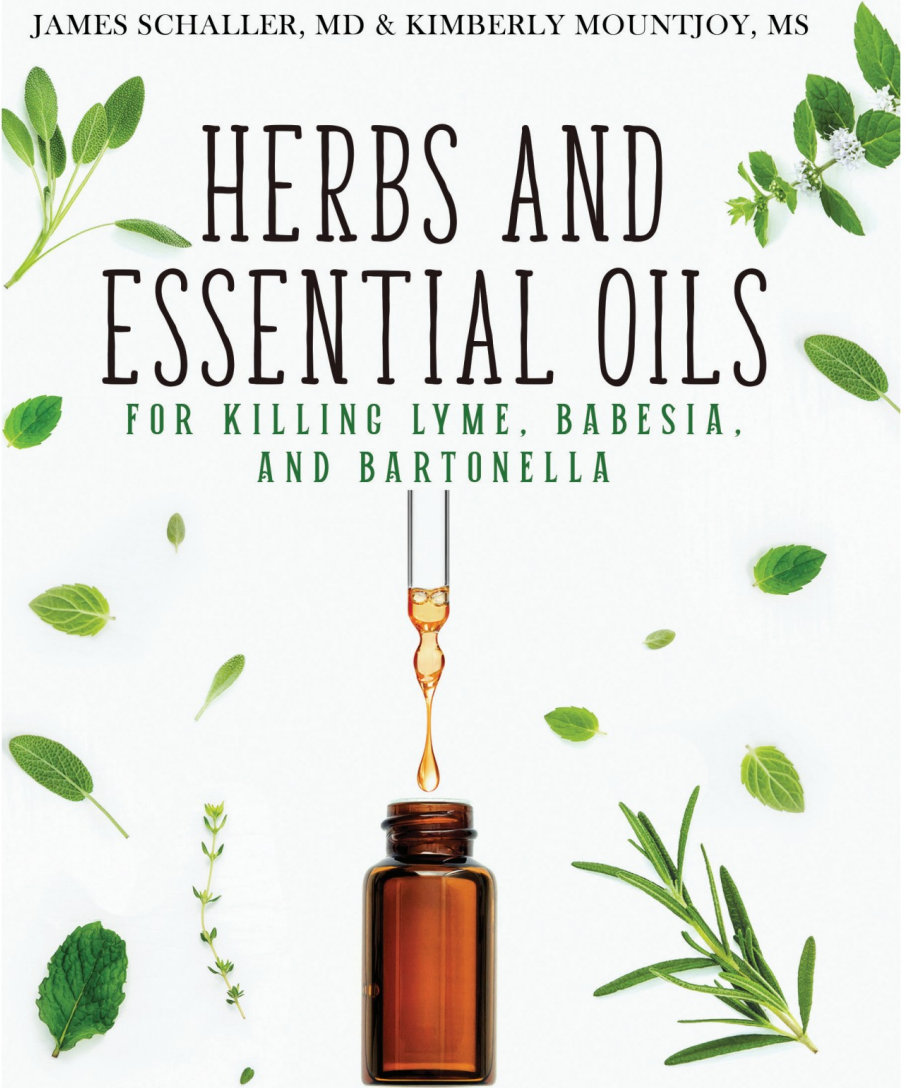


JAMES SCHALLER, MD & KIMBERLY MOUNTJOY, MS

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.

الأعشاب و

الزيوت الأساسية

لقتل لاييم،

بابيزيا، و

بارتونيللا

جيمس إل. شالر، دكتور في الطب، مارس

كيمبرلي ماونت جوي، MS

حقوق الطبع والنشر © 2023 لجيمس شالر، دكتوراه في الطب، MAR و
كيمبرلي ماونت جوي، MS

كل الحقوق محفوظة.

