPtnuH. אבחון מולקולרי של דלקות והתנגדות וטרינרי וטפילים  
 אנושיים. lotisaraPteV. 1102. 4guA1102. 081;-1)  
 29300712:DIMP. 4-206:(6)31;ceD9002.SOPAAJ. Epub201127

IrshadFA, GordonRA. Bartonellahenselaeneuroretinitisina  
 בת 15 עם מחלת מיאלוגנית  
 72860002:DIMP. 4-206:(6)31;ceD9002.SOPAAJ. כרונית.

IvacicL, ReedKD, MitchellPD, GhebraniousN. ALightCyclerTaqManassay  
 לגילוי של  
 sensulatoinclinicalsamples. DiagnMicrobiolInfectDis. 2007Feb;57(2):137-43.  
 Epub2006Sep20. PMID:16989975

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

JäderlundKH, EgenvallA, BergströmK, HedhammarA.  
 שכיחות סירושל כלבים של  
 otalusnesirefrodgrubailerroB  
 54257571:DIMP. 13-528:(42)061;61nuj7002.ceRteV. סימנים נוירולוגיים.

JamesFM, EngilesJB, BeechJ. Meningitis, Cranialneuritis, andradiculoneuritis  
 הקשורה  
 burgdorferiinfectioninhorse. JAmVetMedAssoc. 2010Nov15;237(10):1180-5.  
 PMID:21073390

eillerD,PouedrasP,FournierPE,RaoultD,RolainJM.Bartonellaalsaticaendocarditis

omaticseasespresentinginjugesingrelatedsports.SportsMed.2008;38(11):917-30.  
PMID:18937522

JobeDA,LovrichSD,AspKE,MathiasonMA,AlbrechtSE,SchellRF,CallisterSM.קויד  
משופר משמעותית באבחון של מחלת ליים מוקדמת על ידי חומר ספיגה  
חיסוני מקושר לפפטיד-אנזים המבוסס על תפיסת נוגדן בורליאסיה  
לשBorreliaburgerinVac. 6):981-5.Epub2008Apr16.PMID:18329555

nsonJL,GinsbergHS,ZhiouaE,WhitworthUGJr,MarkowskiD,HylandKE,HuR.בקעמ

BRrekcirtS,AdrawlyA,Lnosnhoj  
בחולים עם מחלת ליים: סקר ארצות הברית גדול. מדיניות  
בריאות.2011;102(1):46-51.Epub2011Jun17.PMID:21676482

sease:amedicolegalassessment.ExpertRevAntiInfectTher.2004Aug;2(4):533-57.  
PMID:15482219

JuchnowiczD,RudnikI,CzernikiewiczA,ZajkowskaJ,PancewiczSA.  
[הפרעות נפשיות בקורס של מבורליוזיס ודלקת קרציות].  
[ArticleinPolish].PrzegEpidemiol.2002;56Suppl1.PM42ID:120

matosiswithchronichepatitisB.JDermatol.2010Aug;37(8):722-5.PMID:20649715

Kaiser PO, Riess T, O'Rourke F, Linke D, Kempf VA. Bartonella spp.: תקירוז:  
Int J Med Microbiol. אור על זיהומים אנושיים לא שכיחים. .  
2011 Jan; 301(1): 7-15. Epub 2010 Sep 15. PMID: 20833105

os C, Koumpoulis I, Mentis A, Pappa C, Zafeiropoulos P, Aspiotis M. Bartonella ו תקלדו

Kamoi K, Yoshida T, Takase H, Yokota M, Kawaguchi T, Mochizuki M. תוחיכש  
סרופ של ברטונלה-הנזלה בחולים עם אובאיטיים ואנשים בריאים  
-094:(5)35; peS9002.lomlahthpOJnpJ. בטוקיו.  
40674891: DIMP. 3 באוקטובר. Epub 2009 22

.PBbburG, YlawjnaK, BnibaraK, KlawjnaK  
פוסט-אורטוסטטית-טכיקרדיה בעקבות מחלת ליים. J. loidraC.  
2011; 18(1): 63-6. PMID: 21305487

tomichelakis M, Vafiadis M, Kaloutsas ZV, Papadakis CE. Serous labyrinthitis העפווה  
PMID: 20519021

ndina MV, Esaulkova AI, Romanenko VV, Arumova EA, Platonov AE, Maleev VV.

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

Karosi T, Rácz T, Szekanecz E, Tóth A, Sziklai I. קותיש  
לימבוריוזיס תת-קלינית. lotOlognyraLJ.  
2010 Mar; 124(3): 336-8. Epub 2009 Sep 10. PMID: 19740453

- Borne Zoonotic Dis. 2011 Nov; 11(11):1503-5. Epub 2011 Jun 24.  
Valve Associated with Colitis. Vector  
SMY, Litwin CM, Dong HS, Vinetz J. Bartonella henselae Infection of Prosthetic Aortic  
PMID: 21702667
- infection in healthy adult. J Gen Intern Med. 2007 Jun; 22(6):877-8. Epub 2007 Mar 24.  
PMID: 17384979
- Kaya AD, Parlak AH, Ozturk CE, Behcet M. Seroprevalence of Borrelia burgdorferi  
זיהום בקרב עובדי יערות וחקלאים בדוזה, צפון מערב טורקיה. weN.  
Microbiol. 2008 Apr; 31(2):203-9.  
PMID: 18623985
- Jyllike K. הערכה של נירופתיה היקפית. חלק III: וסקוליטיות, זיהומיות,  
תורשתיות, אנדידיופתיות נירופתיות. Rev Neurol Dis.  
2005 Spring; 2(2):70-9. PMID: 19813300
- Khoudri I, Frémont G, Flageul B, Brière J, Dubertret L, Viguier M.  
[דו-צדדית מפשעת-אלמפדנופתיה וארית-המנודוסום: הצגה לא שכיחה  
של מחלת שריטות חתולים]. [מאמר בצרפתית].  
Rev Med Interne. 2011 Mar; 32(3):e34-6. Epub 2010 Jun 19.  
PMID: 20646798
- eriisolate to amoxicillin, tilmicosin, and ofloxacin. J Vet Sci. 2006 Dec; 7(4):355-9.  
PMID: 17106227
- Klotz SA, Ianas V, Elliott SP. Cat-scratch Disease. Am Fam Physician.  
2011 Jan 15; 83(2):152-5. PMID: 21243990
- Koga T, Taguchi J, Suzuki M, Higa Y, Kamimura T, Nishimura M, Arakawa M. תלחמ  
חתולים המוצגת עם אלבס טרופריטון מפסיקה לחולה ללא קשרים עם בעלי  
חיים. 003:DIMP1.6-414:(6)51; ceD9002.rehtomeh CtcefnI]

Koneva OA, Anan'eva LP, Shtannikov AV, Evsegneev SI, Baranova EV.  
[ניתוח השוואתי של שימוש בשני זנים של גנוטיפים שונים של  
Borrelia burgdorferi sensu lato לזיהוי נוגדנים  
Ixodes ricinus בעל ידי עקיפה חיסונית פלואורסצנטית בלתי  
[Abian]. -3. PMID:12822309. [ישירה].]

Koo M, Manalili S, Bankowski MJ, Sampath R, Hofstadler SA, Koo J.  
מפרצת בטן-אאורטית שלילית "שקטה": גילוי מהיר של מינים של ברטונלה  
באמצעות PCR וספקטרומטריית מסה בתפוקה  
60579302: DIMP.9-86:(3)96; raM0102. JdeMiiawaH. גבוהה.

hSP, Nydam DV, Scorza V, Assarasakorn S, Lappin M, Simpson KW. Fluorescence In-  
2011. [Epub ahead of print]. PMID:22030263 באוקטובר 24

Clin Infect Dis. 2002 May 1; 34(9):1184-91. Epub 20024  
specific diagnosis of coinfecting tick-borne zoonoses and  
Associated Infection Study Group. Disease-

Lepore T, Closter L, Christianson D, Telford SR, Persing D, Radolf JD, Spilman A; Deer-

nor TP, Saucier J, Straubinger RK. Borrelia burgdorferi sensu lato species in  
PMID:19726618

טיפול ומניעה של זיהומים עם Borrelia burgdorferi sensu stricto. Vet Clin North Am Small  
Animal Pract. 2010 Nov; 40(6):1103-19. PMID:309  
Krúpka I, Straubinger RK. Lyme borreliosis וחתולים: רקע, אבחון,

[Acute posteriormultifocalplacoidpigmentepitheliopathy(APPMPPE)—  
Kubicka-TrzaskaA,OleksyP,Karska-BastaI,Romanowska-DixonB.  
[ArticleinPolish].KlinOczna..[דילמה טיפולית].  
2010;112(4-6):127-30.PMID:20825067

KubováZ,Szanyij,LangrováJ,KremláčekJ,KubaM,HonegrK.תלחתה  
תנועה והיפוך דפוסים מעוררים פוטנציאליים לאיבחון של  
71:(071:DI6MP.05)32;tcO6002.loisyhporueNnilCJ.ניורברליוזיס

.[הבחנה של נגעים גרנולומטיים במח העצם].  
00363421:DIMP.8tcO2002bupE.17-564:(6)32;voN2002.egolohtaP.[מאמר גרמני].

GnotnaraB,EcijlbaSLagalV,PosticD,Ruzic-  
שנקבע על ידי ניתוח פולימורפיזם חד-גדילי של Cgeneosp הוהקשר שלו  
: (9505-9561)14;voN3002.loiborciMnilCJ.עם פולשנות.

PMID:14605139

ךרעה.LakosA,ReiczigelJ,SolymosiN.החזוי החיובי  
Borreliaburgdorferiserology לשלאור הסימפטומים של מטופלים  
שנשלחו לשירות חוץ מחלות הקשורות במחלות.

[ArticleinEnglish,German].JDtschDermatolGes.2009Sep;7(9):767-69.

annK,MuellerA,OehmeA,RohrbergR,MarschW,FischerM.Bacillaryangiomatosis.  
PMID:19298547

תכרעה.LedueTB,CollinsMF,YoungJ,SchrieferME.  
על-EsIV בניסוי חיסוני כימי-זוהר לגילוי Epub

diagnosisoflymedisease.ClinVaccineImmunol.2008Dec;15(08082-15(12):12.082  
PMID:18945880

GuiaMA, AlmeidaDN, SilvaRG, SilvaCM, BrittoC, LamasCC.  
LemosER, Mares-  
[קדחת המטיילים הקשורה לצוואר הרחם ונוגדנים לחולה  
ברטונלה ספינה ברזילאי שחוזר מדרום אפריקה].  
PMID:20802956 (02;4)sarguA;3.luporjveR.[nielcitrAפורטוגזית]

LencákováD, FingerleV, StefancíkováA, Schulte-  
BekšliW, IretérhcS, BokteP, UlethcepS  
קו-קומביננטיים לזיהוי של מחלת לימד בסלובקיה: השוואה עם שני מבחי  
חיסון נוספים.  
PMID:18279004

GvehsoliM, IavotsirhC, MavesseL  
שיבוט וביטוי של פרוטאין דגירי  
רק-קומביננטי  
Borreliaburgdorferi. Folia Med (Plovdiv). 2007;49(3-4):58-62. PMID:18504936

LevyS, O'ConnorTP, HanscomJL, ShieldsP. Utility of an in-  
ASILE6 Ceciffo ASILE6 ערכת קביעת מצב זיהום של כלבים החשופים באופן טבעי  
Borreliaburgdorferi. Vet Ther. 2002 Fall;3(3):308-15. PMID:12447839

LienhardtB, IraniS, GaspertA, WeishauptD, BoehlerA.  
הפצת הזיהום  
Borreliaburgdorferi in a lung transplant recipient. J Heart Lung Transplant. 2009 Jul;28(7):736-9.  
PMID:19560704

PatelR, RaoultD. Candidatus Bartonella mayotimonensis and doxycycline  
Borreliaburgdorferi. Emerg Infect Dis. 2010 Mar;16(3):500-3. PMID:20202430

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

LjøstadU, SkarpaasT, MyglandA. Tissue-specific  
Lymeneuroborreliosis -  
70026671:DIMP.6-378:(8)41;guA7002.lorueNjruE. חריפה

LoeckxI,TuerlinckxD,JespersS,MarchantAS,BodartE.  
של התפתחות ספונטנית של מחלת שריטות חתולים מערכתית].מאמר  
944371:DIMP.08-87:(2)56;beF0102.egeiLdeMveR.[בצרפתית]

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

systemautoantigensinearlylymeencephalitis.270):-1pub-1700. 6  
enrichesproteineddomains andcentral nervous  
Spinal-infiltratingCD4+TcellscognonizeBorreliaburgdorferilysine-

GelderblomH,SospedraM,QuandtJA,PinillaC,MarquesA,MartinR.Cerebrospinal-

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

MacarezR,BazinS,LagaucheD,SoulliéB,GiordanoP,MayF,GuigonB.  
[התחלת נזירופתיה תורשתית של לבר בקשר עם בורליוזיס].

Macdonald K. Infectiveendocarditis  
VetClinNorthAmSmallAnimPract.2010Jul;40(4):665-84.  
PMID:20610018

MagalhãesRF,CintraML,Barjas-  
תורם דם נגוע.EPohleV,STyakO,MGorgeNleD,LMortsaC  
henselae.TransfusMed.2010Aug1;20(4):280-2.Epub2010Mar24.PMID:20345384

CastroML,NevesFerreiraVelhoPE.Bartonellosisתמסא  
MagalhãesRF,UrsoPitassiLH,LaniaBG,Barjas-  
יחידת דם אדומה.lohtaPtcurtsartIU.  
Aug;33(4):151-4.-luJ9002.  
PMID:19728230



fectDis.2011Dec;71(4.209:10:1209:1001:1209:19:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00

neltS,ToliverM,EngberB.Borrelia species in Ixodes affinis ו Ixodes scapularis תיסק  
Epub2010Oct20.PMID:21771524

תוחיכשMagnarelli LA, Bushmich SL, Ijdo JW, Fikrig E של נוגדנים נגד

feriand Anaplasma phagocytophilum in cats. AmJVetRes.2005Nov;66(11):1895-9.  
PMID:16334946

Egirkif, JSsirromagnarelli LA, Lawrenz M, תגובתיות השוואתית של  
חומרי עזר אנושיים Vls וקומביננטיים ואחרים Borrelia burgdorferi  
במאמרי ספיגה-ספציפי של אנזים מקושרים אימוניות  
ל-Lyme borreliosis. JMedMicrobiol.2002Aug;49(55):  
PMID:12171295

מינדגנוMagnarelli LA, Stafford KC 3rd, Ijdo JW, Fikrig E  
רקומבינים ו- Babesia microti, Borrelia burgdorferi, Anaplasma phagocytophilum  
ל-Borrelia burgdorferi, Anaplasma phagocytophilum, ו- Babesia microti  
בעכברים לבנים.

Magrijm, Johnson MT, Herring TA, Greenblatt JF. Lyme disease keni,  
אמונות ופרקטיקה של רופאים ראשיים בניו-המפשייר. JAMA.2002 Jul 17;  
Aug;15(4):277-84.  
PMID:12150460

Maguiña C, Guerra H, Ventosilla P. Bartonellosis. Clin Dermatol.2009  
מאי-יוני;72(3):172-7. PMID:198626391

mann S. Common and rare Lyme disease in the United States. JKyMedAssoc.2008Jul;106(7):317-9.  
PMID:18777697

MarangoniA,MoroniA,AccardoS,CeveniniR.BorreliaburgdorferiVIsEantigen  
לאבחון סרולוגי של  
neborreliosis.EurJClinMicrobiolInfectDis.2008May;27(5):349-54.Epub2008Jan16.  
PMID:18197445

היזפא.MarienfeldCB,DicapuaDB,SzeGK,GoldsteinJM.  
של דלקת מוח עם זיהום של ברטונלה-הנזלה במבוגר  
68198502:DIMP.17-76:(2)38;nuj0102.deMloiBJelaY.חיסוני

MartínL,VidalL,CampinsA,SalváF,RieraM,CarrilloA,SáezdeIbarraJI.Bartonellaגלב  
דלקת שליליות של תרבות דם-אנדוקרדיטיס.  
[ArticleinEnglish,Spanish].RevEspCardiol.2009Jun;62(6):694-7.PMID:19480767  
Descriptionoffivecases.

טועפ.Martinez-DiazGJ,KimJ,BrucknerAL.עם גושים

hicfacialasepticgranuloma.DermatolOnlineJ.2010Jan15;16(1):9.PMID:20137751

זיהוי של קומפלקסים  
חיסוניים אינו תלוי באיתור נוגדנים בחולים עם מחלת ליים ואינו מאשר זיהום  
בBorreliaburgdorferi.ClinDiagnLabImmunol.2005Sep;12(90):1036. פעיל

PMID:16148168

MaruyamaS.[מחלת שריטות חתול].מאמר  
94024902:DIMP.7-442:6|ppuS86;nuj0102.ohsniRnohiN.[יפנית]

MastrandreaS,Simonetta  
זיהוי.GalasaM,GisurtS,VsarraM,SaloT,PattipaC,MsaraT  
ANDבחלקיקים מאקרונודולריים של אישה מוכשרת לבעלי חיים.C.  
Bartonellahenselae--  
2009Dec;15Suppl2:116-7.Epub2009Sep28.PMID:19793123

cticoandBorreliiaafzeliisensustrictoandBorreliiaafzeliisensinasingemixedantigen

ODneYMavinS, HopkinsPC, MacLennanA, JossAW, Ho-  
 וכפריים של מחלת לימד בהיילנדס הסקוטים.JdeMttocS.  
 מאי 2009;54(2):24-6.PMID:19530498

MavinS, McDonaghS, EvansR, MilnerRM, ChattertonJM, Ho-  
 קריריוני פרשנותבאבחוןWtolbnretse.  
 לישLyme borreliosis.BrJBiomedSci.2011;68(1):5-10.PMID:21473255

הגצה.MazepaAW, KiddLB, YoungKM, TrepanierLA.  
 אנפלאסמאפאגוציטופילום-סרו-חיוביים השוכנים באזור  
 .21-504:(6)64;JAmAnimHospAssoc.2010  
 PMID:21041333

for Navy and Marine Corps (1997-2000). MilMed.  
 McGinnisJ, BohnkerBK, MalakootiM, MannM, SackDM. Lyme diseases reporting  
 2003 Dec;168(12):1011-4.PMID:14719627

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

iA. Bilateral Bartonella henselae neuroretinitis with stellate maculopathy in a  
 2011.[Epub ahead of print]. PMID:21826435

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

PiperopoulouF, KalmantiM, SyriopoulouVP, MavrouliMD, PetridouET.  
 הפישח.  
 sA, DessyprisN, PourtsidisA, MoschoviM, PolychronopoulosS, Athanasiadou-  
 מאוחרת לזיהומים ולימפומות בילדות: מחקר בקרת מקרה.

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

MietzeA, MorickD, KöhlerH, HarrusS, DehioC, NolteI, GoetheR.  
 הדלקה.  
 משולבת של AFLP ו-MLST של ברטונלה, המבודדים מחתולים, חושפת סוגי  
 רצפים חדשים ומציעה התפתחות שיבוטית.  
 Vet Microbiol. 2011 Mar 24;148(2-4):238-45. Epub 2010 Sep 21.  
 PMID:20863631

[Article in Croatian]. Acta Med Croatica. 2003;57(2):111-6. PMID:12879690  
Zupanc T. [An abortive type of tick-borne meningoencephalitis].  
Misić-Majerus L, Bujčić N, Madarić V, Avsic-

של Bartonella henselae לאבחון של זיהוי מולקולרי של LRtnoF, MBllhctiM  
1102.aenroC. מחלת שריטות חתול bacillary angiomatosis ושל הלחמית. יולי;  
19928212:DIMP.41-708:(7)03

, Hazra R, Handelsman E, Havens P, Nesheim S, Read JS, Serchuck L, Van Dyke R; מיוזכר;

tonella quintana endocarditis: a case report. J Med Case Reports. 2009 Jul 17;3:7325.  
PMID:19830188

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

edisease: Horners syndrome with negative serology. J Am Board Fam Med. 2009 Mar-

Morway C, Kosoy M, Eisen R, Monteneri J, Sheff K, Reynolds PJ, Powers N. רואל  
מחקר של זיהום ברטונלה באוכלוסיות של חולדות עץ והפרעושים  
של. 46-353:(2)33; ceD8002.loc ErotceV].  
PMID:19263856

Mrázek V, Bartůňek P, Varejka P, Janovská D, Bína R, Hulínská D.  
[שכיחות נוגדנים נוגדני-ailerrob בשתי אוכלוסיות: פרשנויות שונות של אותם  
נתונים]. [מאמר צ'כי].  
Epidemiol Mikrobiol Immunol. 2002 Feb; 51(1): 19-22. PMID: 11881295

Huspenina J, Gaa J, Rummeny E J, Holzappel K.  
היזופימד Muenzel D, Duetsch S, Fauser C, Slotta-  
בקלימפאדנופתיה של הרחם: דיווח על שלושה מקרים של מטופלים עם  
Bartonella henselae infection as mimicking. 09 diol. -6. PMID: 19636985

Mzta G, Rregellu M.  
מעקב איסרולוגי מיועד לחולים עם לימבורליוזיס  
עורית? - 178: 37. Curr Probl Dermatol. 2009; 82. Epub 2009 Apr 8. PMID: 19367102

Müller NF, Kaiser PO, Linke D, Schwarz H, Riess T, Schäfer A, Eble J A, Kempf VA.  
הרבעה אוטומטית טרימרית בהיצמדות תלויה של  
anatuqallenotra B, ealesnehallenotra B, ורכיבי רכיבי אטומה  
אנטטרוקוליטית של ירסיניה ובתאי זרימה דינמית של תאים תחת סטטיים ו-1;  
44-53. Epub 2011 May 2. PMID: 21536788

CFniso R, Whcodru M.  
מצגת אחת, שתי יבשות: דלקת שריר שורש כף היד  
השמאלית של דטיוולוגיה מובהקת. -luj9002.deMmaFdraoBmAJ.  
Aug; 22(4): 408-11. PMID: 19587255

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

omatosis in immunocompromised man. Ophthal Plast Reconstr Surg. 2010 Sep-

D. Lymedisease. Clin Lab Med. 2010 Mar; 30(1): 311-28. PMID: 20513553

ibbons RV, Iverson J, Shrestha SK, Pavlin JA, Mongkolsirichaikul D, Kosoy MY.  
הבוגת 2011 Dec; 105(12): 740-2. Epub 2011 Sep 28. PMID: 21955739

ermeirenS, VanSchaerenJ, JeurissenA. Falsepositive Lyserology duetosyphilis: חוד

(urocyonlittoralis). 8

Chomelbb. seroprevalence of bartonella spp. in the and anged island fox  
Clifforddl, Kastenrw, Hennjb, Garcelondk, Coonantj,  
Namekatams,

J. SgrebztahcS, PPmeihgN. בדיקות קונבנציונליות ומולקולריות אבחון  
0102. (oinotnAnaS) eraCtirCgremEteVJ. חרף.  
43403202: DIMP. 16-64: (1)02; פברואר

A. aimiK, MAeniF, DAnospmohT, ELcivorgiN. מנבאים קליניים למחלת  
לימד בקרב ילדים עם אימוציות פנים היקפיות במחלקת חירום באזור מחלת  
ליים-אנדמי. רפואת ילדים.  
2008Nov; 122(5): e1080-5. Epub 2008Oct 17. PMID: 18931349

NijssenE, CescauS, Vayssier-TaussatM, WangJ, BivilleF.  
זיהוי של מנגנונים המעורבים בברטון ובספיגה של ברטונלה: אינסיליקון  
וגישות חיים.

PMID: 19438629

תלחמ. NishioN, KubotaT, NakaoY, HidakaH. חתולים עם אנצפלופתיה בת  
9. PediatrInt. 2008Dec; 50(6): 823-4.  
PMID: 19067901

ACessoM, WCnottartS, GFodasoRsenuN. קורלציה קלינית-פתולוגית של  
תכונות אפידמיולוגיות והיסטו-פתולוגיות של חיידק אלמפדניטיס בילדים.  
ArchPatholLabMed. 2011Nov; 135(11): 1490-3. PMID: 22032579

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

428-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28-28

the conserved immunodominant region:

Phillips MT. Dogs vaccinated with commonly used avian vaccines do not respond to 6, 15138170. O'Connor TP, Esty KJ, Hanscom J, Shields P,

Kim K, Kogut S, Prusinski M, Howard JJ, Layne LJ, Chu FK, Reddy A, Lee L, White DJ. תוחכ

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

Pachner AR, Dail D, Li L, Gurey L, Feng S, Hodzic E, Barthold S. הבוגת  
חימונית הומוראלית הקשורה למברליוזיס בפרמאטים אנושיים: ניתוח על  
ידי סתימות אימוניות וניסוי ספיגה חיסונית מקושרת לאזימים עם חלבונים  
קוליים או רקומביננטיים. m012.vongai Dn il C. m012.MP2.lonumnil C.  
:12414773

Chramlova J, Hrbackova H, Vitkova I, Simek S, Horak J, Louch WE, Linhart A. תוחכונ.  
2010;199(2):139-43. Epub 2010 Jan 6. PMID:20052487 מאי

ט. Tvopop, Vcivolunat S, Gcina P. חסימת אטריו-חדרית המצגה הראשונה  
של מחלת

Int J Cardiol. 2011 Aug 4;150(3):e104-6. Epub 2010 Mar 11. PMID:20226549

kis I, Kalmanti M. Cervical lymphadenopathy in epidemiology and management  
PMID:19657996

SPape M, Mandraveli K, Alexiou-Daniel  
51; ceD9002. tcefn Iloiborci Mn il C. ברטונלה בצפון יוון.  
Suppl 2:91-2. Epub 2009 May 18. PMID:19456804

PatilN,BariolaJR,SaccenteM,VyaskS,BradsherRWJr.הריקס  
אקלינית של  
LymediseaseinArkansas.JArkMedSoc.2010Feb;106(8):186-8.PMID:20218039

PennisiMG,LaCameraE,GiacobbeL,OrlandellaBM,LentiniV,ZummoS,FeraMT.יוהיז  
מולקולרי שלBealesnehallenotraBealesnehallenotra  
קליניות שלחתולי מחד מדרום איטליה.

PMID:19963231

PerezC,HummelJB,KeeneBW,MaggiRG,DinizPP,BreitschwerdtEB.לופיט  
מוצלה  
nselaeendocarditisinacat.JFelineMedSurg.2010Jun;12(6):483-6.Epub2010Feb6.  
PMID:20138559

וןחבא.PérezC,MaggiRG,DinizPP,BreitschwerdtEB.מולקולרי וסרולוגי  
של זיהום ברטונלה ב-16 כלבים מארצות הברית.  
1102.deMnretnIteVJ.יולי-אוגוסט;52(4):182:DIMP.162yaM1102bupE.01-508:

rezGJ,MunitaSJ,AraosBR,LópezGJ,StevensonAR,GonzálezAP,PérezCD,NoriegaRL.  
PMID:21186508

הביס.PetersGB3rd,BakriSJ,KrohelGB.טראומטית שישית  
כאבי עצב במבוגרים צעירים. רפואת עיניים.  
2002Oct;109(10):1925-8.PMID:12359616

PfrommerS,MaierM,MayerC,ErbenA,EngelmannV,LohmannCP.  
[גידולים רשתיים ופרוליפריטיביים]. [מאמר גרמני].  
Ophthalmologe.2011Mar;108(3):265-8.PMID:21153829

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



מחלות עור הקשורות. EGdraréiP, PzoosertauQ, CtnomihcnarFPiérard-peS0102.lotamreDnilC. ומחלוקות. עבודות: ברטונלה: Oct;28(5):483-8. PMID:20797506

גילויים בלתי רגילים ברשתית של מחלת שריטות SeroD, EailguP, AanniP 82676212:DIMP.62naj1102bupE.8-521:(2)13;rpA1102.lomlahthpOtnI. חתולים.

יאצממ. PitassiLH, CintraML, FerreiraMR, MagalhãesRF, VelhoPE. דם הדומים 2010Feb;34(1):2-6. PMID:20070147 bartonellaspp.UltrastructPathol.

BieńJ, MajkowskiJ, Tylewska-WierzbawskaS. PodsiadłyE, SapiejkaE, Dabrowska- חתולים והווה שיטות להכרה בברטונלזיס--דו"ח מקרי]. [מאמר פולני]. PolMerkurLekarski.2009Feb;26(152):131-5. PMID:19388519

PolatE, TurhanV, AslanM, MüsellimB, OnemY, ErtuğrulB. של שלושת תרבות אושרה מקרי ליים אנושיים בטורקיה]. [מאמר טורקי]. BloyiborkiM. 9-331:(1)44;naj0102.luB PMID:20455410

onenkovIG, SadykbekovaRK, BychenkovaTA, Anan'evaLP, SokolovaMV, OsinNS.

