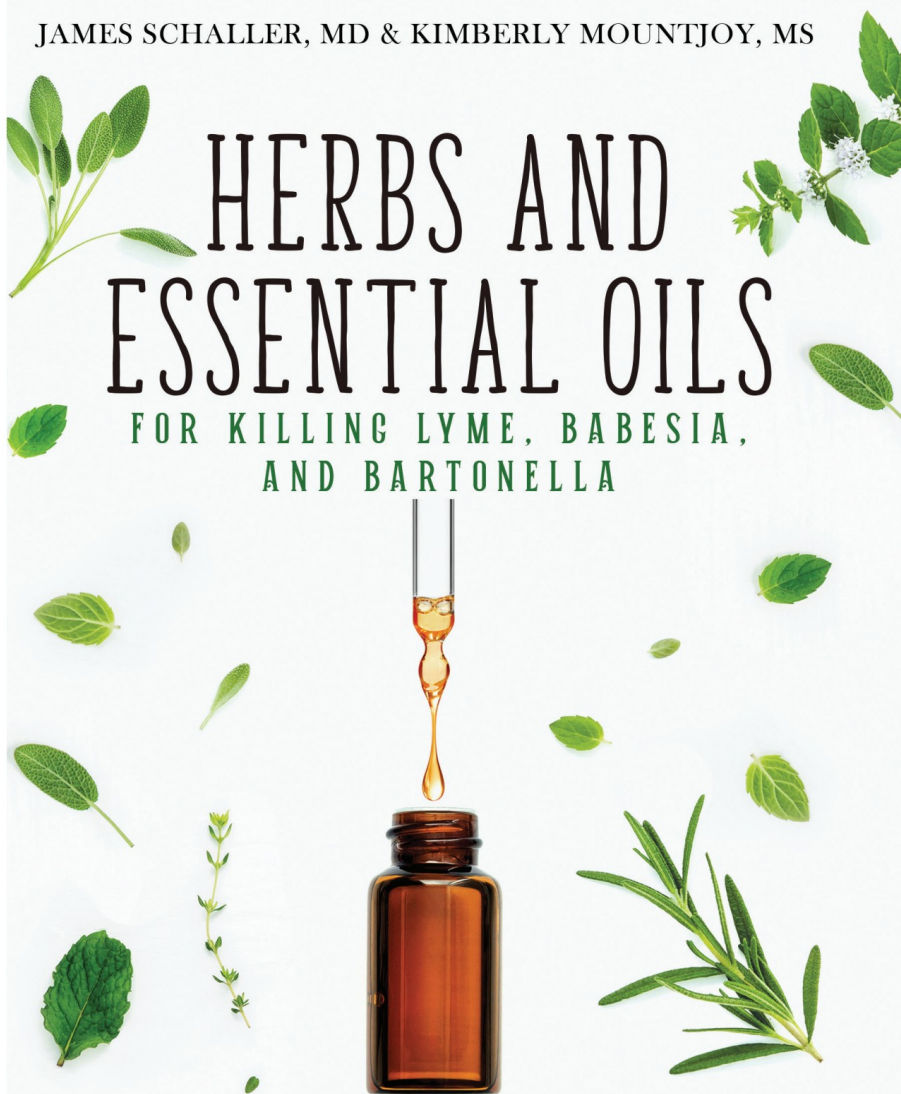


JAMES SCHALLER, MD & KIMBERLY MOUNTJOY, MS

HERBS AND ESSENTIAL OILS

FOR KILLING LYME, BABESIA,
AND BARTONELLA



Author of 15 Books on Lyme, Babesia, Bartonella, Biofilms, and Mold
Free at personalconsult.com



HERBS AND ESSENTIAL OILS

FOR KILLING LYME, BABESIA,
AND BARTONELLA



This easy to read book uses the most up-to-date medical knowledge, and is written by Dr. James Schaller and his research partner, Kimberly Mountjoy, M.S., who have co-authored 8 books together. Dr. Schaller is the author of 15 books on Lyme disease, Babesia, Bartonella, Biofilms, and Mold, most of which are available for free download at personalconsult.com. He is also the author of the definitive texts on Artemisia, Babesia, and Biofilms, as well as many other books and research papers. He is a research physician with 30 years of experience successfully treating Lyme disease, Babesia, Bartonella, and Mold in his family and patients using both Western and non-traditional medicine treatment options.

Kimberly Mountjoy, Dr. James Schaller research and patient care partner, has a Master's degree in Physical Organic Chemistry, with extensive education in Cell and Molecular Biology, Plastics Engineering, and Electrical and Computer Engineering. She has published 12 research papers.

עשבי תיבול ו
שמנים חיוניים
על הריגת ליים,
BABESIA, AND
ברטונלה

James L. Schaller, MD, MAR
קימברלי מאונטג'וי, MS

זכויות יוצרים © 2023 מאת James Schaller, MD, MAR
קימברלי מאונטג'וי, MS

כל הזכויות שמורות.

International Infectious Disease Press
Bank Tower • Newgate Center
5150 Tamiami Trail North
נאפולי, פלורידה 34103

לקימברלי מאונטג'וי, MS
מדען מדהים,
אדיב תמידי,
נוצרי עמוק

הכרה סטיבן ה. בוהנר
תודה על הכל

תוכן

מדוע להשתמש בטיפולים טבעיים למחלת ליים, בבזיה וברטונלה ? 1..... מדוע	
לקדם את אפשרויות הצמחים הללו? 5.....	
דוגמא לטיפול ליים, באבסיה וברטונלה 7.....	
עשבי תיבול שהורגים את שלושתם - ליים, באבסיה וברטונלה 9.....	
החדשות הטובות 11.....	
sanguinolenta13	
Cryptolepis צמיגים יפני	
cordata21	
Houttuynia17 (Andrographis paniculata)	
Andrographis15 (Polygonum cuspidatum)	
טופר חתול (Samento)או	
parvifolia (Banderol)25	
Otoba23 (Uncaria tomentosa)ארטמיסיה,	
ארטסונאט וארטמיסינין 72..... IVאו	
Artesunateבהזרקת שרירים.....13 שום ושום סינט	

Alchornea cordifolia חיוני	41
שמנים בשימוש נגד ליים , באבסיה	
וברטונלה	34
כיפה סינית (Scutellaria baicalensis) או Cistus incanus	
Calvaria)או	49
Cistus creticus)	51
טיזל	35
הורדת תגובות "הרקס" עם צמחי מרפא	55
כלורלה	75
שורש שן הארי	95
פקטין הדורים שונה	16
Optifiber Lean צמיגים	63
יפניים	56
נגזרות קנאביס	76
קוורצטין	96
הערות סיום	17
ביבליוגרפיה	58

מדוע להשתמש בטיפולים טבעיים למחלת ליים, בבזיה וברטונלה?

ראשית, אלו עלולים להיות זיהומים אכזריים מאוד שעלולים לגרום לסבל חמור ולהפריע לתפקוד שלך. אז יש כל אפשרות זה חכם.

לזיהומים אלו יש תאים מתמשכים אשר שורדים לאחר אנטיביוטיקה סינתטית שגרתית. במקרה של מחלת ליים, החיידקים הרגילים בצורת ספירלה יכולים להפוך לבעלי גוף עגול מגן המתנגד לתרופות מרשם.

רוב הזיהומים, כמו ליים וברטונלה, חיים מאחורי ביופילם רזי שאנטיביוטיקה טיפוסית מתקשה לחדור אליו. ולדברי מומחה וחבר לבסיה, ד"ר הנרי לינדנר, גם באבסיה חיה ב"קנים" מה שקשה לראות אותה בבדיקות דם שגרתיות.

אנטיביוטיקה סינתטית מורכבת מכימיקל מדויק אחד בלבד, מה שמקל על החיידקים להביס את האנטיביוטיקה. לזה אנחנו קוראים "התנגדות".

אבל לעשבי תיבול יש יותר מחומר הרג אחד. וקשה להביס מספר אנטיביוטיקות צמחיות בו-זמנית -לכל אחת עשויות להיות 1-3 כימיקלים אנטיביוטיים -זהו כוח ריפוי רב.

לדוגמה, *Uncaria tomentosa* (ציפורן החתול), בריכוז נמוך מאוד, הראתה הפחתה עמוקה של הביופילם של ליים -השכבה הררית שגורמת לאנטיביוטיקה להיכשל, מכיוון שהיא לא יכולה לחדור לביופילם. אבל אונקריה לא הורגת את חיידק הליים. עם זאת, הוספת *parvifolia* (*Otoba* (בנדרול) תמצית הורגת למעלה מ-09 אחוז מהחיידקים, בעוד שלא הייתה לה השפעה על סרטי ביופילם. פשוט, הרשו לי לחלוק אמת קריטית מראש. הטיפול בליים, בבזיה וברטונלה דורש טיפולים ייחודיים שונים, ואם אתה משתמש בצמחי מרפא או תרופות סינתטיות תמיד תצטרך יותר מטיפול אחד. אתה צריך טיפול רפואי משולב כדי להצליח.

אם אתה מסתכל על מוצרים צמחיים של רופא נטורופתי (ND), שימו לב שיש להם בדרך כלל מספר חומרים בתמיסה נוזלית או כמוסה.

מגבלה אחת של טיפול בצמחי מרפא ושמנים אתריים היא שהמחקר על השימוש בהם מוגבל. ורוב המחקרים העיקריים על השימוש בצמחי מרפא כחיידקים

עשבי תיבול ושמןנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

רוצחים הם רק ממצאי מבחנה במעבדה. יש מעט בדיקות בבני אדם או אפילו בעכברים. אבל כולם היו בשימוש במשך מאות, או אפילו אלפי שנים. רשמתי אותם במשך 29 שנים כדי לעזור לרפא את ילדיי, אשתי, מטופלים, חבריי ואני.

רוב הרופאים המתקדמים משתמשים באופן שגרתי בתרופות סינתטיות שהמחקר שלהן מוגבל למחלה חלקית. לדוגמה, מוניקה אמברס פרסמה במעבדה את ההשפעה של תרופות סינתטיות נפוצות ומתפתחות נגד ברטונלה - לא בבני אדם ואפילו לא בחולדות או בעכברים.¹ שיעורים שימושיים, אבל היא מוגבלת. לכן, הן הרפואה הטבעית והן המסורתית זקוקות לרוב לניסויים בבני אדם כדי לאשר את הממצאים במבחנה.

מדוע לקדם את אפשרויות הצמחים הללו?

פשוט, אני לא כותב ספר לימוד שמן על עשבי תיבול
ושמנים אתריים. זה יהיה קצר ויתן רק את השורה
התחתונה או שמעט קוראים יסיימו את זה. ולהרבה
טיפולים צמחיים המוצעים עבור ליים, באבסיה וברטונלה
יש פרסומים מינימליים. אז, הספר הקטן הזה ממלא צורך.

כטרנד, לטיפול צמחים יש תופעות לוואי צנועות עד
נמוכות, אם כי לא כולם מומלצים במהלך ההריון. אם את
בהריון או מנסה להיכנס להריון, התייעץ עם רופא
נטורופתי לגבי כל עשב לפני השימוש.

מכיוון שקשה לריפוי מלא של דלקות קרציות או פרעושים
אלו, מרפאים זקוקים לכל אפשרות טיפול הגיונית.

שימו לב, לרוב צמחי המרפא יש שם פשוט משותף ושם
טכני. אני כולל את השם המקצועי הזה מכיוון שכמה
ספרים, חנויות ועבודות מחקר משתמשים בשם הטכני.

MS, JAMES SCHALLER, MD, MAR
נוקיימברלי מאונטיג'יו

אני אדון רק באפשרויות הטבעיות הטובות ביותר, כך
שרשימת הצמחים שיש ללמוד תהיה קטנה. וכשהספר
הזה פתוח, אתה יכול בקלות להזמין אותם בעצמך. קבלת
הדרכה של מומחה צמחי ליים או רופא נטורופתי עשוי
להקל על הרכישה. אז, עשב עשוי להיות רשום בתור
עשבונית יפנית, או *Polygonum cuspidatum*. אני
אשתמש בשניהם.

לדוגמא ליים, באבסיה וברטונלה טיפול צמחי מרפא

פנג וג'אנג הראו במחקר במבחנה שלחלק מהטיפולים
הטבעיים יש יכולת טובה להרוג את ליים -
אולי עדיפים על דוקסיציקלין וצ'פורוקסיים (Rocephin).²
IV) אכן, חוקרים אלה מצאו ששבע תמציות צמחים בעוצמה
של 1% בלבד הרגו את ליים ביעילות. הטיפולים החזקים
הללו היו:

שורש פוליגונום קוספידאטום (עוזית יפני)

Uncaria tomentosa (ציפורן חתול או סמנטו)

Cryptolepis sanguinolenta

Scutellaria baicalensis (כיפה סינית)

Artemisia annua (לענה מתוקה)

Juglans nigra (אגוז שחור)

ג'אנג מצא חמישה עשבי תיבול שמפריעים לבבסיה. 3
אלו הם:

Cryptolepis sanguinolenta

Artemisia annua (לענה מתוקה)

Scutellaria baicalensis (כיפה סינית)

Alchornea cordifolia

Polygonum cuspidatum (צמידים יפניים) 4

לבסוף, איננו יכולים להתעלם מברטונלה. היא עשויה להיות
שכיחה יותר ממחלת ליים, וברטונלה עלולה לגרום למאות
בעיות רפואיות ופסיכיאטריות.

ברטונלה נישא על ידי סוגים רבים של חרקים -
לא רק קרציות. עשבי תיבול שהורגים את *bacteria*
Bartonella כוללים:

Cryptolepis sanguinolenta

Juglans nigra (אגוז שחור)

Polygonum cuspidatum (עוזית יפני)

עשבי תיבול שהורגים את כולם שלוש - ליים, באבסיה וברטונלה

Y. Zhang מצא שלפחות ארבעה עשבי תיבול הורגים את ליים,
באבסיה וברטונלה .

- (Cryptolepis sanguinolenta) החזרת מותג בריא

אגוז שחור - (Juglans nigra) מותג הורבאך

עשבונית יפנית - (Polygonum cuspidatum)
Purity Labs Trans-resveratrol

כיפה סינית - (Scutellaria baicalensis)
מותג הורבאך

החדשות הטובות

נראה כי מספר טיפולים טבעיים מביסים את ליים, באבסיה וברטונלה, אם מחקרים במבחנה מהימנים. זה לא יפתיע אותי אם מיליון אנשים ניסו כל אחד מצמחי המרפא הללו ברחבי העולם במשך לפחות מאות שנים.

לבסוף, כדאי שתדעו שרושמים צמחי מרפא אוהבים להשתמש ביותר מצמח מרפא אחד. הטבה זו היא כמו שימוש ב-1 פלוס 1 פלוס 1 כדי להיות שווה ל-01.

עכשיו תן לנו להסתכל על עשבי תיבול מנצחים אלה לפני שאתה משתמש בהם באופן עיוור.

Cryptolepis sanguinolenta

Cryptolepis מדהים. זהו טיפול אנטיביוטי, אנטי ויראלי, אנטי פטרייתי ואנטי טפילי. 5 הוא אפילו יאפה עוגיות עבורך.

עם זאת, זה יכול להוריד את הפוריות בשני המינים. אין להשתמש בו עם מטופלות המנסות להיכנס להריון. 6 זו הסיבה שחלק מהמרפאים משתמשים בו רק לפרקי זמן קצרים. דעתי היא שחכמה להתייעץ עם מומחה לרפואת צמחים אם את מנסה להיכנס להריון או בהריון. זה עשוי לחול על גברים ונשים כאחד.

בשנת 2021, ד"ר י. ג'אנג ערך מחקרים במבחנה שהראו באופן מדהים שרק עוצמה חלשה של 1% של תמצית *Cryptolepis sanguinolenta* גרם למיגור מוחלט של ליים. 3 צמחי מרפא אחרים ושתי אנטיביוטיקה מסורתיות לא היו כל כך חזקות נגד ליים, כי לאחר שלושה שבועות, חיידקי ליים עדיין היו גלויים. 2

לבסוף, ל- *Cryptolepis* יש טעם לא נעים. אז, המטופלים שלי מעדיפים את זה עם גליצרין כנוזל או ככובע. רק הקפד לבדוק את התאריך על הקפסולות מכיוון שאתה רוצה טריות.