الصحافة الدولية للأمراض المعدية

برج البنك • مركز نيوجيت (جناح 305)

5150 تاميامي تريل نورث [الطريق السريع 41]

نابولي، فلوريدا 34103

إلى كيمبرلي ماونت جوي، MS
عالم مذهل،
لطيف باستمرار،
مسيحي عميق

شكر وتقدير ستيفن هـ. بونر
شكرًا لك على كل شيء

محتويات

لماذا نستخدم العلاجات الطبيعية لمرض لايم، والباييزيا، والبارتونيليا؟ 1 لماذا الترويج لهذه الخيارات العشبية؟ 5 عينة من العلاجات العشبية لليم والباييزيا والبارتونيليا 7
الأعشاب التي تقتل الثلاثة - لايم، باييزيا، وبارتونيليا 9
الاخبار الجيدة 11
13 Cryptolepis sanguinolenta العقدية اليابانية
15 (Polygonum cuspidatum) أندروغرافيس (أندروغرافيس بانيكولاتا) 71 هوتونيا كورداتا
21 مخلب القط (سامنتو أو أنكاريا تومينتوسا) 23 أوتوبا باريفوليا (باندرول) ... 25 الشيخ والأرتيسونات والأرتيميسينين 72 الأرتيسونات الوريدية أو المحقونة في العضلات 31 الثوم والثوم الاصطناعي
35 الجوز الأسود (جوجلان نيجرا) 93

Alchornea cordifolia ضروري الزيوت	41
المستخدمة ضد مرض لايم والباييزيا والبرتونيلا	43
49 Cistus incanus أو (Scutellaria baicalensis القلنسوة الصينية أو) Calvaria)	51
Cistus creticus)	53
تيسل	55
خفض تفاعلات "هيركس" مع الأعشاب.....	75
الكلوريل.....	95
جذر الهندباء	61
البكتين الحمضي المعدل	36
أوبتيفابير العجاف	56
اليابانية	76
مشتقات القنب.....	96
كيرسيتين	17
الحواشي الختامية	58
البليوغرافيا	

لماذا نستخدم العلاجات الطبيعية لمرض لايم، والبابيزيا، والبارتونيليا؟

أولاً، يمكن أن تكون هذه العدوى وحشية جدًا ويمكن أن تسبب بؤسًا شديدًا وتعيق أداء وظائفك. لذا فإن وجود كل خيار هو أمر حكيم.

تحتوي هذه العدوى على خلايا ثابتة تبقى على قيد الحياة بعد تناول المضادات الحيوية الاصطناعية الروتينية. في حالة مرض لايم، يمكن للبكتيريا المعتادة ذات الشكل الحلزوني أن تتحول إلى أجسام دائرية واقية تقاوم الأدوية الموصوفة.

تعيش معظم أنواع العدوى، مثل Lyme و Bartonella، خلف غشاء حيوي لزج تكافح المضادات الحيوية النمذجية لاختراقه. ووفقاً لخبير البابيزيا وصديقه الدكتور هنري ليندندر، تعيش البابيزيا أيضاً في "أعشاش" مما يجعل من الصعب رؤيتها في اختبارات الدم الروتينية.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

تتكون المضادات الحيوية الاصطناعية من مادة كيميائية واحدة فقط تجعل من السهل على البكتيريا التغلب على المضاد الحيوي. وهذا ما نسميه "المقاومة".

لكن الأعشاب تميل إلى أن تحتوي على أكثر من عامل قتل. ومن الصعب التغلب على العديد من المضادات الحيوية العشبية في نفس الوقت، حيث قد يحتوي كل منها على 1-3 مواد كيميائية من المضادات الحيوية، وهذا يمثل قدرًا كبيرًا من القوة العلاجية.

على سبيل المثال، أظهر مركب *Uncaria tomentosa* (مخلب القط)، بتركيز منخفض جدًا، انخفاضًا كبيرًا في الأغشية الحيوية الخاصة بـ Lyme - وهي الطبقة اللزجة التي تجعل المضادات الحيوية تفشل، لأنها لا تستطيع اختراق الأغشية الحيوية. لكن *Uncaria* لا تقتل بكتيريا *Lyme bacteria* ومع ذلك، إضافة أوتوبا باريفوليا (بانديرول)

يقتل المستخلص أكثر من 90% من البكتيريا، في حين أنه ليس له أي تأثير على الأغشية الحيوية. ببساطة، اسمحو لي أن أشارككم حقيقة حاسمة مقدمًا. يتطلب علاج مرض لايم والباييزيا والبارتونيليا علاجات فريدة ومختلفة، وإذا كنت تستخدم الأعشاب أو الأدوية الاصطناعية فستحتاج دائمًا إلى أكثر من علاج. أنت بحاجة إلى علاج طبي مركب لتحقيق النجاح.