PourelJ. [אבחון קליני של לימבורליוזיס במקרה של מצגות מפרקים ושרירים]. Aug;37(7-8):523-31. Epub2007Mar26. PMID:17368783 [ArticleinFrench]. MedMalInfect.2007Jul-

ol.2009Jul;47(75:23320:23320:212300:212320:212300:212320:23320:21230

Przytuła L, Gińdzieńska-Sieškiewicz E, Sierakowski S. [אבחון וטיפול ב-Lyme arthritis]. [Article in Polish]. *Przegł Epidemiol.* 2006;60 Suppl 1:125-30. PMID:16909789

Pullianen AT, Dehio C. *Bartonella henselae*: אנדוטל כלי דם על ידי העברה של השפעה חיידקית או חלבונים. *Int J Biochem Cell Biol.* 2009 Mar;41(3):507-10. Epub 2008 Oct 25. PMID:18992392

*carditis.* *Nat Rev Cardiol.* 2011 Jun;8(6):322-36. Epub 2011 Apr 12. PMID:21487430

ive of *Bartonella henselae* during cell act in incidental 201. ):3352-67. Epub 2010 23  
PMID:20418395

EMzciwokdu C, SRkcalde B, Mihseru Q מחלות לימדיות לטרשת מיוטרופית צדדית. *evre Nelcsu M.* 8-626:(4)04;tcO9002. PMID:19697382

Pjsiva D, HPuoyh C, AEaignole B, HAYesma R התאמה של בדיקות סרולוגיות של *Lyme diseases.* *Ann Fam Med.* 2004 Jul-Aug;2(4):341-4. PMID:15335133

Reis C, Cote M, LeRhun D, Lecuelle B, Levin ML, Vayssier- IStenno B, Mtassua T יכולת וקטורית בתקשורת unicirsedox לשידור

*bertlesii.* *PLoS Negl Trop Dis.* 2011;5(5):e1186.1186.12015.5.2.12.6.2015.6.2011.

Reis C, Cote M, Paul RE, Bonnet S. Questing ticks נגיב רפרברי נגוע בלפחות שישה פתוגנים הנישאים תויוצרן בבדצמבר. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2011 Jul;11(7):907-16. Epub 2010 15  
PMID:21158500

Renou F, Raffray L, Gerber A, Moiton MP, Ferrandiz D, Yvin JL.  
 הפאטיקולוקליזציה של מחלת שריטות חתולים בחולה אימוני לא-מוכשר].  
 [מאמר בצרפתית]. raM0102.tcefnIlaMdeM. 4-271:(3)04.  
 Epub 2009 Jul 17. PMID: 19616394

[Infective endocarditis]. Ricart JJ. [עקב]. Bartonella quintana [מאמר  
 IDרפס]. Medicina (BAires). 2008; 68(6): 478. PMID: 19147434

McDowell J, Theisen M, Holm A, Orff E, Nelson D, Wikels S, Radolf J, Marconi RT. היצולוגר  
 PMID: 12438383

scratch disease with bone compromise: atypical manifestation]. 407  
 cuneo-osteomyelitis, gutierrez-bmdelc, shimchackrm, pirezgmc. [Cat-  
 Rodríguez cm, giachetto lg,

D. luoa R, Ayruotluo V, Rolain JM, Boureau-  
 לברטונלה-וינסוני-אימפאדנופתיות בילד שנשך על ידי כלב.  
 Clin Microbiol Infect. 2009 Dec; 15 Suppl 2: 122-3. Epub 2009 Apr 3.  
 PMID: 19374641

B. lewro C, Lyskoo R. פציעות שריר-שלד נפוצות בטיפול  
 ראשוני. era Cmir P. iiiiv, 77-157:(3)33; peS6002.  
 PMID: 17088159

toff P, Konduracka E, El Massri N, Gackowski A, Kruszcak P, Zmudka K, Piwowarska W.  
 [דלקת לייקרד המציגה תסמונת כלילית חריפה: דיווח מקרה].  
 [Article in Polish]. Kardiologia Pol. 2008 Apr; 66(4): 420-5. PMID: 18473271

Roubaud-Baudron C, Fortineau N, Goujard C, Le Bras P, Lambotte O.  
 מחלת חתולים עם עצם במעורבות: דוח וסקירת ספרות מקרה]. [מאמר  
 בצרפתית]. Rev Med Interne. 2009 Jul; 30(7): 602-8.  
 Epub 2009 Mar 19. PMID: 19303175

Roux F, Boyer E, Jaulhac B, Dernis E, Closs-  
sitilucidarogninemmy L. Xlahceup, Fettehp or P  
של שיטות אבחון ביולוגיות. DI2.679-586:(01)62;tcO7002.siDtcefnIloiborciMnilCJruE.

Ruckenstein MJ, Prasthoffer A, Bigelow DC, Von Feldt JM, Kolasinski SL. תוקידב.  
אימונולוגיות וסרולוגיות בחולים עם מחלת  
Ménière. Otol Neurotol. 2002 Jul; 23(4): 517-20. 520-1. 1-520  
PMID: 12170155

Rudnik I, Konarzewska B, Zajkowska J, Juchnowicz D, Markowski T, Pancewicz SA.  
[ההפרעות האורגניות במהלך מחלת לימדיום].  
[כתבה פולנית]. P. Iksrake Lrukre Mlo P. 13-823:(49)61;rpA4002.  
PMID: 15517926

Ruzić-Sabljić E, Maraspin V, Lotric-Furlan S, Jurca T, Logar M, Pikelj-  
etalus nesirefrod grubailerro של אפיון של Felrt S, Akince P  
מחומר אנושי  
בסלובניה. W. Knei W. rhcsnehco 2002. 2002: 41: 02: 13 Jul 2002. 13 Jul 2002: 41: 41: 9

Saisongkorh W, Kowalczywska M, Azza S, Decloquement P, Rolain JM, Raoult D. יוהיז.  
חלבונים מועמדים לאבחון של זיהומי ברטונלה-הנזלה תוך שימוש בגישה  
אנמונית-פרוטאומית.  
FEMS Microbiol Lett. 2010 Sep 1; 310(2): 158-67. Epub 2010 Jul 9.  
PMID: 20695898

Salehi N, Custodio H, Rathore MH. Renal microabscesses  
ברטונלה. P. Irtaide P. JsiDtcefnI 3-274:(5)92;yaM0102.  
PMID: 20072078

Sanfeliu I, Antón E, Pineda V, Pons I, Perez J, Font B, Segura F.  
תיאור של זיהומים של B. ppsallenotra בבית חולים כללי בקטלוניה,  
ספרד. C. MnilC. JruE. 9002.tcefnIloiborciMnilC. 130-1. 15 Dec;  
Epub 2009 May 18. PMID: 19456816

Sanguinetti-  
עונתיות של מחלת שרי. R. M. J. nialo R. Btsuova D, Htehci R, Esikalegn A, Dillero M  
Emerg Infect Dis. 2011 Apr; 17(4): 705-7. PMID: 21470466

by Bartonella henselae. J Heart Valve (1 Jan; 0201(1). tomography-negative endocarditis lent extended fluoro-2-deoxyglucose positron emission  
ME, Bouma BJ, Bennink RJ, Verberne HJ, Ansink TM, Visser CE, van der Meer JT. 18F-  
PMID: 21404906

ench]. Rev Med Interne. 2009 Dec; 30(12): 1049-53. Epub 2009 Oct 7 11 PMID: 179

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

Bep מערכת. Coi he D, Cltsi M, Mettabeu Q, Freggedie h c S  
Bartonella henselae Vir B/ גורם גדילת כלי דם אנדותלי  
(FGEV) בתאי אנדותל כלי דם אנושיים. loiborci M lle C.  
2011 Mar; 13(3): 419-31. Epub 2010 Dec 3. PMID: 21044238

TRneo h c S. כאשר חושפת את ההיסטוריה הטבעית של מחלת לימין שאינה  
מטופלת.  
Nat Rev Rheumatol. 2011 Mar; 7(3): 179-84. Epub 2010 Dec 21. PMID: 21173795

e: adia gnostic conundrum. Int J STD AIDS. 2009 Aug; 20(8): 585-6. PMID: 19625597

הנחבה. Shah SS, Zaoutis TE, Turnquist J, Hodinka RL, Coffin SE. מוקדמת

enteroviral meningitis. Pediatr Infect Dis J. 2005 Jun; 24(6): 542-5. PMID: 15933566

Sherr VT. Panic attacks עשויות לחשוף כרוניות שלא חשדו בעבר שהופצו  
במחלה רפואית. P J t a i h c y s P J . 6-253: (6) 6; vo N 0002. t c a r P r t a i h c y s P J .  
PMID: 15990495

manifestationofthecatscratch disease.MedArh.2009;63(5):297-9.  
SmajlovicF,IbralicM.ColorDopplerpseudolymphomatous  
PMID:20380135

השוואה בין מבחני חיסון שונים לזיהוי של  
ACnameggurB,EsneluN,JVsnessooG,AsnamsimS  
5-846:(7)21;BorreliaburgdorferiIgMandIgGantibodies.ClinMicrobiolInfect.2006  
PMID:16774561

רקחמ.SteereAC,McHughG,DamleN,SikandVK.פרוספקטיבי של בדיקות  
58823581:DIMP.59-881:(2)74;51Iuj8002.siDtcefnInilC.סרולוגיות למחלה רפואית.  
PMID:16774561

ijjJ,JacobsBC,EntingRH,SprengerHG,vanAlfenN,vanAssenS.Neuralgicamyotrophy  
VetOphthalmol.2011Sep;14Suppl1:9-14.PMID:21923819  
StilesJ.Bartonellosisincats:aroleinuveitis?

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

StrickerRB.נקודת נגד: טיפול אנטיביוטי ארוך טווח משפר תסמינים מתמשכים  
הקשורים למחלה רפואית. ClinInfectDis. 2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Jun5.PMID:17578772

StrickerRB,DeLongAK,GreenCL,SavelyVR,ChamallasSN,JohnsonL.הבטה  
בטיפול אנטיביוטי תוך ורידי בחולים המופנה לטיפול במחלת לימית  
נירולוגית.deMneGJtnI.  
94414912:DIMP.בספטמבר2011;4:639-46.Epub20116

Lnosnhoj,NSsallamahC,RVylevaS,LCneerG,BRrekirtS  
אנטיביוטי דרך ורידי בחולים מופנה לטיפול במחלת לימית  
נירולוגית.deMavreniM.0102.פברואר;101(1):1-7.  
PMID:20228716



SuredaA,GarcíaD,Loma-OsorioP.  
הראשונה של ברטונלה-הנזלה-אנדוקרדיטיס בחולה אימוני לא-מוכשר].  
[מאמר ספרדי]. ybupEaM5002:1.82;naJ0102.nilCloiborciMccefnImrefnE.

PMID:19409676

erPM.SynovialLesionsinExperimentalCanineLymeBorreliosis.VetPathol.201110  
[Epubaheadofprint].PMID:22075774

AEaignoleB,DKdeeR,DleztieN,JSnosnawS  
מערבים.72-807:(4)91;tcO6002.verlloiborciMnilC.  
PMID:17041141

coplasmas.JVetEmergCritCare(SanAntonio).2010Feb;20(1):62-9.PMID:20230435

הקבדה.SykesJE,LindsayLL,MaggiRG,BreitschwerdtEB.  
mycoplasmavariants ושניהמוטורפיים  
ycoplasmaovis.JClinMicrobiol.2010Oct;48(10):3782-5.Epub2010ID61017.Aug51

סייקס

[Szaleniec],OleśK,SkładzieńJ,StrekP.  
[ArticleinPolish].OtolaryngolPol.2009May-Jun;63(3):271-3.PMID:19886535

TalarekE,DuszczykE,ZarnowskaH.  
[ArticleinPolish]/PrzeglEpidemiol.  
2007;61(1):73-8.PMID:17702442



Tang YW. Duplex PCR assays  
 of Bartonella quintana, B. henselae  
 and B. bacilliformis in  
 patients with cat-scratch  
 disease. J Clin Microbiol  
 2001;39(11):3253-3256.  
 PMID:11525252

Neuroborreliosis: CT and MRI findings in 14 cases. Preliminary communication.  
 Tarasów E, Ustymowicz A, Zajkowska J, Hermanowska-Szpakowicz T.  
 Neurologia i Neurochirurgia Polska. 2001;35(138):35-39.  
 PMID:11835353

myelitis and spinal epidural abscess. Pediatr Infect Dis J. 2009 Sep;28(9):848-50.  
 PMID:19654566

Rinamri V, Jtsknar F, Li L, Aekru B, Farova T.  
 A case of neuroborreliosis in a child.  
 Cardiovasc Pathol. 2008 Mar-Apr;17(2):103-7. Epub 2007 May 11.  
 PMID:18329555

Tay ST, Kamalanathan M, Rohani MY. Borreliaburgdorferi (B. afzelii)  
 in a child with acute lymphocytic meningitis.  
 Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2002 Dec;33(4):787-93.  
 PMID:12757227

HHsuivohnedni Lten Hove CH, Gubler FM, Kiezebrink-  
 Schlegel P. Neuroborreliosis in a child.  
 J Clin Microbiol. 2002;40(1):103-7. PMID:11835353

Yeung RK, Yeung EY, Fung AM, Tse H, Yuen KY, Lau SK, Woo PC.  
 Neuroborreliosis in a child with acute lymphocytic meningitis.  
 Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2002 Dec;33(4):787-93.  
 PMID:12757227

Terekhova D, Sartakova ML, Wormser GP, Schwartz I, Cabello FC.  
 Neuroborreliosis in a child with acute lymphocytic meningitis.  
 Southeast Asian J Trop Med Public Health. 2002 Nov;33(11):3637-40.  
 PMID:12384380

TerradaC,BodaghiB,ConrathJ,RaoulD,DrancourtM.Uveitis:הרוצ:  
קלינית מתפתחת של זיהום ברטונלה.tcefnIloiborciMnilC.  
2009Dec;15Suppl2:132-3.Epub2009Jun22.PMID:19548998

תקלד.ThompsonA,MannixR,BachurR.חד-ארטיקולרית בילדים  
חריפה:הבחנה בין דלקת מפרקים למפרקים.רפואת ילדים.  
2009Mar;123(3):959-65.PMID:19255026

mpsonGR3rd,LunettaJM,JohnsonSM,TaylorS,BaysD,CohenSH,PappagianisD.לופיט  
2011Sep;53(6):e20-4.PMID:21865185

היגולוויזיפותפה.TiconaE,HuarotoL,GarciaY,VargasL,MadariagaMG.  
Hypotheses.2010 deM.של החריף של ברטונלוזיס האנושי דומה לאיידס.  
ינואר;7(1):47-54.Epub2010Sep7.PMID:19665314

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

ornezoonosesineseasternCroatia.CroatMedJ.2003(5PM.26ID):4264-4:464-4:464;  
BarisićV,VenusM.Serologicallydetected"new"tick-  
PozgainA,VukovićD,TopolovecZ,MilasJ,Drusko-  
TopolovecJ,PuntarićD,Antolović-

I concentrations all with bradyarrhythmias

yDJ,OyamaMA,WormserC,ReynoldsCA,SingletonGE,PeddleGD.Cardiactroponin-

TsaiYL, ChomelBB,ChangCC,KassPH,ConradPA,ChuangST.  
זיהומים של ברטונלה ותינוקות בבקר ובקרציות שלהם בטיוואן.

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

araM, OtaniS, KatayamaY, FujinamiH, NagafujiH, AsariS, NojimaJ, IchiharaK. הרקמ.

מיאצממ. TuerlinckxD, BodartE, GarrinoMG, deBilderlingG. קליניים  
וממצאים בנוזלים במוח השדרה לעומת דלקת קרום המוח אספטית.

PMID:12655417

VLazrV, ElgieW, JalemuhC, JýnerepeN, MakpurK, JávokálëB, JávokcáhuT. בדיקת החיס

Tylewska-WierzbanskaS, ChmielewskiT. מגבלה של בדיקות סרולוגיות  
ללימבורליוזיס: הערכה של Westernblot ו-ELISA השוואה עם PCR ושיטות  
תרבות.

2002Jul31;114(13-14):601-5. PMID:12422608

UllmannAJ, GabitzschES, SchulzeTL, ZeidnerNS, PiesmanJ.

שלושה מבחני מרובה לזיהוי

הדשבBorreliaburgdorferisensulato וBorreliamiyamotoisensulato לש  
שנאספוIxodesnymphin צפון אמריקה. J. I. EdeM. voN5002. (6):24-7501.  
PMID:16465748

יהיז. UmekojiA, FukaiK, YanagiharaS, OnoE, SowaJ, IshiiM. מהיר של חלבון

של DNA Bartonellahenselae מקווננת תגובת שרשרת פולימר  
מבלוטות לימפה נפוחות של חולה עם מחלת שריטות

חתולים. lotamreDJ. 9002(001)

PMID:19785710

4 PMID:19728239

[Article in Spanish]. 09molSpanish]. OftalSpanish]. 0999;01000000000000000000

PucholJ, Medialdea-MarcosS. [Neuroretinitis. Clinical cases].

Ramos-LópezJF, López-TorresJA, Toribio-GarcíaM, Milla-PeñalverC, GálvezTorres-

AS,LuttrellMP,HowerthEW,MooreVA,DavidsonWR,StallknechtDE,LittleSE.דודיב.

athog.2010Jun10;6(6):e1000946 .

YangH,WangJ,QuebatteM,EngelP,SaenzH,DehioC.TheTrtionsystemofBIVarton  
PMID:20548954

DEoripahS,SSworrappS,MzeuqzáV  
ללא תוצאות של ילדים עם שיתוק עצבי בפנים המיוחסות למחלת  
31379821:DIMP.7-39e:(2)211;guA3002.scirtaideP.ליים

VermeulenMJ,VerbakelH,NotermansDW,ReimerinkJH,PeetersMF.  
הערכת רגישות, ספציפיות ותגובתיות צולבת  
Bartonellahenselaeserology.JMedMicrobiol.2010Jun;59(Pt6):743-  
5.Epub2010Mar11.PMID:20223899

h'ssyndrome.NeurolSci.2008Apr;29(2):109-12.Epub2008May16.PMID:18483708

דודיב.VitaleG,IncandelaS,IncandelaC,MicalizziA,MansuetoP.ואפיון  
של BnatniuqallenotraM הפרוטידים של איש-חיים  
מוכשר.loiborciMnilCJ.4-268:(3)74;raM9002.  
Epub2009Jan7.PMID:19129406

VorstmanJA,KuiperH.[שיתוק פנים היקפי בילדים: בדיקה לאיתור מסרטן  
רק בנוכחות סימנים קליניים אחרים].[מאמר  
הולנדית].8-556:(41)841;3rpA4002.dkseeneGrhcsdjiTdeN.  
PMID:15106315

AaksvokaZ,KlatsoV.מחקר בן שנתיים של בדיקת דם מדרודנטים על  
נוכחותם של נוגדנים  
אנטי-בורליאניים.21977641:DIMP.6-302:(2)01;3002.deMnorivnEcirgAnnA.

bead-based multiplex assay for  
 של Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb H, N. A fluorescent  
 נוגדנים לחלבון  
 canineserum. Vet Immunol Immunopathol. 2011 Apr 15; 140(3-4, Deb): 120108c  
 PMID: 21208663

חותיפ. Wagner B, Freer H, Rollins A, Erb H, N, Lu Z, Gröhn Y.  
 מרובי-מפלסים לגילוי נוגדנים לבורליה בורגדורף בסוסים ותקפות באמצעות  
 ID: 21890217. רגילות. ביסיאניות ורגילות.

SGgnau H, CCui L, KToah C, CWgnah C, WCgna W  
 ותהודה מגנטית של מחלת שריות חתולים: נמצאים בדוח של שני  
 מקרים. gnigam Inil C. 9002. יולי-אוגוסט; 33(4): 813-12.  
 PMID: 19559357

Jara V, Webster J D, Miller M A, Du Sold D, Ramos-  
 פורמאלי ממושר על זיהוי מוניהיסטוכימי של חומרים זיהומיים ברקמות  
 מקובעות בפורמלין, מוטבעות בפרפין. Vet Pathol. 2010.  
 47(3): 529-35. PMID: 22010

disease--

gers R, Rueggeberg J, Mackenzie C R, Wolf A, Mayatepek E, Schrotten H. Catscratch

Anietsnie W. הערת מערכת: בדיקות מעבדה למחלת בליית: זמן לשינוי?  
 Clin Infect Dis. 2008 Jul 15; 47(2): 196-7.  
 PMID: 18532894

Welc-Faleciak R. [מצב הידע הנוכחי על זיהומי ברטונלה]. [מאמר  
 פולני]. loimedip Elgezr P. 9002. 7-11: (1) 36; 9002.  
 PMID: 19522219

מימוהיזו Babesia canis, Rodo A, Siński E, Bajer A, Welc-Faleciak R, Rodo A, Siński E, Bajer A. Babesia canis  
 שנולדו בקרקים בכלבים במרכז  
 73851:DIMP.62peS9002bupE.8-191:(4-3)661;32ceD9002.lotisaraPteV.פולין

osis.JointBoneSpine.2009Mar;76(2):202-4.Epub2009Jan1914.PM3ID:81914.PM

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

, Hanincová K, Brisson D, Ludin S, Stracuzzi V, Embers ME, Philipp MT, Levin A, Ague-

Wormser GP, Nowakowski J, Nadelman RB, Visintainer P, Levin A, Ague-  
 Edlefneso R. השפעה של משתנים קליניים על נוגדנים סגוליים ספציפיים  
 Borrelia burgdorferi - לבשלבים אקוטיים של חולים בצפון אמריקה עם  
 מחלת לימין-אומת תרבות.

ClinVaccineImmunol.2008Oct;15(10):1519-22.Epub2008Aug20.  
 PMID:18716009

wskij, McKenna D, Holmgren D, Visintainer P, Dornbush R, Singh B, Nadelman RB. רשמ  
 PMID:12729423

Kelley KL, Novak MG, Macedo PA. Avian hosts of Ixodes pacificus (Acari: Ixodidae) ויהיזו

kusuk, Yanagihara M, Tsuneoka H, Ezaki T, Tsuboi J, Okabayashi H, Suwabe A. תקלד.

Yilmaz C, Ergin C, Kaleli I. [חקירה של ברטונלה-התחזקות וגורמי סיכון קשורים בתרומי דם שהתקבלו במרכז הדם של אוניברסיטת Pamukkale]. [מאמר בטורקית].

ee WC, Choi YS, Cho S, Song YG, Choi JY, Kim CO, Kim EJ, Kim JM. Cervical lymphadenitis

AMidabbAYoussefD, ShamsWE, ElAbbassiA, MoormanJP, Al-  
ציטומורפולוגיה וסרולוגיה לאבחון של מחלת שריטות  
בחתול. lohtapoty Cngai D. 3-012:(3)93;raM1102.  
PMID:21319324

Szpakowicz T, Wysocka J, Pancewicz S, Lipska A, Kasprzycka E.  
Zajkowska J M, Hermanowska-  
מורפולוגיים שלהם בחולים שנדבקו בבורליה בורגודורפרי].

PMID:11928555

llo Ruiz A, Alba García J R, Armengot Carceller M, Sancho Rieger J, Basterra Alegría J.

Zarraga M, Rosen L, Herschthal D. Bacillary angiomatosis  
לא-כשיר: דו"ח וסקירה של הספרות.

ZarzyckaB,PieczaraA,Skowron-KobosJ,KrzemińskiZ.  
שכיחות[seidobitnaGg] נגד Balesnehallenotra עם לימפאדנופתיה].  
[מאמר פולני].loimedipElgezrP.  
2008;62(4):759-65.PMID:19209738

JnamseiP,CMnaloD,SBredienhcS,SNrendieZ  
זן ופתולוגיה במודל של לימבוריוזיס המועברת על ידי  
קרציות.VBrotceZenroDcitonoosiDgnirpS1002.(1)1:44-53.  
PMID:12653134

ntingasFeverofUnknownOrigin.CaseReportMed.2011;2011:183937.Epub20115  
PMID:21629850

ZekraouiY, MegzariA, ElAlloussiT, BerrahoA.

RevMedInterne.2011Apr;32(4):e46-8.Epub2010Jun19.  
PMID:20646795

ZhangL,CuiF,WangL,ZhangL,ZhangJ,WangS,YangS.  
חקירה של אנפלזמה במחוז Yiyuan, מחוז שאנדונג, סין.  
AsianPacJ TropMed.2011Jul;4(7):568-72.PMID:21803311

ZhongJ,SkouloubrisS,DaiQ,MyllykallioH,BarbourAG.  
דוקפת של bornegenes דימסלפסינתזה ביולוגית של פירימידין  
Borrelia spp.JBacteriol.2006Feb;188(3):909-18.PMID:16428394

ZobbaR,ChessaG,MastrandreaS,PinnaParpagliaML,PattaC,MasalaG.  
יוהיזG. MasalaP, PinnaParpagliaML, PattaC, ZobbaR, ChessaG.  
סרולוגי ומולקולרי של Balesnehallenotra.ppsalle. אין אנושיים, חתולים וכלבים מצפון  
סרדיניה, איטליה.

PMID:19456814





## רשימת Babesia-ה

### שיפור זיהוי של זיהום נפוץ ומתהווה

James L. Schaller, MD, MAR

#### מבוא

להלן דוגמאות לסימנים, תסמינים ודרכים עקיפות לסייע בהגדלת האבחון של Babesia. בדיקה של מסדי נתונים גנטיים ציבוריים מראה כי קיימים יותר משלושים וחמישה מינים, רבים מהם בעלי גרסאות.

אנא שים לב שאחוז לא ידוע מהאנשים שנדבקו בטפיל החד-תאי הזה ללא תסמינים, לפחות במשך שנים.

רשימת בדיקה זו אינה מיועדת לשימוש ככלי מוגדר לאבחון בייביה. יש דעה של מומחים שאין 100% או אפילו 98% מדויק.

המטרה שלי היא רק להפחית את המחלה באנשים שהם חיוביים אבל לא מראים חיוביים בבדיקה ישירה בסיסית (שגוי).

ואכן, זה לא שכיח למטופל עם בייבסי להציג תוצאה שלילית פעמים רבות, בהתייחס למעבדה, ולאחר מכן להופיע עם חיובי בבדיקת DNA כאשר נחשף לשניים ושלושה טיפולים נגד פרטוזואים במשך שלושה ימים, או להמרה חדשה משבוע ניסוי שלילי לניסוי שלילי.

butfeelitnecessarytumentryTheSameoutcomehasoccurredredwith  
ativetopositive. עם I don't know if it's necessary to do a PCR test, but  
"Malaria-Maniference".

לאחר שכתבתי ארבעה ספרים בנושא של בייביה, יצרתי את הסולם הזה על בסיס שנים של קריאה במשרה מלאה ותשוקה לגילוי מתקדם. רשימת בדיקה זו נועד למנוע שליליים כוזבים: חלק מהמטופלים שנראים לטילים עלולים לא ממש שליליים. עשיתי זאת מכיוון ששנים של קריאה מלאה ומחקר הראו שחסר הטפיל הזה במשך 30, 10, 5 או 50 שנים. מינון מוצע.

אני אערער על כך שלא ניתן להתייחס לזה כמומחה בטיפול בזיהום הקטלני הנקודתי הזה רק על ידי קריאה של כמה פרקים או קווים מנחים. גם מומחיות שנרכשת על ידי אבחון וטיפול בגלויים ביותר, חולים מאוד, חולים 1% מהחולים במצב "הנורמה" לפחות 0-10. מאמרים מעל חמש שנים. העובדה שספר הלימוד של הטפיל מציע בדרך כלל רק 2-1 עמודים על הזיהום הזה מראה שלא ניתן לשלוט בו או להבין אותו אפילו על ידי המעוניינים בטפילים.

התרופה Babesido לשלא מתאים לנוסחה, אבל אף אחד לא צריך להיות חסר תקווה להגיע להחלמה מלאה. כרגע התחלתי ספר לימוד חדש, מבוסס מחקר, חשיבה יצירתית על טיפולי Babesia אופטימליים לפרסום בשנת 2012 וקלינאים שאינם מרוצים מהאפשרויות הנוכחיות.

תקציר, כיצד יכולה להתקיים עמדת תינוקות רפואית או מדעית מסוימת, כאשר מינים חדשים, תת-מינים או וריאנטים הנגועים בבני אדם, ושבגנים אין אפילו מבחן ישיר - בלי קשר לרגישות?