צמיגים יפניים (*Polygonum cuspidatum*)

ציפורן יפני חזק מספיק כדי לטפל בליים במוח ובלב. זה עשוי להפחית את תגובות ה"די-אוף" או הרקס. "הרקס" (תגובת הרקסהיימר) היא אי נוחות לאחר שצמח מרפא יעיל הורג זיהום והפסולת שנוצרת יוצרת דלקת גוף חזקה ותגובה חיסונית חזקה שמרגישה אומללה.

למרבה ההפתעה, ציפורן יפנית חוסמת חלק מהדלקת העודפת מזיהומים. זה עוצר כמה מהכימיקלים הדלקתיים הנקראים "ציטוקינים". קנוטוויד הוא העשב היחיד שחוסם את MMP-3.7 ומMP-1

ציפורן יפני מגן על עצבי המוח. הוא מכיל גם רזברטרול, במיוחד טרנס-רזבר אטרול שהוא החלק השימושי ביותר להעלמת הזיהומים שלך. Resveratrol הוא טהור סטנדרטי צמיגים יפניים. בוהנר מציע לא להשתמש ברז ורטורל מענבים.

רופא העשבים המוביל סטיבן בוהנר מציע להשתמש בצמח זה כדי לטפל גם בליים וברטונלה. בברטונלה שלו ספר הלימוד, הוא גם אומר שסביבון יפני מגן על הבטנה השברירית של כלי הדם שלך אשר ברטונלה מדביק בבירור. 8 ג'אנג הראה שהוא מטפל במצבי גדילה ומתמשכים של ליים וברטונלה. 9 זה עניין גדול, אבל רק אם אתה מבין את הכוח של תאים מתמשכים. נאמר שאחרי פצצה גרעינית ישרדו רק ג'וקים. לאחר שאנטיביוטיקה מחסלת הרבה חיידקי ליים וברטונלה, לא הכל נעלם. הללים והברטונלה נשארו. ודביקים יפניים עוזרים להביס אותם.

זה מרגש מכיוון שחלק מהאנשים חוזרים בגלל מתמידים קשים. 01, 11

מינון טיפוס למבוגר הוא 200 מ"ג פעמיים ביום למשך שלושה ימים והגדלה כל יומיים למינון עליון של 800 מ"ג פעמיים או שלוש ביום (שינוי מפי ד"ר ביל רולס). 51 סטיבן בוהנר מציע טינקטורה לשלושה זיהומים שונים של 1 כפית. 3 עד 6 פעמים ביום. בספר הברטונלה שלו הוא מציע כמסה אחת 3 פעמים ביום 10. (Botanicals Green Dragon)

אנדרוגרפיס (*Andrographis paniculata*)

Andrographis מטפל בוירוסים רבים, כמו שפעת, 19, COVID והפטיטיס C-IB. הוא גם הורג חיידקים קשים כמו *E. coli*. באופן מפתיע, הוא הורג גם תולעים עגולות ותולעי סרט. H. Zhang מדווח כי יש לו פעילות אנטי גידולית, אנטי בקטריאלית, אנטי דלקתית, אנטי וירוס, אנטי פיברוזיס, נוגדת השמנת יתר ולפי , Okhwarobo הוא גם הורג מלריה ופרוטוזואה -אלו הם טפילים חד תאיים כמו בבזיה. 12, 13

Okhwarobo סקר את כל המחקרים העיקריים בנושא בטיחות והגיע למסקנה: התוצאות של הערכות רעילות רבות של תמציות ומטבוליטים שבודדו מצמח זה לא הראו רעילות חריפה משמעותית בחיות ניסוי. 31

בספרו של בוהנר, Healing Lyme, הוא מדווח כי אנדרו גרפוליד יעיל נגד ליים ב-06% מהחולים בזיהום זה. 41

רולס מציעה להשתמש Andrographis-בלמבוגרים
 במינון של 200 עד 800 מ"ג כתמצית המתוקנת ל-01-03%
 15 התחל עם מנה אחת בכל יום עבור Andrographis.
 שלושה ימים ואז לקחת את זה פעמיים ביום. טאנג מדווח
 על מינון יומי של 600 עד 1,800 מ"ג של התמצית לטיפול
 בקוליטיס כיבית במחקר אנושי. 16 לפעמים מרכיב רשום
 כ"01% אנדרוגרפולידיים".

אנדרוגרפולידיים הם הכימיקל הצמחי היעיל בצמח זה.
 Buhner מציע 600 מ"ג כמוסות 3 פעמים ביום למשך
 שבוע ומציע להגדיל ל-0021 מ"ג 3 פעמים ביום אם נסבל.
 זה נוטה להיות יותר תופעות לוואי מאשר טיפולים טבעיים
 אחרים. 41

לבסוף, אם אתה עובר מעבדות דלקת במעבדות (LH 14)
 Radiance ובריאות הלאומית היהודית (TH1/TH2) פאנל
 A (בלבד), ייתכן שהרופא שלך יוכל לעקוב אחר הכימיקלים
 הדלקתיים שגורמים לך לאובדן. אתר הבריאות היהודי
 הלאומי לא מציג את הלוח הזה בבירור - הרופא שלך
 יצטרך להגדיר חשבון. במעבדה, Sandborn מצא כי
 Andrographis מוריד $IL-1\beta$, $TNF-\alpha$, $IFN-\gamma$ ו-B. אהיכולת
 למקד ציטוקינים או דלקת במדויק מרגשת. 71

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

מכיוון שזה טעים כל כך מר, כמה מתרגלים מציעים לשים אותם בכמוסות.

במחקר בתאילנד, תופעות הלוואי היחידות היו עלייה בתאי מערכת החיסון, ירידה בפוספטאז אלקליין, עלייה pH-בבשתן וירידה קצרה בלחץ הדם. 81 אף אדם לא חווה תופעות לוואי חמורות.

Houttuynia cordata

לפני כשמונה עשרה שנים, פגשתי והתיידדתי עם רופא העשבים הסיני המוביל באמריקה - ד"ר צ'ינגקאי ג'אנג. לאחר הפגישה הראשונית שלנו בפילדלפיה, צ'ינגקאי טס לנאפולי, פלורידה כדי לדון בטוהר הגבוה של עשבי התיבול שלו ובבדיקות האיכות הממצות שלו. ואז הוא הקשיב למחקר שלי במימון עצמי על היעילות של שניים מצמחי המרפא שלו - כולל HH או Houttuynia cordata פשוט, גיליתי ששלושה HH ליוו לא היו חזקים מספיק כדי להרוג את רוב הברטונלה. אז, ד"ר ג'אנג הכפיל את העוצמה וקרא לזה HH2. בהודעה לעיתונות שלו נאמר, "ד"ר. ג'יימס שאלר עשה תצפיות קליניות ומצא שעם מינון גבוה יותר, היעילות הטיפולית משתפרת. הוא הציע [אנחנו] לייצר גרסת חוזק כפול... כעת קפסולת הכוח הכפול HH2 [זמינה].

במהלך חמש עשרה השנים האחרונות המחקר שלי הצביע על כך שעשב זה טוב במניעת ברטונלה ובהורדת מספר חיידקי הברטונלה. אבל אני לא מאמין שזה מרפא בדרך כלל בכל מינון, שכן בשעה

מינונים גבוהים מאוד במשך שנה אתה עדיין יכול לראות ברטונלה
על מריחת דם.

נכון לעכשיו, אתה יכול לרכוש את זה מבנו של ד"ר ג'אנג,
ד"ר ייל ג'אנג במרפאת ג'אנג בניו יורק. זה נקרא עכשיו
"HH-M."

מרפאת ג'אנג
(914) 259-0346

או לרכוש באינטרנט
DrRons.com

אפשרות אפשרית אחת היא להשתמש בשמן האתרי של
Houttuynia לאחר שהוא נבדק בצורה אגרסיבית עבור
טוהר ובטיחות. לא כל המותגים טהורים. זה כבר בשימוש
למטרות אנטי-ויראליות ואנטיביוטיות רבות, לפי Pang.19

לבסוף, עם כל השימושים הביולוגיים המצוינים של
Houttuynia שימו לב שזה גם מוריד כימיקלים דלקתיים
שסביר להניח שתורמים למחלה ולאי הנוחות שלכם. אם
הרופא שלך משתמש ב-Radiance Labs בוב-lanoita
Jewish Health כדי למדוד ציטוקינים דלקתיים, חפש את
עשב Houttuynia או את השמן האתרי שלו כדי להפחית
TNF- α , IL-1 β , IL-6 ו-IL-8.20
אם אתה משתמש במעבדות לאומיות שגרתיות למדידת
כימיקלים מיוחדים לדלקת, ציטוקינים, אינטרפרונים
ואינטרלוקינים, תקבל רק שליליות שוב ושוב - גם אם אתה
חולה מאוד.

טופר החתול (Samento או Uncaria tomentosa)

טופר החתול נמצא בשימוש במשך אלפי שנים על ידי אנשי האמזונס. השורש הפנימי או קליפת הגפן הם המקור של עשב זה.

יש לו יתרונות אנטי דלקתיים חזקים ומרגיע תגובתיות חיסונית עודפת. 12 הוא משמש ליתר לחץ דם, אסטמה, סרטן, סוכרת, דלקת פרקים ומחלות ניווניות. יותר מ-002 תרכובות בודדו מאונקריה.

עשב זה משמש מרפאים טבעיים למחלת ליים. אבל רק מחקר מוגבל תומך בשימוש זה. אפילו PubMed, עם עשרות מיליוני מחקרים רפואיים, הראה רק אחד מסתכל על ליים ואונקריה יחד, נכתב על ידי Feng.2 Zhang ו-Feng. הראו שציפורן החתול הוא אחד מצמחי המרפא המובילים בטיפול במחלת ליים. 12

לבסוף, אל תשתמש אם אתה בהריון, שים לב לחלק מהאנשים יש בחילה, התכווצויות בטן ושלשולים.

מינון למבוגרים הוא 400 עד 800 מ"ג של קליפה פנימית
בסטנדרטי ל-3% אלקלואידים או ריכוז של 1:10 של
הקליפה הפנימית 15(Rawls). בוהנר מציע ריכוז של
1:5 באלכוהול של 60% בערך ב-05 טיפות שנלקחו
3-1 מנות ביום. יש לקחת את זה עם אוכל, לפי רולס, כי
חומצת הקיבה גורמת לזה לעבוד. 22.

Otoba parvifolia (בנדרול)

בכנס שנערך לאחרונה בנושא ליים, באבסיה וברטונלה , מספר רופאים דיווחו על שימוש בהצלחה בבנדרול. לפני שנים, עשיתי מחקר במימון עצמי על עשב זה. לא הצלחתי להגיע למסקנה. וב-deMbuP, מעט היה קיים על התמצית הזו. עם זאת, השילוב של Otoba parvifolia (Banderol) עם Uncaria tomentosa (ציפורן חתול) הוערך על יכולתו להרוג את ליים במעבדה.

תמציות משני הצמחים הללו נבדקו על יעילותם על צורות פעילות ורדומות של Borrelia burgdorferi (מין של ליים) והדגימו השפעות משמעותיות על כל צורותיו, במיוחד בשימוש בשילוב . 23

Artesunate I-Artemisinin Artemisia,

אם אתה באמת רוצה ללמוד על משפחת עשבי תיבול זו,
אנא עיין בספר החינמי שלי המוצע בייעוץ אישי.
com. זה הספר מספר 1 באתר Amazon.com בנושא זה. 42.

דאגה אחת שיש לי היא שכמה רופאים רושמים את הצמח
הפשוט, ללא שינוי, ארטמיסיה כדי להרוג את Babesia.
דיווחתי ב-6002 שצמח הארטמיסיה הפשוט חלש מכדי
להרוג את באבסיה. 24 Elfawal מצא שגם annua
Artemisia וגם Artemisinin לא הרגו את Babesia. 25

Artemisia annua שימשה במשך אלפי שנים לטיפול
בטפילים ובמחלות הקשורות לחום הנגרמות על ידי
זיהומים שונים. 52 אף על פי שהוא יעיל נגד גורמים זיהומיים
רבים, הצמח אינו תרופת פלא וישנם זיהומים שבהם הוכח
שהוא לא יעיל או בעל ערך מוגבל. חשוב לדווח על
הכשלים הללו.

לדוגמה, artesunate I-artemisinin, annua,
Artemisia לא היו יעילים בהפחתה או ביטול של Babesia
בעכברים נגועים. לכן, אם אתה משתמש חזק

למחצה סינתטי, נסה לקחת מינון גבוה ולעולם אל תאמין
שטיפול אחד יהרוג את Babesia שלך.

כמו כן, יש להזכיר כי Artemisia annua
יש שמן אתרי. 62 אלו יכולים להיות טיפולים חזקים מאוד.
החשש היחיד שלי הוא שיש לו כמות משמעותית של קמפור,
שנמצא בהרבה תרופות להצטננות ושפעת הזמינות ללא
מרשם.

קמפור נמצא במשאף Vicks, Tiger Balm, שמני
Emu I-Vicks VapoRub.

נכון לעכשיו הייתי מתחיל עם שתי כמוסות של ארטמיס אין
ב-001 מ"ג עד 200 מ"ג פעמיים ביום למשך חמישה ימים כדי
לראות אם אתה רגיש לטיפול הקל הזה. לדוגמה, אנשים רבים
עם ליים, באבסיה וברטונלה יכולים לפתח תאי פिटום
תגובתיים הנושאים כ-0001 כימיקלים שעלולים לגרום לך
להרגיש רע. אם אתה מגיב, השתמש בצמח ארטמיסיה חלש
ללא כל שינוי, כך שהוא לא יוצר כמות גדולה של פסולת מתת
של Babesia שמדליקה את מערכת החיסון לייצור כימיקלים
לדלקת. עם זאת, אם אתה סובל ארטמיסינין ב-001 מ"ג עד
200 מ"ג, הכפיל את המינון לאחר חמישה ימים ל-002 מ"ג
עד 400 מ"ג ליום.

ואז עברו artesunate-להרבה יותר חזק.
קנה את זה www.DrRons.com-מהם מציעים צורה חזקה
למדי שנעשתה חזקה פי שניים בהתבסס על המחקר שלי
(Q. Zhang). עכשיו זה נקרא "Arte-M." כמו כן, כמה רופאים
אוהבים לתת

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

להתפרק לתוך השריר שלך או על ידי IV. מינון אפשרי אחד הוא 120 מ"ג.

ידידי אנרי לינדנר, באבסיה יוצאת דופן מלומד, ואני התקבענו באופן עצמאי על ארטסו נאט כדרך שימושית מאוד להרוג את באבסיה. ונראה שזה היה מקובל לפני שנים רבות - ארטסו נאט עדיפה על ארטמיסינין לפי Jansen.28

(עם זאת, שנינו מאמינים מאוד ששימוש בצמח מרפא או טיפול סינטטי לא ירפא אותך מבבסיה). הצעתי זאת בששת ספרי Babesia שלי בשנת 2006 אבל לינדנר הרחיב את התחושה הזו ביצירתיות קלינית רבה והוכיח זאת קלינית.

השמן האתרי של *Artemisia annua*, המורכב מקמפור (16%), Germacrene D (44%), נבדק לאיתור פעילותו האנטי-מיקרוביאלית. הערת השמן האתרי עיכבה בכישרון את הצמיחה של חיידקים גרם חיוביים שנבדקו. 72 יש להשתמש בקמפור בזהירות ולא באופן קבוע, מכיוון שהוא רעלן עצבי.

IV או הזרקת שריר Artesunate

Artesunate להזרקה הוא הטיפול במלריה חמורה
בחולים מבוגרים וילדים. 92

Artesunate להזרקה, 110 מ"ג או 120 מ"ג מיועד למתן
תוך ורידי. בשנת 2022 אישרו CDC-הוה-ADF שימוש
artesianate ב-IV למקרים של מלריה חמורה והמליצו
בחום להחזיק אותו במיון ובמקומות אחרים עם חולי
מלריה אפשריים. 03

למה אני מדבר על תרופה למלריה שעשויה לעבוד מהר
מאוד? חברתי הטובה, ולרי ויאלה פולר, מייסדת LLC,
Band Aid Lyme, כמעט מתה שוב ושוב מבאבסיה
פעמים רבות. אף אחד לא חשב לתת לה
artesianate. IV לדעתי, את Babesia הרבה יותר קשה להרוג ממלריה.