إذا نظرت إلى المنتجات العشبية التي يقدمها طبيب العلاج الطبيعي (ND)، فلاحظ أنها عادةً ما تحتوي على عوامل متعددة في صبغة سائلة أو كبسولة.

أحد قيود العلاج بالأعشاب والزيوت العطرية هو أن البحث حول استخدامها محدود. وكانت معظم الدراسات الرئيسية حول استخدام الأعشاب كبكتيريا

القتلة هم مجرد نتائج أنبوب اختبار في المختبر. هناك القليل من الاختبارات على البشر أو حتى الفئران. لكن تم استخدامها جميعًا لمئات أو حتى آلاف السنين. لقد وصفت لهم لمدة 29 عامًا للمساعدة في شفاء أطفالتي وزوجتي ومرضاي وأصدقائي ونفسي.

يستخدم معظم الأطباء المتقدمين بشكل روتيني الأدوية الاصطناعية التي لديها أبحاث محدودة لمرض معين. على سبيل المثال، نشرت مونيكا إمبرز تأثير الأدوية الاصطناعية الشائعة والناشئة ضد البارتونيل في المختبر، وليس في البشر أو حتى الجرذان أو الفئران. 1 دروس مفيدة، لكنها محدودة.

لذلك، غالبًا ما يحتاج الطب الطبيعي والتقليدي إلى تجارب بشرية لتأكيد النتائج في أنبوب الاختبار.

لماذا الترويج لهذه الخيارات العشبية؟

ببساطة، أنا لا أكتب كتابًا دراسيًا سميًا عن الأعشاب والزيوت الأساسية. سيكون هذا قصيرًا وسيقدم فقط النتيجة النهائية وإلا فإن القليل من القراء سيكملونه. والعديد من العلاجات العشبية المقترحة لمرض لايم، والباييزيا، والبارتونيل لها منشورات قليلة. لذلك، هذا الكتاب الصغير يسد حاجة.

كإتجاه، فإن العلاجات العشبية لها آثار جانبية متواضعة إلى منخفضة، على الرغم من أنه لا يوصى بها جميعها أثناء الحمل. إذا كنت حاملاً أو تحاولين الحمل، استشير طبيبك العلاج الطبيعي بشأن أي عشبة قبل الاستخدام.

وبما أن هذه العدوى بالقراد أو البراغيث قد يكون من الصعب علاجها بشكل كامل، فإن المعالجين يحتاجون إلى كل خيار علاجي منطقي.

يرجى ملاحظة أن معظم الأعشاب لها اسم بسيط شائع واسم تقني. أقوم بتضمين هذا الاسم المهني لأن بعض الكتب والمتاجر والأوراق البحثية تستخدم الاسم الفني.

عينة لايم، بابيزيا، وبارتونيللا

العلاجات العشبية

أظهر فنغ وتشانغ في دراسة على أنبوب الاختبار أن بعض العلاجات الطبيعية لديها قدرة جيدة على قتل مرض لايم. ربما يتفوق على الدوكسيسيسيكلين والسيפורوكسيم (IV Rocephin) في الواقع، وجد هؤلاء الباحثون أن سبعة مستخلصات عشبية بقوة 1% فقط قتلت مرض لايم بشكل فعال. وكانت هذه العلاجات القوية:

جذر بوليغونوم كوسبيداتوم (العقدة اليابانية)

أنكارياتومينتوسا (مخلب القط أو سامنتو)

Cryptolepis sanguinolenta

Scutellaria baicalensis (قلنسوة صينية)

Artemisia annua (الشيح الحلو)

Juglans nigra (الجوز الأسود)

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

وجد تشانغ خمسة أعشاب تتداخل مع البابيزيا. 3
هؤلاء هم:

Cryptolepis sanguinolenta

Artemisia annua(الشيخ الحلو)

Scutellaria baicalensis(قلنسوة صينية)

القرنية كورديفوليا

بوليغونوم كوسبيداتوم (العقدة اليابانية)4

وأخيرا، لا يمكننا أن نتجاهل بارتونيليا. وقد يكون أكثر شيوعًا من مرض لايم، ويمكن أن يسبب البرتونيليا مئات المشاكل الطبية والنفسية.