## THE BABESIA CHECKLIST

ג'יימס שאלר, MD, MAR  
(אנא בדוק את כל הסימפטומים שחלים)

פסיכיאטרי ונוירולוגי

£משפחה, חברים או דיווחים אחרים שאתה נראה עייף וחולני

£חשיבה איטית

£תווית פסיכיאטרית שניתנה לילד קשורה לכל צרותיו כאשר קיימות בעיות רפואיות ברורות המוצגות על ידי תוצאות מעבדה חריגות (אני לא מדברת על מעבדות כשל איברים בסיסיות, אלא על שימוש בבדיקות רחבות הכוללות כימיקלים דלקתיים ואנטי דלקתיים, הורמונים, רמות תזונה וכימיקלים אחרים של מערכת החיסון)

£בלוטות לימפה מוגדלות (אבל גם בליים, ברטונלה, זיהומים אחרים, דלקות גבוהות, גידולים ומחלות אחרות)

£בעיית מוח שקשה להתעדכן בדרישות החיים בעבר, איחורים עקב בעיות במוטיבציה ובארגון, ובעיות בריכוז[כל אחד מאלה יהיה חיובי]

£בעיות זיכרון[זה לא ספציפי לזיהום או בתהליך מחלה. לדוגמה, החשיפה לכימיקלים הביולוגיים של העובש הפנימי מורידה את הזיכרון תוך שעה, תלוי בתערובת המינים].

£מחלות פסיכיאטריות עמוקות[זה לא מוגבל לזיהום אחד].

מערכת הלב ומחזור הדם

£ירידה פתאומית בלחץ הדם

£עירוי באמצעות דם שאינו משלך

הוצעה גורם אנמיה אוניפאנון-זיהומי

אנמיה ללא הסבר ברור

פאונדים של פאונד

£"התקפת לב" לפני גיל 55(כאשר יש לך סיכון

גורמים)

£"התקף לב" או אופק של הלב לפני גיל 60 עם גורם סיכון בלבד. [להיות גבר נחשב כגורם סיכון בכל. גברים חווה נזקים בלב מוקדם מנשים. גורמי סיכון אחרים כוללים שימוש בבק או חשיפה, כמו עישון יד שניה בבית, סוכרת, לחץ דם גבוה, רמה גבוהה של כולסטרול דביק כמו ליפופרוטאינים(א) או רמות גבוהות של ריגליצרידים, היסטוריה משפחתית של התקפי לב, פעילות גופנית מוגבלת, השמנת יתר (עלולה להיות מוגדרת מעל 9בגוף שלאדם 4בגוף שלך ב-4. מדד מסת גוף של 30או גבוה יותר), טיפול מוגזם או שגרתי לקוי בלחץ, ושימוש בסמים ממריצים כגון קוקאין או אמפטמינים. aMMPI, יותר מ-003 ורמת VIP נמוכה בדם.

איברים עיקריים

£עיניים צהובות, עור ידיים (צהבת) ללא אחר סיבה ברורה

£כבד מוגדל (שנמצא מתחת לכלוב הצלעות הימני שלך)

£טחול מוגדל (מתחת לכלוב הצלע השמאלי שלך). זה שקר מאמינים שהוא סימן אנושי נפוץ; למעשה זה נדיר מאוד.

£בקע טחול[נדיר אבל זה מקבל תשומת לב רפואית מהירה ולכן הוא מיוצג יתר על המידה במאמרים רפואיים]

enirukraD£ [זה נדיר יותר מאשר מאמר אינטימי]

£ Aninability tourinate

£קוצר נשימה[נוקלארסטמה, דלקת ריאות, COPD ללאדם אחר  
סיבה רגילה]

£בצקת ריאות שהיא כמות גבוהה של נוזלים בכקי האוויר ובריאות, מה  
שמוביל לקוצר נשימה

£מכת שלכל גודלאואיבר כלשהו(משמעות שבץ המילים  
השבץ או האוטם יכולים להיות במוח, ברשתית, בכליה, בלב וברקמות  
רבות אחרות.

£AnMRIמחקר הדמיה אחר שמציג רקמה מתה  
כל איבר ללא סיבה ידועה

רפואה כללית

£כאבי ראש ללא סיבה ברורה

£כאבי ראש שקשה לשלוט בהם ו/או חמורים

£כאבי ראש שנמשכים יותר משלוש שנים ואשר מגבירים את הכאב למרות  
טיפול

£עלייה במשקל בעודף ברור של דיאטה ופעילות גופנית

£ירידה במשקל עם אכילה סבירה ופעילות גופנית ממוצעת

£עודף שומן בבטן התחתונה הוא עודף באורח חיים ו  
פעילות

£אנורקסיה או להפחית את התיאבון

£כל הפחתת התיאבון

פאונד תיאבון

£עייפות מוגזמת מזה שרוב האנשים חווים אותו הדבר

£עייפות המייצרת צורך לישון יותר מ-8 וחצי שעות מדי יום

£עייפות עם אינסומניה מתמשכת [שקול את האפשרות של שניהם  
הרקמבBabesiaandBartonellaזה]

£טיהור שינה בשעות היום למרות שנת הלילה

הזעות לילה

הזעה מוגזמת בפעילות יומית רגילה

£גלי חום בחדר טמפרטורה רגיל

£קדחת לסירוגין

פאונד צמרמורת

£כל שבוע מעל לשלושה ימים

£ספייק של חום מעל 100.5 לאחר עקיצת קרציה אפשרית

£חוסר רשימה

£נפיחות בגפיים ובחלקים אחרים של הגוף

£גלים של גירודים כלליים]הסימן הזה של זיהום ודלקת אינו מוגבל רק  
[Babesia-7]

£גבשושיות או סוג אחר של איסוף נושאים ללא סיבה ברורה]שאר  
זיהומים הנישאים על ידי קרציות ופרעושים יכולים גם לגרום לגידולים  
אלה.].

£בזבז שרירים

£ההתבזבזות הכללית של רקמת הגוף הנראית לעין

£איבוד עצם עמוק בסימן עודף מהצפוי בנתון  
גיל

£Excess Breasttissueinamanorboy

£כאבים אקראיים

£בחילה או הקאות

£חוש משופר: רגישות לאור, מגע, ריחות, טעם  
נשמע

תחושה של חוסר איזון

£בעיה רפואית אחת או יותר עם סיבה לא ברורה עם  
שינוי או אבחונים סותרים, או שבסופו של דבר נקראים "אידיופטיים"

£זיהומים של שני פרעושים עם שני וירוסים חיוביים, חיידקים או פרוטוזואה.  
נכחותם של זיהומים אחרים כגון וירוסים הנישאים במקל או חיידקים  
מעלה חשד לזיהום ביבי.

£הנוכחות של מחלה מסתורית אחת או יותר לאחר הערכה של שלושה  
רופאי שוויון

תוצאות מעבדה

£Eosinophil C£PnietaorPcinoita (PCE)רמת 15% מהנורמלי.  
זה השתנה אולי 20%-15% מהמטופלים התינוקיים.

£הרמה של ECP מעל נורמלי. (דברים אחרים יכולים להגדיל את המעבדה  
הזו, אבל קיימת שגיאה שזיהום של תינוקות אינה ברשימות).

£רמת ECP-העולה ב-3% או יותר בתגובה לפרוטוזואיקלינג תרופות  
בבדיקה סדרתית. (עדות זו רגישה בכ-4-06% ורבים מהמטופלים לא  
השתנו במעבדה זו גם לאחר טיפול יעיל).

£רמת ECP נמצאת מתחת לרמות הניתנות לזיהוי.

£אאוזינופילים אבסולוטיים בטווח הנמוך או הגבוה [זה לא מוגדר  
בשום אופן, אבל הוא כלי שימושי].

£אחוז של אאוזינופילים בטווח נמוך או גבוה רגיל

£אאוזינופילים גבוהים מאוד [נדירים עם aiseba, אבל ממצאים אחרים  
מציע סיבות אפשריות אחרות]



VEGF לא נורמלי או נמוך נובע בנוכחות של ברטונלה

ATNF-alpha excess של 1.0 בנוכחות ברטונלה

CD57/8 אאו ACD57 רמה שיוורדת מיד לאחר תחילתו  
טיפול תינוקות, או שנופל בהתמדה עם תינוקות מתמשכת

חס!

המוליטיקנמיה עם בדיקות מעבדתיות המראות תוצרי דם חיוביים  
בשתן שלך [זה לא ממצא שגרתי].

הרופא שלך מבין את השימוש בבדיקות עקיפות ומרגיש  
תבנית המעבדה שלך מעידה על נוכחותה של בייבסיה. זה כרוך ביותר  
m-ECPspike.

מאז בדיקה ישירה של Babesia על ידי כל נפילת זנים אנושיים רבים ובעלי  
מהימנות משתנה, והנוכחות הנפוצה של ברטונלה מדכאת כמה בדיקות נוגדנים,  
חיובי או "בלתי מוגדר" עשוי להיות חיובי. האם יש לך תוצאה "בלתי מוגדרת" או  
"גבולית"?

חוסר נורמליות של בילירובין [מוגבה אולי ב-5% מהמטופלים]

חריגות בברזל ברמות גבוהות של נורמליות [רמות נמוכות. הגילוי של  
מחלה גנטית שמגבירה את הפתולוגיה של הפתולוגיה לא בהכרח שולל  
ממצא זה. הפתולוגיה של הברזל יכולה להיות גנטית שנרכשה מחלה  
בתוספת Babesia [ראה את הנייר של הרפואה לסרטן בנוף הרפואה,  
שבו הופיעו האיזוניופילים דמויי סרטן על ידי Babesia].

לאחר טיפול תינוקות עם חומרים ברורים להגברת פרטוזואים משתמשים גם  
למלריה למוות, IL-6 ממנוך מאוד לרמה גבוהה יותר.

לאחר טיפול תינוקות עם חומרים ברורים להגברת פרטוזואים משתמשים גם  
למלריה למוות, IL-1B ממנוך מאוד לרמה גבוהה יותר.

תינוקות יוצרת ומעוררת שינויים בגוף האדם  
 כִּמְיָה. בדיקות מיועדות לזהות כימיקלים שיוצרו רק על ידי בייביסיה.  
 AsampleisBabesiamicrotisecretedantigen1(BmSA1).

£כל וירוס אפשטיין-באר חיובי על הרמה הנמוכה הרגילה. ייתכן שיש לך  
 זיהום, זיהומים או דלקת. זה לא רק נמצא בבייביזיה. [זה לא גורם לעייפות].

בדיקות אוטואימוניות חיוביות. זה חיובי יותר אם יש שתי תוצאות  
 אוטואימוניות. לדוגמה, מטופלים חיוביים ANA ויוש נוגדנים נגד מערכת  
 בלוטת התריס שלהם.

£חיובי עובד בבדיקת מיקום הרגישות למזון של המטופל בראש 5%  
 מהאוכלוסייה

£מונוציטים מוגבהים

£מנויטרופילים מוגברים ללא מקור זיהום ברור

£ElevatedC-reactiveprotein

£ElevatedD-dimer

£ALTגבוה באופן חריג שהאנזים חי גדל ב-  
 טראומה בכבד, רעלים או זיהומים כגון בייביה

£לימפוציטופניה - לימפוציטים נמוכים שהם סוג של תאי דם לבנים  
 הנלחמים בזיהום

תרומבוציטופניה - מספר טסיות מתחת ל-000,05

£אהלקטאטהידרוגנאז LDH ואמידה זו של אנזים היא נזק בעיקר בלב,  
 בכבד, בכליה, בשריר השלד, במוח, בתאי הדם ובריאות.

תגובה או שינויים בגוף

£מגיב על כל נגזרת של ארטמיסיה (Wormwood) מתוק).

\*הערה: הפעולה לא חייבת להימשך יותר מיום ומידי לחישובים או  
 יציאות רפואיות.

תרופה React to malaria. דוגמה,

ונימ, (Malarone), artesunate, day 1-3 of artesinin, roguanilalone with ativo quone

אשינווי מצב רוח עם כל גבול שהורג כמו פרוטוזואים  
Babesia עם יוצא מן הכלל של לריום

אכאבי שרירים או כאבי מפרקים/כאבים, במיוחד גרועים יותר לאחר שימוש  
בתרופות להפחתת פרוטוזואים כגון פרקוואניל, אלניה, אטיבוקון, קלינדמיצין,  
או אחד מרבים חדשים מתקדמים ברפואה טבעית מתקדמת או טיפולים  
תרופתיים במלריה סינתטית

נדודי שינה לאחר נטילת מלריה שהרגה את הגבול

ליש"ט חרדה ו/דיכאון לאחר נטילת מלריה שהורגת את הבור  
תְרופָה

אזעם או רגרסיה של אישיות זמנית מיד לאחר שימוש ב  
מלריה הורגת את התרופה, day or allyo r tany dos IV

, day 1-3 of artesinin, artemeter, Alinia, clindamycin or azithromycin at 2,000mg/

## סביבה

אחיות מחמד, חיות חקלאיות או קרובי משפחה מקומיים עם כל קליני  
תסמינים של נגיף נגיף, חיידקים או פרוטוזואים ללא אבחנה ברורה

החנקה של החולה חשוד כי אובחן עם IRATS, aisebaB (מחלת  
 uchasCMV, HHV-6, CocksackieB Types 1, 2, 3, 4, 5, 6, ParvoB-19 וPowassan.  
 bornerelapsing tohremia, Tickia (3, 5, Ticke-Bakterielacsing tohremia),  
 bornerelapsing tohremia, Ticke-

ymedisease, Mycoplasmas, Q Fever, Rocky Mountain spotted fever (Rickettsia), Tick-

אח, אב, בן/בת זוג או ילד עם כל זיהום שנגרם לו שחולקים מגורים או  
 חופשה עם סמיכות למברשת (אזור יער)

חשיפה לסביבות חיצוניות עם מברשת, עשב בר, זרמי בר, מגרשי גולף או  
 עצים של יותר מ-01 דקות בכל מקום בו גר או ביקר

חייית מחמד או בעלי חיים משפחתיים מסוג אחר, למשל, סוסים, שהיו להם  
 חשיפה חיצונית לאזורים עם מברשת, עשב בר, זרמי בר או עצי. אם  
 חיות המחמד היו חיות כמו כלבים, שאפשר לתת להם טיפולים נגד  
 קרציות ופרעושים, האם החיות האלה תמיד עמדו בלוח הזמנים של  
 הטיפולים?

אנקה חשיפה מנקרת בזרם הנוכחי שלך או בבתיים

אנקה חשיפה מסומנת בחופשות או בנסיעות אחרות

האם היה לך סוג כלשהו של נשיכת טיק?

האם מצאתם את הבגדים שלכם?

האם מצאתם את הגוף שלכם?

האם היית עם מקום אחר שבו הם התקשו על הבגדים שלהם עור?

אמגע מיני מעורר דיון בצורת תקשורת של משהו

וזיהומים עם פרעושים. I haveno position. בידוד בנוזל הגוף אינו  
 מתכוון להפצת הזיהום.

אם אתה והמרפא שלך מרגישים שזה מסלול אפשרי של זיהום, האם  
 המטופל היה במגע אינטימי עם שיתוף נוזלי הגוף עם אדם נגוע?

אתה חי בדיווח שמדווח על זיהום שנולד בתקציות בלמעלה מ-04 אנשים. [כרגע, זו תהיה בדרך כלל מחלת ליים בלבד].

אתה חיהאחר כך שדווח על תקיעה זיהום מעל 60 אנשים. [כרגע, זו תהיה בדרך כלל מחלת ליים בלבד].

הרבה יונקים קטנים חיים בביתכם, מיקום פעילות גופנית, מקומות חופשה או עבודה.

#### מילה על בדיקות דם ידניות

מריחת דם לא תהיה חיובית לתינוקות אלא אם כן יש לך מספר רב של תאי דם אדומים נגועים. זה מאוד. לכן, אין להתייחס למריחת דם שלילית אלא אם כן היא נבדקה במשך שלושים דקות לפחות. בעוד שבדיקה של 2-3 דקות של תאי דם לבנים גדולים עשויה להספיק כדי לזהות סרטן ומחלות אחרות, לחפש מצגות של יותר מ-08 תאי דם תינוקות תחת פי 1000 כפי שנמצא בספר שלי, צורות המטולוגיה של בייביה, דורשות לפחות שלושים דקות. למרבה הצער, בדיקות רפואיות חיוביות Babesia, לבדיקות דם ידניות שגרתיות עם בקשה פשוטה לחפש תינוקות תחת מיקרוסקופ בהגדלה של 1,000 פיפססו את התינוק לפחות 98% מהמקרים. בניירות המדווחים חזותיים בבירור, תינוקות בדם מריחים את המטופל נוטה לסבול מזיהום, כלומר, מעל 3% מתאי דם נדבקים.

עם זאת, אם חוזים פרטיים עם מיקרוביולוג, פתולוג יכול להיות מנהל מעבדה כדי לאפשר לצוות שלהם לבזבז את הזמן הנוסף, התוצאה החיובית של כתם הדם עולה עם חולים נגועים בבירור. אני יודע שרוב המעבדות עובדות יתר על המידה, אבל הרעיון שמגלשת דם עומדת להראות דפוס טטרודורה קלאסית ברורה היא שגיאה. שימוש בשקופיות ממקורות לאומיים או ממלכתיים מכובדים, אם נמצאו רק בבחינה זהירה מאוד, יותר מחמישים מצגות של בייבסיה שבדרך כלל מפספסים. אכן, בספר הלימוד שלי על דימוי בייביה, חלק מהצורות, מעולם לא פורסם. אף אחד בהיסטוריה לא לקח את הזמן להסתכל בזהירות על 200 שקופיות ולהקליט כל

צורה ייחודית. זה מהמם והוגן לכתוב את זה ומאשר שהרבה זיהומים ופרעושים צצים בבירור ועדיין לא שולטים בהם.

נא להעריך שהכתמים עוזרים להגדיר האם החומר הוא מה שנראה להיות. לדוגמה, חלק מבית הספר לרפואה אלטרנטיבית מרגישים שקנדידה היא נוכחות רעה במעיים ומרגישה לעתים קרובות נכנסת לדם דרך פגמים בדופן המעי. בעוד קנדידה אינה נוכחת טובה למעי, מצאתי שדגימות דם עם פריטים שנראים דומים באופן משמעותי לחלקים של קנדידה שאינם מכתים תאית ורכיבים אחרים של שמרים. הנקודה שלי היא שבשנים האחרונות, בדיונים או במחקר, פתולוגים ומיקרוביולוגים מצוינים הראו שסביר להניח שהאנושות פיתחה טכניקות צביעה מתוחכמות ביותר - הם יכולים להיות אבחונים וחסכוניים מאוד. וכמה מדענים רפואיים מוסיפים טכנולוגיה חדשה להזדהות של Babesia (נדונו בעדכון Babesia 2009 ובטקסט שלי המטולוגיה של Babesia ).

Babesia הוא זיהום מעורר. כל ודאות בטענות או ביקורת על עמדות של תינוקות ללא חיפוש מקיף ולמעלה מ-002 שעות קריאה מוקדמת מדי. שוב, מינים חדשים של ביבי מתעוררים בכל אחד מארבעה חודשים. אכן, נמצא אפילו פרטוזה חדש שנראה כמו תינוקות תחת מיקרוסקופ רב עוצמה, אבל כשהוא מודרך גנטית לא תינוקות או מלריה בוגרת, שיכולה להיראות דומה. זה זיהום ונקרא כרגע FL1953 והוגדר גנטית על ידי ד"ר אליס וד"ר פריי. זה נראה כמו בייבסיה, אבל הוא לא בייבסי מבחינה גנטית.

לכן, כיוון Babesia-שאנושית היא מחלה מתהווה, קנה המידה הזה נועד רק להגביר את המודעות, Babesia-לזיהום שיכול להרוג חולים מגיל צעיר. כתבים בחמש עשרה השנים האחרונות נראו גם Babesia-בכמו "הדבקה משותפת" או הערת שוליים של זיהום אספירוכי [כלומר, ליים]. כל מה שיכול להסתיר במשך כמה עשורים, ואז אולי להרוג אותך עם קלוטה בלב שלך, במוח או בריאה בגוף תרמית, אינו זיהום מזדמן.

יש להגיש תביעות של Babesiacure עם שימוש בבדיקה עקיפה שנולדה מתוך תמציות של כתבי עת מעולים, שקוראים לפחות חמש שנים. נכון לעכשיו, דפוסי בדיקות מעבדה עקיפים ומבוססים אלה אינם

השתמש או מובן על ידי רופאים עסוקים וחכמים שעובדים במשרה מלאה. למרות שזה מובן לחלוטין, אני מקווה שזה עשוי להשתנות בעשור הקרוב.

ד"ר שלר הוא מחברם של 30 ספרים ו-72 מאמרי כתב עת מובילים. פרסומיו עוסקים בסוגיות בלפחות שנים עשר תחומי רפואה.

הוא פרסם את ארבעת ספרי הלימוד האחרונים על Babesia.

הוא פרסם על Babesia כפריימר לסרטן תחת פיקוחו של העורך לשעבר של כתב העת של האגודה הרפואית האמריקאית (JAMA) ואת הערכים שלו על זיהומים מרובים של קרציות ופרעושים, כולל Babesia [יחד עם ברטונלה ומחלת ליים], פורסמו בספר לימוד זיהום מכובד שאושר על ידי מנהל NIH למחלות זיהומיות.

ד"ר שלר הפיק שבעה טקסטים על דלקות בקרציות ופרעושים בהתבסס על תרגול הקריאה והלימוד הייחודי שלו במשרה מלאה, שאינה מוגבלת לרפואה מסורתית סופית או אינטגרטיבית מתקדמת. עם רישיון רפואי של רופא, הוא הצליח למיין טענות אמת רבות על ידי הזמנת בדיקות מעבדה. הוא אינו עוקב כלאחר יד אחר עשרות טענות האמת השנתיות, ללא הוכחות מעבדתיות עקיפות. הוא קרא במשרה מלאה על הבעיות המתעוררות הללו במשך שנים רבות. הוא מדורג כרופא TOP-BEST (ב-5 האחוזים המובילים של הרופאים) הן על ידי עמיתים לרופא והן על ידי מטופלים.

זכויות יוצרים © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR גרסה 49.

אין לשנות טופס זה אם הוא מודפס או פורסם, בכל דרך שהיא, ללא רשות בכתב. פרסום הערכה ביקורתית או שלילית אסורה. מעודדים הדפסה כדי לסייע בהשתקפויות אבחנתיות, כל עוד אף שורה לא נמחקה או שונה, כולל פסקאות אחרונות אלה. ד"ר שלר אינו טוען כי מדובר בטופס ללא רבב או סופי, ודוחה את כל החלטות האבחון לרופא המורשה שלך.

## ביבליוגרפיה (Babesia)

לופיט. AbbasHM, BrenesRA, AjemianMS, ScholandSJ. מוצלח בקרע  
שפונטני בטחול משני ל-Bsisoiseba: למקרה דוח וסקירת  
ספרות. MmnoC.de 1102.raM1102.deMnnoC. 40700512:DIMP.6-341:(3)57;raM1102.deMnnoC.

IihsaragI, NamayokoY, TramukaviS, MaliaLuobA. השפעה מעכבת  
שלטרפנין-נרולידולונטהגדלהבפרזיטים תינוקות.  
P.tnIlotisaraP. 26887102:DIMP. 120102bupE.28-872:(2)95;וני2010

SSdeyS, OeyobniredA. תינוקות מולדת לתינוקת בת ארבעה  
שבועות. P.JsiDtcefnIrtaideP. 881:(2)92;beF0102.  
PMID:20118748

AlekseevAN. [האפשרות לגילוי של דלקת נוספת שנולדה בקרקן--ביביזיס--  
בשחי רוסיה]. [מאמר ברוסית].  
ZhMikrobiolEpidemiolImmunobiol.2003 מאי-יוני; (3):39-43.  
PMID:12886630

AlekseevAN, RudakovNV, DubininaEV. [סוג אפשרי של מחלות הנולדות  
במחלה ונתוני ההיסטוריה הניבויים באבחון שלהם(היבטים טפיליים של הבעיה)].  
[מאמר ברוסית]. P.deM.lotizaraP.(ksoM).

AlkhalilA, HillDA, DesaiSA. Babesiaandplasmodian את חדירות  
הטרוציטים המארחים באמצעות מנגנונים מובהקים.  
C.loiborciMlleC. 2007Apr;9(4):851-60.Epub2006Nov3. PMID:17087736

הדלון-תאצמנונניאRetrospectiveseroepidemiologicalsurveyforhumanbabesiosis

ArmstrongPM, BrunetLR, SpielmanA, TelfordSR3rd. סיכון למחלת ליים:  
ב-LoneStartick. תפיסות של תושבים בקהילה גדושה.  
BullWorldHealthOrgan.2001;79(10):916-25. PMID:11693973



Bufon T, Avsic-Zupanc T, Ruzic-Sabljić E, Petrovec M, Lotric-  
של גורם למחלות שחרור לאחר נגיסה של Felrt S, Snalru F, Arnez M, Luznik-  
ילדים סלובניים. P. Irtaide P. J. D. t. c. e. f. n. J. s. i. D. t. c. e. f. n. I. r. t. a. i. d. e. P. M. I. D.: 14688569

ALlemre M, Jyeneew S, Sdas A תינוקות מועברות עירו

land. Transfusion. 2009 Dec; 49(12): 2564-73. Epub 2009 Sep 16. PMID: 19761547

Babu RV, Sharma G. A. 57 עם כאבי בטן, צהבת, והיסטוריה של עירו  
79052671: DIMP. 05-743: (1) 231; luJ 7002. tseh C. D. M

D. krat S, T. Jsill E, D. ttoirra M, J. ssenkra H, L. Jttarra B  
אנטריים פרוטוזואים באנשים לא  
47003902: DIMP. 638-597: (4) 32; tcO0102. veRloiborciMnilC. נפולים

n D, Pusterla N, Péter O, Grimm F, Fournier PE, Schär G, Bossart W, Lutz H, Weber R.

infected erythrocytosis - patho 1 SO 2. y 4; 6(5): e19334.  
Plasmodium and Babesia

esen J, Matuschewski K, Lingelbach K, Jomaa H, Seeber F. Fosmidomycin intake into  
PMID: 21573242

Rizner N, Vandermause M, Finkel M F, Kzmierzak J J. Tick born infections  
לא כגורם למחלת חום לא Belongia EA, Reed KD, Mitchell PD, Mueller-  
ספציפית  
ect Dis. 2001 May 15; 32(10): 1434-9 PM 1 p 417 PM 1: 1434-10: 1434-12: 1434-19: 00

Birkenheuer AJ, Wittington J, Neel J, Large E, Barger A, Levy M G,  
ברייטשוורדט

BE. אפיין מולקולרי שלמין תינוקות שזוהה בדביבון הצפון  
 אמריקאי. siDldliWJ. rpA6002. 24:(2):08-573.  
 PMID:16870860

יוריע. BlueD, GravesV, McCarthyL, CruzJ, Gregureks, SmithD. קטלני  
 מועבר ביבי-מיקרוטי במערב התיכון. עירו.  
 2009Jan;49(1):8. Epub2008Aug6. PMID:18694463

VillardL, MoroMH. Ultrastructureof BabesiaWA1 (Apicomplexa: Piroplasma) מלהמב

GRiggaM, BEBreitschwerdt. מקרה מבלבל של מחלה שנולדה בוקטור  
 של כלבים: סימנים קליניים והתקדמות שלכלב נגוע יחד.  
 Ehrlichia canis ו Bartonella vinsoni sp. berkhoffii. Prsit  
 2009Mar26;2Suppl1:S3. PMID:19426442

BrigdenML. איתור, חינוך וניהול של חולה טחול או היפואטי-טחול.

BuelvasF, AlvisN, BuelvasI, MirandaJ, MattarS. [שכיחות גבוהה של  
 נוגדנים נגד ברטונלה Babesia microti ונמצאה בכפרים ובאוכלוסיות  
 עירוניות בקורדובה, קולומביה]. [מאמר ספרדי].