MS, JAMES SCHALLER, MD, MAR
נוקיימברלי מאונטיג'יו, MS

נכון לעכשיו, חברת תרופות תוקפנית בניסיון להביא
להפצה נרחבת של ארטיסונאט IV.
להלן התגובות לדף הבית שלהם:

לא זמינה בארה"ב שום תרופה ניתנת להזרקה למלריה
שאושרה על ידי FDA-המאז הופסקה השימוש ב-VI
quini dine בתחילת 2019. Artesunate להזרקה
ממלא את הצורך הזה.

אנשי מקצוע בתחום הבריאות [המתקשים] להשיג
מוצרים מהמפיצים שלנו צריכים ליצור קשר עם הקו
של Amivas Medical Affairs למטה.

קו זה פתוח: 24/7/365

AMIVAS ענייני רפואה

1-855-5AMIVAS

Artesunate להזרקה, המיוצר על ידי Amivas, מאושר
על ידי FDA-הוא זמין מסחרית בארצות הברית.

Artesunate המאושר על ידי FDA-הזמין לרכישה ממפיצי
תרופות גדולים.

CDC-המזכיר כי "ניתן לתת artesunate להזרקה
לתינוקות, ילדים, מבוגרים ונשים בהריון. IV artesunate
31 יכול לגרום לבעיות חמורות של תאי דם אדומים
הדורשים עירוי. אז, הם מציעים לאחר מתן artesunate IV,
לעקוב אחר חולים

עשבי תיבול ושמןנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

מומלץ החל מ-7 ימים ועד 4 שבועות לאחר קבלת

<https://artesanate.com/2020/02/20/artesanate-approval.html>
www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesanate-approval.html

רוב העולם משתמש בטיפולים משולבים מבוססי ארטמיסינין (ACT) נגד בת דודתה של Babesia מלריה. אבל מה זה ACT? שימוש בנגזרת של Artemisia בשילוב עם קוטל מלריה סינתטי שונה.

ארגון הבריאות העולמי תומך מאוד בשימוש בצמח ותרופה סינתטית יחד, ואלה נקראים "טיפולים משולבים מבוססי ארטמיסינין" שנמצאים כיום בשימוש ביותר מ-05 מדינות בהן מלריה נפוצה. לכן, יש לנו ניסיון מסיבי בשימוש בצמחי מרפא עם תרופות סינתטיות למלריה. כל טיפולי Babesia הם טיפולי מלריה.

זה לקח אפשרי שאני מקווה שנובע מהספר הזה. שימוש בצמחי מרפא ושמןנים אתריים יחד עם תרופות סינתטיות של בית מרקחת עשוי לעתים קרובות להיות שימושי בהרג מלריה, אבל גם בבזיה. האחרון יכול להיות קטלני או לגרום להזעה, צמרמורות, כאבי ראש, רעב באוויר או עייפות משמעותית.

אז הבה נסתכל על הסיכום של פרייס להלן, כשהוא מפרט שילובי צמחי מרפא ותרופות שהם יעילים. 23

השילובים הנפוצים ביותר להרוג מלריה הם:

• ארטמטר-לומפנטרין (Coartem)

artesunate-amodiaquine • (כרגע זה לא זמין בארה"ב או בבריטניה, אך ניתן לרכוש אותו על ידי קנדים במסגרת תוכנית הגישה המיוחדת של Health Canada. זה קשור לרשת המלריה הקנדית. חברי הטוב איאן, הרוקח הבכיר בבית המרקחת קריפס בקנדה, דיווח שצריך להוכיח צורך).

sulfadoxine-pyrimethamine (Fansidar).

• artesunate-

artesunate-mefloquine (mefloquine • הוא לאריום).

• dihydroartemisinin-piperaquine-Janson
מדווח כי חומצה דיהידרוארטמיסין היא מאוד לא יציבה ומתפרקת בקלות רבה מדי. אז למרות עוצמתו, יש לו מגבלות.

הקונצנזוס מהדיונים שלי עם Babesia רופאים יודעים קרוא וכתוב היא שהנגזרת הצמחית mether arte בתרופה המשולבת Coartem עם lume fantrine נסבלת היטב. החלק הצמחי הוא ארטמטר, שהוא סינטטי. רופאים רבים בעלי אוריינות ליים רשמים שמונה טבליות ביום למשך שלושה ימים -קצת אגרסיבי. באופן אישי, מעולם לא היו לי למטופל תופעות לוואי על Coartem בשום מינון.

שום ושום סינטטי

שמן שום עוזר לחסל את Babesia duncani ד"ר יומין ג'אנג מצא בניסויי מעבדה שטיפול שגרתי CDC-בעם אטובקוון (Zithromax) azithro mycin ו-Mepron)הרג קצת Babesia, אבל עם 33 נראה כי עובדה זו מתעלמת עקב הישנות מסוימת. חוקרי Babesia שנראה שאינם מסוגלים לעדכן את הגישה הטיפולית האחת הזו להריגת Babesia. אבל הוספת שמן שום (Zithromax) azithromycin-להרגה את הבאבסיה ללא כל הישנות. אני משתמש בשום, שמן שום או שום חצי סינטטי במשך כעשרים ותשע שנים. תופעת הלוואי העיקרית היא ריח גוף חזק וקלקול קיבה קל.

אז איך אתה יכול להפיק תועלת משמן שום?

עדיף להתחיל לאט עם אנשים רגישים המשתמשים בשום פשוט בשם "אלימד". ד"ר L. Robert Mozayeni, המומחה לברטונלה, מציע מוצר זה. אני מסכים. אם זה הולך טוב במינון גבוה, העבר לשמן שום. אינך רוצה להשתמש עדיין בשמן אתרי או בשום חצי סינטטי. השתמשו בשמן שום רגיל.

מותגים שכדאי לקחת בחשבון הם Puritans Pride או Nature's Way.

אבל שימו לב שתוספי שום רבים הם "חסרי ריח". הימנע ממוצרים אלה כי הריח החזק הוא סימן שאתה לוקח מותג שעובד.

זוהי גישה זהירה ועדינה. התחל עם שום רגיל או אלימד. לאחר מכן עוברים לשמן עדין. ואז שקול תרופה שום עוצמתית למחצה סינתטית בשם "אליצין" ממרפאת Zhang בניו יורק.

זוהי הגישה הטובה ביותר אם אתה רגיש לתרופות, סובל מתסמונת הפעלת תאי פיטום (MCAS), PANDAS או PANS.

בסופו של דבר, המטרה היא לקחת שום חצי סינתטי ממרפאת ג'אנג. ב-6002 קראתי את ספרו של צ'ינגקאי ג'אנג על רפואה סינית לטיפול בליים, בבזיה וברטונלה. ואז ביליתי איתו שעות בפלורידה ולמדתי את בדיקות הטוהר הנרחבות שבהן השתמש, אבל הוא גם הדגיש את העוצמה של השום החצי-סינטטי המיוחד שלו, שלדעתי הציל את חיי בנו כאשר ניתן לוריד עשרות שנים קודם לכן בסין.

פשוט, הזמינו את המוצר אליצין ממרפאת Zhang בניו יורק. אבל אנא הבינו את זה בעוד ש. המוצר של ג'אנג נקרא "אליצין", זה לא פשוט שום רגיל. כדי להמחיש את העוצמה, שימו לב שכמוסה קטנה אחת תיתן לכם ריח שום עמוק למשך 36 שעות. Y. Zhang גילה שלשמן אתרי שום יש פעולה עמוקה נגד Babesia. 33

עשבי תיבול ושמנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

לבסוף, Johns Hopkins, ב-Y. Zhang, נהוג לפרסם
פנינים לטיפול בליים, בבזיה וברטונלה. בשנת Y. Zhang
2020, וצוותו זיהו שמנים אתריים בעלי פעילות גבוהה נגד
Babesia dun cani.

33

הם בדקו 97 שמנים אתריים וזיהו
שמן שום כטיפול עליון להסרת Babesia.

אגוז שחור

(Juglans nigra)

אגוז שחור הוכח גם כמפחית את *Borrelia burgdorferi* במבחנות של צוות ג'אנג בג'ונס הופקינס.

פנג מצא שלתמצית של 1% בלבד של אגוז שחור הייתה פעילות טובה יותר נגד *B. burgdorferi* (מין נפוץ של חיידקי מחלת ליים) בהשוואה לאנטי-ביוטיקה דוקסיציקלין וצ'פורוקסים במחקר מעבדה.2

בתחילה, לא מצאתי הרבה על עשב זה לגבי היכולות האנטיביוטיות שלו -בספרי לימוד רבים של נטורופתים מובילים, ספרי לימוד צמחי מרפא ו-43 מיליון מאמרים של PubMed, בנוסף לדו"ח של פנג שהזכיר את ההשפעות החזקות שלו נגד בורליה, אגוז שחור מוזכר The Naturopathic Herbalist -בשבו הנטורופתית ד"ר מריסה מרציאנו מדווחת על יתרונות נגד חיידקים, חיידקים המפוזרים בגוף, וזיהומי שמרים (ואפילו טיפולים). תולעים טפיליות).43 זה יכול להיות חומר משלשל, ולכן מינון גבוה עלול לגרום לצואה רופפת.

Naphthoquinone juglone אחד המרכיבים הפעילים באגוז שחור, הוא אנטי פטרייתי, רעלן, אנטי מיקרוביאלי,

ואנטי טפילי. הטינקטורה המוצעת היא 25%, 1:4 עם 5-10 טיפות שלוש פעמים ביום עם מינון מקסימלי של 15 מ"ל בשבוע. היא מציעה לעשות שבועיים על 10-30 טיפות, או 1/4 - 1/8 כפית 3 פעמים ביום במיץ או מים. 53.

הו דיווח שתמצית אגוז שחור עשויה להוריד כימיקלים דלקתיים הנקראים ציטוקינים; הורדת הרמות של ציטוקינים מסוימים עלולה לגרום לך להרגיש טוב יותר. 63. אמנם הייתה שונות בין הזנים, כמגמה אגוז שחור הוריד כימיקלים דלקתיים או ציטוקינים. היא מסכמת: "תוצאות המחקר הזה הוכיחו לראשונה שלאגוז השחור יש תרכובות [להורדת] שישה ציטוקינים שנמדדו 36". (1) TNF- α , IL-1 β , IL-6, IL-8, IL-10 ו-MCP מחקר זה השתמש בתאים אנושיים מגורים על ידי כימיקל חיידקי נפוץ מאוד (LPS) הגורם לתגובתיות חיסונית עמוקה. לכן, מנה יעילה של אגוז שחור עלולה לגרום להרג אגרסיבי של גורמי הזיהומים, אך הדלקת עשויה להיות פחותה עם עשב זה מכיוון שהצמחים התרבותיים ששימשו למחקר של הו הורידו את "קו הגזו" של הציטוקינים. באופן ספציפי, אגוז שחור הפחית בין ציטוקין אחד לשישה מהכימיקלים הדלקתיים הללו, תלוי באיזה תת-סוג של צמח נעשה שימוש לתמצית.

Alchornea cordifolia

תמציות Alchornea cordifolia הראו השפעה מעכבת
טובה נגד Babesia duncani לפי Zhang.³
יש לו פעילות אנטי-מיקרוביאלית ואנטי-דלקתית.⁷³
Alchornea cordifolia^{38, 39, 40} שימשה עשבים
מסורתיים במספר מדינות באפריקה לטיפול במלריה¹⁴
[הדומה ל- Babesia].

מחקרים מצביעים על השפעות אנטי מלריה משמעותיות.^{24, 44, 43}

המרכיבים הפעילים של תמצית Alchornea cordifolia
הם מורכבים, כולל חומצה אלגית וקוורצטין.¹⁴
חומצה אלגית הוכחה בעבר במעבדה כנלחמת
במלריה.^{54, 64} אבל זה גם עשוי להפוך למוצר צמחי
חדש שיש לשקול להרוג את Babesia.

חומצה אלגית (EA) נמצאת במוצרים צמחיים שונים ויש
לה פעילות נוגדת חמצון, אנטיבקטריאלית ויעילה אנטי
מלריה במעבדה ובגוף ללא רעילות.⁷⁴ חומצה אלגית
יכולה להרוג את Babesia. ברצונך לנסות את
תמצית הצמחים הזו, ראה תמצית רימונים 500 מ"ג עם
פרי שלם Ellagic Acid ממקור. Naturals.

שמנים אתריים בשימוש נגד ליים, באבסיה וברטונלה

מבין 250 השמנים האתריים הזמינים מסחרית, כתריסר בעלי פעילות אנטי-מיקרוביאלית גבוהה. 05 מא טוען שהטיפול הנוכחי בזיהומי ברטונלה אינו יעיל במיוחד עקב עמידות אנטי-ביוטית וגם התמדה. 84 הוא ניסה 32 שמנים אתריים נגד ברטונלה. המוות היעיל ביותר של ברטונלה קרה עם השמן האתרי של אורגנו, קליפת קינמון, מלוח הרים (חורף), עלה קינמון, גרניום, ניצן ציפורן, פלפל אנגלי, גרה ניום בורבון, ילנג-ילנג, ציטרונלה, אלמי ווטיבר. Carvacrol ו-cinnamaldehyde המרכיבים הפעילים של שמן אורגנו ושמן קליפת קינמון, בהתאמה, הצליחו להסיר את ברטונלה

לגמרי אפילו במינונים נמוכים.

פנג גם מדווח על כמה מחשבות על שמנים אתריים. 94 הוא בחן 34 שמנים אתריים נגד *Borrelia burgdorferi* (ליים). ראשית, הוא מצטט את וינסקה אשר

גילה שלא לכל השמנים האתריים פעילות נגד חיידקי ליים. אבל הם כן מצאו חמישה שמנים אתריים (אורגנו, קליפת קינמון, ציפורן, ציטרונלה וירוק חורף) שאפילו במינונים נמוכים הרגו את התאים הקשים להסרה של ליים. מעניין לציין שחלק מהשמנים האתריים הפעילים ביותר נמצאו בעלי יכולת אנטי-ביופילם מצוינת - הם ממיסים את המבנים דמויי הביופילם. פרסמתי עמדות דומות ב-4102 בספר הלימוד החינמי שלי. Combating Biofilms. דיווחתי ב-4102 ששמנים אתריים נבחרים - במיוחד אורגנו, קינמון וניצני ציפורן - הורסים את הביופילמים של ליים. שילובים של שמנים אתריים עובדים הכי טוב, ויש להגן על הקיבה אם הולכים למינון גבוה. צמחי מרפא מרגיעים הם שורש חלמית ביצה, אלורה בכמוסות ובוקיצה חלקה (דרך הטבע חסכונית ושימושית). לא ראיתי אחד שהוא יותר טוב מהאחר. שקול להשתמש בצמח קיבה אחד למשך שבוע ולאחר מכן לעבור לאחר.

למרבה הפלא, שמנים של אורגנו, קליפת קינמון וניצן ציפורן חיסלו לחלוטין את כל חיידקי ליים ברי קיימא ללא כל צמיחה מחודשת. ציטרונלה win tergreen-ולא היו כל כך יעילים. Carvacrol-לבשמן אורגנו הייתה פעילות מצוינת נגד ליים.

בשנת 2020, Y. Zhang וצוות המחקר שלו זיהו שמנים אתריים בעלי פעילות גבוהה נגד *Babesia dun 33 cani*. הם בדקו 97 שמנים אתריים במעבדה, ו

עשבי תיבול ושמנים אתריים להרג ליים, Babesia ובארטונלה

זיהו עשרה שהיו יעילים נגד Babesia
 וצמצמו עוד יותר את החיפוש אחר שתי התרכובות
 היעילות ביותר -שמן שום ושמן פלפל שחור. הם גם גילו
 שהטיפול המומלץ השגרתי ב- Babesia יכול לכלול
 הישנות. באופן ספציפי, נוזל אטובקוון (Zithromax)
 i-azithromycin (Mepron) במינון גבוה יכולים לאפשר
 את Babesia
 לחזור. לעומת זאת, השילוב של שמן שום i-azithromycin
 הראה מיגור של Babesia במינון נמוך.

גוק חקר 47 שומנים ושמנים, ובדק אותם נגד בורליה
 (Lyme spirochetes) הנעה כמו גם את התאים
 המתמידים בעלי צורה עגולה ששורדים אנטיביוטיקה
 נפוצה בטיפול במחלת ליים. 15
 חיידקים אלו מוגנים על ידי רפש מגן חזק או שכבת
 ביופילם. רק שמן עלי דפנה ושמן קסיה, שיש בהם אאוגנול
 וצינמלדהיד, הרסו שלבים שונים של מחלת ליים וגם
 הביופילם המגן שלה. כתבתי דוח דומה בספר הלימוד
 שלי מ-4102 Combating Biofilms.