تحمل البارتونيليا أنواعًا كثيرة من الحشرات:
ليس مجرد القراد، الأعشاب التي تقتل بكتيريا البرتونيليا تشمل:

Cryptolepis sanguinolenta

Juglans nigra(الجوز الأسود)

بوليغونوم كوسبيداتوم (الأعشاب العقدية اليابانية)

الأعشاب التي تقتل الجميع

ثلاثة: لايم، بابيسيا، وبارتونيل

وجد Y. Zhang أن أربعة أعشاب على الأقل تقتل Babesia و Lyme و Bartonella.

- (Cryptolepis sanguinolenta) علامة تجارية صحية للإرجاع

الجوز الأسود - (Juglans nigra) ماركة Horbaach

العقدة اليابانية - (Polygonum cuspidatum)
مختبرات الطهارة عبر ريسفيراترول

القلنسوة الصينية - (Scutellaria baicalensis)
ماركة هورباخ

الاعشاب الجيدة

يبدو أن عددًا من العلاجات الطبيعية تغلب على مرض لايم، والباييزيا، والبارتونيليا ، إذا كانت دراسات أنبوب الاختبار جديرة بالثقة. لن أتفاجأ إذا قام مليون شخص بتجربة كل من هذه الأعشاب في جميع أنحاء العالم على مدى مئات السنين على الأقل.

وأخيرا يجب أن تعلم أن من يصف الأعشاب يجب أن يستخدم أكثر من عشبة. هذه الفائدة تشبه استخدام 1 زائد 1 زائد 10. التساوي.

الآن دعونا نلقي نظرة على هذه الأعشاب الفائزة قبل أن تستخدمها بشكل أعمى.

Cryptolepis sanguinolenta

كريبتوليبس مدهش. إنه علاج مضاد حيوي ومضاد للفيروسات ومضاد للفطريات والطفيليات. 5 حتى أنه سيخبز لك البسكويت.

ومع ذلك، فإنه يمكن أن يقلل الخصوبة لدى كلا الجنسين. لا ينبغي استخدامه مع المرضى الذين يحاولون الحمل. 6 ولهذا السبب يستخدمه بعض المعالجين لفترات قصيرة فقط. رأيي أنه من الحكمة استشارة خبير طب الأعشاب إذا كنت تحاولين الحمل أو كنت حاملاً. وقد ينطبق هذا على كل من الرجال والنساء.

في عام 2021، أجرى الدكتور واي. تشانغ دراسات على أنابيب الاختبار أظهرت بشكل مثير للدهشة أن فعالية مستخلص *Cryptolepis sanguinolenta* الضعيفة بنسبة 1% فقط هي التي تسببت في القضاء التام على مرض Lyme. 3 لم تكن الأعشاب الأخرى ومضادان حيويان تقليديان بهذه القوة ضد مرض Lyme، لأنه بعد لمدة ثلاثة أسابيع، ظلت بكتيريا لايم مرئية

وأخيراً، *Cryptolepis* له طعم غير سارة. لذلك، يفضله مرضاي مع الجلسرين كسائل أو كغطاء. فقط تأكد من التحقق من التاريخ الموجود على الكبسولات لأنك تريد كبسولات طازجة.

العقدة اليابانية (بوليفونوم كوسبيداتوم)

عشبة العقدة اليابانية قوية بما يكفي لعلاج مرض لايم في الدماغ والقلب. قد يقلل من تفاعلات "الموت" أو تفاعلات Herx. "هيركس" (تفاعل هيركسهايمر) هو شعور مزعج بعد أن تقتل عشبة فعالة العدوى ويؤدي الحطام الناتج إلى حدوث التهاب قوي في الجسم واستجابة مناعية قوية تشعرك بالبؤس.

من المثير للدهشة أن عشبة العقدة اليابانية تمنع بعض الالتهابات الزائدة الناتجة عن العدوى. فهو يوقف بعض المواد الكيميائية الالتهابية التي تسمى "السينوكينات".