PMID:18368229

תמס tubulin gene of Babesia and Theileria parasites  
 CacciòS, CammàC, OnumaM, SeveriniC. The beta-  
 מינים. lotisaraPjtnI. 5-1811:(11)03;tcO0002.  
 PMID:11027785

CangelosijJ, SarvatB, SarriaJ, HerwaldtBL, IndrikovsAJ.  
 העברה Babesia microti לשעל ידי עירו  
 46283191:DIMP.4-133:(4)59;voN8002.gnaSxoV. דמבטקסס

Cardoso L, Tuna J, Vieira L, Yisaschar-Mekuzas Y, Baneth G.  
זיהוי מולקולרי של אנפלזמה-פלטיית וארליכיאקן בכלבים מצפון פורטוגל

SGuhdi S, DNiassa C, Zna Y, JWretra C.  
זיהוי צורות חוץ-תאיות של תינוקות בדם  
באמצעות מיקרוסקופיה אלקטרונית: שיטה אבחונית להבחנה מפלסמודיום  
פלסיפרום. ID 70:92-112:(4)72; יולי-אוגוסט; 3002.lohtaPtcurtsartlU

analysis. Trop Med Int Health. 2003 Aug; 8(8) PMID: 9286: 760-926.

gejan F. A fatal case of human babesiosis in Portugal: molecular and phylogenetic

Chatel G, Gulletta M, Matteelli A, Marangoni A, Signorini L, Oladeji O, Caligaris S.  
דוח קצר: אבחון חום חוזר על ידי שיטת פלואורסצנציית מעיל  
חומה. gyHdeMporTJm A.  
1999; 60(5): 738-9. PMID: 10344644 מאי

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

Budd AC, Hsue G, Haymore BR, Joyce AJ, Thorner R, Krause PJ.  
רדעה Clark IA, חקירה של תרוציטים במקרה של בייביזיוזיס בחולה  
אנושי. Jrala M. 96: 5; 4guA6002.  
PMID: 16887045

-89. Epub 20064

reno RA, Thomford J, Wainwright K, Eberhard M, Quick R, Telford SR 3rd, Herwaldt BL.

Corpelet C, Vacher P, Coudore F, Laurichesse H, Conort N, Souweine B.  
ודיקפת של כיניבזיהומים מסכני חיים Babesiadivergens לשטופלו  
בהצלחה עם קלינדמיצין. siDtcefnIloiborciMnilCjrue.  
2005 Jan; 24(1): 74-5. PMID: 15616840

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

wnorigin(FUO)duetobabesiosisinimmunocompetenthost.HeartLung.2008Nov-

מיכוביס.CunhaBA,NausheenS,SzaldaD.ריאתיים שלביביזיוזיס: דוח מקרה  
וסקירת ספרות.98485571:DIMP.8-505:(7)62;luj7002.siDtcefnIloiborciMnilCJruE.פרט.4

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

AotIDantrakoolA,SomboonP,HashimotoT,Saito-  
מינים ביביים בטבעות(acidniatocidnaB)במחוז צ'יאנג מאי,  
תאילנד.4002.loiborciMnilCJ.פרט.4  
-058:(2)24;פרט.4.PMID:14766871

bindingprotein1homolog.VetParasitol.2003Jul29;115(3):205-11.PMID:12935735

denJ,EberhardML,YoonJJ,AliNM,TanowitzHB,GrahamF,WeissLM,WittnerM.הרקמ.  
PMID:10078490

ndhematologicfindings.JThoracImaging.2007Aug;22(3):271-3.PMID:17721341

DormanSE,CannonME,TelfordSR3rd,FrankKM,ChurchillWH.  
תינוקות פולמיננטיים שטופלו בקלינדמיצין, כינין ועירויל חילופי דם מלא.  
עירויל.0002.מרץ;04(3):08-573.  
PMID:10738042

TcnapuZDuhD,JelovsekM,Avsic-  
פלואורסצנטית עקיפה לאיתור נוגדנים בדם נגד Babesiadivergens בבני  
אדם. 6002.171.58-971:(2tP)431; פברואר; 7002.ygolotisaraP

.[DvorakováHM,DvoráckováM.  
EpidemiolMikrobiolImunol.2007Nov;56(4):176-  
מאמר צ'ין]. 80.PMID:18072299

El-BahnasawyMM,MorsyTA.Egyptianhumanbabesiosisהריקסו  
כללית. 27-562:(1)83;rpA8002.lotisaraPcoStpygEJ.  
PMID:19143136

EskowES,KrausePJ,SpielmanA,FreemanK,AslanzadehJ.הבחרה  
הדרומית של טווח התינוקות האנושיים במזרח ארצות  
הברית. 2-1502:(6)73;nuJ9991.loiborciMnilCJ.  
PMID:10325378

FlorescuD,SordilloPP,GlyptisA,ZlataniceE,SmithB,PolskyB,SordilloE.לוחט  
טחול בתינוקות אנושית:שני מקרים  
40217181:DIMP.11-8e:(1)64;1naj8002.siDtcefnInilC.דיון

dr3RSdrofleT,BdnarB,LnreG,HtrehteG,AnamleipS,JPesuarK,MIappoF  
וסרולוגית עדות להעברה זואונוטית של Babesia microti,מזרח  
שוויץ. DIMP9021:227:(7)8;luJ2002.siDtcefnIgreM.E

FoxLM,WingertterS,AhmedA,ArnoldA,ChouJ,RheinL,LevyO.  
PediatrInfectDisJ.2006 תינוקות ילודים: דיווח מקרה וסקירת הספרות.  
89226461:DIMP.37-961:(2)52; פברואר;

akkenJS.BabesiosisandHIV.Lancet.2004Feb28;363(9410):704.PMID:15001329

FrobergMK,DannenD,BernierN,ShiehWJ,GuarnerJ,ZakiS.  
דיווח מקרה: קרע ספונטני במהלך טפילה חריפה של  
Babesiamicroti. AnnClinLabSci.2008Autumn;38(4):390-2.  
PMID:18988934

GallagherLG,CauS,OwaisiAS,KonczykM,BishopHS,ArguinPM,TrenholmeGM. השיא.  
 בת 84 עם חום ודאקורין.  
 ClinInfectDis.2009Jul15;49(2):278,310-1.PMID:19538064

BEtdrewhcstierB,CBytrageH,AJbbeW,TAyraG. השכיחות הנמוכה של  
 חומרים מועברי קרציות של מחלות בכלבים מדרום אונטריו  
 ומקוויבק.JteVnaC.002-4911:(21)74;ceD6002.  
 PMID:17217089

GernL,LienhardR,PéterO. [מחלות וגורמים פתוגניים המועברים על ידי  
 קרציות בשווייץ]. [מאמר  
 55598012:DIMP.9-6091:(662)6;31tcO0102.essiuSdeMveR.[בצרפתית]

aisebaBשל העברה אנזוטית.dr3RSdrofleT,KHtrehteOG

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

nB,KimS,SunagaF,NamikawaK,IgarashiI,NishikawaY,XuanX.Artesunate, לאיצנטופ,

uoJ,MoreauE.CourseofinfectionbyBabesiasp.BQ1(Lintan)andB.divergensinshee

GubernotDM,LuceyCT,LeeKC,ConleyGB,HolnessLG,WiseRP.  
 זיהום של תינוקות דרך עירווי דם: דוחות שהתקבלו על ידי מנהל המזון  
 והתרופות בארה"ב, ClinInfectDis.2009 Jan1;48(1):25-30.PMID:19035776  
 1997-2007.

GutmanJD,KottonCN,KratzA.Caserecordשל  
 מסצ'וסטס.3002-92esaC.sesicrexelacigolohtapocinilcylkeeW.  
 קשיש בן 60 עם חום, קשיחות  
 והזעות.23597631:DIMP.57-8611:(21)943;81peS3002.deMjIgnEN

Hamer SA, Tsao JI, Walker ED, Mansfield LS, Foster ES, Hickling GJ.  
שימוש בסקרי קרציות וסקרי סרסור להערכת כלבי מחמד כמינים חיים למחלת  
לימדיום. AmJ Vet Res. 56. PMID: 19119948

תיטמוטפמיסא. Han JI, Lee SJ, Jang HJ, Na KJ. דלקת טפיל דמוית תינוקות  
מיקרוטי בכלבים פראיים (sedionoycorpsetueretcyN) בדרום  
קוריאה. 4688602: DIMP. 5-236: (2)64; rpA0102. siDldliWJ.

Dztra M, TWyevra H. החלמה של מחלות מוטוריות הקשורות  
לIVceftriaxone Babesiatherapy. Acta Neurol Scand. 2007  
פברואר; 81621271: DIMP. 13-921: (2)511

הרקמ. Häselbarth K, Tenter AM, Brade V, Krieger G, Hunfeld KP. הראשון של  
תינוקות אנושית בהצגת גרמניה-קלינית ואפיון מולקולרי של  
הפתוגן. 7052. bupE1. 402-791: (3)792; nuJ7002. loiborciMdeMjtnI.

Hatcher JC, Greenberg PD, Antique J, Jimenez-Lucho VE. Babesiosis  
חמור באי הארוך: סקירה של 34 מקרים והסיבוכים שלהם.  
Clin Infect Dis. 2001 Apr 15; 32(8): 1117-25. Epub 2001 Mar 26.  
PMID: 11283800

Hemmer RM, Wozniak EJ, Lowenstine LJ, Plopper CG, Wong V, Conrad PA. מיינויש.  
בתאי אנדותל קשורים לבצקת ריאות ולמצוקה נשימתית בעכברים הנגועים  
בטפיל התינוקות האנושי. WA1. J Parasitol.

Dakswokl O, Sehca Y, HJnamre H. אוטואימוניות בעירויות תינוקות: ספקטרום  
של מצגות קליניות. rehpa Nil CJ.  
02642802: DIMP. 2010; 25(6): 358-61. Epub 20107

DNA

יהויז. ska A, Sawczuk M, Maciejewska A, Adamska M, Panciewicz S, Zajkowska J.  
PMID: 15627349

erR,HollensteinU,PolettiG,PampiglioneS,Löschenberger,TuraS,PieniazekNJ.ויפא  
PMID:12967491

L,McGovernPC,GerwelMP,EastonRM,MacGregorRR.Endemicbabesiosisהנידמב

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

הרבעה.WonKY,NaceEK,PieniazekNJ,WilsonM.של ביבי מיקרוטי  
במינסוטבאמצעות ארבע תרומות דם מאותו תורם או יותר בתקופה של 6  
חודשים. עירו. S2002;pe8-4511:(9)24.  
PMID:12430672

MantkeO,NiedrigM,PapaA.  
zC,HofhuisA,vanderGiessenJ,SprongH,PorterSR,LossonB,SaegermanC,Donoso-  
קלה ומציגה סכנה:מחלות המועברות בקרציות  
באירופה.00941002:DIMP.05-33:(1)8;naj0102.rehTtcefnIitnAveRtrepxE

KP,BaierM,KrumbholzA,SachseS,LorenzenT,KehntopfM,FrickeHJ,StraubeE.מדוק.  
EurJClinMicrobiolInfectDis.2007Aug;26(8):595-601.  
PMID:17587072

HiltonE,DeVotij,BenachJL,HalluskaML,WhiteDJ,PaxtonH,DumlerJS.תוחיכש  
דרגתית והמרה חלופית מחלות נגרמות בסיכון גבוה באוכלוסייה בסיכון גבוה  
בצפון מזרח ארצות הברית.deMjmA.  
1999Apr;106(4):404-9.PMID:10225242

HohenschildS.[Babesiosis--  
ולמבוגרים].[מאמר גרמני].rtaidaPnilK.[yaM9991.  
Jun;211(3):137-40.PMID:10412122



HolmanPJ,SpencerAM,DroleskeyRE,GoethertHK,TelfordSR3rd. לודיג  
מבודד של בזאנוטיBpsaiseba.מבודד מארנבות זנב כותנה במזרח  
(Sylvilagusfloridanus) על האי ננטאקט,  
מסצ'וסטס. (A)8502:8502(A)8503.loiborciMnilCJ.  
PMID:16081941

PJ,SpencerAM,TelfordSR3rd,GoethertHK,AllenAJ,KnowlesDP,GoffWL. תוקבדה.

R3rd,KrausePJ,PersingDH.Babesiosis.ClinMicrobiolRev.2000Jul;13(3):451-69.  
PMID:10885987

sMJ,ReynoldsLD,ZhangY,DouglassJF,McNeillPD,HoughtonRL,PersingDH. יוהיז.  
37247521:DIMP.9-327:(2)14;פברואר2003

של-Babesiamicroti-

,HomerMJ,ReynoldsLD,SleathPR,LodesMJ,BerardiV,LeibyDA,PersingDH. יוהיז.

borne

unfeldKP,AllwinnR,PetersS,KraiczyP,BradeV.Serologicvidenceforpathogen-

aisebaBcitonooZ.VedarB,PKdlefnuH  
שייחשב לבני אדם נגועים בעוצר במרכז

09964151:DIMP.301-39:73lppuS392;rpA4002.loiborciMdeMjtnI. אירופה.

ease.IntJParasitol.2008Sep;38(11):1219-37.Epub2008Mar20.PMID:18440005

HunfeldKP,HildebrandtA,GrayJS.Babesiosis:Recentsightsintoanancient

HunfeldKP,LambertA,KampenH,AlbertS,EpeC,BradeV,TenterAM. תוחיכש.  
רצינית של זיהומים ביוביים בבני אדם שנחשפו לקרציות במערב התיכון  
בגרמניה.loiborciMnilCJ. 2002. יולי;04(7):1342-6.  
PMID:12089258

,FernandezKM,FletcherT,JacksonLA,MolloyJB,JorgensenWK,LimCT,CookeBM. תונבות.

JacksonLA,WaldronSJ,WeierHM,NicolICL,CookeBM. Babesiabovis; יווק;  
טפילים מותאמים לתרבות ומבודדים קליניים במדיום מוגדר כימי.  
ExpParasitol.2001Nov;99(3):168-  
74.PMID:11846527

year oldman.ClinInfectDis.1998Dec;27(6):1424-7.

lerJS,PersingDH.FatalpancarditisassociatedwithmangranulocyticEhrlichiosisina44-  
PMID:9868655

humanprimates.JMedPrimatol.2008Dec;37(6):329-3PM86.1800:MaID7250.  
caught Kenyannon-

JM,SulemanMA,CarlsonHE.Enzoticsimianpiroplasm(Entopolypoidesmacaci)inprod-

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

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

STmiK,HYeeL,WH מקרה ראשון של תינוקות אנושיים בקוריאה: זיהוי ואפיון  
סוג חדש של Babesiasp.(1OK)דומה ל-Babesiasp.(1OK)דומה  
ל-Babesiasp.  
Epub2007Mar28.PMID:17392446

Kjemtrup AM, Conrad PA. הפירופלסמות הקטנות של כלביים  
מקליפורניה: adarnocaisebaB בספרות. lotisaraPteV. 6002 מאי  
31;138(1-2):112-7. Epub 2006 Mar 7. PMID: 16522352

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

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

Kolören Z, Avşar C, Şekeroğlu ZA. איזותרמלימפיון:  
[LAMP] מאמר טורקי].  
Türkiye Parazitol Derg. 2010;34(4):207-11. PMID: 21391196

Hansen M. C-reactive protein in canine babesiosis  
Köster LS, Van Schoor M, Goddard A, Thompson PN, Matjila PT, Kjelgaard-  
די Babesia rossii and its association without outcome. JSAfr Vet Assoc. 2009  
96213891:DIMP. 19-78:(2)08; יוני 2009

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

osis and treatment. Vector Borne Zoonotic Dis. 2003 Spring;3(1):45-51. PMID: 12804380

perspective on Theileria equi infections in donkeys. Jpn J Vet Res. 2009 Feb;56(4):171-80.  
PMID: 19358444

Kuwayama DP, Briones RJ. רבש  
מיקרוטי. siDtcefnInilC. 1yaM8002. 5-29e:(9)64; 19430  
PMID: 18419430

Lantos PM, Krause PJ. Babesiosis:  
Pediatr Ann. 2002 Mar;31(3):192-7. PMID: 11905293

ia and thrombocytopenia in feature. Pediatr Infect Dis J. 2001 Aug;20(8):816,820-2.  
PMID: 11734753

LeeS,CarsonK,Rice-FichtA,GoodT.Smallheatshockproteins

משפיעים באופן דיפרנציאלי על צבירה ורעילות של 30.

Abeta.BiochemBiophysResCommun.2006Aug25;347(2):527-33.Epub2006ינוי  
PMID:16828710

TrendJ,McCulloughJ,HomerMJ,ReynoldsLD,HoughtonRL,LodesMJ,PersingDH.

LeibyDA,ChungAP,CableRG,Trouern-

קשר בין עקיצות קרציות והשכיחות הנמוכה של *Anaplasma phagocytophila*

(*Babesia microti*) (לשעבר (*Ehrlichia sp.*) תורמי דם. עירו. 2002.

Dec;42(12):1585-91.

PMID:12473139

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

טפילים מדגימה בין תורמי דם מחוברים עם נוגדנים ל *Babesia microti*.

עירו. 80117261:DIMP.01-4081:(11)54;voN5002.

LeibyDA,GillJE. זיהומים המועברים בקרציות: אקורנוקופיה של איומים.

TransfusMedRev.2004Oct;18(4):293-306.

PMID:15497129

ההפרעות המבוססות.Fsreyer,SHsiaroMed,SLnosbocaj,LAziwesiL  
-peS1002.deMnretnIteVJ. על חומצה מעורבת של תינוקות כלבים חמורים.

Oct;15(5):445-52.PMID:11596731

LittmanMP.Canineborreliosis.VetClinNorthAmSmallAnimPract.

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

LoaCC,AdelsonME,MordechaiE,RaphaelliI,TiltonRC.

אבחון סרולוגי של תינוקות אנושית על ידי

enzyme-linked immunosorbentaassay.CurrMicrobiol.2004Dec;49(6):385-9.

PMID:15696612

LodesMJ,DillonDC,HoughtonRL,SkeikyYA.Expressioncloning.

MethodsMolMed.2004;94:91-106.PMID:14959824

aES, Mohamath R, Reynolds LD, Benson DR, Krause PJ, Reed SG, Persing DH. יוטיב.

ochromatographic test. Parasitol Int. 2011 Jun; 60(2): 119-25. Epub 2010 Nov 8 .  
PMID: 21070864

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

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

shibex (Capri pyrenaica). Vet Parasitol. 2000 Jan; 87(2-3): 217-21. PMID: 10622613

00697751: DIMP. 8-76: (2) 96; פברואר 5002. de Mnno C. Babesiosis  
לאחר ניתוח מעקף כלילי.

ocompetent patients, Europe. Emerg Infect Dis. 2011 Jan; 17(1): 114-6. PMID: 6919

- ItoA,Tsujim.  
KajimotoK,TamekaneA,OkamuraA,KatayamaY,ShimoyamaM,ChiharaK,Saito-  
[תיעוד ראשון שלתינוקות הקשורות לעירווי ביפן].  
[מאמר RinshoKetsueki.2000Aug;41(8):628-34. [ינפי  
PMID:11020989
- מא: MatthewsJ,RattiganE,YeeH.Case29-2003:60 עם חום, קשיחות  
העזה.NEnglJMed.2003Dec18;349(25):2467;authorreply2467.PMID:14681519
- תולחמ. MbatiPA,HlatshwayoM,MtshaliMS,MogaswaneKR,DeWaalTD,DipeoluOO.  
בקרציות וקרציות של בעלי חיים השייכים לחקלאים עניים במקורות במזרח  
המדינה החופשית של דרום  
אפריקה.loracAlppApxE.2002-2002-2002.712:712:712:2002-2002-2002.  
PMID:15170239
- siamicrotiinfecioninEurope.CurrMicrobiol.2004Jun;48(6):435-7.PMID:15170239
- MeisterJ.Humanbabesiosis:acasestudy.ClinExcellNursePract.  
1999Jul;3(4):214-6.PMID:10711060
- ZecI,Arsić-ArsenijevićV,DzamićA,RadonjićI.[Humanbabesiosis--  
Aug;57(7-8):349-563.2ID:156.29.[MitrovićS,Kranjčić-  
[ArticleinSerbian].MedPregl.2004Jul-
- MonteroE,RodriguezM,OksovY,LoboCA.Babesia  
negitnaenarbmemplacipassnegrevid  
13guA9002bupE.39-3874:(11)77;voN9002.nummItcefnI.אנושי  
95702791:DIMP.13guA9002bupE.39-3874:(11)77;voN9002.nummItcefnI.
- uminsepticbabesiosis.JEurAcadDermatolVenereol.2006Jul;20(6):726-8.PMID:46
- onitorbabesiosis.AmFamPhysician.2001May15;63(10):1969-74.PMID:11388711

W, Fairhurst RM, Dvorak JA. The avian malaria parasite *Plasmodium gallinaceum*

K, Tschudi C, Marcantonio N, Anderson JF, Sauer JR, Cappello M, Kantor FS, Fikrig E.  
 הפרעה של *Ixodes scapularis* נוגדת קרישה על ידי שימוש בהפרעות  
 RNA. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2004 Feb 3; 101(5):1141-6.  
 Epub 2004 Jan 26. PMID: 14745044

blodtransfusion, California, USA. *Emerg Infect Dis*. 2009 May; 15(5):785-7.  
 Ngo V, Civen R. Babesiosis acquired through  
 PMID: 19402969

7 בן תינוקות הקשורות לעירוני בתינוק בן 7  
 חודשים לאחר הליך Glenn-דו-כיווני.  
*Congenit Heart Dis*. 2010 Nov-Dec; 5(6):607-13. PMID: 21106022

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

Nohýnková E, Kubek J, Měšťánková O, Chalupa P, Hubálek Z.  
 [Article in Czech]. *Cas Lek Cesk*. 2003; 142(6):377-81.  
 PMID: 12924039

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

רקחמ.OliveiraTM,FurutaPI,deCarvalhoD,MachadoRZ של תגובתיות  
 צולבת בדגימות מכלבים החיוביים עבור  
 I-Ehrlichia canis in enzyme-linked-immunosorbent assay and test  
 .ti2.sarBjveR. Leishmania sp., Babesia canis  
 :18554433

סינייפאמ: Babesia microti. Xuan X, Igarashi I, Nishikawa Y, Yamagishi J, Li Y, Luo Y, YK  
 2011 Jan; 127(1):287-93. Epub 2010 Jun 25. PMID: 20599995

(10) 97-201. Epub 2010 Dec 9. PMID: 21142620  
 Babesia microti antibodies in forest-exposed ticks.  
 Pijanowska R. Anti-

eniarz E, Pucił K, Grygorczuk S, Zajkowska J, Czupryna P, Kondrusik M, Swierżbińska-

Pantanowitz L, Aufranc S 3rd, Monahan-  
 dr3RS drofle T, Akarov D, Ryelra E  
 מורפולוגיים Babesia. Transfusion. 2002 Nov; 42(11):1389. PMID: 12421208

Pendse S, Bilyk JR, Lee MS. The ticking time bomb. Surv Ophthalmol. 2006

isobe B, Grelba C, Anamleip S, T Grevena B, JPesuar K, HNnos IO, AGtezirdre P  
 PMID: 10919602

Permin A, Yelifari L, Bloch P, Steenhard N, Hansen NP, Nansen P.  
 טפילים בחזירים צולבים באזור המזרח העליון של גאנה.  
 Vet Parasitol. 1999 Nov; 87(1):63-71. PMID: 10628701

by.

morphism in epitopes of Babesia divergens Bd37 exoantigen and Jtransoled induced  
 2004 Apr; 34(5):585-93. PMID: 15064123





רבש. Reis SP, Maddineni S, Rozenblit G, Allen D. ספונטני ספונטני לזיהום מיקרו-תינוקי: טיפול באמבוליזציה בעורק הטחול. JAMA. 2003;290(10):1102-1107. PMID: 12514529

Alvarez G, Blair S. Serological and parasitological studies of the prevalence of Babesia microti in dogs. Rev Soc Bras Med Trop. 2003 Jul-Aug;36(4):493-8. Epub 2003 Aug 13. PMID: 12937727

Ejttal bneso R. Abchouh מעבדה של מחלות עקב דם וטפילי רקמות. Clin Infect Dis. 2009 Oct 1;49(7):1103-8. PMID: 19691431

lotserologic test. Clin Diagn Lab Immunol. 2001 Nov;8(6):1177-80. PMID: 11687460

Saito-Ito A, Dantrakool A, Kawai A, Yano Y, Takada N. [Babesiosis]. Jpn J Parasitol. 2008;58(3):216-222. PMID: 1722292

A, Tsuji M, Wei Q, He S, Matsui T, Kohsaki M, Arai S, Kamiyama T, Hioki K, Ishihara C. יוריע Saito-Nrks, אוטוכטוני אנושי בייביזויזיס ביפן: בידוד של טפילים דמויי Babesia microti. J Clin Microbiol. 2008;46(11):3888-3892. PMID: 181101588

Sambri V, Marangoni A, Storni E, Cavrini F, Moroni A, Sparacino M, Cevenini R. [מאמר איטלקי]. J Clin Microbiol. 2002;40(10):3642-3645. PMID: 1215305697

JPSchaller JL, Burkland GA, Langhoff M. הסיבה להיפראזינופיליה? J Clin Microbiol. 2007 Feb 27;45(2):38. PMID: 17435644

שמתשהל Babesia infections Can TP, Eling WM. Schettters  
Parasitol Today. 1999 Dec; 15(12):492-7. בר אמלריה?  
PMID:10557150

תועפשה: Ixodes scapularis Schoeler GB, Manweiler SA, Wikelski SK.  
נגיעות חוזרות ונשנות עם פתוגן-אימפפון מקרופאג ותגובות  
/BLAB Tlymphocyte cytokine של  
cand C3H/HeN mice. Exp Parasitol. 1999 Aug; 92(4):239-404. 2ID.

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

EMegatrrreH, PJnameohcS תגובת יותרת הכליה במינון הנמוך  
HCA סטימולציה עומדת ההורמון קורטיזול לאדרנוקורטיקוטרופי בתינוקות  
Vet Parasitol. 2008 יולי כלבית.  
4; 154(3-4):205-13. Epub 2008 Apr 18 46. PMID:91846.

הפוקתב Babesiosis Semel ME, Tavakkolizadeh A, Gates JD.  
שלאחר הניתוח לאחר כריתת  
טחולפורטראומה. IgruS (tmhcraL)tcefn  
92022691: DIMP. 6-355:(6)01; ceD9002.

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

ינש Babesiosis Setty S, Khalil Z, Schori P, Azar M, Ferrieri P.  
66506541: DIMP. 9-455:(4)021; tcO3002. lohta PnilCjma.  
טיפוסיים ממינסוואטאנדר.

Sherr VT. Human babesiosis--  
היעדר רישום רשמי היעד. הציאות לא מתועדת.  
מערער את הזיהוי, האבחון והטיפול, מציע צורך בדיווח מידי.

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

an Kempen A, Pakes GE; COL40155 Study Team. Atovaquone plus holestyramine

SkotarczakB.

[godcitsemoddnanamuhfosisoisebaB;אתילוגיה,פתוגנזה,דיאגנוסטיקה]. [מאמר פולני].  
2007;53(4):271-80.PMID:18441872

ANDזאזאAakcohciC,BkazcratokS  
לשBabesiamicrotianוBabesiadivergensinticks  
67884711:DIMP.9-781;(2)8;1002.deMnorivnEcirgAnnA.בפולין.

לשBabesiamicrotiinticksIxodesricinus [התרחשות SkotarczakB,SawczukM.  
באזורים נבחרים של מערב פומרניה].  
[ArticleinPolish].WiadParazytol.2003;49(3):273-80.PMID:16889031

SréterT,SréternéLanczZ,SzélIZ,EgyedL.

.25-7452:(05)641;11ceD5002.liteHvrO.[מאמרהונגרית]  
PMID:16440500

[Babesiamicrotiand Anaplasmaphagocytophilum:ינש  
SréterT,KálmánD,SréternéLanczZ,SzélIZ,EgyedL.  
המתעוררים באירופה ובהונגריה]. [מאמר בהונגרית].  
2005Mar27;146(13):595-600.PMID:15856623

StaćzakJ,MyjakP,BajerA,SińskiE,WedrychowiczH,MajewskaAC,GołabE,BudakA.  
[שימושי בטכניקות מולקולריות לאיתור ו/או לזיהוי טפילים ופטריית בבני אדם  
ובעלי חיים או פתוגנים המועברים באמצעות קרציות].

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

StrickerRB.נקודת נגד: טיפול אנטיביוטי ארוך טווח משפר תסמינים  
מתמשכים הקשורים למחלה רפואית. ClinInfectDis.  
2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Jun5.PMID:17578772

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

AmbarS,SuttonSH.Cantumornecrosisfactoralphablockaddposeebabesiosis

10882667

TajimaT,ZhiN,LinQ,RikihisaY,HorowitzHW,Ralfallij,WormserGP,HechemyKE.

onG,GilbertD,AbasqC,MiseryL.IncipientlinearIgAdiseasewithIgAantibodies

sakiK,NishikawaY,XuanX.BabesiagibsoniribosomalphosphoproteinP0  
PMID:17229504

TonnettiL,EderAF,DyB,KennedyJ,PisciottaP,BenjaminRJ,LeibyDA.  
יוריע. Babesiamicroti במזוההבאמצעות  
071:DIMP.6771:DIMP.691luJ9002bupE.36-7552:(21)94;ceD9002.עירו.עירו.

ezoonosesineasternCroatia.CroatMedJ.2003(5PM.26ID):4264-4:464-4:464;  
BarisićV,VenusM.Serologicallydetected"new"tick-  
PozgainA,VukovićD,TopolovecZ,MilasJ,Drusko-  
TopolovecJ,PuntarićD,Antolović-

attleinItaly.VetResCommun.2007Aug;31Suppl1:73-8.PMID:17682850

AlongiA,ScimecaS,TurláR,NicosiaS,DiMarcoV,CaracappaS,delaFuenteJ.  
התפצו. ZoonosesPublicHealth.2007;54(1):8-15.PMID:17359441

Torres-VélezFJ,NaceEK,WonKY,BartlettJ,EberhardM,GuarnerJ. חותיפ.  
של ניסוי אנמוניהיסטוכימי לזיהוי דגימות רקמות מקובעות בפורמלין קבועות  
בפרפין.