מחקר מועיל אחד חקר שמנים נדיפים כולל שלושה
 שמנים אתריים: שמן אורגנו, שמן קינמון ושמן ציפורן.
 שלושתם היו אפילו חזקים יותר מדפטומיצין, אנטיביוטיקה
 שהוכחה להרוג את בורליה
 מתמיד. תאי ליים אלו בדרך כלל חיים ו"מתמשכים" לאחר
 טיפול אנטיביוטי מלא. ואז לאט לאט חולים מרגישים את
 מחלת ליים חוזרת.

סוגיה מעשית בשימוש בשמנים אתריים היא באיזה מותג להשתמש ומה המינון היומי שנלקח עם האוכל?
לאחר עשרים וחמש שנות שימוש, אני בספק אם מינון נמוך מאוד יעשה הרבה. לדוגמה, ראיתי תוצאות טובות עם מריחת clovanol על חניכיים נגועים מיושם ברוב הערבים. אבל אני לא מאמין שהמינון הזה על החניכיים חודר לזרם הדם שלך והורג פתוגנים, כמו בורליה, באבסיה וברטונלה, במפרקים, במעיים או במוח שלך.

קינמול היא תרכובת שהשתמשתי בה מאז 1998 מכיוון שהיא מנצחת את סרטי הביולוגי המגנים הנראים באופן שגרתי עם זיהומים -סרטים ביופימים גורמים לאנטי-ביוטיקה נפוצה להיכשל. 35 ביופילים עשוי להקשות פי 20 על הרג החיידקים להסרה. יתר על כן, חומר זה מדכא את מיני הקנדידה ואת הסרט הביולוגי שלו. כשלמדתי את היסודות לפני זמן רב -אף אחד מהמידע הזה לא היה ברור.

אבל אולי אתה תוהה איך בדיוק נלקחים השמנים האתריים המובילים? האם מכניסים אותם לנבולייזר כדי לפזר ערפל בכל חלל האף? לא. ישנן מספר חברות שמנים אתריים באיכות גבוהה.

אבל כל המחקר שלי במימון עצמי היה עם המוצרים מתוצרת North American Herb and Spice. בדרך כלל, מטופלים קונים שלושה מוצרים: כדורי ג'ל אורגנול, נוזל קלונול ונוזל קינמול. בדרך כלל יש לי מטופלים להוסיף לאט לאט שני כדורי ג'ל אורגנול שלוש פעמים ביום לארוחות ולהגדיל אותם אם הם נסבלים.

עשבי תיבול ושמןנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

את נוזלי הקלונול והקינמון מניחים בתוך הקפסולות עם אבקת עשבים מגנה על הקיבה. המטופלים שלי קונים לא יקר Nature's Way שורש מרשמלו, כמוסות אלוורה או בוקיצה חלקלק. קח אחד משלושת עשבי תיבול הקיבה המגנים ופתח את הקפסולה. אז, למשל, קח קפסולת שורש מרשמלו, תפרק אותה והשליך חצי מהאבקה. לאחר מכן, הורד את השמן האתרי לתוך חלל הקפסולה הפתוח. סגור את הקפסולה. התקווה היא שהבטן תהיה בסדר. אני בדרך כלל מתחיל עם טיפה אחת שלוש פעמים ביום עם אנשים תגובתיים ורגישים, אלה עם תסמונת תאי פיטום, PANDAS או PANS. מנת השמן ההתחלתית הזו לא מטרידה את הבטן שלך, אני מגדילה אותה בטיפה כל יומיים. עם מספיק צמחי מרפא להגנה על הקיבה, רוב המטופלים מסוגלים להגיע לעשר טיפות, שנלקחות תמיד עם שלוש הארוחות היומיות שלך. אני מסובב את שלושת השמןנים האתריים האהובים עלי שהוזכרו לעיל, כך שכולם משמשים תוך שלושה ימים.

כיפה סינית

(*Scutellaria baicalensis*)

או קלוואריה)

עיקרון אחד שמקודם על ידי חברי הרופאים הטבעיים הוא היתרון של שילוב צמחי מרפא. בכיפה סינית יש לנו צמח מרפא שמשפר את הספיגה של צמחי מרפא אחרים. זוהי תכונה מדהימה.

זה גם אנטי ויראלי טוב. וקרציות נושאות מספר וירוסים כמו Barr, Parvo, Mycoplasma pneumoniae, HHV6 Epstein-(נגיף הרפס), Coxsackie I-SARS-CoV-2, ל- COVID-19. הגורם

זה טוב להרגעת אלרגיות, אוטואימוניות ומגן על עצבים. מאז מחלת ליים, Babesia, וברטונלה יכולה לגרום לשלושת הבעיות, זו אפשרות נחמדה.

אבל עשב זה הוא גם קוטל מוביל של שלוש צורות של מחלת ליים, כגון חיידקי הספירלה הפעילים, צורות עגולות לכל אחות, וחיידקים מוגנים בביופילם המסתתרים מאחורי רפש מגן. 45

Cistus incanus (א) Cistus creticus)

יש אנשים המאמינים ש- *Cistus creticus* - *incanus* הם אותו עשב. מחקרים קליניים מראים שלתמצית השמן הנדיף של *Cistus creticus* יש השפעות אנטיביוטיות ואנטי-בורריות במעבדה. 2 מחקרי מעבדה נוספים הראו *Cistus creticus* להשפעות אנטי-מיקרוביאליות רחבות ויעילות כנגד מספר בקטריה. *Cistus creticus* גם ניצח סרט ביופילם סטרפ.

תמציות צמחי *Cistus incanus* שימשו במשך מאות שנים ברפואה המסורתית ללא דיווחים על תופעות לוואי או תגובות אלרגיות. במחקר אקראי מבוקר-בו של 160 חולים, 220 מ"ג ליום *Cistus incanus* נסבל היטב עם פחות תופעות לוואי מאשר בקבוצת הפלצבו.

טיזל

Dipsacus sylvestris ידוע בתור ציפורן פראית או טיקית פולר. התמציות שלו נחקרו נגד מחלת ליים במעבדה על ידי ליבולד. 55, 59 טיזל מנע כל צמיחה של הספירוצ'טים של בורליה .

טיזל פראי נבדק כטיפול ליים. 65
בעבר, כל המחקרים נגד בורליה התמקדו בשורש, שאינו יעיל נגד ליים.
עם זאת, העלים מפגינים השפעות אנטי-מיקרוביאליות שימושיות. 16

הורדת "הרקס" תגובות עם עשבי תיבול

ישנם מאמרים רבים המקדמים תזונה, סאונות, עיסוי לימפה, טיפול היפרבר, קלסרים, ועשרות אפשרויות אחרות להורדת אי הנוחות שלך הנגרמת על ידי פסולת הנגרמת מזיהום הנובעת מצמחי מרפא ושמנים אתריים חזקים ויעילים. אני אדון רק באפשרויות הצמחים של הרקס.

בדיונים קודמים עם ד"ר צ'ינגקאי ג'אנג, המומחה המוביל לרפואה סינית בארה"ב, הוא האמין שצמח Puerarin-M-ה שלו יכול להוריד את אי הנוחות של פסולת דלקתית כתוצאה ממיתת פתוגנים כתוצאה מטיפול יעיל בזיהומים.

הייתי מנסה Puerarin אחד פעמיים ביום במשך שלושה ימים ולאחר מכן אחד שלוש פעמים ביום. זה לא תמיד עובד, אבל שווה לנסות.

רכישה ב:

מרפאת ג'אנג
(914) 259-0346

זמינות מקוונת
DrRons.com

ג'ואו דיווח כי ההשפעות המועילות של Puerarin נובעות מהתרחבות של כלי דם, הגנה על הלב, דלקת מופחתת, הגנה מוחית, הרגעת רדיקלים חופשיים והורדת כאב. 75. לכן, יש לכך פוטנציאל להפחית את כאבי הרקס. נסה את זה במשך חמישה שבועות.

כלורלה

לפני שנים, נשכרתי לחקור צורה מרתקת של כלורלה מרוסקת כקוסר רעל - במיוחד של מתכות כבדות. כלורלה היא סוג של אצות ירוקות, עמוסות בוויטמינים, מינרלים וחלבונים רבים.

זה הוצע גם על ידי Hirooka כחומר מקשר של כימיקלים המנסים להזיק לגוף על ידי דמיון לאסטרונג (נקרא קסנוסטרונג שבו "קסנו" פירושו זר). 85 אסטרונגים זרים אלה עשויים לקדם את המחלה. יש הסבורים שכלורלה עשויה לקשור מגוון רחב של כימיקלים דלקתיים, אבל זה בשביל ספר אחר. במחקר שלי, גיליתי שמוצר אחד בשם NDF Organic מבית Bioray.com הסיר מתכות תוך שעות, לא ימים. נסה טפטפת מלאה ברגע שאתה מתעורר לפני אכילה או שתייה. אתה לא רוצה שזה רק יסיר רעלים מהמזון שלך. אתה עלול לאבד כמה מתכות כבדות וקסנו-אסטרונגים כימיים הגורמים לסרטן. 85 וזה עלול לקשור כימיקלים דלקתיים ורעלים מפסולת מתה.

שורש שן הארי

מאמינים כי שורש שן הארי מקדם את תפקיד הכבד
לסייע בהסרת כימיקלים דלקתיים הגורמים לאי נוחות.
גונזלס-קסטג'ון דיווחה שהראיות מצביעות על כך
שלכימיקלים צמחיים רבים של שורש שן הארי יש
פעילויות נוגדות חמצון ואנטי דלקתיות באזורים רבים
בגוף. 95.

פקטין הדרים שונה

נסה להתחיל עם 3 פעמיים ביום לפחות 90 דקות מרחק מאוכל או עשבי תיבול. שקול להשתמש במותג Pectasol.

פקטין הדרים שונה מוריד או מסיר חומרי גלם כבדים ואולי גם פסולת שנפטרת מזיהום. ישנם פרסומים נרחבים על השימוש בו כתוסף חשוב בטיפול בסרטן השד, הערמונית והמלנומה. זה מעכב את גלקטין-3 שעשוי לקדם הישנות סרטן והתקדמות הגידול. (מקור: DrEliaz.com)

Optifiber Lean

נתן, מצטט את ג'יי קלהאן, מציג Optifiber Lean-ש
עשוי להיות קלסר חזק מאוד. 06 אין לי דעה. אני תוהה
אם חלק מהקלסרים, כמו כולסטיירמין, מורידים ויטמינים
מסיסים בשומן מכיוון שהם קושרים כימיקלים שומניים.
אני עדיין לומד את הנושא הזה, אבל בספק שזו בעיה
שגרתית.

צמיגים יפניים

לסרוגים יפניים יש השפעה מרגיעה על הגוף הנגוע. ציפורן יפני חוסמת חלק מהדלקת העודפת מזיהומים. זה עוצר כמה מהכימיקלים הדלקתיים הנקראים "ציטוקינים".

לדוגמא, עשב קוצי הוא העשב היחיד שמוריד את MMP-1 ו-MMP-3 במחקר בעכבר. 7. אגוז הזרוע פעיל מאוד ומשפיע על MMP-9, מוריד את α -TNF ו-IL-6 ואולי משנה את COX-2 לרזברטרול מהסמוגי יש אפקט מגן מפני נזקי שמש בעכברים, ויש שחושבים שזה עלול להתרחש בתאים אנושיים.

נגזרות קנאביס

THC ו-CBD, CBG מקנאביס דורשים הסתכלות על האופן שבו קנאביס משפיע על תגובות הרקס. 16 גורם נמק גידול אלפא, (TNF-a) אינטרלוקין IL-6, IL-1 β ואינטרפרון גמא היו הפרו-נמקים הנחקרים ביותר. כימיקלים דלקתיים ורמותיהם הופחתו באופן עקבי לאחר טיפול ב-CBG, DBC או שילוב של CBD+THC, אך לא עם THC בלבד. ב-22 מחקרים, שבהם ניתנו CBD, CBG או CBD בשילוב עם THC, הופחתה לפחות כימיקל דלקתי אחד. וב-42 מחקרים, היו כמה שיפורים במחלה או מוגבלות. THC לבדו לא הפחית את רמות הציטוקינים פרו-דלקתיות... אלא הביא לשיפורים בכאב נוירופתי במחקר אחד. 16

CBD, CBG ו-CBD+THC מפעילים השפעה אנטי דלקתית בעיקרה בגוף (לא רק במעבדות). 16

קוורצטין

קוורצטין הוא דוגמה לפיגמנט צמחי אנטי דלקתי המוריד ציטוקינים, כגון אינטר-לוקין-1 בטא ($IL-1\beta$), גורם נמק-אלפא של הגידול, ($TNF-\alpha$) אינטרלוקין-6 ($IL-6$) ואינטרלוקין-62 ($IL-8$). 8-אלה מוערכים בצורה הטובה ביותר על ידי פאנל דלקת ציטוקינים של Labs 14 Radiance או כימיקלים מתקדמים לדלקת במעבדת הבריאות היהודית הלאומית TH1/TH2 פאנל A. רופאים יכולים לגשת לאחרונים רק על ידי התקשרות אליהם, שכן פאנל מדויק זה לא קיים באתר שלהם. יש לשלוח את המדגם שלך על קרח והפאנל עולה כ-\$00.082.

שימוש במעבדות לאומיות שגרתיות אחרות למדידת רמות של ציטוקינים מתקדמים, אינטרלוקינים ואינטר-פרונים, הוא בזבוז זמן מוחלט.

הערות סיום

1. Gadila S, Embers ME. רגישות לאנטיביוטיקה של ברטונלה שגדלה בתנאי תרבות שונים.

פתוגנים. 2021יוני /doi: 10.3390/8;10(6):718.
 פתוגנים1806001. PMC8229624. PMCID: 34201011
 PMID:

2. Feng J, Leone J, Schweig S, and Zhang Y.
של תרופות טבעיות ובוטניות לפעילות נגד צורות גדלות ולא
גדלות של *B. burgdorferi*.
חזית. מד., 21 בפברואר 2020 מחלות זיהומיות - מעקב,
מניעה וטיפול. <https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00006>

Scutellaria baicalensis, Polygonum cuspidatum
Cryptolepis sanguinolenta, Artemisia annua,
Schweig S and Zhang Y. (2021) Botanical Medicines
Alchornea cordifolia -3. Zhang Y, Alvarez-Manzo H, Leone J,
הפגיננו פעילות מעכבת נגד Babesia duncani. תא.
להדביק. מיקרוביול. 11:624745.
doi: 10.3389/fcimb.2021.624745

MS, נוקימברלי מאונטיג'וי, JAMES SCHALLER, MD, MAR

4. מא, שיאו; ליאון, יעקב; שווייג, סונג'יה; ג'אנג, יינג.
תרופות בוטניות עם פעילות נגד שלב ניח, 158-167,
henselae. Infectious Microbes & Diseases 3(3):p
IM9.00000000000000069 Bartonella
2021. doi: 10.1097/

5. Cryptolepis (Cryptolepis sanguinolenta) -
(thesunlightexperiment.com), מונוגרפיה צמחית,
נגישה ב-3 בנובמבר 2022.

6. Ajayi AF, Akhigbe RE. פעילות נוגדת פוריות של
Cryptolepis sanguinolenta על תמצית אתנולית
בחולדות זכרים. Hum Reprod Sci. 2012;5(1):43-7.

Jin J, Yang Z, Guo R, Li X, Yang L, Li Z. Resveratrol
7. Cui B, Wang Y, מטפל בצילום באמצעות UVB על ידי
ביטוי אנטי-PMM, באמצעות תכונות אנטי-דלקתיות,
נוגדות חמצון ואנטי-אפופטוטיות, וכן מטפל בהזדקנות
צילום על ידי Upregulating ביטוי VEGF-B.
PMC8752231. Oxid Med Cell Longev. 4
10.1155/2022/6037303. PMID: 35028009; PMCID:
2022; 2022:6037303. doi:

Buhner, S. Healing Coinfections Disease Disease:
8. טיפולים משלימים והוליסטיים לברטונלה.
Arts Press, Rochester VT. 5 במאי 2013, Healing

9. Zhang H, Li C, Kwok ST, Zhang QW, Chan SW.
סקירה של ההשפעות הפרמקולוגיות של המיובשים

עשבי תיבול ושמןנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

השורש של *Polygonum cuspidatum* (Hu Zhang)
ומרכיביו. משלים על בסיס. doi: 10.1155/2013/208349.
Evid Alternat Med. 2013;2013:208349.
PMCID: PMC3806114. Epub 2013 30 בספטמבר.
PMID: 24194779; (הידאווי)

10. Buhner, S. Herbal Antibiotics, מהדורה 2: חלופות
טבעיות לטיפול בחיידקים עמידים לתרופות. 17 ביולי 2012
הוצאת Storey, North Adams MA. עמ' 61, 70, 72.