Knotweed هي العشبة الوحيدة التي تمنع MMP-3.7 و MMP-1

عشبة العقدة اليابانية تحمي أعصاب الدماغ. كما أنه يحتوي على ريسفيراترول، على وجه التحديد، أترول ترانس-ريسفير وهو الجزء الأكثر فائدة للقضاء على الالتهابات. ريسفيراترول موحد نقي

العقدة اليابانية. يقترح Buhner عدم استخدام الدقة veratrol من العنب.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

يقترح خبير الأعشاب ستيفن بوهرنر استخدام هذه العشبة لعلاج كل من لايم وبارتونيلا . في بارتونيلا له
كما يقول الكتاب المدرسي أن عشبة العقدة اليابانية تحمي البطانة الهشة للأوعية الدموية مثل البارتونيلا
يُصيب بشكل واضح.8 وقد أظهر تشانغ أنه يعالج الحالات المتنامية والمستمرة لمرضي لايم وبارتونيلا . 9. هذا أمر مهم، ولكن فقط إذا فهمت قوة الخلايا الدائمة. لقد قيل أنه بعد القنبلة النووية لن يبقى إلا الصراصير. بعد أن تقضي المضادات الحيوية على الكثير من بكتيريا لايم وبارتونيلا ، لم تختف تمامًا. تبقى صامدا لايم وبارتونيلا . وتساعد عشبة العقدة اليابانية على هزيمتهم.

وهذا أمر مثير لأن بعض الناس ينتكسون بسبب الثبات الشديد. 01، 11

الجرعة النموذجية للبالغين هي 200 ملغ مرتين في اليوم لمدة ثلاثة أيام وتزيد كل يومين للحصول على جرعة أعلى تبلغ 800 ملغ مرتين أو ثلاث مرات في اليوم (معدلة من الدكتور بيل راولز). 15 يقترح ستيفن بوهرنر صبغة لمدة ثلاثة أيام الالتهابات المختلفة 1ملعقة صغيرة. 3 إلى 6مرات في اليوم. يقترح في كتابه بارتونيلا كبسولة واحدة 3مرات يوميًا 10.(Green Dragon Botanicals)

أندروغرافيس (أندروغرافيس بانيكولاتا)

يعالج أندروغرافيس العديد من الفيروسات، مثل الأنفلونزا وكوفيد 19 والتهاب الكبد الوبائي بي وسي. كما أنه يقتل البكتيريا القاسية مثل الإشريكية القولونية. والمثير للدهشة أنه يقتل أيضًا الديدان المستديرة والديدان الشريطية. أفاد H. Zhang أن له نشاطًا مضادًا للورم، ومضادًا للبكتيريا، ومضادًا للالتهاب، ومضادًا للفيروسات، ومضادًا للتليف، ومضادًا للسمنة، ووفقًا لأوخواروبو، فإنه يقتل أيضًا الملاريا والطفيليات - وهي طفيليات أحادية الخلية مثل باييزيا. 12، 13

استعرض أوخواروبو جميع الأبحاث الرئيسية المتعلقة بالسلامة وخلص إلى أن نتائج تقييمات السمية العديدة للمستخلصات والأيضات المعزولة من هذا النبات لم تظهر أي سمية حادة ملحوظة في حيوانات التجارب. 31

في كتاب بوهنر "شفاء لايم"، ذكر أن أندرو جرافوليد فعال ضد لايم في 60% من المرضى المصابين بهذه العدوى.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

يقترح رولز استخدام الأندروجرافيس عند البالغين بجرعة 200 إلى 800 مجم كمستخلص موحد بنسبة 15%، 30-10% تبدأ بجرعة واحدة كل يوم من الأندروجرافيس.

ثلاثة أيام ثم تناوله مرتين في اليوم. أبلغ تاغ عن جرعة يومية تتراوح من 600 إلى 1800 ملغ من المستخلص لعلاج التهاب القولون التقرحي في دراسة بشرية. 16 في بعض الأحيان يتم إدراج أحد المكونات على أنه "10% Andrographolides".