Tsujin,MiyoshiT,BattsetsegB,MatsuoT,XuanX,FujisakiK.  
Acysteineprotease הוא קריטי  
siaspp.transmissioninHaemaphysalistics.PLoSPathog.2008May16;4(5):e1000062.  
PMID:18483546

CWnworB,MDsetsE,WouT  
אינטרלוקין-21 ואינטרלוקין-4 אונציטוקין על ידי זיכרון מגורה של אנטיגן  
+4DC תאים של בקר:LI-21 מגביר את ייצור גמא IFN, ואילו IL-4 ליש השפעה  
על ביטוי ציטוקין. ID:10454344

A,vanderWerffNM,BraskampG,RemarqueEJ,KondovaI,KockenCH,ThomasAW. יוכיד.  
54084002:DIMP.9. Epub20104

nRM,EvansJ.Lymedisease.CurrOpinRheumatol.2001Jul;13(4):293-9.PMID:11555731

ix.PMID:18755385

urzBE,KrausePJ.Humanbabesiosis.InfectDisClinNorthAm.2008Sep;22(3):469-88,viii-

.InterdiscipPerspectInfectDis.2009;2009:984568.Epub2009Aug27.PMID:19727410

proguanilinanHIV- עקשן טיפול בזיהום KGsnibboR,RSdrofleT,MJsayV  
:atovaquone-Babesiamicroti במטופל:  
casereport.ClinInfectDis.2007Dec15;45(12):1588-90.  
PMID:18190320

I, Sangha O, Phillips CB, Lew RA, Wright EA, Berardi V, Fossel AH, Shadick NA. הפישה  
Epub 2000 Nov 6. PMID: 11073744

.AG grebniew W. אבחון מעבדה של פרליכיוזיס ותינוקות.  
Pediatr Infect Dis J. 2001 Apr; 20(4): 435-7. PMID: 11332670

atment review. Expert Opin Pharmacother. 2002 Aug; 3(8): 1109-15. PMID: 12150690

Wójcik-Fatla A, Cisak E, Chmielewska-Badora J, Zwoliński J, Buczek  
א, דוטקייביץ'

Prevalence of Babesia microti in Ixodes ricinus ticks (מזרח  
פולין). J. Parasitol. 2002; 92(2): 311-313. PMID: 117196008

atology. Human babesiosis. Br J Haematol. 2008 Feb; 140(4): 364. Epub 2007 Nov 27.  
PMID: 18042268

, El Khoury MY, Prasad A, Yelon JA, Sanda A, Karim S, Coku L, Savino JA. Babesiosis בלג

msler GP, Prasad A, Neuhaus E, Joshi S, Nowakowski J, Nelson J, Mittleman A, Aguerro-  
חולים בלתי נפגעים עם זיהום בייבסי-מיקרוטי (ID: 20047477). J. Parasitol. 2000; 90(3): 310-313.

ley MJ, Davidson WR, Stallknecht DE, Varela AS, Swift PK, Devos JC Jr, Dubay SA. תוידע.  
על אורגניזמים נישאים בקרציות במדלום (Borne Zoonotic Dis. 2005 Winter 5: 41. D: 414.5: 41. rotce V. ארצות הברית.

FVseltteN,jsenimoR,JMyelsbaY. זיהוי מינים של ביבי ואנפלוזמה בארנבות  
 מטקסס וגיאורגיה,  
 VectorBorneZoonoticDis.2006Spring;6(1):7-13.PMID:16584322 ב"הרא

YedeaM,HathO,JsgnawH,OotamaY,MamijaT,MikasamaY. תגובת הלב  
 Babesiagibsoniheatshockprotein70.JParasitol. חום  
 03627381:DIMP.42-911:(1)49;פברואר2008

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

YuDH,LiYH,YoonJS,LeeJH,LeeMJ,YuIJ,ChaeJ,S,ParkJH.  
 neeffahcailrhE בכלבים בדרום  
 57799381:DIMP.8-553:(3)8;nuJ8002.siDcitonooZenroBrotceV. קוריאה

ZamotoA,TsujiM,KawabuchiT,WeiQ,AsakawaM,IshiharaC.  
 מיקרו-תינוקות מסוג ארה"ב מבודד מיונקי בר קטנים במזרח הוקאידו, יפן.  
 JVetMedSci.2004Aug;66(8):919-26.  
 PMID:15353841

.2004

nEH,KimTS,LeonovaGN,HagiwaraK,AsakawaM,KariwaH,TakashimaI,IshiharaC.  
 PMID:15297749

ZhaoY,LoveKR,HallSW,BeardellFV.Afatalcase  
 9002.noisufsnarT. בעירוי במדינת דלאוור.  
 Dec;49(12):2583-7.Epub2009Nov9.PMID:19906041



bera G, Caracappa S, Jongejan F, de la Fuente J. Subolesin thoggen bemonol.  
2010;11:7. PMID:20170494 19 בפברואר

l. 2011 Jun;49(6):2321-4 PM1P1P401P401P4P1P1P4P1P4P1P4P1P4P1P4P1P4P101.

## רשימת תסמינים של מחלת ליים

ג'יימס שאלר, MD, MAR

### מבוא

הרשימה הבאה לא אמורה להיות סמכותית מלאה. מידע על מחלת לימד מתעורר ומשתנה ללא הרף. לכן כל רשימת ביקורת מיועדת לשימוש כנקודת התחלה. רפואה מסורתית, רופא מבצע היסטוריה מלאה ופיזית. מעבדות ומחקרים מסייעים להבהיר את האבחון הדיפרנציאלי. במחלת ליים, קיים ויכוח רב על ערכות מעבדה, שינוי ערכות שיהיו להן להקות אפשריות, ואשר המעבדות רגישות וספציפיות בצורה אופטימלית. רשימת בדיקה זו אינה מיועדת להתייחס לנושא בטיפול.

למעלה מ-002 בעלי חיים נושאים את מקל, Ixodestick-השהוא החרק המוכר ביותר שמפיץ מחלת לימד. עם גורמים רבים, ההנחה הבסיסית שמאחורי רשימת הצ'ק הזו היא שלימייס לא בצפון אמריקה, אירופה, דרום אמריקה, רוסיה, אפריקה או אסיה.

אנו יודעים שהמחלה Lymed-בנמוכה מאוד. מחקר אחד הראה רק 1 ממכל 40 רופאי משפחה דיווחו על כך.

מיד לאחר נשיכה, העיקר מעביר משכך כאבים, אנטי היסטמין ואנטי קרישה. על בסיס מחקרים על בעלי חיים, אפשר גם שאש השוורים אינו נפוץ ממה שהניחו, בין השאר בגלל הזרקות של חומר הקשור בספירווצ'ר בחיות מעבדה רק מציגות בזריקה זו. עם הרקע הזה, אערער, שאם יתנסו בגיל מבוגר צעיר או בינוני, ושיש סימפטומים ברורים, ייתכן שזה היה מספר קטן של חלקיקים זיהומיים המסתמן במספר גדול יותר מ-2, 5 או 20 שנים קודם לכן? אני לא מבקש תשובה, רק כדי לשקול את האפשרות.

רשימת בדיקה זו מוצעת עם הכבוד שהאחרים ישתפרו. האמונה האישית של המחבר היא כי רפואת זיהום הנגרמת בפרעושים מתמחה במדע רפואי ובטיפול HIV ו-Hepatitis ב.

חלק מחומרי רשימת התיג עשויים להיות חדשים עבורך, מה שמדגיש שנדרש קנה מידה אחר כדי להוסיף לזה שכרגע אינו קיים. רשימה זו מבוססת על סקירה עצומה של אלפי ניירות במשך עשור של קריאה במשרה מלאה, גילויי מדע של 2012/או סקירות מסיביות של תרשים. כיוון שמחלת הליים המודרנית נראית להתמקד במחלת מחלת הנולדת ובבדיקות מעבדה אחרות, נתחיל בשיקולים מעבדתיים. אם התוצאה היא ערך או אחוז, מספרים שנבחרו נועדו להימנע מלהחמיץ את המטופלים החיוביים האלה שבאופן אחר יתעלמו מהם. הדאגה לגבי רופאים ועובדי בריאות אחרים שאינם מטפלים בחולה נגוע, שלאורך זמן יכולים לחוות נכות ולפתור בתדירות שבלתי אפשרי לקבוע.

## רשימה של מחלת ליים

גיימס שאלר, MD, MAR

(אנא בדוק את כל הסימפטומים שחלים)

בדיקת מעבדה - עקיפה וישירה

רמת ויטמין ליש"ט נמצאת ב-2% הנמוך ביותר. אם אתה משלים, זה אמור להיות מעל 50%.

CD57 £ או CD58 נמצאים באחוזון ה-02 הנמוך ביותר.

טסטוסטרון חופשי נמצא ב-01 האחוזון או מתחת.

£ ב-5% מהמטופלים הטסטוסטרון או טסטוסטרון חופשי הוא מעבר לטווח הרגיל.

£ AEHD נמוך מ-2%. או לעתים רחוקות הוא לגמרי מעל הרמה העליונה.

£ Freedihydrotestosterone נמצא ב-02 האחוזון הנמוך ביותר או מעבר לטווח הרגיל.

£ EpsteinBarrVirus £ מדד לא נורמלי. [הווירוס הזה נחשב חיובי על רמות חיוביות רגילות בנוכחות של זיהומים או דלקת גבוהה.]

£ OntheWesternBlot,IgGorIg £ בננתונים ספציפיים למינים ברמת דם, למשל, 39,38,93,73,43,13,03,32,12,81.

£ 8.2rednulevel3Teerf £ [הטווח התחתון הרגיל ב-0991 היה 6.2; הזרימה של מספר רב של מטופלים מבוגרים מחזירה את הטווח ה"נורמלי" הבריאי].

£ חיובי לוורוסים CMV, HHV-6, Coxsackie B Types 1, 2, 3, 4, 5, 6, Parvo B-19 ו Powassanvirus

£ חיובי Mycoplasma, למשל Mycoplasma pneumoniae

£המטופל חיובי לזיהומים אחרים משגרת ליים,  
 קלח. [sensu stricto, Borrelia afzelii and Borrelia garinii,  
 Borrelia burgdorferi] מהזיהומים האחרים נישאים גם על ידי  
 קרציות מדבקות, פרעושים או וקטורים אחרים, כולל  
 סינימ) Ehrlichia (HGA), Anaplasma (HGA), Babesia (duncani, microti oother) /  
 זנים), מירחאואא Rocky Mountain Neoehrlichia, קדחת  
 קתמים, ברוצלזויס, קדחת IRATS, Q (מחלת

מאסטר), מלריה, וברטונלה [למשל, em. B. d. naeae, B. t. bazile, B. a. natni, uq. B. e. alesneh. B.

IL-Bis in 10 £האחוזון הנמוך ביותר.

LIF-6 הוא באחוזון ה-01 הנמוך ביותר.

וןזוחאבוא, 2 £TNF-alpha ה-02 הנמוך ביותר.

ספירת £AWBC הייתה, אוריס, מתחת ל-5.4.

£רמת אוזינופיל במדריך CBC-הבחן את 0-1 או 6-7.

וא £Total manual Eosinophil level is 140 £ללא.

£צילום רנטגן או מחקר אחר מראה פגמים בסחוס בעודף פציעות או  
 חציון.

£אם פאנל אוטואימוניות מלא מתנהל עם לפחות שמונה בדיקות שונות,  
 שתיים חיוביות; לדוגמה, יש לך אנטי גליאדין חיובי וחיובי בלוטת התריס.

£חיובי אוקרוב-חיובי (גבולי) RCP, ASILE, או ביופסיה חיובית של רקמות;  
 אורטיק מהגוף שלך חיובי לדלקת לימאאור אחרת

בדיקות מעבדה מראות דלקת גבוהה, למשל, C4a גבוה, כולסטרול מוגבר  
 ופפטיד C. אלה אי פעם ספציפיים רק לליים.

בדיקות מעבדה מראות ברמת MSH מתחת ל-03]מגוון ההתייחסות של 0-40 נובע מהעלייה של מטופלים חולים מאוד שנבדקו, ו-04-58 הוא טווח התייחסות טוב יותר שהיה בשימוש לפני השיטפון של חולי חולה שנקבע טווח של נורמלין]. הורמון אנטי דלקתי. MSHisan.

ליש"ט VIP פחות מ-02. זהו כימיקל אנטי דלקתי.

### תוצאות בדיקת הגוף

ירידה במשקל עולה ליותר מ-02 פאונד ב-21 שבועות

£סביב אובפרחת עם מרכז חושך נמצא או נוכח "דפוס עיניים של שוורים" רופף או בגודל אחר ומעצב את האפר שאין לו סיבה אחרת לאחר חשיפה לקציצות ווקטורים

£החלמה מתהירה אחרי שריטות או ניתוח. לדוגמה, לאחר שריטה, עקיצת פשפש או עקיצת הסימן עדיין נראה מאוחר יותר.

£לזרועות עור, ידיים או רגליים יש מרקם כמו נייר אורז.

ניקוי פעולה והשפעה בטיפול אנטיביוטי.

באופן ספציפי, שיפור או החמרה ניכרים של בעיה רפואית חמורה או תפקוד נצפתה בטיפול הרג אספירושט, למשל, דוקסיציקלין, טטרציקלין, מינוציקלין, כל פניצילין כגון סמוקסיצילין, אזתרומיצין, קלריתרומיצילין או רפוקסים.

£נוכחות של תגי עור, דפים אדומים בגודל שונה, עודף כלי דם בהשוואה לערים, וסימני מתיחה עם צבע או עודף לא משמעותי של עמיתים.

פאונד וריסוס או פלאק קשיח בהרבה מהיותר נורמלי עור

£אזורים של עור עם כיבים כמו אלה שנראים בעגבת, אבל בכל מיקום על הגוף

£אזורים של היפו-פיגמנטציה ברורה והיפר-פיגמנטציה

אחיובי (Acrodermatitischronicaatrophicans) אשר מעיד על מחלת לימד מטופלת לאורך זמן. דיווח כלשהו ACA מתחיל בתור כתם-כחול של עור דהוי, לעתים קרובות מהידיים או הרגליים. זה עשוי לכלול את הצד האחורי של חולים.

הנגעים מתבטאים באטרופיה במשך חודשים עד שנים, עם הרבה מתפתחים בעור שצבעם, יבש, חסר שיער, מקומט וצבע לא נורמלי. צבע הקיצוניות כגון ידיים וכפות רגליים יכול להיות, כהה, חום, כחול כהה או סגול.

### בדיקה נירולוגית לדוגמה

ספירה לטווח קצר של המטופל. לדוגמה, ששאלתי כדי להזכיר את המספרים -86134,67,5,32- המטופל לא יכול לזכור אותם.

המטופל לא יכול להפוך ארבעה מספרים, לפי נתון-97132,69,81-המטופל לא יכול לעשות זאת.

אם התבקש להחסיר 17 מ-021, (תואר ראשון), זה לא יכול להיעשות בזמן. אם בוגר תיכון, הפחיתו 7 מ-001 והמשיכו להחסיר ב-7 ארבע פעמים תוך 20 שניות.

סחרחורת בעמידה מהירה בעודף עמיתים, ו  
ללא סיבה ברורה

סחרחורת שאינה קשורה לעמדה

סחרחורת החמירה על ידי אנטיביוטיקה להמית ליים

אבעיות בביצוע מבחן הליכה של קו ישר עם אצבעות קלות בכיסים]המטופל לא צריך להתרחק או להזדקק לשלוף את הידיים שלו כדי למנוע נפילה]. מאושפזים עם ניסיון קודם בהחלקה, סקי, ריקוד או כדור זה אמור להיות קל מאוד ולעתים רחוקות מאתגר אנשים כאלה. אם זהקל, זה מחשיד מבחינה רפואית, אבל לא רק למחלת לימית.

אבעיות בביצוע הרמת רגל אחת, שבה אחת התרוממה 15 סנטימטרים מהקרע מולך, כפי שאתה סופר, למשל, "מיסיסיפי אחת, שתיים מיסיסיפי וכו'."

sumgatsynevitisoPE]אתה מתרוצץ כשאתה מסתכל ימינה או שמאלה]

## ההיסטוריה הפיזית המדווחת של המטופל

### פסיכיאטרי ונירולוגי

הפרעות נירולוגיות קלות וקשות או הפרעות פסיכיאטריות

המחלה נירולוגית עמוקה מאוד שאינה מתאימה בבירור למעבדות, למחקרים ולמהלך המחלה

המתון או מחלה רפואית חמורה, פסיכיאטרית קרן נירולוגית. [הפרעות רבות יכולות להיות קשורות לספירוכיות, כגון שגורמות למחלת העגבת, וחלקן מציעות שלימיים קשורה למחלת מוח חמורה ידועה.]

המחלה רפואית חמורה, פסיכיאטרית קורנורולוגיה עם מאפיינים לא שכיחים, כגון מחלת פרקינסון, המופיעה בגיל צעיר

שיתוק פנים (בל'ספלסי)

האישיות השתנתה באופן שלילי ומשמעותי עבור לא ברור סיבה.

הפסיכוזת משתנה, אבל במיוחד אחרי 40 שנות גיל, כשבדרך כלל זה כבר היה מתבטא בעצמו

החרדה קשה

£ Maniaorprofoundrage

הדיכאון עם סיכון גנטי מינימלי

הדיכאון או חרדה שלא היו קיימים כשהייתם פחות מ-52 שנים

העצבנות



לכל אחד מהבאים: פרנויה, דמנציה, סכיזופרניה, הפרעה דו-קוטבית, התקפי פאניקה, דיכאון כבד, אנורקסיה-נרוזה או הפרעה טורדנית-קומפולסיבית

למבוגרים עם ADHD/ADD[PrimarypsychiatricbiologicalADD או ADHD מופיעה בגיל 7 שנים. מבוגרים מוגדרים כמצב רפואי.]

להגברת הלחימה המילולית או הגופנית עם אחרים

להתפקוד בעבודה או בהורות מופחת לפחות ב-2%.

להסבלנות והמיומנויות היחסיות ירדו ב-2% או יותר

באמצעות נמצאה ירידה בתובנה, כלומר, מטופל נגוע אינו רואה את הירידה בתפקוד שלו, טיפול כושל או שינוי אישיות

לנוקשות נקודתית חדשה לשמיעת מידע רפואי חדש או מידע חשוב אחר

לקושי לחשוב או להתרכז

זיכרון גרוע והפחתת יכולת הריכוז

ליותר ויותר קשה לקרוא שמות של אנשים או דברים

לקושי לדבר או לקרוא

לקושי למצוא את המילים להביע את מה שאתה רוצה לומר

לחוסר יכולת ללמוד מידע חדש וגם בעבר[קבלת למידה]

לסיפורים חוזרים או שכחת מידע שנאמר ליחסים קרובים, כגון בן זוג, שותף לדירה, אח, החבר הכי טוב או הורה

פאונד בלבול ללא סיבה

להתמכרות שגורמת להישנות למרות מאמצים כנים, סבירים ורציניים להפסיק

אֶעֱיִיפוֹת יֵתֵר מֵרֵגִיל, אוֹ עֵיִפוֹת שֶהוֹלֶכֶת וּמִחֲמִירָה

אֶצְרוֹת שִׁינָה, כּוֹלֵל קוֹשֵׁי חֲמוֹר בְּשִׁינָה וְהִפְרָעוֹת  
לִישׁוֹן

אֶשִׁינָה יוֹתֵר מִ-9 שָׁעוֹת בְּיוֹם אוֹ בְּלֵילָה, אוֹ שִׁינָה יוֹתֵר מִ-9 שָׁעוֹת בְּכָל יוֹם

אֶבְעִיּוֹת לְהִירָדֵם

אֶבְעִיּוֹת לְהִישָׂאֵר לִישׁוֹן [נִפְסָקֵת 5 דְּקוֹת בְּאִמְבִּטִיָּה  
לֹא נִחְשָׁב]

אִיבֵרִים מֵרִכְזִיִּים

אֶדְלָקֵת קִיבָה אוֹ רִגִישוֹת בְּקִיבָה שֶׁלֹּא נִגְרַמֶּת עַל יְדֵי H.Pylori

אֶבְעִיּוֹת מֵעִיִּים שֶׁאֵינֵן נִיתְנוֹת לְנִיְהוּל ו/אוֹ  
שִׁישׁ לָהֶם אֲבַחּוֹן לֹא בְּרוּר

אֶבְחִילָה לֹלֵא סִיבָה

אֶבְעִיּוֹת אוֹזְנִיִּים כִּגּוֹן כֹּאֵב אוֹ עֲלִיָּה בְּ"לֶחֶץ"

אֶכָּל בְּעִיָּה עִם הַחוֹשִׁים (רֵאִיָּה, צִלִּיל, מִגֵּעַ, רִיחַ טַעֵם).  
הַשִּׁימוֹשׁ בְּעֵדְשׁוֹת מִתְקִנּוֹת אוֹ בְּמִגְעִים לֹא נִחְשָׁב, אֲלֵא אִם כֵּן הִמְרָשָׁם  
הַשְׁתַּנָּה יוֹתֵר מֵהַצְפוּי.

אֶזְמָזוֹם אוֹ מְזְמָזִים

אֶרֵאִיָּה כְּפוֹלָה, מְצוּפִים, עֵינִיִּים יִבְשׁוֹת, אוֹ בְעִיּוֹת רֵאִיָּה אַחֲרוֹת

אֶדְלָקֵת הַלְחָמִית (פִּינְקִי) נִזְק מְדִי פֵעַם לְבְעִיָּת עוֹמֵק  
הַעֵינִיִּים

אֶחוֹסֵר תְּפָקוֹד שֶׁלְּפוּחִית הַשְׁתָּן מִכָּל סוּג שֶׁהוּא

אֶטִּיפּוֹל עֵמִיד בְּדִלְקַת שֶׁלְּפוּחִית הַשְׁתָּן

לראות בדם מושך היכן שדם נמשך קרישי מחט כשמסירים דם.  
 לקרישי דם מהירים כשאתה חותך, אובחנת בעיית קרישה. זה עשוי גם

ללקוי לב

לכאבי חזה עם כל המעבדות והמחקרים בטווח נורמלי

למדי פעם פעימות לב מהירות (דפיקות לב)

לחסם לב/חומת לב

לצניחת שסתום לב

לקוצר נשימה ללא סיבה ברורה בבדיקות תפקוד ריאתי, בדיקה, בדיקות  
 מעבדה, צילומי רנטגן, MRI וכו'.

רעב אוויר או תחושת קוצר נשימה

עור

לחוסר תחושה, עקצוץ, צריבה או תחושות זעזועים באזור

עור

לאחת או יותר תחושות עור בעייתיות שעוברות במשך חודשים או שנים ולא  
 תמיד נשארות במקום אחד

פאונדים בלי סיבה פשוטה וברורה

לפריחה שנמשכת למרות הטיפול

לקסצנטריות ללא סיבה ברורה

נשירת שיער ללא סיבה ברורה

שריר-שלד

לכאבי שרירים או התכווצויות

£עוויתות שרירים

דלדול שרירים ללא סיבה ברורה

£בעיות עם שרירי הלסת שלך או אינסומניה מפרקים (TMJ)

£פגמים במפרק אחד ללא סיבה ברורה אם 20פחות

£פגמים במפרקים בשני מפרקים או מורייפי53יותר

£פגמים במפרקים בשלושה או יותר מיקומים קטנים מ-55 ללא ארטראומה

£נפיחות או כאב (דלקת) במפרקים [לרוב החולים לעולם אין מחלת מפרקים].

£Jointpainthat ממעביר את המיקום

פאונד נוקשות צוואר

£דלקת מפרקים כרונית ללא פרקים של נפיחות, אדמומיות והצטברות נוזלים

## רפואה כללית

£יש"ט עולה או יורדת במשקל באופן ברור שלא עולה בקנה אחד עם תזונה ופעילות גופנית

£חדש או יותר אלרגיות למזון מאז תחילת השנים

£מרגישים יותר גרוע אחרי שאוכלים לחמים, פסטה ומתוקים

£לא סובל יותר או נהנה מאלכוהול

£אנטי-היסטמינים מטרידים, יותר מהעבר.

£תגובה לתרופות מוגזמת (אתה תרופות טמיות "רגישות")

£התגובה שלך לאנטיביוטיקה חיובית משמעותית ואתה תרגיש יותר פונקציונלי, או שיש לך תגובה הפוכה ואת מרגישה יותר גרוע, מרגישה חולה, עייפות או נסערת.

£כאב כרוני בעודף ממה שנראה הגיוני

£כאב עצבים ללא סיבה ברורה

£רגישות לאור, צלילים, מגע, ריח או טעמים לא רגילים

£רגישות לניקוי כימיקלים, ריחות ובשמים

£כאבי ראש שאינם מגיבים באופן מלא לטיפול, או שהולכים ומחמירים

£אלרגיות חדשות או מגדילות אלרגיות על פני אלה של בני גילך

£כל אוטואימוניות -ליים וזיהומים אחרים, במשך שנים רבות, מגבירים את הדלקת ומפחיתים חומרים כימיים אנטי דלקתיים. רשת מאמינה שהדבר מוביל להגברת הרגישות למזון, להגברת החסינות האוטומטית ולרגישות מוגברת לכימיקלים ולתרופות שונות.

זיעות יום

זיעות לילה

פאונד צמרמורת

£תסמינים דמויי שפעת

מחזור מחזור לא תקין

£להקטין אולהגדיל את החשק המיני

£הגברת מחלת התנועה

£התעלפות

£Aspiningssensationorvertigo

£מחלות שמגיעות והולכות ופוחתות בתפקוד ללא סיבה מסוימת

£מחלה חמורה שמערערת בתפקוד ללא סיבה ברורה, ומשפיעה יותר מאיבר אחד

לתוצאה בלתי רגילה, בדיקה גופנית המגלה או מחלה שניתנת  
לאבחנות רבות או שאין סיבה ברורה

## סביבה

אמישהו בשכונה שלך בטווח של 400 יארד בכל כיוון של ביתך אובחן עם  
זיהום שנולד [זה כולל מקומות חופשה].

איש לך מישהו שחי איתך עם כל סוג של דלקת קרציות - זה מניח שהם  
לא נבדקו רק לזיהום אחד.

אחסרתם כל סימנים מגופכם במהלך חייכם בכל מקום.

אחסרת קרציות מהבגדים שלך במהלך חיך בכל מקום.

אלאחר עקיצת חרקים, היית צריך לפחות 48 שעות.

After a tick or bug bite, you were ill.

אגדל ושיחק באזורים עם הרבה יונקי בר קטנים

אכאשר אתה נמצא בחדר שבו עובש גלוי מריח כמו עובש וכשתחיל  
להרגיש חולה, אתה לא חוזר לבריאות הבסיס שלך תוך 24 שעות.

אכל אי נוחות תוך שתי דקות מהיותר במיקום חרוץ או עובש. זה עלול  
להיות סימן לזיהום כרוני שלא טופלה, כי ישנן 30 שאיפות של עובש  
שגורם להשפעות מערכתיות בגוף שלך

אחיות מחמד או חיות משק חיוביות עם נגיף קרציות, חיידקים או  
פרוטוזואה, או תסמינים קליניים ללא אבחנה ברורה או סיבה ברורה

להחולה נחשד בכך שהיה או היה

מאובחנת ואנפלאזמה, Lyme, Bartonella, Spotted Fever, Babesia, Ehrlichia, Rocky Mountain  
המבוססות על בדיקות ישירות ועקיפות, או סימנים ותסמינים קליניים.

אחא, אב, בן זוג או ילד עם כל זיהום שנגרם

חשיפה מזדמנת או הקשורה לעבודה לסביבות חיצוניות  
עם מברשת, עשב בר, זרמי בר או עצים (דוגמאות-מגרשי גולף, פארקים,  
גנים, גדות נהר, ביצות וכו')

חיות מחמד, למשל, סוסים, כלבים או חתולים, היו בחשיפה חיצונית כמו  
מברשת, עשב בר, זרמי בר או עצים.