Coinfections: Anaplasma, Babesia, and Ehrlichia. 22
Buhner, S. Natural Treatments for Lyme 11 בפברואר 2015.
Healing Arts Press, Rochester VT. עמ' 219—224.

12. Zhang H, Li S, Si Y, Xu H. Andrographolide
ונגזרותיו: הישגים נוכחיים ונקודות מבט עתידיות. 15 2021
Eur J Med Chem. בנובמבר; 017311:422.
doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113710.
PMID: 34315039. Epub 2021 20 ביולי.

Faludun JE, Erharuyi O, Imieje V, Falodun A, Langer P.
13. Okhuarobo A, רתימת התכונות הרפואיות של
Andrographis paniculata למחלות ומעבר לכך: סקירה
של הפיטוכימיה והפרמקולוגיה שלה. 2014 Pac J Trop Dis.
Asian יוני; 222. doi: 10.1016/S2222-1808(14)60509-0
4(3): 213–

14. Buhner, S and Nathan N. Healing Lyme:
טבעי של ליים בורליוזיס והקווינפקציות

כלמידיה וריקציוזיס עם קדחת נקודות, מהדורה 2. 7 בדצמבר 2015. הוצאת רייבן. עמ' 204, 215.

Rawls, B. 15. פתרון הבריאות הסלולרית: נצלו את מלוא
הפוטנציאל הבריאותי שלכם עם הכוח המגובה המדע של
צמחי מרפא. 18 ביוני. Harm Publishing, Raleigh NC.
2022, First Do No

T, Targan SR, Li ZS, Xu C, Byers VS, Sandborn WJ.
16. Tang ניסוי קליני אקראי: תמצית צמחי מרפא
HMPL-004 בקוליטיס כיבית פעיל - כפול

השוואה עיוורת למזלזין בשחרור מושהה.
Aliment Pharmacol Ther. 2011 33(2):491-202.
10.1111/j.1365-2036.2010.04515.x. Epub 2010 30
doi: 21114791. PMID: 21114791. בדבנובמבר.

Mu H, Zhang X, Tang T. *Andrographis paniculata*
17. Sandborn WJ, Targan SR, Byers VS, Rutty DA,
תמצית (HMPL-004) עבור קוליטיס כיבית פעילה. 2013
doi: 10.1038/8-09:1(1)801; Am J Gastroenterol.
2012 9 Epub 2012 340. ajg.2012.340. Epub 2012 9
PMCID: 23044768; PMID: 23044768; PMCID:

D, Thiantanawat A, Pongpun W, Satayavivad J.
N, Ungtrakul T, Rangkadilok N, Panomvana
18. Suriyo T, Pholphana

קפסולת *Andrographis paniculata* בנבדקים תאילנדיים
בריאים. פלנטה מד. 2017 יוני; 38(9):877-987.

עשבי תיבול ושמנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

doi: 10.1055/s-0043-104382. Epub 2017 1 במרץ.
PMID: 28249303.

Liu Y. Purification of *Houttuynia cordata* Thunb.

19. Pang J, Dong W, Li Y, Xia X, Liu Z, Hao H, Jiang L,
שמן אתרי באמצעות שרף מאקרו-פורי ואחריו אנקפסולציה
של מיקרו-אמולציה לשיפור הבטיחות והפעילות
האנטי-ויראלית שלו. מולקולות. 2017 פברואר
15;22(2):293. doi: 10.3390/molecules22020293.
PMID: 28212296; PMCID: PMC6155675.

cordata: 20. Laldinsangi C. הפוטנציאל הטיפולי של
Houttuynia סקירה נוכחית. הליון. 2022 באוגוסט
24;8(8):e10386. doi: 10.1016/j.heliyon.2022.
e10386. PMID: 36061012; PMCID: PMC9433674.

21. Zhang Q, Zhao JJ, Xu J, Feng F, Qu W.
רפואיים, פיטוכימיה ופרמקולוגיה של הסוג 15
2015 17 בספטמבר *Uncaria*. J Etnopharmacol.
2015; 173:48-80. doi: 10.1016/j.jep.2015.06.011. Epub
PMID: 26091967.

22. Buhner, S. Herbal Antibiotics,
חלופות טבעיות לטיפול בחיידקים עמידים לתרופות. 17
ביולי 2012 הוצאת Storey, North Adams MA. ע. 379.

23. Goc A, Rath M. היעילות האנטי-בוריאלית של
פיטוכימיקלים ומיקרונטריוניטים: עדכון. Infect Dis.
2016 28-57;(4-3)3;doi: 10.1177/

MS, נוקימברלי מאונטיג'וי, JAMES SCHALLER, MD, MAR

PMC4971593. 2049936116655502. Epub 2016 4
PMID: 27536352; PMCID:

Schaller, J. Artemisinin, Artesunate, Artemisinic Acid
24. ונגזרות אחרות של ארטמיסיה המשמשות למלריה, בבזיה
וסרטן. 13 באוקטובר. Hope Academic Press, Tampa FL.
2006,

Weathers PJ, Rich SM. Artemisia annua I-artemisinins
25. Elfawal MA, Grey O, Dickson-Burke C,
sp. Longhua Chin Med. 6- Babesia microti נגד
PMID: 34316676; PMCID: PMC8312716. Candida יוני
2021;4:12. doi: 10.21037/lcm-21-2.

F, Masotti V, Bessière JM, Dherbomez M, Viano J.
26. Juteau פעילויות אנטיבקטריאליות ונוגדי חמצון של שמן
Artemisia annua . Fitoterapia. 2002 אתרי
doi: 10.1016/s0367-326x(02)00175-2. 5-235:(6)37; אוקטובר;
PMID: 12385883.

MC, Donato R. Essential Oil of Artemisia annua L.:
27. Bilia AR, Santomauro F, Sacco C, Bergonzi
יוצא דופן עם תכונות אנטי-מיקרוביאליות רבות. משלים על
Alternat Med. 2014;2014:159819. doi: 10.1155/
Evid
PMC3995097. 2014/159819. Epub 2014 1
PMID: 24799936; PMCID:

עשבי תיבול ושמנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

Jansen FH. 28 נסיעת המוות הפרמצבטית של דיהידרוארטמיסינין.

Malar J. 2010 יולי. PMID: 20649950; PMCID: PMC2916014.

22; 9:212. doi: 10.1186/1475-2875-9-212.

29. <https://www.rxlist.com/artesunate-drug.htm>. נגישה ב-3

בנובמבר 2022.

30. https://www.cdc.gov/malaria/diagnosis_treatment/discontinuation_artesunate.html.

31. https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_mth.lavorppa. נגישה ב-3 בנובמבר 2022.

32. מחיר RN, Douglas NM. טיפול משולב ארטמיסינין במלריה:

מעבר ליעילות טובה. Clin Infect Dis. 2009 בדצמבר

1;49(11):1638-40. doi: 10.1086/647947.

PMID: 19877970; PMCID: PMC4627500.

33. Zhang Y, Bai C, Shi W, Alvarez-Manzo H, Zhang Y. זיהוי

של שמנים אתריים כולל שמן שום ושמן פלפל שחור עם פעילות

גבוהה נגד Babesia duncani. פתוגנים. 2020 יוני. PMC7350376.

10.3390/pathogens9060466. PMID: 32545549; PMCID:

12;9(6):466. doi:

[herbs/il/juglans nigra-black-walnut/](https://herbs.il/juglans-nigra-black-walnut/)

34. <https://thenaturopathicherbalist.com/>. מריסה מרציאנו.

נגישה ב-3 בנובמבר 2022.

products/black walnut-liquid-extract.
2022. נגישה ב-3 בנובמבר. <https://woodlandessence.com/>

Brown CR, Lei Z, Sumner LW, Coggeshall MV, Lin CH.
KV, Schreiber KL, Vu DC, Rottinghaus SM, Jackson DE,
36. Ho תמציות אגוז שחור (*Juglans nigra*) מעכבות ייצור
ציטוקינים מעורר דלקת 937-U-משל קו תאים פרומונוציטי
אנושי מגורה ליפופוליסקרידים. פרונט פרמקול. 19 בספטמבר
2019;
PMID: 31607915; PMCID: PMC6761373.
10:1059. doi: 10.3389/fphar.2019.01059.

69-72. Ebi, GC (2001). 37. פעילות אנטי-מיקרוביאלית של
10. *Alchornea cordifolia*. Fitoterapia 72,
1016/S0367-326X(00)00254-9

Brkic, D., Marie, DE, and Quetin Leclercq, J. (2004).
Mull. 38. Manga, HM, *Alchornea cordifolia* (Schumach. Thonn.)
(Euphorbiaceae). J. Etnopharmacol. 92, 209-
214. doi: 10.1016/j.jep.2004.02.019

39. Shan, B., Cai, YZ, Brooks, JD, and Corke, H.
(2008). תכונות אנטיבקטריאליות של *Polygonum cuspidatum*.
השורשים והמרכיבים הביו-אקטיביים העיקריים שלהם.
Food Chem. 109, 530-537. doi: 10.1016/j.foodchem.2007.
12.064

K., Patnaik, P., Marumganti, A., et al. (2010).
40. Ghanim, H., Sia, CL, Abuaysheh, S., Korzeniewski,

עשבי תיבול ושמנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

השפעות דיכוי של מיני חמצן אנטי דלקתיים ותגובתיים של
תמצית של *Polygonum cuspidatum* המכילה רזברטרול.
ג'יי קלין. אנדוקרינול.

8999.7.42.0121.01 Metab. 95, E1-E8. doi:

41. Boniface, PK, Ferreira, SB, I-Kaiser, CR
(2016). מגמות אחרונות בפיטוכימיה, אתנבוטניה ומשמעות
פרמקולוגית של (Schumach. & Thonn.) Muell.
Alchornea cordifolia ארג. י.
אתנפארמקול. 191, 216-244. doi: 10.1016/j.jep. 2016.06.021

Pelissier, Y., Kone Bamba, D., and Mallie, M. (2000).
42. Mustofa, A., Benoit-Vical, F.,
של תמציות צמחים בשימוש ברפואה המסורתית של מערב
אפריקה. Etnopharmacol. 73, 145-151. J. דואי: 10.
1016/S0378-8741(00) 00296-8

TH, Cimanga, RK, Apers, S., Cos, P., et al. (2008).
43. Mesia, GK, Tona, GL, Nanga,
פרוטוזואאלית וציטוטוקסית של 45 תמציות צמחים
מהרפובליקה הדמוקרטית של קונגו. j.jep.2007.10.028
J. Etnopharmacol. 115, 409-415. doi: 10.1016/

K., and Ekuban, F. (2011). *Plasmodium falciparum*:
44. Ayisi, NK, Appiah-Opong, R., Gyan, B., Bugyei,
הערכת סלקטיביות הפעולה של כלורוקין, *Ficus polita*,
Alchornea cordifolia ותרופות אחרות על ידי בדיקה
קולורימטרית מבוססת טרזוליום. לחי.
מילון טפל 2011, 816250. doi: 10.4061/2011/816250

A., Ogundaini, AO, and Ogungbamila, FO (1990).
 45. Lamikanra, מרכיבים אנטיבקטריאליים של עלי
Alchornea Cordifolia. מילון פטוטור. ptr.2650040508
 4, 198–200. doi: 10.1002/

A., Roumestan, C., Mallie, M., et al. (2002).
 46. Banzouzi, JT, Prado, R., Menan, H., Valentin,
 פעילות אנטי-פלסמודית במבחנה של תמציות של
Alchornea cordifolia וזיהוי של מרכיב פעיל: חומצה
 אלגית. 401. doi: 10.1016/S0378-8741(02)00121-6
 J. Etnopharmacol. 81, 399–

Beshbishy AM, Batiha GE, Yokoyama N, Igarashi I.
 47. מיקרוספירות חומצה אלגית מגבילות את הצמיחה של
Babesia microti - *Theileria in vitro* -
in vivo. טטפיל וקטורים. 28 במאי. PMID: PMC6537213.
 10.1186/s13071-019-3520-x. PMID: 31138282;
 2019;12(1):269. doi:

48. Ma X, Shi W, Zhang Y. שמנים אתריים עם פעילות
 גבוהה נגד שלב ניח *Bartonella henselae* אנטיביוטיקה
 (באזל). 30 בנובמבר. doi: 2019;8(4):246.
 01/0933/אנטיביוטיקה.6420408. PMID: PMC6963529.
 PMID: 31801196; PMID:

Zhang S, Shi W, Zubcevik N, Miklossy J, Zhang Y.
 49. Feng J, שמנים אתריים סלקטיביים מתבלינים או עשבי
 תיבול קולינריים בעלי פעילות גבוהה נגד שלב ניח וביופילם
Borrelia burgdorferi. Front Med

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

(לזון). 11 באוקטובר/ 2017;4:169. doi: 10.3389/

PMID: 29075628; PMCID: PMC5641543.

fmed.2017.00169.

W, Łyczko J, Grabarczyk M, Czubaszek A, Szumny A.

50. Wińska K, Mączka

אנטי-מיקרוביאליים-מיתוס או אלטרנטיבה אמיתית?

מולקולות. 5 ביוני/ 2019;24(11):2130. doi: 10.3390/

31195752; PMCID: PMC6612361. 03121142

PMID:

51. Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. Anti-borreliae

יעילות של שמנים אורגניים נבחרים וחומצות שומן. BMC

משלים 2019 Altern Med. 2019 PMCID: PMC6360722.

doi: 10.1186/s12906-019-2450-7. PMID: 30717726;

4;19(1):40.

52. Schaller J, Mountjoy K. Combating Biofilms.

2014. International Infectious Disease Press. 11 באפריל,

נאפולי פלורידה.

Associated Infection. Front Cell Infect Microbiol. 2022

Agents for Inhibition of Bacterial and Fungal Biofilm

S, Shariati A. Cinnamomum: The New Therapeutic

53. Didehdar M, Chegini Z, Tabaeian SP, Razavi

12:930624. doi: 10.3389/fcimb.2022.930624. 8 ביולי;

PMID: 35899044; PMCID: PMC9309250.

54. Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. הערכה חוץ גופית של פעילות אנטיבקטריאלית של פיטוכימיקלים ומיקרו-נוטריונטים נגד *Borrelia burgdorferi* ו- *Borrelia garinii*. J Appl Microbiol. 2015; PMID: 26457476; PMCID: PMC4738477. 119(6):1561-72. doi: 10.1111/jam.12970.

55. Liebold T, Straubinger RK, Rauwald HW. פעילות מעכבת צמיחה של תמציות ליפופיליות Huds. *Dipsacus sylvestris* משורשים נגד *Borrelia burgdorferi* ss. פרמזי. 2011 אוגוסט; 66(8):826-03. PMID: 21901989.

M, Reile I, Laanet PR, Kulp M, Vaher M. 56. Saar-Reismaa P, Bragina O, Kuhtinskaja ושבירה של ביואקטיביים מעלי *Dipsacus fullonum* L. והערכת פעילותם נגד בורליה. תרופות (באזל). 2022 ינואר. PMID: 35056144; PMCID: PMC8779505. 12;15(1):87. doi: 10.3390/ph15010087.

57. Zhou YX, Zhang H, Peng C. Puerarin: של השפעות פרמקולוגיות. Phytother Res. 2014 יולי; 82(7):169-57. Epub 2013 13. doi: 10.1002/ptr.5083. PMID: 24339367.

Nishikawa J, Nishihara T, Miyamoto K, Hirata Z. T, Nagase H, Uchida K, Hiroshige Y, Ehara Y, 58. Hirooka ביולוגי של ביספנול IA

עשבי תיבול ושמנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונולה

היעלמות הפעילות האסטרונגית שלו על ידי האצה הירוקה
fusca var. vacuolata. Environ Toxicol Chem. 2005
doi: 10.1897/04-109-6981(8)42;Chlorella אוגוסט;
259r.1. PMID: 16152959.