الأندروجرافوليدات هي المادة الكيميائية العشبية الفعالة في هذه العشبة. يقترح بوهنر تناول كبسولات 600 ملغ 3 مرات يوميًا لمدة أسبوع ويقترح زيادتها إلى 1200 ملغ 3 مرات يوميًا إذا تم تحملها. ويميل إلى أن يكون له آثار جانبية أكثر من العلاجات الطبيعية الأخرى. 41

أخيرًا، إذا كنت تجري اختبارات الالتهاب في مختبرات راديانس (LH 14) والصحة الوطنية اليهودية (TH1/TH2 Panel A فقط)، فقد يتمكن طبيبك من تتبع المواد الكيميائية الالتهابية التي تجعلك بأثنا. لا يعرض الموقع الإلكتروني للصحة اليهودية الوطنية هذه اللوحة بوضوح، وسيحتاج طبيبك إلى إنشاء حساب. في المختبر، وجد ساندبورن أن أندروغرافيس يخفض $IL-1\beta$ ، $TNF-\alpha$ و $FN\kappa B$. إن القدرة على استهداف السيتوكينات أو الالتهابات على وجه التحديد أمر مثير

نظرًا لأن طعمه مرير للغاية، يقترح بعض الممارسين وضعه في كبسولات.

في دراسة أجريت في تايلاند، كانت الآثار الجانبية الوحيدة هي زيادة خلايا الجهاز المناعي، وانخفاض الفوسفاتيز القلوي، وارتفاع درجة الحموضة في البول، وانخفاض قصير في ضغط الدم. 18 لم يعاني أي شخص من آثار جانبية خطيرة.

هوتوينيا كورداتا

منذ حوالي ثمانية عشر عامًا، التقيت وأصبحت صديقًا لأخصائي الأعشاب الصيني الرائد في أمريكا. الدكتور تشينغكاي تشانغ. بعد اجتماعنا الأولي في فيلادلفيا، سافر تشينغكاي إلى نابولي، فلوريدا لمناقشة النقاء العالي لأعشابه واختبارات الجودة الشاملة التي أجراها. وبعد ذلك استمع إلى بحثي الذي قمت بتمويله ذاتيًا حول فعالية اثنين من أعشابه، بما في ذلك HH أو *Houttuynia cordata* ببساطة، وجدت أن ثلاثة سموم في اليوم لم تكن قوية بما يكفي لقتل معظم البرتونيل. لذا، قام الدكتور تشانغ بمضاعفة الفاعلية وأطلق عليها اسم HH2. وقال بيانه الصحفي: "د. أجرى جيمس شالر ملاحظات سريرية ووجد أنه مع زيادة الجرعة، تحسن الفعالية العلاجية. واقترح أن نتج نسخة ذات قوة مضاعفة... والآن أصبحت كبسولة HH2 ذات القوة المضاعفة متاحة.»

على مدار الخمسة عشر عامًا الماضية، أشارت أبحاثي إلى أن هذه العشبة جيدة في إعاقة البارتنونيل وخفض عدد بكتيريا البارتنونيل. لكنني لا أعتقد أنه عادة ما يكون علاجًا بأي جرعة، منذ ذلك الحين

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

جرعات عالية جدًا لمدة عام لا يزال بإمكانك رؤية البارتنونيل
على مسحة الدم.

حاليًا، يمكنك شراء هذا من نجل الدكتور تشانغ، الدكتور بيل تشانغ في Clinic NYC.
Zhang يطلق عليه الآن "HH-M".

عيادة تشانغ

(914) 259-0346

أو الشراء عبر الإنترنت
دكتوررونز.كوم

أحد الخيارات الممكنة هو استخدام زيت Houttuynia الأساسي بعد اختباره بقوة للتأكد
من نقائه وسلامته. ليست كل العلامات التجارية نقية. وهو قيد الاستخدام بالفعل للعديد
من الأغراض المضادة للفيروسات والمضادات الحيوية، وفقًا لـ Pang.19

أخيرًا، مع كل الاستخدامات البيولوجية الممتازة لـ Houttuynia، يرجى ملاحظة أنه يقلل
أيضًا من الالتهابات الكيميائية التي من المحتمل أن تساهم في مرضك وانزعاجك. إذا
كان طبيبك يستخدم National Catholic Health وRadiance Labs لقياس
السيطوكينات المسببة للالتهاب، فابحث عن عشبة Houttuynia أو زيتها الأساسي
لتقليل IL-6 وIL-8.20 وIL-1β وTNF-α

إذا كنت تستخدم المختبرات الوطنية الروتينية لقياس المواد الكيميائية الالتهابية الخاصة،
والسيطوكينات، والإنترفيرونات، والإنترلوكينات، فلن تحصل إلا على نتائج سلبية مرارًا
وتكرارًا - حتى لو كنت مريضًا للغاية.