שיחיקת בדשא בעבר.

nettibneebevahuoYfפרעושים.

נשרטת על ידי כלב אקטור.

## מילים אחרונות

כמה מהסימנים והתסמינים המפורטים לעיל לזיהומים אחרים שעשויים להיות נפוצים יותר ממחלת ליים. למרבה הצער, מחקר וניסיון המצביעים על זיהומים מגוונים הנישאים על ידי Ixodes ותיקים אחרים שנחתמו כך שמספר קטן של סימפטומים וסימנים הוסיפו ברשימת הסימון.. עוד "בדיקה" כרוכה בדרך כלל בבדיקה אחת לאמונו-זיהום -בורליה או ליים. אסור להניח כי קרציות וקטורים אחרים נושאים רק מחלת ליים.

נא לשים לב שכאשר לובשים מדברים על מקל Ixode לא הכוונה לזה "קריק צבי" מאז יותר מ-002 וקטורים (אוסטפלד). רבות מהאפשרויות להפחתת קרציות המוצעות כיום אינן מצליחות להשיג את מטרותיהן. צמצום אוכלוסיות צבאים, פעם חשבו לצמצם אוכלוסיות ושכיחות של מחלת לימד, עשויה פשוט להגדיל את מספרי הצבאים ביונקים ובנשאים אחרים שחיים קרוב יותר לבני אדם.

לכל המרפאים יש את דרך החשיבה, הבדיקה והטיפול המוכרת שלהם. קון הראה לובש כל דבר מוטה ונאבק להיות אובייקטיבי...וכשל. ודאות זה פשוט בלתי אפשרי במדע הרפואה. יתר על כן, לזיהומי קרציות ופרעושים יש כמעט השפעות פתולוגיות אינסופיות מכיוון שלגוף האדם ואשכולות הזיהומים הללו מורכבים כל כך. אני לא מציע להגדיר מספר תסמינים, כי אחד לא יתאים לרשימה הזו. פשוט, הגול מעל רשימת הביקורת הזאת צריך לחשוב בצורה רחבה.

אינך יכול להשתמש ברשימת הבדיקה הזו כדי לאבחן את מחלת ליים או לשלול אותה.

א-רשימת הביקורת היא חשובה מאוד מבחינה רפואית, שכן היא עדיין מחלה מתחילה ולפעמים יכולה להשבית או להגדיל את סיכון התמותה לחולים בגיל צעיר אם לא אובחן וטופל בשלב מוקדם של זיהום.

כתבות בחמש עשרה השנים האחרונות נצפו בבייביסי ובברטונלה כ"הדבקות משותפות", או הערת שוליים של זיהום אספירוכי [כלומר, ליים]. כל זיהום יכול להסתיר עשרות שנים, ולאחר מכן



אולי להשבית או להרוג אדם על ידי גרימת קריש, קצב לב או באמצעים אחרים.

הזיהוי של ליים מדגימת רקמה שנספגת בדם הוא קשה מאוד. נכון לעכשיו, דפוסי הבדיקה העקיפים המבוססים היטב המוצגים אינם בשימוש ואינם מובנים לכל אנשי מקצוע בתחום הבריאות. למרות שזה מובן לחלוטין, אני מקווה שזה עשוי להשתנות בעשור הקרוב. לזיהוי קרציות יש השפעות מערכתיות על הגוף, ואינן מוגבלות להשפעות המדווחות במאמרים, מספר ספרים או הנחיות לאומיות או בינלאומיות.

ד"ר שלר פרסם את ארבעת ספרי הלימוד העדכניים ביותר על Babesia ואת ספר הלימוד האחרון היחיד בכל שפה על Bartonella. הספר הכי חשוב שלו על ליים, ביבי וברטון כולל רשימה "בלבד של חוקרים" של מעל 2,600 הפניות הנחשבות כהתחלה לחינוך בסיסי ברפואת דלקות.

הוא פרסם מאמר גם על Babesia כפרימר לסרטן וגם על ברטונלה כמחלה פסיכיאטרית עמוקה בפיקוח העורך לשעבר של כתב העת של איגוד הרפואה האמריקאי (JAMA). הוא גם מפרסם ניסויים על זיהומים הנישאים על ידי ריבוי טיקים ופרעושים, כולל בייביה, ברטונלה ומחלת ליים, בספר לימוד זיהומים שנבדק על ידי המנהל של NIH של מחלות זיהומיות.

ד"ר שלר הוא מחברם של שבעה טקסטים על דלקות קרציות ופרעושים. הוא מדורג כרופא הטוב ביותר, כבוד המוענק רק ל-1 מכל 20 רופאים על ידי עמיתים לרופא. הוא גם מדורג כרופא TOP על ידי מטופלים, שוב מדורג בין 5 האחוזים המובילים של הרופאים.

זכויות יוצרים © 2011 JAMES SCHALLER, MD, MAR גרסה 25.

אין לשנות טופס זה אם הוא מודפס או פורסם, בכל דרך שהיא, ללא רשות בכתב. ניתן להדפיס אותו בחינם כדי לסייע בהשתקפויות אבחנתיות, כל עוד אף שורה לא מודפסת או משתנה, כולל המבוא או הפסקאות האחרונות. ד"ר שלר אינו טוען כי מדובר בטופס ללא רבב או סופי, ודוחה את כל החלטות האבחון לרופא המורשה שלך.

## ביבליוגרפיה (מחלת ליים)

תיימדה. AaltoA, Sjöwall J, Davidsson L, Forsberg P, Smedby O. מחלת ליים במחוז אינה תורמת לאבחון של נירובורליוזיס  
כרונית. *Acta Pathol Microbiol Scand B*. 2007;115(7):557-26.  
PMID:17729007

הרקמ. Aberer E. [Neuroborreliosis or Borreliosis hysteria]. *Wiener Klin Wochenschr*. 2009;121(15):1671-8375.  
[מאמר גרמני]. PMID:19225737

לחץ נורמאליהידרוצפלוסורנוברורליוזיס? Whcstirefotsirk, Fniene A. *Wien Med Wochenschr*. 2009;159(1-2):58-61.  
PMID:19225737

Nvota L, Aineal A. נוגדנים נגד

*J Neuroimmunol*. 2005 Feb;159(1-2):192-5. Epub 2004 Nov 26. PMID:15652419

borne bartonellosis. *Emerg Infect Dis*. 2010 Mar;16(3):385-91.  
Angelakis E, Billeter SA, Breitschwerdt EB, Chomel BB, Raoult D. Potential for tick-

GPretreawu A. נקודה: טיפול אנטיביוטי אינו התשובה לחולים עם תסמינים  
מתמשכים המיוחסים למחלה רפואית. *Clin Infect Dis*. 2007 Jul 15;45(2):143-8. Epub 2007 Jun 5. PMID:17578771

Chronic lymphocytic meningitis in an adolescent. *J Pediatr*. 2005 Nov;147(5):686-90.  
PMID:16291364

borne and protozoa all sex experiences experience ally  
Baneth G, Breitschwerdt EB, Hegarty BC, Pappalardo B, Ryan J. A survey of tick-  
.24-331:(4-2)47;13naJ8991. lotisara Pte V. מישראל.

G. Laboratory aspects of Lyme borreliosis. *Clin Microbiol Rev* 1988 Oct;1(4):415-31.

בארי נ.ב. אזהרה! סכנה האם רובינסון! Lyme disease ease in clinical practice clinics!

Batinac T, Petranovic D, Zamolo G, Petranovic D, Ruzic A. סיזוילרובמיל.  
טרשת נפוצה קשורים ללימפומה ראשונית של אפוזיה.

PMID:17197115

Begon E. [Lyme arthritis, Lyme carditis] דועו  
Aug;37(7-8):422-34. Epub 2007 Aug 14. [לימד]  
[Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-  
PMID:17698309

ski D, Akhtar MN, Patel RA, Lavezzi W, Gangloff SC, Goyert SM, Dvoráková J, Celer V.  
52296351:DIMP.46-951:(4)35; יולי 2004

tion. J Am Acad Dermatol. 2011 Apr;64(4):639-53; quiz 654, 653. PMID:21414494

Biesiada G, Czapiel J, Sobczyk-Krupiarz I, Garlicki A, Mach T.  
ניורבורליוזיס עם תסמינים אקסטר-פירמידליים: דיווח תקרית.  
38191681:DIMP.7-413:(5)811; מאי 2008 Pol Arch Med Wewn.

Billeter SA, Levy MG, Chomel BB, Breitschwerdt EB. הרבעה.  
מיני ברטונלה בדגש על פוטנציאל העברה של  
51-1:(1)22; raM8002. lomotnEteVdeM. תקעים.

VEylla L, Irati B. גילויי שרירים ושלד של מחלת לימד.  
Med Health RI. 2008 Jul;91(7):213-5. PMID:18705221

Sep;165(8-9):694-701. Epub 2009 May 17. PMID:19447458

[Article in French]. Rev Neurol (Paris). 2009 Aug-  
Blanc F. [Epidemiology of Lyme borreliosis and neuroborreliosis in France].

BlancF;GEbLY.[גילויים נוירולוגיים ופסיכיאטריים של מחלת לימד].  
Aug;37(7-8):435-45.Epub2007Mar9.PMID:17350199  
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2007Jul-

IAAnamsU,TWYevraH,SJnamfluW,CRdleifsnarB  
לידי קרציות, לימברליוזיס והפרעות בספקטרום  
.5voN7002bupE.47-769:(5)07;8002.sesehtopyHdeM.האוטיסטי.  
PMID:17980971

BrehmM,RelleckeP,StrauerBE.[מחלות לב דלקתיות על ידי מחלות חוץ  
לבביות ראשוניות]. [מאמר גרמני]. מתמחה(ברל).  
2008Jan;49(1):27-33.PMID:17992497

ImmunolImmunopathol.2008May15;123(1-2):167-71.Epub2008Jan19.Review.

BreitschwerdtEB,AtkinsCE,BrownTT,KordickDL,SnyderPS.  
Bartonellavinsoniisubsp.berkhoffi וחר קשור בתת-התת-פאב של  
פרוטאובקטריות כלבים עם הפרעות בקצב הלב, אנדוקרדיטיס, או  
JClinMicrobiol.1999 Nov;37(11):3618-26.  
מיוקרדיטיס.

BlannKR,StebbinsME,MuñanaKR,DavidsonMG,JacksonHA,WillardMD.תוילמרונבא.

BreitschwerdtEB,HegartyBC,HancockSI.הכרעה של כלבים  
והנגועים באופן טבעי. JClinMicrobiol.1998Sep;36(5115):2645.  
Bartonellavinsonii או  
Ehrlichiaanis,Ehrlichiachaffeensis,Ehrlichiaequi,Ehrlichiaewingii,

BreitschwerdtEB,HegartyBC,MaggiR,HawkinsE,DyerP.  
מין ברטונלה כגורם פוטנציאלי לאפיסטקסיס אצל  
כלבים. J Clin Microbiol.2002;40(11):33-9252:(5)34;yaM5002.loiborciMnilCJ.

Breitschwerdt EB, Kordick DL. Bartonellosis. J Am Vet Med Assoc. 1991;159(13):2160-2165. סקירה.

Breitschwerdt EB, Kordick DL. Bartonella-מאגר, פתוגניות ופוטנציאל זואונוטי לזיהום אנשי. C. M. I. loiborci. J. Vet. Res. 2002;31(3):824-833. סקירה.

Breitschwerdt EB, Kordick DL, Malarkey DE, Keene B, Hadfield TL, Wilson K. Endocarditis בלכלב זיהום עם תת-מין חדש של ברטונלה. J. Am. Vet. Res. 1991;52(1):451-456.

GRigga M, BEBreitschwerdt. מקרה מבלבל של מחלה שנולדה בוקטור של כלבים: סימנים קליניים והתקדמות של כלב נגוע יחד. Vectors. Ehrlichia canis ו Bartonella vinsoni subsp. berkhoffii. Pratis 2009;26(2):S3.

GRigga M, BEBreitschwerdt. מאפיינים רפואיים השוואתיים של כלבים ואדם ברטונלוזיס. J. Am. Vet. Res. 2002;63(7):1029-1033.

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Cadenas MB, de Paiva Diniz PP. אגרונד הוג, נמור רצף ברטונלה, ומוות של אבי. J. Am. Vet. Res. 2002;63(21):802-806.

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Chomel BB, Lappin MR. Bartonellosis: הלחמ: זיהומית מתפתחת של חשיבות זואונוטית לבעלי חיים ולבני אדם. J. Vet. Emerg. Crit. Care (San Antonio). 2010;22(8):803-814. סקירה.

Breitschwerdt EB, Maggi RG, Duncan AW, Nicholson WL, Hegarty BC, Woods CW. נימ ברטונלה בדם של אנשים מוכשרים לחיסונים עם מגע עם בעלי חיים ותרופודים. J. Am. Vet. Res. 2002;63(6):839-841.

תיוודע. BreitschwerdtEB, MaggiRG, FarmerP, MascarelliPE. מולקולריות להעברה לידה

ndBartonellahenselaetoachild.JClinMicrobiol.2010ינוי;48(6):2289-93.Epub2010AprEpub2010.

C,BradleyJM.Bartonellavinsoniisubsp.berkhoffiianandBartonellaheenselaebacteremiaאבא  
ParasitVectors.2010Apr8;3(1):29.

BreitschwerdtEB, MaggiRG, NicholsonWL, CherryNA, WoodsCW. Bartonellasp.bacteremiaחילוח  
עם חוסר תפקוד נירולוגי ונירוקוגניטיבי. loiborciMnilCJ. -6582:(9)64;peS8002.

Epub200816.61ביולי.

MozayeniB, HegartyBC, BradleyJM, MascarelliPE. PCRamplificationofBartonellakoehlera  
BreitschwerdtEB, MaggiRG, Robert מתרבויות דם אנושיות והעשרה  
PrasitVectors. םדב

2010;3:76. 24באוגוסט

BreitschwerdtEB, MaggiRG, SigmonB, NicholsonWL. IsolationofBartonellaquintan  
מאישה וחתולהאחרי שידור נשיכה  
שווער. 8voN6002bupE.2-072:(1)54;naj7002.loiborciMnilCJ.

anatM, LinderKE, WeinbergG. IsolationofBartonellavinsoniisubsp.berkhoffiigenotypeIIענמ

dtEB, MascarelliPE, SchweickertLA, MaggiRG, HegartyBC, BradleyJM, WoodsCW. היתפרוינ, תוויזה.  
Epub20116.6ביולי.

Breitschwerdt EB, Sontakke S, Cannedy A, Hancock SI, Bradley JM.  
זיהום עם Bartonella weissi וגילוי של נוגדי ננו-חיידקים בצפון קרולינה  
בקר. J Clin Invest. 2002;112(3):93-102. PMID: 11828978.

הבוגת Breitschwerdt EB, Suksawat J, Chomel B, Hegarty BC.  
של כלבים לתת-מינים של ברטונלווינסוני: נבדק על ידי אנליזה של  
Western immunoblot analysis. J Vet Diagn Invest. 2003;  
15(4):45-51. PMID: 1294345.

irickova P, Kapla J, Dedic K, Pliskova L. Borrelia arthritis and chronic myositis הוול

דא. Burns RB, Hartman EE. 58 עם אבחון של מחלת ליים כרונית, שנה  
מאוחר יותר. Am J Med. 2002;112(4):423-427. PMID: 14693878.

נמיס. Caimano MJ, Radolf JD, Sellati TJ.  
הדלקתית ל B burgdorferi, הסוכן של  
Lyme disease. J Immunol. 2005;174(3):1539-48.  
PMID: 15661914

Calza L, Manfredi R, Chiodo F.  
[Article in Italian]. Recent Prog Med. 2004 Sep;95(9):403-13. PMID: 15473378

Cameron D. Obstacles

Cameron DJ. Clinical trials  
של מחלת לילי.

Interdiscip Perspect Infect Dis. 2010;2010:876450. Epub 2010 May 25.  
PMID: 20508824

- perman J, Strle F. Comparison of immunofluorescence assay (IFA) and LIAISON. *Journal of Clinical Microbiology*. 2010 Aug; 24(6):1018-24. Epub 2010 Mar 18. PMID: 20227484
- andra A, Wormser GP, Klempner MS, Trevino RP, Crow MK, Latov N, Alaedini A. תויתבוגת של נוגדנים אנטי-עצביים בחולים עם היסטוריה של לימבורליוזיס ותסמינים מתמשכים. התנהגות מוחית אימונית. *Journal of Clinical Microbiology*. 2010 Aug; 24(6):1018-24. Epub 2010 Mar 18. PMID: 20227484
- hinova GA, Kozlova IV, Gorina MO, Suntsova OV, Chaporgina EA, Belikov SI, Borisov VA. *Journal of Clinical Microbiology*. 2006 Mar; 12(3):389-94. PMID 16704774
- deffectsonhumanhealth. *Emerg Infect Dis*. 2006 Mar; 12(3):389-94. PMID 16704774
- arissou J, Song A, Bernedo C, Guillemot D, Dinh A, Ader F, Perronne C, Salomon J. תוליעי של טיפול אנטיביוטי לטווח ארוך בחולים עם תסמונת פולי-אורגנית כרונית (TAPOS). *Journal of Clinical Microbiology*. PMID: 19124209
- Ejsdlih C, Eosorretno M, Dvohal V, Tzai D, Ajremo C. עדויות לדלקת ברטונלה וריקטסיה הקשורה למכרסמים בקרב מטפלים בסמים ורידים ממרכז מזרח הארלם, ניו יורק סיטי. *Am J Trop Med Hyg*. 2001 Dec; 65(6):855-60. PMID: 11791987
- Ejsdlih C, Dvohal V, L Ryrenge R, Cnnyl F, Ajremo C. נוגדנים לברטונלה-מינן בעיר פנימית במשתמשי סמים לוורידים בבולטימור, MD. *Journal of Clinical Microbiology*. 2010 Aug; 24(6):1018-24. Epub 2010 Mar 18. PMID: 20227484
- In: Feldmann E, ed. *Current diagnosis in neurology*. St Louis: Mosby, 1994; pp 110-4.



Coyle PK ed. Lyme Disease. St. Louis: Mosby Year Book 1993; 187-91.

Lyme disease. Laryngoscope 1985 Nov; 95(11): 1341-5.  
Clark JR, Carlson RD, Sasaki CT, Pachner AR, Steere AC. Facial paralysis in

Créangea. [קליני-פתיחות והעלאת נירולוגי-פסיכיאטרית.

Pereira M, Baptista S, Vieira L, Viana I, Vale E, Prates C. Lyme borreliosis  
da Franca I, Santos L, Mesquita T, Collares-  
Borrelia lusitanae? ח קליני על המטופל הראשון עם עור חיובי  
מבודד. 1-1 r h c s n e W .  
12): 429-32. PMID: 16053200

תקצב. Danz B, Kreft B, Radant K, Marsch W Ch, Fiedler E.  
עור, הצגה ראשונית של דלקת קרודרמטיטיס  
כרונית-אטרופיקית. loerene Vlotamre D dac Aru E J .  
3-157: (6) 22; יוני 8002. PMID: 18482035

Dattwyler RJ, Halperin JJ, Volkman DJ, Luft BJ. Treatment of late Lyme borreliosis -  
לceftriaxone and penicillin. Lancet 1988 May 28; 1(8596): 1191-4. השוואה אקראית

late, Donrodala M, J B t f u L, J R e l y w t t a D  
מאוחרת-השוואה של 2 שבועות או 4 שבועות של enoxairtec II V .  
הקונגרס הבינלאומי של ליים-בורליוזיס. סן פרנסיסקו, יוני, 1996.

Schoen RT, Grunwaldt E, Franklin M, Hilton E, Bryant GL, Agger WA, Maladorno D.  
PMID: 16053194

iousneuropathy.CurrOpinNeurol.2007Oct;20(5):548-52.PMID:17885443

MilevM,PeterO,PanizzonRG,LaffitteE.[Borreliaterythemaoftheface].  
loereneVlotamreDnnA.[מאמר בצרפתית].DeHeller-  
2008Dec;135(12):852-4.Epub2008Oct26.PMID:19084697

disease.MedHealthRI.2008Dec;91(12):390;authorreply390.PMID:19170319

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

ומעבדה תכונות ותגובה לטיפול.67371112:DIMP.7-454:(5)01;tcO0102.deMnilC

DjukicM,Schmidt-  
הספקטרום.HtdimhcS,HtreffiE,Nlehcübnietsnov,RuaN,CaomaS  
האבחוני בחולים עם חשד ללימנובורליוזיס כרוני--הניסיון משנת מחזור של  
55.Epub201027 בית חולים חוץ-למיני של בית חולים אוניברסיטאי:  
54577902:DIMP.7-454:(5)01;tcO0102.deMnilC

year-oldhumantooth.JInfectDis.2005Feb15;191(4):607-11.  
HungL,CourtinJ,LumleyH,RaoultD.Bartonellaquintanaina4000-  
DrancourtM,Tran-

DresslerF,WhalenJA,ReinhardtBN,SteereA.Westernblottinginthaserodiagnosis  
Lymedisease.JInfectDis1993Feb;167(2):392- של  
400.

EgleUT.[כרוניבורליוזיס? לא, פסיכוסומטית!](ראיון מאת  
Dr.med.BritteMoreano)].  
66166951:DIMP.51:(12)741;62yaM5002.deMrhcstroFWMM.[גרמני]

EineckeU.[פסקת החורף הייתה קצרה--טיקסבר הופכים לנייד].מאמר  
76274481:DIMP.4-21:(11)051;31raM8002.deMrhcstroFWMM.[גרמני]

Ekerfelt C, Andersson M, Olausson A, Bergström S, Hultman P.  
חשיפת כספית כדגם מספק סטייה של תגובות ציטוקינים בניסוי לימרתריטיס: טיפול  
ב-2ICgH מפחית תגובות דמויות תא עוזר 1 וחומרת חולשה אך עיכוב בחיסול של  
בורליהבורגדורפרי ב-HeNmice. ClinExp Immunol. 2007. 2007 ID: 17672870/H3C-36-7531:(9)85;peS1002.lorueNhcrA.

EmedicineHealth. Lyme Disease Symptoms. [http://www.emedicinehealth.com/lyme\\_disease/page3\\_em.htm#LymeDiseaseSymptoms](http://www.emedicinehealth.com/lyme_disease/page3_em.htm#LymeDiseaseSymptoms)

Eiahcedro M, VRoa R, Ewox E.  
זיהום בו-זמני של מערכת העצבים המרכזית על ידי  
Borrelia burgdorferi ו-Borrelia burgdorferi  
עדייות למתחם מחלה לידה  
36-7531:(9)85;peS1002.lorueNhcrA.

systeme disease. Neurobiol Dis. March 2010; 37(3):534-41. Epub 2009 Nov 26. PMID: 19944760

Keil JG, Petkova E, Lisanby SH, Moeller JR, Slavov I, Van Hertum R, Mensh BD, Sackeim HA. תמיכה

sease: A Neuropsychiatric Illness. Am J Psychiatry 1994 Nov; 151(11):1571-83. PMID: 7943444

Feder HM Jr, Abeles M, Bernstein M, Whitaker-Worth D, Grant-  
Lyme arthritis. Clin Dermatol. 2006  
MjlsleK  
נוב-דצ: (6)42:02-905.  
PMID: 17113969

פדרמן J, WSnay R, WSregu L, AMrebre G.  
התמדה של נוגדנים בדם  
בורליהבורגדורף בחולים המטופלים במחלת לימית.  
Clin Infect Dis 1992 Nov; 15(5):788-93.

Jr,SoodS,WeinsteinA,WongSJ,ZemellL.Acriticalappraisalof"chronicLymedisease".  
NEnglJMed.2007Oct4;357(14):1422-30.PMID:17914043

FingerleV,HuppertzHI.[לימברליוזיס בילדים. אפידמיולוגיה, אבחון, טיפול  
קליני וטיפול].[מאמר גרמני].  
Hautarzt.2007Jun;58(6):541-50,quiz551-2.PMID:17729432

FingerleV,WilskeB.[טיפול מוכון שלב של לימברליוזיס].  
[מאמר גרמני].deMrhcstroFWMM.14-93:(52)841;22nuj6002.  
PMID:16859159

revisited.ArchNeurol1992Jan;49(1):102-7.מערכת FinkelMJ,HalperinJJ.  
Lymeneuroborreliosis

FomenkoNV,RomanovaEV,Mel'nikovaOV,ChernousovaNIa,EpikhinaTI.  
[זיהוי של DailerroB AND בבורליה בורגדורפרסנסולילמורכב בדם של חולים עם  
בורליוס הנישאים 20.3.Aug.6.KlinLab].[ArticleinRussian].Ixodestick-ב  
PMID:17087247

העפשהה.FürstB,GlatzM,KerlH,MülleggerRR של דיכוי חיסונית על  
טהמהמיגרנים. מחקר רטרוספקטיבי של הצגה קלינית, תגובה לטיפול וייצור  
נוגדני בורליה ב-33 מטופלים. ClinExpDermatol.

ErratuminClinExpDermatol.2006Sep;31(5):751.PMID:16716151

GheorghievC,DeMontleauF,DefuentesG.

icleinFrench].Brain.2011Jun;37(3):231-7.Epub2010December3.PMID:21703439

TBrebuH, ShsohG. גיוון קלונלד בנוגדנים ספציפיים OspA-למחזור היקפי של חולה כרוני בדלקת מפרקים לימר.

PMID:17307198

GhoshS, SewardR, CostelloCE, StollarBD, HuberBT. נוגדנים עצמיים מנגעים סינוביים אינכרוניים, עמידים לטיפול אנטיביוטי

bindcytokeratin-10.JImmunol.2006Aug15;177(4):2486-94.PMID:16888010

TBrebuH, DBrallotS, CAereetS, ShsohG. גיוון אינסטיטוטי של רפרטואר הנוגדנים לymearthritissynovium.JImmunol. 2005Mar1;174(5):2860-9.PMID:15728496

lorueNtcarP. חוורת. המוח קרום ודלקת קרום המוח החוזרת.DddiK, LgrebsniG 2008Dec;8(6):348-61.PMID:19015295

reatmentofLymeborreliosis.ArthritisResTher.2009;11(6):258.Epub2009Dec17. PMID:20067594

52222222525222225222222222222222222222222252222252

"Instituto de emilioribasinfectogy". Revinsdtropopaulo.2010dec; Yoshinarinh.profileofpatientswithbaggio-yoshinarisynndromeadmitdatat Gouveiaea, Alvesmf, Mantovanie, Oyafusolk, Bonoldivl,

withmentalandphysicplaints.NordJPsychiatry.2008;62(5.5PM2ID:187:386-187)

SzpakowiczT, KondrusikM, PancewiczS, ZajkowskaJ. [GrygorczukS, Hermanowska-מחלה מוכרת רק בפולין]. [ArticleinPolish].WiadLek.2004;57(9-10):456-61.PMID:15765762

GrygorczukS, PancewiczS, ZajkowskaJ, KondrusikM, MoniuszkoA. [סימפטומים מפרקיים בלימבורליוזיס]. [מאמר 9320781:DIMP.4-245:(441)42:8002.iokrakeLrukreMloP. [פולני]

[Article in Polish]. Pol Merkur Lekarski. 2008 Sep;25(741):25:141.  
Zalewska W. [Reinfection in Lyme borreliosis].

Grygorczuk S, Pancewicz S, Zajkowska J, Kondrusik M, Swierzbinska R, Moniuszko A, Pawlak-

Wierzbanowska S.

Flisiak A, Kondrusik M, Chmielewski T, Swierzbinska R, Pancewicz S, Flisiak R, Tylewska-  
[Article in Polish]. Przegl Epidemiol. 2008;62(1):85-91.  
PMID:18536229

Szpakowicz T.

Grygorczuk S, Zajkowska J, Swierzbinska R, Pancewicz S, Kondrusik M, Hermanowska-  
[ריכוזים של גורמים מסיסים המשתתפים בהסדרה של אפופטוזיס של  
לימפוציטים מחולים עם דלקת מפרקים כרונית PMID:16617735  
(Preliminary) Polish].

Hagberg L, Dotevall L. Neuroborreliosis מע  
מיסטי, שקשה לטפל בו!]. [מאמר בשוודית].  
Lakartidningen. 2007 Nov 28-Dec 4;104(48):3621-2. PMID:18193671

הלפרין ג"י. טיפול ממושך במחלת ליים: די מספיק.  
Neurology. 2008 Mar 25;70(13):986-7. Epub 2007 Oct 10.  
PMID:17928578

in Molecular and Cellular Biology Series). Wallingford, Oxfordshire, UK: CABI. 2011.

associated encephalopathy. Neurology 1990 Sep;40(9):1340-3.  
Halperin JJ, Krupp LB, Golightly MG, Volkman DJ. Lyme borreliosis-

AR Irae P, FM Iekni F, L Enaigigo L, J nirepla H  
חולים עם מערכת העצבים לימבורליוזיס (מחלת לימד). נוירולוגיה 1996  
6568168:DIMP.72-916:(3)64;מרץ

gianE, BelmanAL, DotevallL, WormserGP, KruppL, GronsethG, BeverCT Jr; תדעו:

LeukRes.2006Sep;30(9):1063-4. Epub2006Jan6.