González-Castejón M, Visioli F, Rodriguez Casado A.
59. פעילויות ביולוגיות מגוונות של שן הארי.
Nutr Rev. 2012 Sep;70(9):534-47. doi: 10.1111/
j.1753-4887.2012.00509.x. Epub 2012 17
PMID: 22946853.

60. Nathan N. Toxic: את גופך מרעלות עובש , מחלת
ליים, רגישויות כימיות מרובות ומחלות סביבתיות כרוניות.
הוצאת Victory Belt, לאס וגאס NV. באוקטובר 2018,
עמ'. 73.

61. Henshaw FR, Dewsbury LS, Lim CK, Steiner GZ.
ההשפעות של קנבינואידים על ציטוקינים פרו ואנטי דלקתיים:
סקירה שיטתית של מחקרים . Vivo-בקנאביס Res. 2021
Epub 2021 28 Cannabinoid יוני;6(3):771-591.
PMCID: PMC8266561. doi: 10.1089/can.2020.0105.
PMID: 33998900;

Nagella P, Joseph BV, Alessa FM, Al-Mssallem MQ.
62. Al-Khayri JM, Sahana GR, פלבנואידים כמולקולות
אנטי דלקתיות פוטנציאליות: סקירה.
מולקולות. 2022 במאי 27(9):2901. doi: 10.3390/
molecules10929072. 35566252; PMCID: PMC9100260.
PMID:

ביבליוגרפיה

- תוכנית תקציר המחקר של פורום ACVIM לשנת 2018. סיאטל, וושינגטון, 15 - 14 ביוני / doi: 10.1111/2018. J Vet Intern Med. 2018 Nov;32(6):2144-2309. PMC6272043. vim.15319. Epub 2018 25 PMID: 32744743; PMCID:
- Ajayi AF, Akhigbe RE. אתנולית עלי *Cryptolepis sanguinolenta* בחולדות זכרים. Hum Reprod Sci. 2012;5(1):43-7.
- אלכסנדר וו. סימפוזיון בריאות אינטגרטיבי: סרטן ומחלת ליים כרונית. P T. 2009; אפריל; PMID: PMC2697090. 34(4): 202-214.
- Nagella P, Joseph BV, Alessa FM, Al-Mssallem MQ. Al-Khayri JM, Sahana GR, אנטי דלקתיות פוטנציאליות: סקירה. מולקולות. 2022; במאי. 2;27(9):2901. doi: 10.3390/molecules27092901. PMID: 35566252; PMCID: PMC9100260.
- Álvarez-Martínez FJ, Barraji n-Catalán E, Micol V. התמודדות עם עמידות לאנטיביוטיקה עם תרכובות ממקור טבעי: סקירה מקיפה.

תרופות ביו. 11 2020 באוקטובר;8(01):504. doi: 10.3390/504.
PMID: 33050619; PMCID: PMC7601869.
biomedicines8100405.

Aucott JN, Rebman AW, Crowder LA, Kortte KB.
סימפטומטולוגיה של תסמונת מחלת ליים לאחר הטיפול
והשפעה על תפקוד החיים: האם יש כאן משהו? 84.
Qual Life Res. 2013;22:75–

K., and Ekuban, F. (2011). Plasmodium falciparum:
Ayisi, NK, Appiah-Opong, R., Gyan, B., Bugyei,
הערכת סלקטיביות הפעולה של כלורוקין, Ficus polita
Alchornea cordifolia, ותרופות אחרות על ידי בדיקה
קולורימטרית מבוססת טרזוליום. לחי.
מילון טפל 2011, 816250. doi: 10.4061/2011/816250

Valentin, A., Roumestan, C., Mallie, M., et al. (2002).
Banzouzi, JT, Prado, R., Menan, H.,
פעילות
אנטי-פלסמודית במבחנה של תמציות של cordifolia
Alchornea וזיהוי של מרכיב פעיל: חומצה אלגית.
81, 399– 401. doi: 10.1016/S0378-8741(02)00121-6
J. Etnopharmacol.

SW, Hodzic E, Imai DM, Feng S, Yang X, Luft BJ.
Barthold
חוסר יעילות של טיגציקלין נגד burgdorferi
Borrelia מתמשך. חומרים אנטי מיקרובים כימות. 51.
2010;54:643–

Basavegowda N, Patra JK, Baek KH.
שמינים אתריים
וננו מרוכבים מונו/בי/תלת מתכתיים כאלטרנטיבה

עשבי תיבול ושמןנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

מקורות של סוכנים אנטי-מיקרוביאליים למלחמה
במיקרואורגניזמים פתוגניים עמידים לריבוי תרופות: סקירה כללית.
מולקולות. 27 בפברואר/ 10.3390/2020;25(5):1058. doi: 10.3390/
מולקולות85015052. 32120930; PMCID: PMC7179174. PMID:
PMID:

G, Arnfinnsson J, Steingrímsson Ó, Thormar H.
Bergsson הרג של cocci גרם חיובי על ידי חומצות שומן
ומונוגליצרידים. APMIS. 2001;109:670-8.

Beshbishy AM, Batiha GE, Yokoyama N, Igarashi I.
מיקרוספירות חומצה Ellagic מגבילות את הצמיחה של
Babesia microti -I Theileria in vitro
in vivo. טפיל וקטורים. 28 במאי. PMCID: PMC6537213.
doi: 10.1186/s13071-019-3520-x. PMID: 31138282;
2019;12(1):269.

MC, Donato R. Essential Oil of Artemisia annua L.:
Bilia AR, Santomauro F, Sacco C, Bergonzi
רכיב יוצא דופן עם תכונות אנטי-מיקרוביאליות רבות. משלים
על בסיס Med. 2014;2014:159819. doi: 10.1155/
Evid Alternat
PMC3995097. 2014/159819. Epub 2014 1
PMID: 24799936; PMCID:

Boniface, PK, Ferreira, SB, I-Kaiser, CR
(2016). מגמות אחרונות בפיטוכימיה, אתנובוטניה ומשמעות
פרמקולוגית של (Schumach. & Thonn.) Muell.
Alchornea cordifolia ארג. י.

אתנופארמקול. 191, 216–244. doi: 10.1016/j.jep. 2016.06.021

O, Jianu C, Mișcă C, Goleț I, Gruia AT, Horhat FG.
Borugă
שמן אתרי תימוס וולגריס: הרכב כימי ופעילות
אנטי-מיקרוביאלית. J Med Life. 2014;7:56–60.

Brorson O, Brorson SH.
תמצית זרעי אשכוליות היא חומר
רב עוצמה במבחנה נגד צורות תנועתיות וציסטיות של
Borrelia burgdorferi sensu lato. 2007;35:206–8. הדבקה.

Brorson O, Brorson SH.
המרה חוץ גופית של
Borrelia burgdorferi לצורות ציסטיות בנוזל עמוד השדרה,
והפיכה לספירושטים ניידים על ידי דגירה במדיום BSK-H.
הדבקה. 1998;26:144–50.

Chlamydia and Spotted Fever Rickettsiosis,
Healing of Lyme Borreliosis and the Coinfections
Buhner, S and Nathan N. Healing Lyme: Natural
מהדורה 2. הוצאת רייבן. 7 בדצמבר 2015.

Buhner, S. Healing Coinfections
מחלת ליים: טיפולים
משלימים והוליסטיים לברטונלה
ומיקופלזמה. Healing Arts Press, Rochester VT. .
במאי 2013.

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

Buhner, S. Herbal Antibiotics, מהדורה 2: חלופות טבעיות לטיפול בחיידקים עמידים לתרופות. הוצאה לאור סטורי, 17 MA North Adams. 2012.

Buhner, S. טיפולים טבעיים עבור ליים, Babesia, Coinfections: Anaplasma, Rochester VT. 22 Ehrlichia. Healing Arts Press, 2015.

Burt S. שמנים אתריים: תכונותיהם האנטיביוטיות ויישומים פוטנציאליים במזון -סקירה. 2004;94:223-53. Int J Food Microbiol.

קמרון DJ, Johnson L, Maloney EL. הערכות ראיות והמלצות מנחים במחלת ליים: ניהול קליני של עקיצות קרציות ידועות, פריחות אריתמה מיגרנס ומחלה מתמשכת.

מומחה. Rev Anti-Infect Ther. 2014;12:1103-35. מרכזים לבקרת מחלות ומניעתן. אתר מחלת ליים משנת 2014. <http://www.cdc.gov/lyme/>. 2014. בספטמבר 31.

Nakbi AB, Rouabhia M, Mahdouani K, Bakhrouf A. Chaieb K, Hajlaoui H, Zmantar T, Kahla- הכימי והפעילות הביולוגית של שמן אתרי ציפורן, (Syzgium aromaticum L. Myrtaceae): Eugenia caryophyllata סקירה קצרה. 2007;21:501-6. Phytother Res.

MS, נוקימברלי מאונטיג'וי, JAMES SCHALLER, MD, MAR

BJ, Fu CS, Li GH, Wang XN, Lou HX, Ren DM, Shen T.
Chen אנלוגים של Cinnamaldehyde כסוכנים טיפוליים
פוטנציאליים. Mini Rev Med Chem. 2017;17:33-43.

Chouhan S, Sharma K, Guleria S.
של כמה שמנים אתריים-מצב הווה ונקודות מבט עתידיות.
תרופות (באזל). 2017;4:E58.

Cortés-Rojas DF, CR, אוליביירה WP, ציפורן
(Syzygium aromaticum): תבלין יקר. 2014;4:90-6.
Asian Pac J Trop Biomed.

Cowan MM. מוצרים צמחיים כסוכנים אנטי מיקרוביאליים.
Clin Microbiol Rev. 1999;12:564-82.

Cryptolepis (Cryptolepis sanguinolenta) -
צמחית. (thesunlightexperiment.com).
נגישה ב-3 בנובמבר 2022.

Y, Jin J, Yang Z, Guo R, Li X, Yang L, Li Z. Resveratrol
Cui B, Wang מטפל בצילום הנגרמת על ידי UVB על ידי ביטוי
אנטי-PM, באמצעות תכונות אנטי דלקתיות, נוגדות חמצון
ואנטי אפופטוטיות, ומטפל בצילום. על ידי B Expression.
Upregulating VEGF-
PMCID: PMC8752231. Oxid Med Cell Longev. 4
doi: 10.1155/2022/6037303. PMID: 35028009;
2022; 2022:6037303.

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

Delong AK, Blossom B, Maloney EL, Phillips SE.

טיפול חוזר באנטיביוטיקה של מחלת ליים בחולים עם
תסמינים מתמשכים: סקירה ביו-סטטיסטית של ניסויים
קליניים אקראיים, מבוקרי פלצבו.

Contemp Clin Trials. 2012;33:1132-42.

Desbois AP, Mearns-Spragg A, Smith VJ.

שומן מהדיאטום *Phaeodactylum tricornutum* היא
אנטיבקטריאלית נגד חיידקים מגוונים כולל

Staphylococcus aureus עמידים. 2009;11:45-52.
(MRSA). Mar Biotechnol.

Desbois AP. יישומים פוטנציאליים של חומצות שומן

אנטי-מיקרוביאליות ברפואה, בחקלאות ובתעשיות אחרות.
Pat Antiinfect Drug Discov. 2012;7:111-22. לאחרונה

R, Nisha SA, Suganthi N, Pandian SK. Eugenol

משנה את שלמות קרום התא ופועל
נגד הפתוגן הנוסוקומיאלי. 2013;36:282-92.
Proteus mirabilis. Arch

Tabaeian SP, Razavi S, Shariati A. Cinnamomum:

הסוכנים הטיפוליים החדשים
לעיכוב זיהום חיידקי ופטרייתי בביופילם. 2022
Front Cell Infect

PMID: 35899044; PMCID: PMC9309250.

8;12:930624. doi: 10.3389/fcimb.2022.930624.

MS, נוקימברלי מאונטיג'וי, JAMES SCHALLER, MD, MAR

דראגון FA. שימוש בחומרים בוטניים כחומרים משמרים
Food Technol. 2004;58:20-8. ביולוגיים במזונות.

Ebi, GC (2001). פעילות אנטי-מיקרוביאלית של S0367-
Alchornea cordifolia. Fitoterapia 72, 69-72. doi: 10.1016/
326X(00)00254-9

Weathers PJ, Rich SM. Artemisia annua I-artemisinin
נגד Elfawal MA, Grey O, Dickson-Burke C,
Candida sp. Longhua Chin Med. 6-I Babesia microti
lcm-21-2. PMID: 34316676; PMCID: PMC8312716. יוני
2021;4:12. doi: 10.21037/

Falkenstein KM, Purcell JE, Ratterree MS, Philipp MT.
Hasenkampf NR, Martin DS, Narasimhan S, Phillippi-
Borda JT, Bowers L, Doyle L, Hodzic E, Jacobs MB,
burgdorferi של Embers ME, Barthold SW,
Borrelia במקוקי רזוס בעקבות טיפול אנטיביוטי בזיהום
PLoS ONE. 2012;7:e29914. מפושט.

Estrada-Peña A, Cevdanes A, Sprong H, Millán J.
מלכודות בחקר פתוגנים של קרציות וקרציות, כמה המלצות
וקריאה לשיתוף נתונים.
פתוגנים. 2021 ביוני 7;10(6):712. doi: 10.3390/
34200175; PMCID: PMC8229135. 21706001
PMID:

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

I, Cheng J, Dobkin J, Nelson DR, Sackeim HA.
KM, Petkova E, Britton CB, Dwyer E, Slavov
Fallon BA, Keilp JG, Corbera
פלצבו, של טיפול אנטיביוטי חוזר ונשנה עבור אנצפלופתיה
של ליים. נוירולוגיה. 2008;70:992-1003.

F, Xie Z, Quan J, Wei X, Wang L, Yang L. Baicalin
acnes Fang
Propionibacterium
האיתות NF- κ B/MAPK ועיכוב הפעלה של
NLRP3 inflammasom. Braz J Med Biol
21;53(12):e9949. doi: 10.1590/1414-431X20209949.
PMID: 33111746; PMCID: PMC7584154.

Feldlaufer MF, Knox DA, Lusby WR, Shimanuki H.
פעילות אנטי-מיקרוביאלית של חומצות שומן נגד זחלי
Bacillus, הגורם למחלת חתולים אמריקאית.
אפידולוגיה. 1993;24:95-9.

Feng J, Auwaerter PG, Zhang Y.
Borrelia burgdorferi
באמצעות דפטומיצין, cefoperazone ודוקסיציקלין.
PLoS ONE. 2015;10:e0117207.

Feng J, Leone J, Schweig S, Zhang Y.
תרופות טבעיות ובוטניות לפעילות נגד צורות גדלות ולא
גדלות של B. burgdorferi. פרונט מד (לונדון). 21 בפברואר
2020; 7:6.

PMID: 32154254; PMCID: PMC7050641.
doi: 10.3389/fmed.2020.00006.

Miklossy J, Tauxe GM, McManiman CJ, Zhang Y.
Feng J, Shi W, זיהוי של שמנים אתריים עם פעילות חזקה
נגד שלב ניח *Borrelia burgdorferi* אנטיביוטיקה
(באזל). 16 באוקטובר. doi: 2018;7(4):89.
PMC6316231. 9800407/0933.01 אנטיביוטיקה
PMID: 30332754; PMCID:

Feng J, Wang T, Zhang S, Shi W, Zhang Y.
SYBR ירוק I/PI ואופטימלי להערכת כדאיות מהירה
ובדיקת רגישות לאנטיביוטיקה עבור. 2014;9:e111809.
Borrelia burgdorferi. PLoS ONE.

Feng J, Zhang S, Shi W, Zhang Y.
מינון הדופק של
Ceftriaxone אינו מצליח למגר מיקרוקולוניה דמוית
ביופילם *B. burgdorferi* Persists אשר מעוקרות על
ידי Daptomycin/doxycycline/cefuroxime ללא מינון
דופק. מיקרוביול קדמי. 2016;7:1744-52.

Zhang S, Shi W, Zubcevik N, Miklossy J, Zhang Y.
Feng J, שמנים אתריים סלקטיביים מתבלינים או עשבי
תיבול קולינריים בעלי פעילות גבוהה נגד שלב ניח וביופילם
Borrelia burgdorferi פרונט מד (ליוזן). 11 באוקטובר
2017;4:169. doi: 10.3389/
PMID: 29075628; PMCID: PMC5641543.
fmed.2017.00169.