HamblinT. Ischroniclymphocyticleukemiaaresponsetoinfectiousagents?  
PMID:16406017

פרספקטיבה של  
18415451:DIMP.4-306:(01)4;tcO4002.siDtcefnItecnaL.RnelmaH  
מדען-מטופל.

HansesF, AudebertFX, GlückT, SalzbergerB, EhrensteinBP.  
[חשד לבורליוזיס-מה קורה?]. [מאמר]

Pht01guA1102bupE.5-2561:(33)631;1102guA.rhcsnehcoWdeMhcstD. [גרמני]

ferW, SchoernerC, LangE, HelmG. SeronegativeLymeneuroborreliosisמלפוטמל

HasslerD, SchnaufferM, EhrfeldH, MüllerE.  
ספציפית לאחר טיפול מוצלח בלימבורליוזיס כרונית.  
IntJMedMicrobiol.2004Apr;293Suppl37:161-4.  
PMID:15147000

HausotterW. [הערכה על לימבורליוזיס]. [מאמר גרמני]  
Versicherungsmedizin.2004Mar1;56(1):25-9. PMID:15049470

HendrickxG, DeBoeckH, GoossensA, DemanetC, VandenplasY.  
סינוביטיס מתמשכת בילדים עם לימותרטיס: שני מקרים רגילים.  
Animmunogeneticapproach. EurJPediatr.2004Nov;163(11):646-50.  
Epub2004Jul28. PMID:15503133

HendrickxG, DemanetC, VandenplasY. Synovitis  
דלקת לימרתריטיס הקשורה  
LA-DRB1\*1104. EurJPediatr. 2006Jun;165(6):420-1. Epub 2006Mar4. PMID:16518608

HodzicE, FengS, HoldenK, FreetKJ, BartholdSW. הדמתה  
שלBirefrodgrubailerro טיפול אנטיביוטי  
3raM8002bupE.63-8271:(5)25;yaM8002.rehtomehCstnegAborcimitnA. בעכברים.  
PMID:18316520

folasiarppanA. DKsemloH "מחלת לימדיום כרונית"  
deM]JgnEN. 2008Jan24;358(4):429;authorreply430-1. PMID:18219749

R. Lyme disease update. Curr Opin Pediatr. 2007Jun;19(3):275-80. PMID:17505186

lotamuehRZ. [מאמר גרמני] HorneffG. [Juvenile arthritides].  
2010Oct;69(8):719-35;quiz736-7. PMID:20798949

[Epub ahead of print] PMID:20013264

kerGE. Mimicry of Lyme arthritis by synovial hemangioma. Rheumatol Int. 2009Dec16.

HurleyRA, TaberKH. מחלת לילית אקוטית וכרונית: מחלוקות.  
לנוירופסיכיאטריה.  
JNeuropsychiatry Clin Neurosci. 2008Winter;20(1):iv-6. PMID:18305280

Jun;37(3):161-72. PMID:18465449

reliosis: recent research, diagnosis, and management. Scand J Rheumatol. 2008May-

The International Lyme and Associated Diseases Society (ILADS),  
קווים מנחים מבוססי ראיות לניהול מחלת לימד.  
Expert Rev Anti-infect Ther, 2004.2(Suppl):p.S1-S13.

היסטוריה טבעית של זיהומי  
ברטונלה (חרגה) לפוסטולאט של  
Koch). Clin Diagn Lab Immunol. 2002Jan;9(1):8-18. PMID:11777823



Jakobs M, Morawietz L, Rothschenk H, Hopf T, Weiner S, Schausten H, קרוקמאייר

MG, Krenn V. [ציון סינוביטיס: scitsongaidlacigolohtapotsihfoeulav לא דלקת מפרקים ברורה. דוחות מקרים מהפרקטיקה הראומטולוגית-פתולוגית]. [מאמר גרמני]. lotamueh RZ. 21-607:(8)66; ceD7002. PMID:18000669

Jarefors S, Janefjord CK, Forsberg P, Jenmalm MC, Ekerfelt C. ירידה בווטוסות למעלה של שרשרת האינטרלוקין-2 ו-2atebR הפרשת האינטרפרון-גמא ומספר מוגדל של קופסת המזלג-P3 מבטאים תאים בחולים עם היסטוריה של לימברליוזיס כרונית בהשוואה לאנשים הנחשפים לבורליה ללא תסמינים. ClinExpImmunol. 2007 Jan; 147(1):18-27. PMID:17177959

Robbins KE, Bailey RE, Cao BL, Sviat SL, Craven RB, Mayer LW, Dennis DT. הזונגאידורס. J Infect Dis 1996 Aug; 174(2):346-53. PMID:8699065

BRrekcirt S, Adrawly A, Lnosnhof. נגישות לשירותי בריאות ונטל טיפול בחולים עם מחלת ליים: סקר ארצות הברית גדול. מדיניות בריאות. 1102bupE. 17-46:(1)201; peS1102. 41. PMID:21676482

e:surveyofConnecticutprimarycarephysicians. JPediatr. 2010 Dec; 157(6):1025-1029. e1-2. Epub 2010 Sep 1. PMID:20813379

Kaiser R. [קורסים קליניים של נירובורליוזיס חריפה וכרונית בעקבות טיפול ceftriaxone]. [מאמר גרמני]. tzranevre N. 87375251:DIMP. 7-355:(6)57; 2004 יוני

Kalac M, Suvic-Krizanic V, Ostojic S, Kardum- Baciska J, Bcistra B, Inilek S. מעורבות מערכת העצבים המרכזית שלא אובחנה קודם לכן בחולה עם נירובורליוזיס. 4- (IntJHematol. 2007-5323:(5323) במאי: 5323. PMID:17483076

Kaminsky A. Erythema figuratum. [מאמר באנגלית, ספרדית].  
 Proceedings Dermosifiliogr. 2009 Dec; 100 Suppl 2: 88-109.  
 PMID: 20096167

encephalopathy: anuropsychological perspective. Semin Neurol 1997 Mar; 17(1): 31-7.

Karlsson M, Hovind-Hougen K, Svenungsson B, Stiernstedt G.  
 טיפוח ואפיון של ספירושות מנוזל עמוד השדרה של חולים עם לימבורליוזיס.  
 J Clin Microbiol 1990 Mar; 28(3): 473-9.

chanov J, Siebert E, Klingebiel R, Endres M. Infectious vasculopathy of intracranial allergrown-

NA in fluid use of spinal of patients Lymeneuroborreliosis. Neurology 1992 Jan; 42(1): 32-42.

Lyme disease as myth. Minn Med. 2008 Jul; 91(7): 37-41.  
 Kemperman MM, Bakken JS, Kravitz GR. Dispelling the chronic  
 PMID: 18714930

Kestelyn PG. A new inflammatory eye disease. Acta Clin Belg.  
 2005 Sep; 60(5): 623-6. PMID: 162389361

Kisand KE, Prück T, Kisand KV, Lüüs SM, Kalbe I, Uibo R.  
 נטייה לתגובה פרו-דלקתית מוגזמת בלימבורליוזיס כרונית. SIMPA. 2002.  
 PMID: 1208659271

Kiser K. In the Lyme light. Minn Med. 2009 Nov; 92(11): 10-2.  
 PMID: 20069988

Tkenahca B, Jaksnamyz S, EKlimkiewicz Wolańska-  
 הקשורים לבורליוזיס-דוח מקרה. A. Ecirg A. Mnorivn Ade.nn  
 2010 Dec; 17(2): 319-21. PMID: 21186776

ervoussysteminvolvementinLymeborreliosis.Neurology1988Jun;38(6):863-7.  
KohlerJ,KernU,KasperJ,Rhese-KopperB,ThodenU.Chroniccentral

נוכחות תוך-איתרוציטית BEtdrewhcstierB,LDkcidroK  
של Bartonellahenselae.JClinMicrobiol.1995Jun;33(6):1655-6.

הימרטקב.KordickDL,BreitschwerdtEB.חוזרת לאחר העברת דם של  
Bartonellahenselaeetocats.AmJVetRes.1997May;58(5):492-7.

הדבקה מתמשכת של חיות מחמד במשק BEKordickDL, Breitschwerdt  
Jun;4(2):325-8.-rpA8991.siDtcefnIgreME.ברטונלה בית עם שלושה מיני

ornepathogensinaWalkerHoundkennelinNorthCarolina.JClin79bi.JClin39.A.2;

eyJM,RumboughR,McphersonJT,MacCormackJN.Coinfectionwithmultipletick-

einGerman].ZRheumatol.2009May;68(3):239-52,quiz253-4.PMID:19387665

מאמר KrauseA,HerzerP.[אבחון מוקדם של לימרתריטיס].  
75782361:DIMP.7-135:(8)46;voN5002.lotamuehRZ.[גרמני]

KremerS,HollN,SchmittE,DeSèzeJ,MoserT,DieterichJLmann.  
[הדמיה של נגעים לא טראומטיים ולא גידוליים].מאמר  
98341802:DIMP.78-969:(2tP9)19;peS0102.loidaR].[בצרפתית]

מעקב אחר נירובורליזיס שטופלה SginoK,WppehhoK,HregurK  
באנטיביוטיקה ולא טופלה.0991dnacSlorueNatcA.יולי;28(1):95-  
67.

Livingstone,1996;pp383-7.  
isease.In:SamuelsMA,FeskeS,eds.Officepracticeofneurology.London:Churchill-

Büdingen HC, Meier M, Harrer MD, Urich E, Becher B, Goebels N. תויפיצפס.  
 Kuenzle S, von של פתוגנים ואוטואימוניות הן תכונות מובחנות שלתגובה  
 חיסונית המונעת על ידי פנטיגן.  
 Infect Immun. 2007 Aug; 75(8):3842-7. Epub 2007 May 21.  
 PMID: 17517881

The structures of scientific revolutions. Chicago: University Of Chicago Press; הרודהמ  
 edu/mfp/Kuhn.html

Ben TL, Callister SM, Jobe DA, Lovrich SD, Warner TF, Abdelmagid OR, Schell RF. מיקדיח  
 esaemy Lcinorh C. MPsotha L  
 Expert Rev Anti Infect Ther. 2011 Jul; 9(7):787-97. PMID: 21810051

Lappin MR, Breitschwerdt E, Brewer M, Hawley J, Hegarty B, Radecki S. תוחיכש  
 נוגדנים ממין ברטונלה וממיני ברטונלה בדם של חתולים ללא  
 חום. guA80921:(2)11; beF9002.gruSdeMenileFJ.

Lee G, Xiang Z, Brannagan TH 3rd, Chin RL, Latov N. יוטיב  
 בדלקת כרונית של פולי-ניורופתיה (CIDP) ביופסיות עור.

Lesnicar G, Zerdoner D. Temporomandibular Joint engagement  
 הנגרמת על ידי  
 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.  
 גרות קרצינומה של תאים קוואמיים של הקרסול בדלקת קרודרמטיטיס  
 כרונית אטרופיקנית, שאינה מטופלת לאורך זמן. דרמטולוגיה.  
 2008; 217(3):215-8. Epub 2008 Jul 8. PMID: 18607109

ritoevadehumoralimmunity.AmJPathol.2004Sep;165(3):977-85.PMID:15331421

ניתוחים עוקבים של סמנים TMhcilrednuW,WChcsellaW,HsniL  
נירו-ביוכימיים של נזק מוחי בנוזלי מוח שדרה וסרום בזיהומים  
ב-CNS.ActaNeurolScand.2005Nov;112(5):303-8.PMID:16218912

ליסטרניק R.A. ילד בן 17 שאובחן בעבר עם מחלת ליים כרונית. המטופל התלונן  
על חום גבוה, כאבי ראש, דלקת הלוע וחשד שאם הוא מתבלבל להרעיל אותו.

PediatrAnn.2004Aug;33(8):494-8.PMID:15354601

[ArticleinNorwegian].TidsskrNorLaegeforen.2008May15;128(10):1175-8.  
LjøstadU,MyglandA.[Lymeborreliosisinadults].  
PMID:18480867

התלונות שנתרו 1 שנה לאחר טיפול עבור  
לימנורבורליוזיס חריפה; תדירות, גורמי סיכון.

PMID:19645771

disease.In:RahnQW,EvansJ,eds.Lymedisease.Philadelphia:ACP,1998;pp89-106.

anifestationsofLymedisease.NEngJMed1990Nov;323(21):1438-44.

LuB,PereiraPerrin M.Anovelimmunopreipitation  
משקעים חדשה מזהה חיקוי פונקציונלי ייחודי של משפחת הגורמים  
הניורטרופיים הניורטרופיים הנגזרים ממשפחת הגליאליים בתוך  
הפתוגןTizurcamosonapyrI.izurcamosonapyrI.izurcamosonapyrI.  
PMID:18541656

vaLV, KarpovaMR, PirogovaNP, KiiutsinaTA, LepekhinAV, PerevozchikovaTV, FaïtEA.

תלחמ. MacoV, MaguiñaC, TiradoA, MacoV, VidalJE. *Bartonellosis bacilliformis* אושרה על ידי היסטופתולוגיה ביער הגבוה של פרו. Rev Inst Med Trop Sao Paulo. 2004; 44(1):9-15.

BEMaggiRG, Breitschwerdt. בידוד בקטריופאגים מברטונלה-וינסוני-iffohkreb.psbus והאפיון של רצפי גנים של m-DNA. Pap31 של חיידקים ופאגים. J Clin Microbiol. 2005; 43(3):1171-6.

MaggiRG, Breitschwerdt EB. מגבלות פוטנציאליות של האזור הבין-גני 16S-23SrRNA לזיהוי מולקולרי של מיני ברטונלה. J Clin Microbiol. 2005; 43(3):1171-6.

E. Chronic Lyme disease counterpoint. Minn Med. 2008; 91(8):6-7. PMID:18773702

Lyedisease". N Engl J Med. 2008; 358(4):428-9; author reply 430-1. PMID:18219748

MaloneyEL. Articles shed no light. Minn Med. 2010; 93(1):6-7. PMID:20191722

MsodaR, HcaraS, JčivejlekraM. רעד, התקפים ופסיכוזה המציגים תסמינים שלחולה עם לימנורוברליוזיס כרונית(BNL). loportnAlloC. 2010; 11(2):341-60, vii-45384612; DIMP.8-313; 11ppuS53; naj1102.

viii. PMID:18452806

Chronic Lyme disease: a review. Infect Dis Clin North Am. 2008; 22(2):341-60, vii-

Pérez A, Reus-Bañuls S, García-Barragán N, Villarubia-Lor B, Martí-Martínez S, Martín-Estefanía C, Turpín-Fenoll L, Pampliega-POEMS]. [בצקת פפילומה דו-צדדית היא התסמין הראשוני לתסמונת POEMS]. [מאמר ספרדי]. 4-135:(9)34;51-1 voN6002.lorueNveR. PMID:17072808

disease". Engl J Med. 2008 Jan 24; 358(4):428; author reply 430-1. PMID:18216368

Mayo Clinic Staff. Lyme Disease Symptoms. <http://www.mayoclinic.com/health/lyme-disease/DS00116/>

m Swedish heroin addicts. Ann NY Acad Sci. 2003 Jun; 990:409-13. PMID:12860665

m E, Rajs J, Lindquist O, Friman G. Bartonella spp. antibodies in forensic sexamples

Mervin P. Don't deny treatment. Minn Med. 2009 Dec; 92(12):6. PMID:20092159

Michau TM, Breitschwerdt EB, Gilger BC, Davidson MG. Bartonella vinsonii תת-ימ בקהופיה אפשרית של דלקת קדמית ודלקת כורואיד בבלב. 403-992:(4)6; ceD3002.lomlahthpOteV.

Michel JM, Sella I F. [דמנציה "הפיכה" ב-1102]. [מאמר בצרפתית]. 52-112:(2)9; יוני 1102. tsirtaih cysporuenloh cysPrtaire Gd lO. PMID:21690030

Jyssolki M. דלקת כרונית ומילואידגנזה במחלת אלצהיימר - תפקידה של Spirochetes. J Alzheimers Dis. 2008 May; 13(4):381-91. PMID:18487847

Miklossy J, Kasas S, Zurn AD, McCall S, Yu S, McGeer PL. מתמשכות צורות טיפוסיות וציסטיות של בורליה בורגודורף ודלקת מקומית בלימנובורליוזיס. 74571881:DIMP.04:5;52peS8002.noitamalfniorueNJ.

GernL, EricsonRL, DarekarP, BolleL, HurlimannJ, PsterBJ. Borreliaburgdorferimises  
PMID:15665404

יוהיז. MillerJC, vonLackumK, WoodmanME, StevensonB. של ביטוי  
בורליהבורגדורףבדלקת יונקיםבאמצעות תמלול היתוכים המייצרים חלבון  
פלואורסצנטי ירוק.

PMID:16723206

DsuilograM, JyttiM. עדכונים ומחלוקות בטיפול במחלת  
לימד. IRhtlaeHdeM. 3-222,912:(7)19;luJ8002.  
PMID:18705223

[PostLymesyndromeasclinicalproblem].

MoniuszkoA, CzuprynaP, ZajkowskaJ, PancewiczSA, GrygorczukS, KondrusikM.  
03-722:(351)62;raM9002.iksrakeLrukreMloP.[כתבה פולנית].  
PMID:19388538

MoralesSC, BreitschwerdtEB, WashabauRJ, MatiseI, MaggiRG, DuncanAW. יוהיז.  
שלBANDealesnehallenotraבשני כלבים  
pyogranulomatouslymphadenitis.JAmVetMedAssoc.2007Mar1;230(5):681-5.

MosbacherM, ElliottSP, ShehabZ, PinnasJL, KlotzJH, KlotzSA.  
מחלת שריטות חתולים וגורמי רגליים: יותר מ-

MullegerRR, MillnerMM, Stanek, SporkKD. PenicillinGandceftriaxoneלופיטב  
Infection1991Jul-Aug;19(4):279-83. . בנורבורליוזיס בילדים-פרוספקטיבי.

neuropathyandLymedisease.EurJNeurol.2006Nov;13(11):1213-5.PMID:17038034



מיכוביט Nadelman RB, Arlen Z, Wormser GP. מסכני חיים של דלקת פטריות אמפירית למחלת לימדיום סרונית. *deMhtuoS*. 1991; (01)48:5-3621.

Nafeev AAKlimova LV. [גילויים קליניים של נירובורליוזיס באזור וולגה]. [מאמר ברוסית]. *hkrAreT*. 2007; (11)28:0102. PMID:21381354

ter: CXCL13 and IgG in Lyme neuroborreliosis. *Ann Neurol*. 2005 Jun; 57(6):813-23. PMID:15929033

schArztebl Int. 2009 Jan; 106(5):72-81, 82 quiz, I. Epub 2009 Jan 30. PMID:19562015

evaccine: a cautionary tale. *Epidemiol Infect*. 2007 Jan; 135(1):1-8. Epub 2006 Aug 8. PMID:16893489

[אין סופרים ברשימה] [היבטים שונים של טרשת נפוצה וכרונית אנצפלומיאליטיס כרונית]. [מאמר

.NevrolZhImSSKorsakovaPsikhiatr. 2011; 111(7):8-12. PMID:21947065

לש Borreliaburgdorferi DNA

Nocton JJ, Bloom BJ, Rutledge BJ, Logigian EL, Schmid CH, Steere AC. יוהיז על ידי תגובת שרשרת פולימראז בנוזלים מוחי Lymeneuroborreliosis. *J Infect Dis* 1996 Sep; 174(3):623-7.

iosis in Norway, 1995-2004. *Euro Surveill*. 2005 Oct; 10(10):235-8. PMID:16282646

Sabljić E, Strle F. Doxycycline versus ceftriaxone לופיטל Ogrinc K, Logar M, Lotric-Furlan S, Cerar D, Ruzić-כרונית. *rhcsnehcoWnIlKneiW*. 2011; (12)811; voN6002. PMID:17160610

PitkärantaA,NymanD,GranlundH,CarlssonSA,SeppäläI,ValtonenV,ViljanenM.רשמ.

OstendorfGM.[אין נכות בעבודה אמורה לתסמונת פוסט-בורליוזיס. על  
ההחלטה של OLGSaarbrücken-91 במאי 2010].  
[מאמר גרמני].nizidemsgnurehcisreV.1102.nuj1(2):36-601.7.  
PMID:21698949

EcologyofaComplexSystem.NewYork:Oxford University Press.2011  
OstfeldRS.Lyme Disease:The

PachnerAR.Lymeneuroborreliosis.רותב.JohnsonRT,GriffinJW,eds.  
StLouis: Mosby,1997;pp140- טיפול עכשווי במחלה נזירולוגית.  
6.

EPachner AR, Delaney  
לימנורבורליוזיס. AnnNeurol1993Oct;34(4):544-  
50.

nervoussystemmanifestationsofLymedisease.ArchNeurol.1989Jul;46(7):790-5.  
PachnerAR,DurayP,SteereAC.Central

CAereetS,RArenhcaP  
לימד: דלקת קרום המוח, דלקת מוח, אנדראדיקולונאוריטיס.  
Neurology.1985Jan;35(1):47-53.

Dis.2009;41(8):584-9.

zczynT,BruczkoM,SzajdaS,ZajkowskaJ,KondrusikM,SierakowskiS,ZwierzK.  
PMID:19513935

Papo T. [האם יכולים להיות סימפטומים ספציפיים הקשורים לזיהום בבורליה?].  
 [Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-Aug; 37(7-8): 507-10.  
 Epub 2007 Mar 13. PMID: 17360137

M]hsira P. בעיות הקשורות לשינה במצבים רפואיים נפוצים.  
 Chest. 2009 Feb; 135(2): 563-72. PMID: 19201722

Parker M, Turhan V, Aslan M, Musellim B, Hot Topic Y, Ertugrul B.  
 של שלושת תרבות אושרה מקרי ליים אנושיים בטורקיה. [מאמר  
 בטורקית]. borcimitn Adni F. 9-331: (1) 44; naj 0102. PMID: 20455410

Persecă T, Feder A, Molnar GB. [תוצאות של אבחון פטיולוגי בתסמונת קלינית  
 המתאימות לבורליוזיס חריפה וכרונית].  
 [מאמר רומני]. -rpA8002. isa Ita N de Mco Srih C de Mve R. Jun; 112(2): 496-501. PMID: 19295026

Pfister HW. [Clinical aspects of neuroborreliosis].  
 גרמני. 53ziuq; 4-13: (72-52) 251; 1luJ 0102. de Mrhcstro F WMM. PMID: 20672660

ATthcerppu R, WHretsif P. היבטים קליניים של נירובורליוזיס ותסמונת  
 פוסט-לימדיית בחולים מבוגרים. Int J Med Microbiol. 2006; 296 Suppl 40: 11-6. Epub 2006 Mar 9. PMID: 16524775

34(6): 1439-40; author reply 1440-3. pub Nov 16001 16001 440-3. 3. 300. 1440-3. 3. 300.

Pourel J. [אבחון קליני של לימבורליוזיס במקרה של מצגות מפרקים ושרירים].  
 Aug; 37(7-8): 523-31. Epub 2007 Mar 26. PMID: 17368783  
 [Article in French]. Med Mal Infect. 2007 Jul-

Przytuła L, Gińdzieńska-Sieśkiewicz E, Sierakowski S.  
 [אבחון וטיפול ב-Lymearthritis]. [Article in Polish]. Przegl Epidemiol.  
 2006; 60 Suppl 1: 125-30. PMID: 16909789

Aug;37(7-8):473-8.Epub2007Mar21.PMID:17376627  
[ArticleinFrench].MedMalInfect.2007Jul-  
PuéchalX.[NonantibiotictreatmentsofLymeborreliosis].

sitirhtraemyL.ARhsilaK,AYsuiuP  
-iv,003-982:(2)22;nuJ8002.mAhtronnI.CsiDtcefnI.ניהול  
vii.PMID:18452802

NervousSystem.NewYork:ThiemeMedicalPublishers.1991,pp57-61.  
ReikLjr.LymeDiseaseandthe

YearBookInc.1993,pp.101-112.

hAmericanLymedisease.InLymeDisease,ed.PatriciaK.Coyle,MDSt.Louis:Mosby-

42-תוצאות טובות של דלקת מפרקים ב-  
חולים באזור אנדמי של  
שוויץ.91596741:DIMP.34-93:(1)17;naj4002.enipSenoBttnioJ.

ReshetovaGG,ZaripovaTN,TitskaiaEV,MoskvinVS,UdintsevSN.  
גורמים פיזיים בטיפול בשיקום בחולים עם בורליוזיס נישאת Ixodestick-ב  
עם נגעים ראשוניים במפרקים].  
[מאמר 2004.VoprKurortolFizioterLechFizKult.יסורנובמבר-דצמבר;  
(6):10-3.PMID:15717529

MC,CarlierR,DefferriereH,DinhA,HerrmannJL,GuillemotD,PerroneC,SalomonJ.

המלצות.DtluoaR,JMnaloD,CaniugaM,EJrelheoK,PiuquorB,MJnialoR  
borcimitnA.ברטונלה על ידי מינים ברטונלה.  
108:DIMP.33-1291:(6)84;יוניAgentsChemother.2004

Rorat M, Kuchar E, Szenborn L, Małyszczak K. [חרדת בורליוזיס גדלה והסיבות לכך]. *Psychiatr Pol* 2010 Nov-Dec;44(6):895-904. PMID:21449171. [Article in Polish].

[Article in German]. *Ther Umsch*. 2005 Nov;62(11):745-9. PMID:16350537  
Rossi M. [Late manifestation of Lyme borreliosis].

*Eur J Pediatr*. 2006 Mar;165(3):178-81. Epub 2005 Dec 13. PMID:16344992

Rudenko N, Golovchenko M, Růžek D, Piskunova N, Mallátová B, Lreffohbur G, N Boreliabissettii של דגימות בדנ"א של זיהוי מולקולרי של ממוטופלים ברפובליקה הצ'כית עם חשד

*FEMS Microbiol Lett*. March 2009;292(2):274-81. Epub 2009 Jan 28. PMID:1981

Host Interaction and Pathogenesis. Norfolk, UK: Caister Academic Press. 2010.  
Samuels DS, Radolf JD, eds. *Borrelia: Molecular Biology,*

Aug;31(4):236-40. PMID:18641487

Savely VR. Update on Lyme disease: the hidden epidemic. *Brews J Nurs*. 2008 Jul-

ase: a diagnostic dilemma. *Nurse Pract*. 2010 Jul;35(7):44-50. PMID:20555245

Edition. Volume I-II. Tampa, FL: Hope Academic Press. 2008.  
Failures and 40 Hypothetical Physical Exam Findings - Full Color  
and Prevention of Bartonella: Atypical Bartonella Treatment  
Schaller J. The Diagnosis, Treatment

estilence and Pandemics. Ed. J. Bryre. Westport, CT: Greenwood Press; 2008.

estilence and Pandemics. Ed. J. Bryre, Westport, CT: Greenwood Press; 2008

iaofPlagues,PestilenceandPandemics.Ed.J.Bryre.Westport,CT:GreenwoodPress;2008

SchallerJ.Babesia2009SupplementandUpdate.Tampa,FL:HopeAcademicPress.2009.

SchallerJL.Artemisin,Artesunate,Artemisinic Acid  
 Artemisia המשמשות למלריה, ביבי וסרטן.  
 HopeAcademicPress.2006. טמפה, פלורידה:.

הריקס, GuidetotheTreatmentandDiagnosisofHumanBabesiosis,  
 SchallerJL.TheHealthCareProfessional's  
 Press.2006. וטיפולים מתקדמים. cimedacAepoH:LF,apmaT.

SchallerJL,BurklandGA.  
 imatinibmesylate.MedGenMed.2001;3(5):9. שליטה מהירה ומוחלטת על  
 פידיופתי-פראוזינופיליה עם.

SchallerJL,BurklandGA,Langhoff  
 P. להיפראוזינופיליה?

MedGenMed.2007Feb27;9(1):38.

SchallerJL,BurklandGA,LanghoffPJ.  
 הפרעת פאניקה ודיכאון עמיד לטיפול?  
 MedGenMed.2007Sep13;9(3):54.