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

Feng J, Leone J, Schweig S, and Zhang Y. הערכה של תרופות טבעיות ובוטניות לפעילות נגד צורות גידול ולא גידול של B. burgdorferi. חזית. מד., 21 בפברואר 2020.

מחלות זיהומיות - מעקב, מניעה וטיפול fmed.2020.00006
<https://doi.org/10.3389/>

Freese E, Shew CW, Galliers E.
ליפופיליות כתוספי מזון אנטי-מיקרוביאליים. טֵבֶע. 5.
1979;241:321-

Friedman M, Buick R, Elliot CT. של תרכובות טבעיות נגד תאי ונבגים וגטיביים של *cereus* 8. *Bacillus* עמידים לאנטיביוטיקה, *Escherichia coli*. J Food Prot. 2004;67:1774–

Gadila S, Embers ME. שגדלה בתנאי תרבות שונים.
 פתוגנים 2021;10(6):718. doi: 10.3390/11060718
 PMID: 34201011 PMCID: PMC8229624.

K., Patnaik, P., Marumganti, A., et al. (2010).
 Ghanim, H., Sia, CL, Abuaysheh, S., Korzeniewski,
 סוג חמצן אנטי דלקתי ותגובתי השפעות מדכאות של תמצית
 של *Polygonum cuspidatum*
 מכיל רוברטרול. ג'יי קלין. אנדוקרינול. Metab.
 8999.7.42/0121.0195, E1-E8. doi:

MS, נוקימברלי מאונטיג'יו, JAMES SCHALLER, MD, MAR

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. Anti-borreliae
של שמנים אורגניים נבחרים וחומצות שומן. BMC
שלם
PMCID: PMC6360722. Altern Med. 2019
doi: 10.1186/s12906-019-2450-7. PMID: 30717726;
4;19(1):40.

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M.
שיתוף פעולה של
דוקסיציקלין עם פיטוכימיקלים ומיקרו-נוטריונטים נגד צורות
פעילות ומתמשכות של בורליה
PMCID: PMC4997053. sp. Int J Biol Sci. 2016
doi: 10.7150/ijbs.16060. PMID: 27570483;
22;12(9):1093-103.

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M.
הערכה חוץ גופית של
פעילות אנטיביוטית של פיטוכימיקלים ומיקרונוטריונטים
נגד *Borrelia burgdorferi*.
PMCID: PMC4738477. doi: 10.1111/jam.12970. PMID: 26457476;
garinii. J Appl Microbiol. 2015 Dec;119(6):1561-72.
Borrelia

Goc A, Rath M.
היעילות האנטי-בוריאלית של פיטוכימיקלים
ומיקרונוטריונטים: עדכון. Ther Adv Infect Dis. 2016
יוני;3(4-3):28-57. doi: 10.1177/
PMCID: PMC4971593. Epub 2016 4
PMID: 27536352; PMID:

González-Castejón M, Visioli F, Rodriguez-Casado A.
פעילויות ביולוגיות מגוונות של שן הארי. Nutr Rev.
2012 ספטמבר;74(9):435-74. doi: 10.1111/j.1753-4887.
PMID: 22946853. Epub 2012 17

עשבי תיבול ושמןנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

Greenway DLA, Dyke KGH. מנגנון הפעולה המעכבת
של חומצה לינולאית על הצמיחה של
Staphylococcus aureus. J Gen Microbiol.
1979;115:233-45.

Heath RJ, White SW, Rock CO. סינתזה של ליפידים
כמטרה לחומרים אנטיבקטריאליים. 2001;40:467-97.
Prog Lipid Res.

Henshaw FR, Dewsbury LS, Lim CK, Steiner GZ.
ההשפעות של קנבינואידים על ציטוקינים פרו ואנטי
דלקתיים: סקירה שיטתית של מחקרים . Vivo-בקנאביס
Cannabinoid Res. 2021
יוני; 10.1089/can.2020.0105. Epub 2021 28 .591-771:(3)
doi: 10.1089/can.2020.0105. PMID: 33998900; PMCID: PMC8266561. ובאפריל.

Y, Nishikawa J, Nishihara T, Miyamoto K, Hirata Z.
Hirooka T, Nagase H, Uchida K, Hiroshige Y, Ehara
פירוק ביולוגי של ביספנול A והעלמת פעילותו האסטרוגנית
על ידי האצה הירוקה Environ Toxicol Chem. 2005
Chlorella fusca var. vacuolata. אוגוסט; 109-6981:(8)42.
doi: 10.1897/04-259r.1. PMID: 16152959.

CR, Lei Z, Sumner LW, Coggeshall MV, Lin CH.
KL, Vu DC, Rottinghaus SM, Jackson DE, Brown
Ho KV, Schreiber תמציות אגוז שחור (Juglans nigra)
מעכבות ייצור ציטוקינים מעורר דלקת U-937-משל קו
תאים פרומונוציטי אנושי מגורה ליפופוליסכרידים. פרונט
פרמקול. 19 בספטמבר; 2019

fphar.2019.01059. PMID: 31607915; PMCID: PMC6761373.
10:1059. doi: 10.3389/

הורוביץ, RI, פרימן יחסי ציבור. רפואה מדויקת: תפקידו של מודל
MSIDS בהגדרה, אבחון וטיפול במחלת ליים כרונית/תסמונת
מחלת ליים לאחר טיפול ומחלות כרוניות אחרות: חלק 2. בריאות
(באזל). 5 בנובמבר. PMID: 30400667; PMCID: PMC6316761.
2018;6(4):129. doi: 10.3390/healthcare6040129.

herbs/il/juglans-nigra black-walnut/
https://thenaturopathicherbalist.com/
3, 2022.

products/black walnut-liquid-extract.
2022. https://woodlandessence.com/
נגישה ב-3 בנובמבר 2022.

https://www.cdc.gov/malaria/diagnosis_treatment/
discontinuation_artesunate.html.

https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_
approval.html. נגישה ב-3 בנובמבר 2022.

https://www.rxlist.com/artesunate-drug.htm.
נגישה ב-3 בנובמבר 2022

Hubálek Z, Rudolf I. סקר שיטתי של סוכנים מיקרוביאליים
זואונוטיים וסאפרונוטיים. זנוזות וספרנוזות מיקרוביאליות. 10
בנובמבר 2010: 129-297. יצא לאור

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונולה

מקוון 10 2010 בנובמבר. doi: 10.1007/978-90-481-9657-

9_8. PMCID: PMC7119992.

Jansen FH. נסיעת המוות הפרמצבטית של

דיהידרוארטמיסינין. Malar J. 2010 יולי. PMC2916014.

10.1186/1475-2875-9-212. PMID: 20649950; PMCID:
22; 9:212. doi:

Jayaprakasha GK, Rao LJ. כימיה, ביוגנזה ופעילויות

Cinnamomum zeylanicum. ביולוגיות של

Crit Rev Food Sci Nutr. 2011;51:547-62.

Liu XJ, Huo QB, Sun Y, Song JL, Liu W, Cao WC.

HB, Wei R, Zhang WH, Li Y, Xu XW, Ye JL, Yao NN,

JF, Zheng YC, Chu YL, Jiang RR, Wang YW, Liu

Jiang BG, Jia N, Jiang

זיהומים בבני אדם וקרציות, צפון מזרח סין.

Emerg Infect Dis. פברואר. PMCID: PMC5782893.

doi: 10.3201/eid2402.160378. PMID: 29350133;
2018;24(2):236-241.

F, Masotti V, Bessière JM, Dherbomez M, Viano J.

Juteau פעילות אנטיבקטריאלית ונוגדת חמצון של שמן

אתרי . Fitoterapia. Artemisia annua אוקטובר: 2002;73(6):

10.1016/s0367-326x(02)00175-2. PMID: 12385883.
532-5. doi:

Kabara JJ, Swieczkowski DM, Conley AJ, Truant JP.

חומצות שומן ונגזרות כסוכנים אנטי מיקרוביאליים.

חומרים אנטי מיקרובים כימותר. 1972;2:23-8.

Kabara JJ, Vrable R. שומנים אנטי-מיקרוביאליים: חומצות שומן ומונוגליצרידים טבעיות וסינתטיות. ליפידים. 9. 12:753–1977;

J, Ebenezer S, Warnke PH, Behrens E, Al-Nawas B. Karbach השפעה אנטי-מיקרוביאלית של שמנים אתריים אנטיבקטריאליים אוסטרליים כחלופה לתמיסות חיטוי נפוצות נגד פתוגנים אוראליים רלוונטיים מבחינה קלינית. 8. Clin Lab. 2015;61:616–

Kuchta K, Cameron S. Tradition to Pathenesis: השערה חדשה להבהרת הפתוגנה של מחלות בהתבסס על השימוש המסורתי בצמחי מרפא. פרונט פרמקול. 25 2021 באוקטובר;770507:21. PMID: 34759818; doi: 10.3389/fphar.2021.705077. PMCID: PMC8572966.

Laldinsangi C. הפוטנציאל הטיפולי של cordata: Houlttuynia סקירה נוכחית. הליון. 2022 באוגוסט 24;8(8):e10386. doi: 10.1016/j.heliyon.2022. e10386. PMID: 36061012; PMCID: PMC9433674.

A., Ogundaini, AO, and Ogungbamila, FO (1990). Lamikanra, מרכיבים אנטיבקטריאליים של עלי . Cordifolia Alchornea פיטוטר. מילון 10.1002/ptr.2650040508 4, 198–200. doi:

Kwak TW, Lee JR, Jo MJ, Ahn YT, Kim JM, An WG. Lee CW, Kim SC, השפעות אנטי דלקתיות של San, Bangpung-tongsung-צמחי מרפא מסורתיים

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

מרשם. משלים על בסיס Evid Alternat Med. 2012; 892943. 2012; 892943. פורסם באינטרנט 29 ביולי. doi: 10.1155/2012/892943. PMCID: PMC3414209.

M, Mounier J, Valence F, Coton M, Thierry A, Coton E. Leyva Salas סוכנים מיקרוביאליים אנטי-פטרייתיים לשימור ביולוגי של מזון-סקירה. מיקרואורגניזמים. 2017;5:E37.

Liebold T, Straubinger RK, Rauwald HW. פעילות מעכבת צמיחה של תמציות ליפופיליות מ- *Dipsacus sylvestris* Huds. שורשים נגד *Borrelia burgdorferi* ss במבחנה. פרמזי. 2011 אוגוסט;66(8):826-03. PMID: 21901989.

Loewen PS, Marra CA, Marra F. סקירה שיטתית של הטיפול במחלת ליים מוקדמת. סמים. 1999; 57:157-73.

Lu M, Dai T, Murray CK, Wu MX. תכונה קוטל חיידקים של שמן אורגנו נגד מבודדים קליניים עמידים לריבוי תרופות. מיקרוביול קדמי. 5 באוקטובר. 10.3389/fmicb.2018.02329. doi: 2018; 9:2329. שגיאה ב: קדמי. PMID: PMC6182053. 12 ביולי. 2021. 12:713573. PMID: 30344513;

Ma X, Shi W, Zhang Y. שמנים אתריים עם פעילות גבוהה נגד *Bartonella henselae*. שלב ניח. אנטיביוטיקה (באזל). 30 בנובמבר. 2019;8(4):246. doi: 10.3390/

MS, אנטוביטקווימברלי מאונטיג'וי, JAMES SCHALLER, MD, MAR

PMCID: PMC6963529. 6420408. אנטוביטקווימברלי
PMID: 31801196;

מא, שיאו; ליאון, יעקב; שווייג, סונג'יה; ג'אנג, יינג. תרופות
בוטניות עם פעילות נגד שלב ניח, 158-167, p 3(3)
Bartonella henselae. Infectious Microbes & Diseases
2021. doi: 10.1097/IM9.0000000000000069 ספטמבר

1998. Maitland J, Fleming SA. כימיה אורגנית. בריטניה:
WW Norton & Co Inc (Np);

Brkic, D., Marie, DE, and Quetin Leclercq, J. (2004).
Manga, HM, פעילות נוגדת דלקת *in vivo* של
Alchornea cordifolia (Schumach. Thonn.)
(Euphorbiaceae). J. Etnopharmacol. 92, 209- ארג.
214. doi: 10.1016/ j.jep.2004.02.019

Martin KW, Ernst E. תרופות צמחיות לטיפול בזיהומים
חיידקיים: סקירה של ניסויים קליניים מבוקרים. 6.
J Antimicrob Chemother. 2003;51:241-

Green GM, Lomen Hoerth C, Golden M, Mead PS.
Waldron PR, Blackburn BG, Hosain S, Greenhow T,
Marzec NS, Nelson C, זיהומים חיידקיים חמורים שנרכשו
במהלך טיפול בחולים שקיבלו אבחנה של מחלת ליים כרונית
-ארצות הברית. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2017
doi: 10.15585/mmwr.mm6623a3. יוני
16;66(23):607-609.
PMID: 28617768; PMCID: PMC5657841.

עשבי תיבול ושמנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

Mayaud L, Carricajo A, Zhiri A, Aubert G. השוואה
בין פעילות בקטריוסטטית וחיידקית של 13 שמנים אתריים
נגד זנים בעלי רגישות משתנה לאנטיביוטיקה. 73.
Lett Appl Microbiol. 2008;47:167–

McHale D, Laurie WA, Woof MA. הרכב שמני מפרץ
מערב הודו. Food Chem. 1977;2:19–25.

FB, de Andrade C, Costa LB, Rostagno MH.
Melo AD, Amaral AF, Schaefer G, Luciano
אנטי-מיקרוביאלית נגד זני חיידקים שונים והתאמת
חיידקים לשמנים אתריים המשמשים כתוספי מזון.
Can J Microbiol. 2015;61:263–71.

TH, Cimanga, RK, Apers, S., Cos, P., et al. (2008).
Mesia, GK, Tona, GL, Nanga,
פרוטוזואלית וציטוטוקסית של 45 תמציות צמחים
מהרפובליקה הדמוקרטית של קונגו. j.jep.2007.10.028
J. Ethnopharmacol. 115, 409–415. doi: 10.1016/

מוריסון KC, Hergenrother PJ. מוצרים טבעיים כנקודות
מוצא לסינתזה של תרכובות מורכבות ומגוונות. 14.
Nat Prod Rep. 2014;31:6–

Murgia R, Cinco M. אינדוקציה של צורות ציסטיות על
ידי תנאי לחץ שונים ב- *Borrelia burgdorferi*.
APMIS. 2004;112:57–62.

Y., Kone Bamba, D., and Mallie, M. (2000).
Mustofa, A., Benoit-Vical, F., Pelissier,
פלסמודיאלי

פעילות של תמציות צמחים בשימוש ברפואה המסורתית של

J. Ethnopharmacol. 73, 145-151. doi: 10.1016/S0378-8741(00) 00296-8

Izadi M, Sobarzo-Sánchez E, Daglia M, Nabavi SM.
Nabavi SF, Di Lorenzo A, קינמון: מחווה לתעשיות מזון, קוסמטיקה ותרופות. חומרים
מזינים. 2015;7:7729-48.

A, Mallya R, Suvarna V, Khan TA, Momin M, Omri A.
Nair ננו-חלקיקים-נשאים אטרקטיביים של שמנים אתריים
אנטי-מיקרוביאליים. אנטיביוטיקה (באזל). 2022 ינואר. doi:
80101011/אנטיביוטיקה/0933.0114;11(1):108.
PMID: 35052985; PMCID: PMC8773333.

Nathan N. Toxic: רגישויות כימיות מרובות ומחלות סביבתיות כרוניות. הוצאת
Victory Belt, לאס וגאס NV. 9 באוקטובר. 2018.

F, Fratianni F, De Martino L, Coppola R, De Feo V.
Nazzaro השפעת שמנים אתריים על חיידקים פתוגניים.
תרופות (באזל). 2013;6:1451-74.

Oguntomole O, Nwaeze U, Ereemeeva ME.
מחלות של קרציות, פרעושים וכינים של בריאות הציבור ומשמעות
וטרינרית בניגריה. Trop Med Infect Dis. 2018 ינואר. doi: 10.3390/tropicalmed3010003.
3;3(1):3. PMID: 30274402; PMCID: PMC6136614.

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

JE, Erharuyi O, Imieje V, Falodun A, Langer P.
Okhwarobo A, Faludun
של *Andrographis paniculata* למחלות ומעבר לכך:
סקירה של הפיטוכימיה והפרמקולוגיה שלה. 2014 Dis.
Asian Pac J Trop; 0(14):60509-0; S2222-1808
4(3): 213-222. doi: 10.1016/

Ooi LS, Li Y, Kam SL, Wang H, Wong EY, Ooi VE.
פעילות אנטי-מיקרוביאלית של שמן קינמון ו
סינמלדהיד מעשב המרפא הסיני. 2006;34:511-22.
Cinnamomum cassia Blume. Am J Chin Med.

Liu Y. Purification of *Houttuynia cordata* Thunb.
Pang J, Dong W, Li Y, Xia X, Liu Z, Hao H, Jiang L,
שמן אתרי באמצעות שרף מאקרו-פורי ואחריו אנקפסולציה
של מיקרו-אמולציה לשיפור הבטיחות והפעילות
האנטי-ויראלית שלו. מולקולות. 2017 פברואר
15;22(2):293. doi: 10.3390/molecules22020293.
PMID: 28212296; PMCID: PMC6155675.

Patterson SL, Jafri K, Narvid JA, Margaretten M.
אישה צעירה עם עצירת שתן פתאומית וחסרים תחושתיים.
Arthritis Care Res (הובוקן).
2018 אפריל;07(4):536-246. doi: 10.1002/acr.23473.
PMCID: PMC5876077. Epub 2018 18
PMID: 29125903;

Pop A, Georgescu C, Turcuş V, Olah NK. Mathe EA
Pisoschi AM, סקירה כללית של תפקיד אנטי-מיקרוביאליים
Eur J Med Chem. 2018;143:922–35. טבעיים במזון.

Pizzorno JF, Murray MT. ספר לימוד לרפואה טבעית -
סט בן 2 כרכים מהדורה 5. צ'רצ'יל ליווינגסטון. 13 ביולי
2020.

NM. טיפול משולב ארטמיסינין במלריה:
מחיר, RN, דאגלס. Clin Infect Dis. 2009. מעבר ליעילות טובה.
1;49(11):1638-40. doi: 10.1086/647947.
PMID: 19877970; PMCID: PMC4627500.

Rawls, B. פתרון הבריאות הסלולרית: נצל את מלוא
הפוטנציאל הבריאותי שלך עם המדע המגובה
כוחם של עשבי תיבול. 18 ביוני. Publishing, Raleigh NC.
2022, First Do No Harm

N, Golovchenko M, Kybicova K, Vancova M.
Rudenko מטמורפוזות של spirochetes של מחלת ליים:
תופעת Borrelia נמשכת. טפיל וקטורים.
16 במאי-2019;12(1):237. doi: 10.1186/s13071-019-3495-7. PMID: 31097026; PMCID: PMC6521364.

of Bioactives from Dipsacus fullonum L.
PR, Kulp M, Vaher M. Extract and Fractionation
ar-Reismaa P, Bragina O, Kuhtinskaja M, Reile I, Laanet
עלים והערכה של פעילותם נגד בורליה .
תרופות (באזל). 2022 ינואר. 12;15(1):87.

PMID: 35056144; PMCID: PMC8779505.
doi: 10.3390/ph15010087.

Mu H, Zhang X, Tang T. *Andrographis paniculata*
Sandborn WJ, Targan SR, Byers VS, Rutty DA,
תמצית (HMPL-004) עבור קוליטיס כיבית פעילה. 2013
doi: 10.1038/ajg.2012.340. Epub 2012 9
PMCID: 23044768; PMCID:
PMCID: 23044768; PMCID:

Theophilus PA, Luecke DF, MacDonald A, Zelger B.
KM, Timmaraju AV, Filush KR, Gupta K, Shaikh S,
K, Poruri A, Maghsoudlou JS, Socarras
Sapi E, Balasubramanian
in vivo לקיום עדות Sapi E, Balasubramanian
Borrelia biofilm
Immunol (Bp). 2016;6:9–24.
Borrelia Lymphocytoma . Eur J Microbiol

NK, MacDonald A, Rossi MJ, Sinha SK, Luecke DF.
D, Theophilus PA, Pham TV, Datar A, Dhaliwal
Scott S, Ratelle A, Pabbati N, Poruri A, Burugu
Sapi E, Bastian SL, Mpoy CM,
על ידי *Borrelia burgdorferi* במבחנה. 2012;7:e48277.
PLoS ONE.

Luecke DF, Datar A, Patel S, Rossi M, Stricker RB.
Sapi E, Kaur N, Anyanwu S,
לאנטיביוטיקה במבחנה של צורות מורפולוגיות שונות של
burgdorferi. Infect Drug Resist. 2011;4:97–113.
Borrelia

MS, נוקימברלי מאונטיג'וי, JAMES SCHALLER, MD, MAR

Schaller J. A Laboratory Guide to Human Babesia
תפסי המטולוגיה. 15 Hope Academic Press, Tampa FL.
בספטמבר 2008.

Schaller, J. Artemisinin, Artesunate, Artemisinic Acid
ונגזרות אחרות של ארטמיסיה המשמשים למלריה, בבזיה
וסרטן. 13 Hope Academic Press, Tampa FL.
2006.

Schaller J. המדריך של איש המקצוע הרפואי לטיפול ואבחון
של Babesiosis אנושי: סקירה מקיפה של Human New
Babesia
מינים וטיפולים מתקדמים. 16 Academic Press, Tampa FL.
באוקטובר 2006.

Schaller J. מה שאולי לא תדע על ברטונלה, בבזיה, מחלת
ליים וזיהומים אחרים הנישאים על ידי קרציות ופרעושים: שיפור
מהירות הטיפול, החלמה ושביעות רצון המטופל. Press,
International University Infectious Disease נאפולי
פלורידה. 8 בפברואר 2012.

Schaller J, Mountjoy K. רשימת בדיקות עבור 27 Press,
Disease. International Academic Infection Research
בדצמבר 2011. Bartonella, Babesia ו-Lyme

Schaller J, Mountjoy K. Combating Biofilms.
International Infectious Disease Press. נאפולי פלורידה.
11 באפריל 2014.

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

Schauenstein E. חמצון עצמי של אסטרים רב בלתי רוויים
במים: מבנה כימי ופעילות ביולוגית של המוצרים. 28.
J Lipid Res. 1967;8:417-

סקוט JD, McGoey E, Pesaane RR. נפתוגנים נישאים
בקרציות phagocytophilum, Babesia odocoilei
Anaplasma -I Borrelia burgdorferi Sensu Lato
בקרציות שחורות רגליים נפוצות ברחבי מזרח קנדה.
27 2022 באוקטובר; doi: 10.37871/ 1249-1256. (10): 3
jbres1586, jmbres1586 מאמר: JBRES1586, זמין בכתובת:
<https://www.jelsciences.com/articles/jbres1586.pdf>

זיידל V, טיילור PW. פעילות חוץ גופית של תמציות ומרכיבים
של פלגוניום נגד מיקובקטריות הגדלות במהירות. Int J
סוכני 2004;23:613-9. אנטי מיקרובים.

Shan, B., Cai, YZ, Brooks, JD, and Corke, H. (2008).
תכונות אנטיבקטריאליות של Polygonum cuspidatum
השורשים והמרכיבים הביו-אקטיביים העיקריים שלהם.
Food Chem. 109, 530-537. doi: 10.1016/j.foodchem.2007.
12.064

שפירא א.ד. מחלת ליים. N Engl J Med. 2014;
370:1724-31.

Matluck NE, Hu LT, Lewis K. Borrelia burgdorferi,
Sharma B, Brown AV, הגורם הסיבתי של

MS, נוקימברלי מאונטיג'וי, JAMES SCHALLER, MD, MAR

מחלת ליים, יוצרת תאים סובלניים לתרופות.
חומרים אנטי מיקרובים כימותר. 2015;59:4616-24.

Singh O, Khanam Z, Misra N, Srivastava MK.
קמומיל (*Matricaria chamomilla* L.): סקירה כללית.
Appl Microbiol Biotechnol. 2010;85:1629-42.

Smith-Palmer A, Stewart J, Fyfe L.
תכונות
אנטי-מיקרוביאליות של שמנים אתריים צמחיים ותמציות
נגד חמישה פתוגנים חשובים הנישאים במזון. 22.
Lett Appl Microbiol. 1998;26:118-

Straubinger RK, Summers BA, Chang YF, Appel MJ.
התמדה של *Borrelia burgdorferi* בכלבים שנדבקו בניסוי
לאחר טיפול אנטיביוטי. 6. 1997;35:111-6.
Clin Microbiol.

Sun CQ, O'Connor CJ, Robertson AM.
אנטיבקטריאליות של חומצות שומן ומונוגליצרידים נגד
הליקובקטר פילורי. 17. 2003;36:9-17.
Med Microbiol.
FEMS Immunol

D, Thiantanawat A, Pongpun W, Satayavivad J.
N, Ungtrakul T, Rangkadilok N, Panomvana
Suriyo T, Pholphana
מינון אוראלי מרובה של קפסולת *paniculata*
Andrographis סטנדרטית בנבדקים תאילנדיים בריאים.
פלנטה מד. 2017 יוני;38(9):877-987. 2017 Epub
doi: 10.1055/s-0043-104382. 28249303.
במרץ.
PMID:

עשבי תיבול ושמןים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונלה

T, Kondo K, Iida K. *Terminalia bellirica* (Gaertn.) Roxb.

Tanaka M, Kishimoto Y, Sasaki M, Sato A, Kamiya

חלץ וחומצה גאלית להחליש LPS-Induced

דלקת ולחץ חמצוני באמצעות MAPK/NF- κ B

Akt/AMPK/Nrf2 Pathways. *Oxid Med Cell Longev*. -

8 בנובמבר. 2018;9364364. doi: 10.1155/2018/9364364.

PMID: 30533177; PMCID: PMC6250009.

Tang T, Targan SR, Li ZS, Xu C, Byers VS, Sandborn WJ.

ניסוי קליני אקראי: תמצית צמחי מרפא HMPL 004 בקוליטיס

כיבית פעילה -השוואה כפולה סמיות למזליזן בשחרור מושהה.

Aliment Pharmacol

ת"ר. 2011ינואר;33(2):491-202. doi: 10.1111/j.1365-

21114791. Epub 2010 30. 2010.04515.x. 2036.2010.04515.x. Epub 2010 30

PMID:

MJ, Socarras KM, Filush KR, Gupta K, Luecke DF, Sapi E.

Theophilus PA, Victoria יעילות של תמצית עלה שלם של

stevia Rebaudiana הצורות המורפולוגיות השונות של

Borrelia Burgdorferi במבחנה.

Eur J Microbiol Immunol. (Bp). 2015;5:268-80.

Thormar H, Hilmarsson H. תפקידם של שומנים מיקרובידיים

בהגנה מארח מפני פתוגנים והפוטנציאל שלהם כסוכנים טיפוליים.

Chem Phys Lipids. 2007;150:1-11.

Tisserand R, Young R. *Essential Oil Safety*. בריטניה: צ'רצ'יל

ליווינגסטון אלסווייר; 2013.

P, Ben Amara C, Gharsallaoui A, Oulahal N. Trinh NT, Dumas E, Thanh ML, Degraeve
 שמן אתרי Cinnamomum casia וייטנאמי והמרכיב
 העיקרי שלו טרנס-edyhedlamannic על כדאיות התא,
 שלמות הממברנה, נזילות הממברנה והפרוטון כוח המניע
 של. Can J Microbiol. 2015;61:263–71. *Listeria*

Vojdani A, Erde J. Regulatory T Cells,
 אימונו-רגולטורי חזק עבור חוקרי CAM: מווסת חסינות
 גידול, אוטואימוניות וחסינות. Alloreactive (III).
 על בסיס Evid Alternat Med. 2006;316.
 309–3(3): פורסם באינטרנט 5 ביולי. 2006. PMC1513145.
 doi: 10.1093/ecam/nel047. PMCID:

Vojdani A, Hebroni F, Raphael Y, Erde J, Raxlen B.
 CAM. אבחון חדש של מחלת ליים: פוטנציאל להתערבות
 משלים על בסיס Evid Alternat Med. 2006;295.
 283–6(3): 2009; פורסם באינטרנט 15 באוקטובר. 2007.
 doi: 10.1093/ecam/nem138. PMCID:
 PMC2722197.

G, Tomasula P, Liu L, Xiao W, Yam K. Apigenin
 Wang M, Firrman J, Zhang L, Arango-Argoty
 משפיע על צמיחת המיקרוביוטה של המעי ומשנה את
 ביטוי הגנים של אנטרקוקוס. מולקולות. 2017;3;22(8):1292. doi: 10.3390/molecules22081292.
 PMID: 28771188; PMCID: PMC6152273.

Łyczko J, Grabarczyk M, Czubaszek A, Szumny A.
 Wińska K, Mączka W,
 אנטי-מיקרוביאליים-מיתוס או אלטרנטיבה אמיתית?
 מולקולות. 5 ביוני 2020. doi: 10.3390/molecules24112130.
 PMID: 31195752; PMCID: PMC6612361.

Xue C, Chen Y, Hu DN, Iacob C, Lu C, Huang Z.
כריסין גורם לאפופטוזיס של תאים בתאי מלנומה אובאלית
אנושית באמצעות אפופטוזיס פנימי. אונקול לט.
2016 Dec;12(6):4813-4820. doi: 10.3892/ol.2016.5251.
PMCID: PMC5228444. Epub 2016 13
PMID: 28105189;

יוסף. RT, Tawil GG. פעילות אנטי-מיקרוביאלית של שמנים
נדיפים. פרמזי. 1980;35:698-701.

AM, Alkaltham MS, Khalil Alyahya H, Mhand RA.
M, Bourhia M, Mellouki F, Rhallabi N, Salamatullah
Cistus sp.: סקירה על פעילויות
Zalegh I, Akssira
פיטוכימיות ואנטי-מיקרוביאליות. צמחים (באזל). 2021 יוני
PMID: 34203720; PMCID: PMC8232106.
15;10(6):1214. doi: 10.3390/plants10061214.

Zhang H, Li C, Kwok ST, Zhang QW, Chan SW.
של ההשפעות הפרמקולוגיות של המיובשים

השורש של *Polygonum cuspidatum* (Hu Zhang)
ומרכיביו. משלים על בסיס. doi: 10.1155/2013/208349.
Evid Alternat Med. 2013;2013:208349.
PMCID: PMC3806114. Epub 2013 30
PMID: 24194779; (הידאווי)

Zhang H, Li S, Si Y, Xu H. Andrographolide
הישגים נוכחיים ונקודות מבט עתידיות. 15
Chem. 2021 Eur J Med בנובמבר;422:
10.1016/j.ejmech.2021.113710. Epub 2021 20
PMID: 34315039. 113710. doi: ביולי.

Zhang Q, Zhao JJ, Xu J, Feng F, Qu W.
שימושים רפואיים, פיטוכימיה ופרמקולוגיה של הסוג 15
Uncaria. J Etnopharmacol. Epub 2015 17
בספטמבר. 2015; 173:48-80. doi: 10.1016/j.jep.2015.06.011.
PMID: 26091967. ביולי.

Zhang QC, Zhang Y. Lyme Disease
ורפואה סינית מודרנית. מכון המחקר, Sino-Med, ניו יורק. 1
במרץ. 2006.

Manzo H, Leone J, Schweig S and Zhang Y. (2021)
Zhang Y, Alvarez-
Scutellaria baicalensis, *Polygonum cuspidatum*
ordifolia ו-Cryptolepis sanguinolenta, *Artemisia annua*,
הפגינו פעילות מעכבת נגד. *Babesia duncani*. תא.
לְהַדְבִּיק. מיקרוביול. 11:624745.
doi: 10.3389/fcimb.2021.624745

עשבי תיבול ושמנים אתריים להרג ליים, BABESIA ובארטונולה

Zhang Y, Bai C, Shi W, Alvarez-Manzo H, Zhang Y.
זיהוי שמנים אתריים כולל שמן שום ושמן פלפל שחור עם
פעילות גבוהה נגד Babesia duncani. פתוגנים. 2020
PMID: 32545549; PMCID: PMC7350376. יוני
12;9(6):466. doi: 10.3390/pathogens9060466.

Zhou YX, Zhang H, Peng C. Puerarin:
השפעות פרמקולוגיות. 2014. Phytother Res.
10.1002/ptr.5083. Epub 2013 13. 57-169:(7)82; יולי;
PMID: 24339367. doi: בדצמבר.