SnedniL,ERreffehcS.  
 מצבים רפואיים במקביל להפרעה דו-קוטבית  
 בילדים.104-893:(4)02;luJ7002.yrtaihcyS PnipOrruC.  
 PMID:17551356

והיז. SchnarrS,FranzJK,KrauseA,ZeidlerH.  
 מוצבי שריר

ymeborreliosis.BestPractResClinRheumatol.2006Dec;20(6):1099-118.PMID:17127199

סינחובו. Natelson BH, Fallon BA, Smith RD, Coyle PK, Bergquist J, Holland BK, DGCamp, 2011;6(2):e17287. PMID:21383843

Schweighofer CD, Fätkenheuer G, Staib P, Hallek M, Reiser M. מחלת לימד בחולה עם כרונילימפוציטיקלייקמיה. אונקולוגיה. 7002. נובמבר; 03(11):6-465. Epub 2011;6(2):e17287. PMID:21383843

ScienceDaily (6 בינואר, 2002). tahTseicepSallenotraBweN. (9002) Infects Humans Discovered. Available at <http://www.sciencedaily.com/releases/2009/01/090106145006.htm>

DEoripahS. מחלות הנולדות קרציות. A.PvdA. IrtaidePvdA. siDtcefnIrt. 7991;31:781-218. סקירה.

DEoripahS. תוצאות ארוכות טווח של אנשים עם מחלת לימד. Vector Borne Zoonotic Dis. 2002 Winter;2(4):279-81.

nervepalsy. Arch Pediatr Adolesc Med. 1997 Dec;151(12):1183-4. Shapiro ED, Gerber MA. Lyme disease and facial

--Sherr VT. Human babesiosis. היעדר רישום רשמי מערער את הזיהוי, האבחון והטיפול, מציע צורך בדיווח מיידי.

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

Sherr VT. תסמונת מינהאוזן על ידי פרוקסי ומחלת לימד: מיזוגניה רפואית או תעלומה אבחנתית? השערות רפואיות. 2005;65(3):440-7. PMID:15925450

Adolescence. Adolesc Med State Art Rev. 2007 May;18(1):47-61, viii. PMID:18605390

HLlagiS. סיכום של 100 המטופלים הראשונים שנראו ליד מרכז ההפניות של מחלת לימד. Am J Med 1990;88(6):775-85. DIMP. 38-775:6)88(6)8516432

HLLagiS.המלצות נוכחיות לטיפול במחלת לימד.  
 Drugs1992May;43(5):683-99.PMID:1379147

HLLagiS.השלכות ארוכות טווח של  
 disease.רתב.RahnQW,EvansJ,eds.Lymedisease.Philadelphia:ACP,1998;pp137-53.

thatwhatwhatwhatwhatwhatwhatwhatwhatwhatsweetwear.  
 SigalLH,HasettAL.Commentary:'What'sinaname?

[Borreliosis-Ixodestick-bornewitherythemanodosum].  
 .(ksoM)lotizaraPdeM.[מאמר ברוסית]SimakovaAI,PopovAF,DadalovaOB.  
 (4):31-2.PMID:16445235;2005אוקטובר-דצמבר

SjöwallJ,CarlssonA,VaaralaO,BergströmS,ErnerudH,ForsbergP,EkerfeltC.תובוגת  
 חיסוניות מולדות בלימבורליוזיס:גורם מוגבר גידולי נמק-אלפאואינטרלוקין-21לא  
 סימפטומטיים של יחידים בתגובה של  
 הזיתים-פירוצ'טים.CpxEnilC;91m01.pxEnilC;DI504I2:-0001ם15958074

SkotarczakB.Canineehrlichiosis.AnnAgricEnvironMed.  
 2003;10(2):137-41.PMID:14677903

mithHM,ReporterR,RoodMP,LinscottAJ,MascolaLM,HogrefeW,PurcellRH.רקחמ  
 שכיחות של נוגדנים שיובילו פתוגנים וסוכנים אחרים בקרב חולים המשתמשים  
 במרפאה חופשית במרכז העיר לוס אנג'לס.

PDnilhceR,SIhtimS.אבחון מושהה של נירוברליוזיס המציג שיתוק פעמון  
 05550802:DIMP.4-144:(8)011;guA0102.cossAhtapoetsOmAJ.המוח.

SobekV,BirknerN,FalkI,WürchA,KirschningCJ,WagnerH,  
 WallichR,Lamers



MMMC, Simon קולטן ישיר דמוי אגרה 2 בתיווך גירוי משותף של תאים  
במערכת העכבר כבסיס למחלת מפרקים דלקתית כרונית.  
Arthritis Res Ther. 2004;6(5):R433-46. Epub 2004  
19. PMID: 15380043

Sood SKed. Lyme Borreliosis באירופה ובצפון אמריקה: אפידמיולוגיה  
Hoboken New Jersey: Wiley and Sons, Inc., 2011. ופרקטיקה קלינית.

Speelman P, de Jongh BM, Wolfs TF, Wittenberg J; Kwaliteitsinstituut voor de

[Article in Dutch]. Ned Tijdschr Geneesk. 2004 Apr 3;148(14):659-63.  
Gezondheidszorg (CBO). [Guideline 'Lyme borreliosis'].  
PMID: 15106316

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

.25-7452:(05)641;11 ceD5002.lite Hvr O. [מאמר הונגרי]  
PMID: 16440500

disease. Am J Med. 1995 Apr 24;98(4A):44S-48S; discussion 48S-51S. Review.

ly clinical manifestation of Lyme disease. Ann Intern Med. 1983 Jul;99(1):76-82.

Steere AC, Berardi VP, Weeks KE, Logigian EL, Ackermann R.  
הערכת תגובת הנוגדנים התת-קלאלית Borrelia burgdorferii - לאבחון  
Lyme neuroborreliosis. J Infect Dis. 1990 Jun;161(6):1203-9.

arroyo ME, Winchester RJ, Hardin JA, Malawista SE. Chronic Lyme arthritis. הנחבה

ilerPN,NewmanJH,RahnDW,HutchinsonGJ,GreenJ,SnydmanDR,TaylorE.מורטקפסה.1984 יולי-אוגוסט;75(4):16-354.

KVdnakiS,CAereetS.הגילויים המציגים של מחלת לימד והתוצאות של הטיפול.21nuj3002.deMJJgnEN.4-2742:(42)843;

Lymedisease.Neurology1982Nov;32(11):1302-5.  
StermanAB,NelsonS,Barclay P.Demyelinating Neuropathyaccompanying

iH,WellinghausenN,HaasA,KrivoshapkinVG,LudolphAC.Viliuiskencephalomyelitis  
NeuroSci.2008Feb;29(1):11-4.Epub2008Apr1.PMID:18379734

StrickerRB.נקודת נגד: טיפול אנטיביוטי ארוך טווח משפר תסמינים מתמשכים.  
הקשורים למחלה רפואית. ClinInfectDis. 2007Jul15;45(2):149-57.Epub2007Jun5.PMID:17578772

ase:aturningpoint.ExpertRevAntiInfectTher.2007Oct;5(5):759-62.PMID:17914908

ריצ'ה StrickerRB,JohnsonL.Chronic Lymediseaseandthe  
FutureMicrobiol.2008Dec;3(6):621-4.PMID:19072179

omensHealth(Larchmt).2009Oct;18(10):1717-8;authorreply1719-20.PMID:19857097

treatment: lesss from the AIDS.MinervaMed.2010Dec;101(6):419-25.  
StrickerRB,Johnson L.Lymedisease diagnose and  
PMID:21196901

disease:thenextdecade.InfectDrugResist.2011;4:1-9.Epub2011Jan7.PMID:21694904

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

disease. *Scand J Immunol*. 2009 Jan; 69(1):64-9. PMID: 19140878  
split products 3 and 4 in chronically  
Stricker RB, Savelly VR, Motanya NC, Giclas PC. Complements

ers BA, Straubinger AF, Jacobson RH, Chang YF, Appel MJ, Straubinger RK. מירקח. PMID: 15904927

1865883

e. *J Neuropathol* 20:8 *Neuroptol* 20:79 *Neuroptol* 20:49 *Neuroptol* 20:7 (199)

סקירה של אפשרויות טיפול. *N Inosp mi S, SR rolya T Suppl* 2:3-16. PMID: 16315580 71; peS5002. *rehtomeh CJ*. למבורליוזיס,

transmission by ticks not established. *Emerg Infect Dis*. 2010 Mar; 16(3):379-84.

תוצאות שליליים שטופלו עבור  
לימרתריטיס: תוצאות של קבוצת ילדים

28106302: *DIMP. 1rpA0102bupE. 55-9401: (5)73; yaM0102. lotamueh RJ*. גדולה

Treib J, Woessner R, Dobler G, Fernandez A, Hozler G, Schimrigk K. ערך קליני של ייצור קונטרה-קלאלי של נוגדנים. 1997 Feb; 41(1):27-30. Actavirol

Tuuminen T, Hedman K, Söderlund-Venermo M, Seppälä I. זיהום  
אקוטי בנגיף B19 גורם לאי-ספציפיות בתדירות גבוהה בבורליה וריכוך פחות  
בסלמונלה ובקמפילובקטרסולוגיה, מהווה בעיה באיבחון של ארתרופתיה  
זיהומית. *nilC. Vaccine Immunol*. 2011 Jan; 18(1):167-72. Epub 2010 Nov 24. PMID: 21106777

Vel'ginSO,ProtasII,PonomarevVV,DrakinaSA,ShcherbaVV.  
 [פולימורפיזם קליני של נירובורליוזיס מופיע בשלב של המחלה]. [מאמר ברוסית].  
 ZhNevrol PsikhiatrImSSKorsakova.  
 2006;106(3):48-51.PMID:16608111

AinadjoV. נוגדנים כמנבאים של מחלות אוטואימוניות מורכבות וסרטן. 21:218.  
 Sep;21(3):553-66.ErratumIntJImmunopatholPharmacol.2008Oct-DecingID  
 IntJImmunopatholPharmacol.2008Jul-

VolkmanDJ.Anappraisalof"chronicLymedisease".NEnglJMed.  
 2008Jan24;358(4):429;authorreply430-1.PMID:18219750

[Acuteatrioventricularblockinchronic Lymedisease].  
 [מאמר]WagnerV,ZimaE,GellerL,MerkelyB.  
 51904802:DIMP.09-5851:(93)151;62peS0102.liteHvrO.[הונגרי]

WahlbergP,NymanD.[כרוני לימבורליוזיס -פקטורפיקציה?]. [מאמר]  
 .67-9621:(21)521;9002.micedouD.[פינית]  
 PMID:19711595

WebMD.LymeDiseaseSymtoms.<http://arthritis.webmd.com/tc/>  
 סימפטומים של מחלת ליים

ubP.CureUnknown:InsidetheLymeEpidemic.NewYork:SaintMartin'sGriffin,2009.

לופיטבGabapentWeissenbacherS, RingJ, HofmannH. סימפטומטי בכאבים  
 כרוניים נירופתיים בחולים עם מבורליוזיס בשלב מאוחר: מחקר  
 אפילוט. דרמטולוגיה. 7-321:(2)112;5002.  
 PMID:16088158

unexplainedsyndromes.FASEBJ.2007Feb;21(2):299-301.PMID:17267382  
 WeissmannG."ChronicLyme"andothermedically

M, Jarefors S, Ekerfelt C, Vrethem M, Bergstrom S, Forsberg P, Ernerud H. השרפה.

451-8.

osomal exoglycosidase in serum of patients with chronic cholesteatomas (ear auralis).):  
PMID:15730009

PGresmro W. טיפול ומניעה של מחלת לימד, בדגש על טיפול אנטי-מיקרוביאלי  
Semin Neurol. 1997 Mar; 17(1):45-52. עבור נירובורליזיס וחסונים. סקירה.

לופיט. Wormser GP, Schwartz I. אנטיביוטי בבעלי חיים הנגועים  
Borrelia burgdorferi. Clin Microbiol Rev. 2009 Jul; 22(3):387-95.  
PMID:19597005

snemo WJ. השלכות של מחלת ליים כרונית. DEoripah S, PGresmro W  
Health (Larchmt). 2009 Jun; 18(6):831-4.  
PMID:19514824

ischronica atrophicans. Lancet Infect Dis. 2011 Oct; 11(10):800. PMID:21958583

kaj M, Kondrusik M, Pancewicz SA, Grygorczuk S, Jamiołkowski J, Stalewska J.

SzpakowiczT.

ZajkowskaJM,SwierzbńskaR,PancewiczSA,KondrusikM,Hermanowska-  
[ריכוז קולטנים מסיסים IFN-gamma ו-IL-4 מג CD4,CD8,CD25 שוחרר  
על ידי לימפוציטים של לימפואנטים כרוניים של פולי-קוריה.  
בפולין-פולין-מתרבות של פולי-קוריה.  
karski.2004May;16(95):447-50.PMID:15518424

LeinweberB,KerlH,MülleggerRR.Acrodermatitischronicaatrophicansina'הדלי

Dtluoar,ZgnaiL,ZretiaeZ  
סמך השוואה של רצפים חלקיים של  
על מיני ברטונלה  
Zgenesequences.JClinMicrobiol.2002Oct;40(10):3641-7.  
PMID:12354859

MjsrewoP,MCetteluH,CSoL,MGniehRZu-  
חדשה עם תאי אנדותל וחומרים לבנים מולטי-פוקאליים: זיהום ישיר  
מיקופלזמלי? JNeuropatholExpNeurol.2007Dec;66(12):1100-190.



## ד"ר שלר פורסם ב:

כתב העת של האיגוד הרפואי האמריקאי

Journal of Clinical Neuroscience

Medscape (כתב עת אקדמי של WebMD)

כתב העת של האגודה האמריקאית לפסיכיאטריה של ילדים ומתבגרים

כתב העת האמריקאי לפסיכיאטריה

כתב העת האירופי לפסיכיאטריה של ילדים ומתבגרים

תרופות מורכבות: טריאד

Fleming Revell Press (ארבע שפות)

חדשות רפואה פנימית

חדשות בנושאי משפחה

ספרי שוק המוני ספיר

כתב עת אינטרנט לרפואת משפחה

הוצאת גרינווד

התראות על סמים פסיכיאטרית ילדים ומתבגרים

Hope Academic Press

חדשות פסיכיאטריה קלינית

התראות על סמים פסיכיאטריים

Townsend Journal

חדשות OB/GYN

חדשות AMA

זרמים



מדגם של ספרים אחרים מאת ד"ר שלר

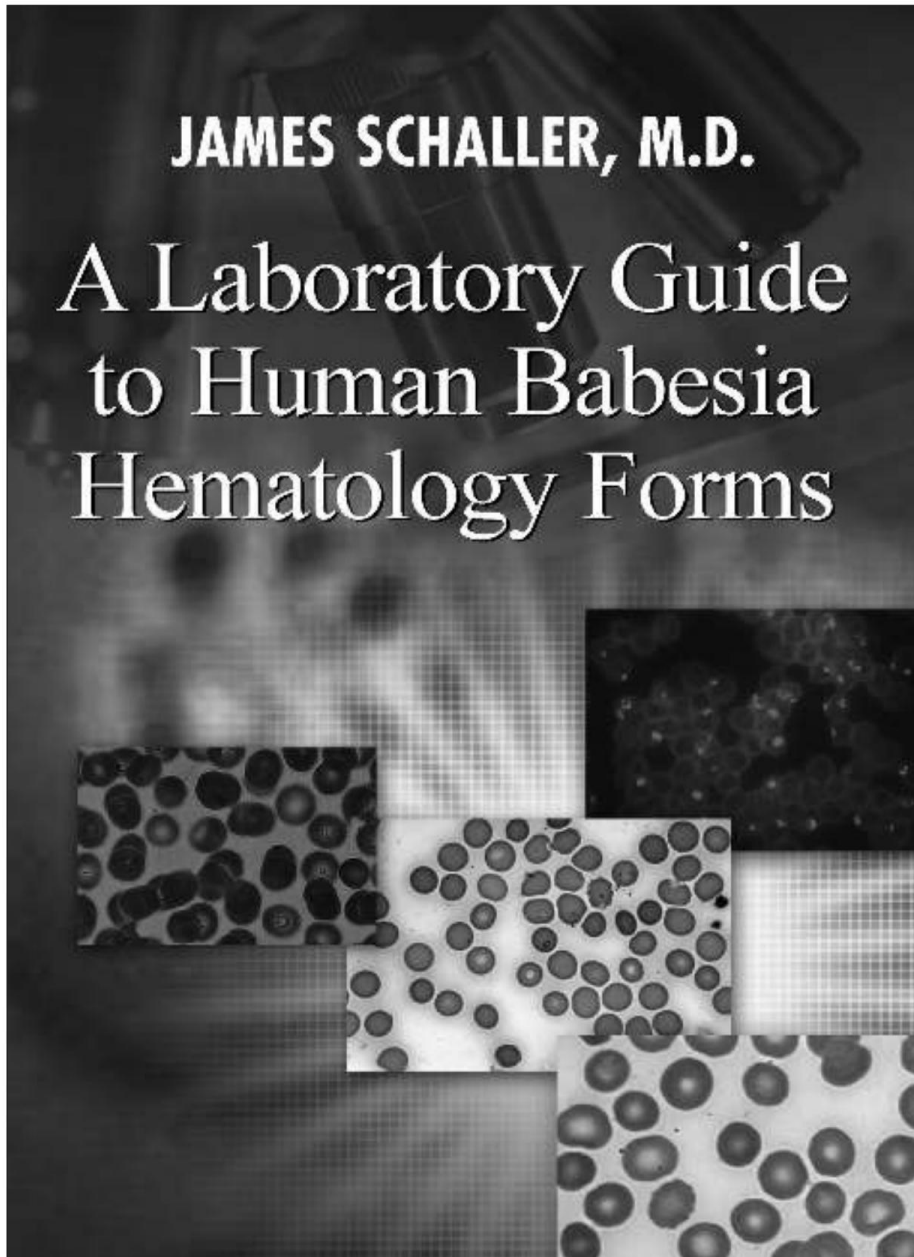
**JAMES SCHALLER, M.D.**

The Diagnosis and Treatment of  
**Babesia**



**Lyme's Cruel Cousin: the OTHER Tick-borne Infection**

ספר הלימוד הגדול הזה ברור וקל לקריאה. זה באמת שלושה ספרים. בעוד שנקודות מסוימות מיושנות חלקית מאז 2006 הרבה ייחשבו לחדשים לקוראים.



ספר ההמטולוגיה היחיד המוקדש בלעדי ל-Babesia-7

**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.**

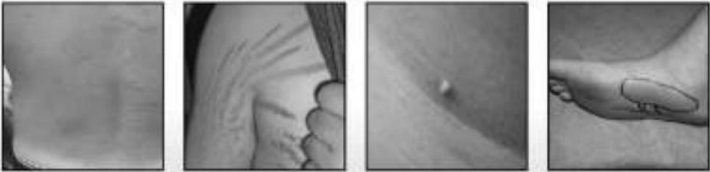
הספר האקדמי והמרכזי ביותר במטופלים בנושאים פרקטיים  
באמנות תינקות.

**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**

אבחון ברטונלה מאוד מורכב. טקסט נוכחי זה משתמש באופן יצירתי במערכת חדשה של כלים המבוססים על חיפוש מוצק של כלי דם על ידי הגדלת עור כימיקלים שנוצרו על ידי ברטונלה. זה ממש יוצר בדיקה פיזית של ברטונלה מלאה. ספר אחר על היסטורית מבוסס על יותר מאלף ומאמרי מחקר, ואף אחד לא פרסם דבר מרחוק קרוב כדי להחליף את העבודה הזו במשך חמש שנים.

*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**

InvestigatorandCertifiedMould  
rotaidemeRDr.SchallerisaCertifiedMould  
הנה עוד ספר  
מעשי וקריא עובש מיקוטוקסין.

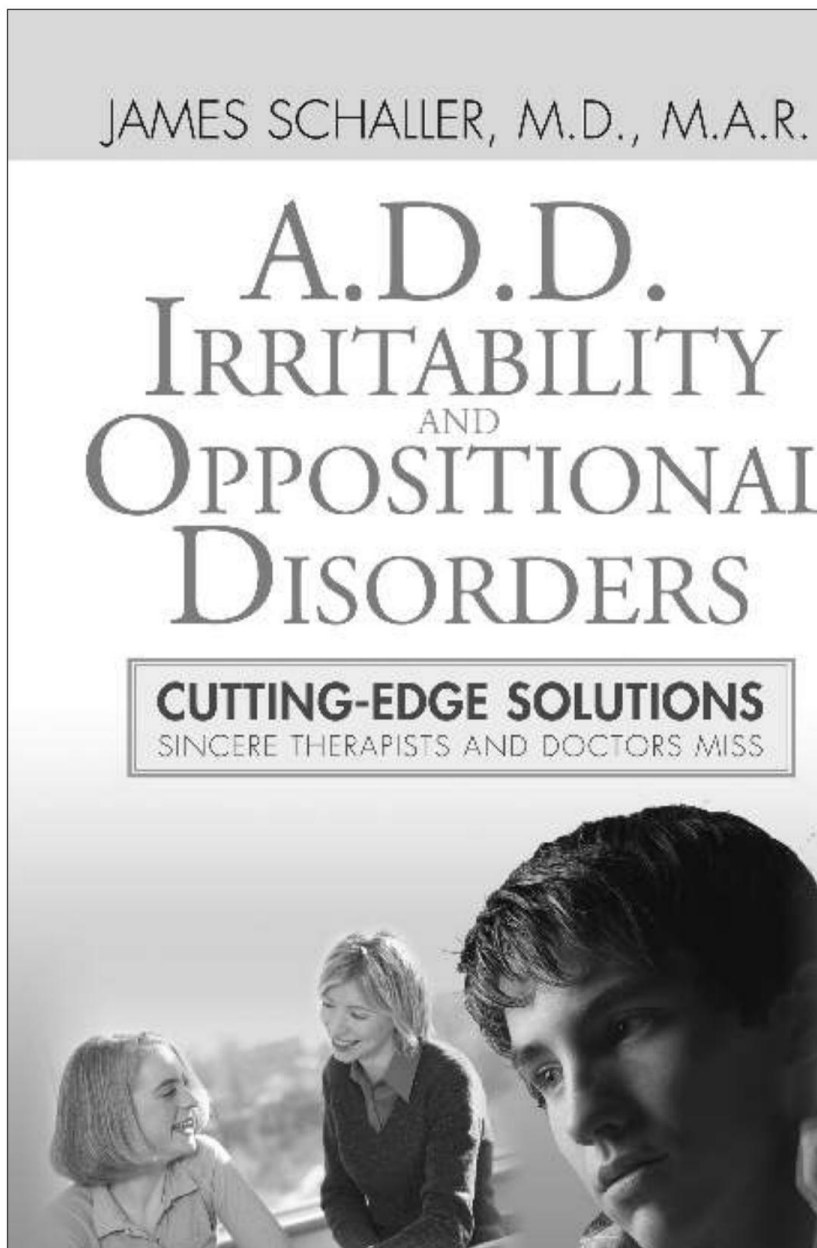
JAMES SCHALLER, M.D.

# SUBOXONE

**TAKE BACK YOUR LIFE  
FROM PAIN MEDICATIONS!**



הספר הקליני הנוכחי, המעשי והמתקדם על  
הטיפול המהפכני הזה בהתמכרות לאופיואיד ובכאב  
צנוע.



אי אפשר להתעלם יותר מהסיבות הרפואיות והנירולוגיות שהחמצו.  
הטקסט הייחודי הזה מקדם את הרפואה ומראה להרבה פסיכיאטריה של  
נוער יש שורשים רפואיים שזרים או לא ידועים גם בפרקטיקות פסיכיאטריות  
של ילדים מוצקים ומתבגרים.

## כתב ויתור

ד"ר שאלר אינו מומחה ברפואת מחלות זיהומיות. הוא גם רופא מומחה. לשני התמחויות אלו יש למעלה מ-2,000 מחלות לטיפול ולחקור. ד"ר. שלר גם התעניין בזיהומים וקרא ופרסם רק בארבעת רעיונות רפואיים, בריאותיים, תביעות, תביעות, בריאות, s, וגורמים לבעיות בריאות בספר זה הם ספקולטיביים, היפותטיים בלבד, ואינם אמורים להיות סמכותיים בכל מסגרת. אף תגובה או תמונה לא הוערכה על ידי IDSA, CDC, NIH, FDA-הוא. AMA אושר על ידי כל סוכנות ממשלתית, גוף רפואי או חברה רפואית. שום דבר בספר זה לא ניתן לשימוש לאבחון, לטיפול, לרפא או למנוע מחלה. המידע המסופק בספר זה מיועד למטרות חינוכיות בלבד. הוא לא נועד להוות תחליף לסגן ראשי מהרופא שלך או מאנשי מקצוע אחרים בתחום הבריאות. הספר הזה לא נועד להחליף או להתאים כל מידע הכלול, או בכל תווית מוצר או אריזה.

אף מטופל לא צריך להשתמש במידע שבספר זה לאבחון או טיפול בכל בעיה בריאותית, או למרשם של תרופה כלשהי או טיפול אחר. עליך להתייעץ עם איש מקצוע בתחום הבריאות לפני שתחליט על אבחון כלשהו, או תחילת כל תוכנית טיפול מכל סוג שהוא. דר. הוא רק שיתוף אחד מתחומי העניין שלו.

נא לא להתחיל שום דיאטה, התעמלות או תוכנית תוספת, או לקחת כל סוג של חומר תזונתי, עשב, או תרופות, ללא התייעצות ברורה עם ספק שירותי הבריאות המורשה שלך.

אבסיה או ברטונלה אבחון הערות טיפול ודיווחים על תוצאות אפשריות של טיפול חיוביות או שליליות הן היפותטיות. טיפולים לא צריכים להידחות או לאמץ על ידי מישהו, בהתבסס על המחקר והלימוד המקדים בספר זה.

בספר זה, ד"ר Schaller לא טוען סמכותית או מוכחת לגבי אבחון, בדיקת מעבדה לטיפול. ד"ר Schaller מציע רק רעיונות היפותטיים. ד"ר Schaller אינו טוען בטענות סמכותיות לגבי תרופות, חומרים מזינים, צמחי מרפא או סוגים שונים של רפואה אלטרנטיבית.



יהיה צורך להגיש את הרעיונות בספר זה לרפואה מתקדמת, אוסטאופתיה, רפואה מתקדמת, או רופאי בריאות מוסמכים מקומיים. ספר זה אינו אמור להיות ספר הנחיות רשמי או רשמי שמניח לשלוט ב-000,008 רופאים, או ב-003 המטופלים שלו. הרופאים, והמחקר שלך, היא נקודת התחלה להנחות טיפול המותאם ספציפית לגופך. שוב, ד"ר Schaller אינו טוען להיות מומחה בהיבט של רפואה. הוא אינו טוען שיותר מרופאים אחרים.

בנוסף, ד"ר Schaller אינו טוען שאף הצהרה בספר זה נכונה.

כיוון שזה נראה שהספר הראשון מוקדש בלעדי לחיתוך מתקדם מודרני וזיהום פשפשים מרחיבים קריטריונים לאבחון, זה סביר מאוד להכיל שגיאות זה נפוץ עם ספרים שהם הראשונים לנושאים רגישים כאלה. לתוצאות של טיפול חוזר יכולות להיות סיבות מרובות, ולא כולן עשויות להיות ידועות לכותב זה, או לרופאי הפה. לכן, כל רופאי הבריאות צריכים לחפש אישורים אחרים מחוץ לספר זה לפני שמתחילים בתוכנית טיפול כלשהי, אם אפשר.

## יצירת קשר עם ד"ר שלר

אם תרצו לדבר עם ד"ר שלר, הוא מציע ייעוץ חינוכי פרטני, שניתן לתאם בטלפון. 239-263-0133.  
אנא השאר את כל מספרי הטלפון שלך, דוא"ל תקין ומספר פקס. ההתייעצויות הללו הן בדרך כלל ביחידות של 15 דקות ויכולות להימשך כל עוד תרצו. כל מה שנדרש הוא מילוי טופס הסכמה מדעת קצר.

אם תרצו ייעוץ אבחוני מלא או לראות את ד"ר שלר כמטופל, דעו שהוא מטפל בחולים מכל רחבי ארה"ב ומחוץ לארץ. הוא נפגש איתך קודם ואחר כך עושה איתך טיפול טלפוני. הוא כן דורש ממך רופא משפחה, רופא פנימי או רופא ילדים, מכיוון שהוא רק יועץ.

אם תרצו לטוס לפגוש את ד"ר שאלר, הצוות שלו מכיר היטב את כל שדות התעופה הקרובים ביותר, ויש לנו מלונות מיוחדים.  
נחשב.

אני מאחל לך את הבריאות הטובה ביותר!

ברכות חמות,  
רונה סי MBA  
מנהל משרד