مخلب القط (سامنتو أو إنكاريا تومينتوسا)

تم استخدام مخلب القط منذ آلاف السنين من قبل سكان الأمازون. الجذر الداخلي أو لحاء الكرمة هو مصدر هذه العشبة.

له فوائد قوية مضادة للالتهابات ويهدئ التفاعل المناعي الزائد. 21 يتم استخدامه لارتفاع ضغط الدم والربو والسرطان والسكري والتهاب المفاصل والأمراض العصبية التنكسية. تم عزل أكثر من 200 مركب من *Uncaria*.

يتم استخدام هذه العشبة من قبل المعالجين الطبيعيين لعلاج مرض لايم. لكن الأبحاث المحدودة فقط تدعم هذا الاستخدام. وحتى موقع PubMed، الذي يضم عشرات الملايين من الدراسات الطبية، أظهر دراسة واحدة فقط تبحث في *Uncaria* و *Lyme* معًا، من تأليف Feng.2 أظهر *Feng* و *Zhang* أن مخلب القط هو أحد أفضل الأعشاب في علاج مرض لايم. 12

أخيرًا، لا تستخدمه إذا كنت حاملاً، واعلمي أن بعض الأشخاص يعانون من الغثيان وتشنجات البطن والإسهال.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

جرعة البالغين هي 400 إلى 800 ملغ من مادة اللحاء الداخلي مخففة إلى 3%
قلويدات أو تركيز 10:1 من اللحاء الداخلي (راولز). 51 يقترح بوهنر تركيز 1:5
في 60% كحول عند حوالي 50 قطرة تؤخذ 1-3 جرعات يوميا. ويجب تناوله مع
الطعام، بحسب راولز، لأن حمض المعدة يجعله يعمل

أوتوبا بارفيفوليا (باندرول)

في مؤتمر عقد مؤخرا حول لايم، بابيسيا، وبارتونيليا ، أفاد عدد من الأطباء باستخدام بانديرول بنجاح. منذ سنوات مضت، قمت بأبحاث بتمويل ذاتي حول هذه العشبة. لم أتمكن من التوصل إلى نتيجة. وفي PubMed لا يوجد سوى القليل عن هذا المقتطف. ومع ذلك، تم تقييم مزيج (parvifolia (Banderol) مع Otaba (Cat's Claw) Uncaria tomentosa لقدرته على قتل Lyme في المختبر.

تم اختبار المستخلصات من هذين النباتين للتأكد من فعاليتها على الأشكال النشطة والخاملة من بوريليا بوردورفير (أحد أنواع نبات لايم) مما يدل على تأثيرات كبيرة على جميع أشكاله، خاصة عند استخدامها معًا. 23

الأرطماسيا والأرتيسونات والأرتيميسينين

إذا كنت تريد حقًا التعرف على عائلة الأعشاب هذه، فيرجى الاطلاع على كتابي المجاني المقدم على موقع Personalconsult.com. إنه الكتاب رقم 1 على موقع Amazon.com حول هذا الموضوع. 42.

أحد المخاوف التي تساورني هو أن بعض الأطباء يصفون عشبة الشيح البسيطة غير المتغيرة لقتل الباييزيا .

ذكرت في عام 2006 أن عشبة الشيح العادية أضعف من أن تقتل الباييزيا. 24
وجد الفوال أن كلا من Artemisinin و Artemisia annua لم يقتلا الباييزيا. 25

لقد تم استخدام نبات الشيح الحولي منذ آلاف السنين لعلاج الطفيليات والأمراض المرتبطة بالحمى الناجمة عن العديد من أنواع العدوى . وعلى الرغم من فعاليته ضد العديد من العوامل المعدية، إلا أن النبات ليس علاجًا معجزة وهناك حالات عدوى ثبت عدم فعاليتها أو قيمتها المحدودة. ومن المهم الإبلاغ عن تلك الإخفاقات.

على سبيل المثال، لم تكن نباتات Artemisia annua و Artesunate و etrA Misinin فعالة في تقليل أو القضاء على الباييزيا في الفئران المصابة. لذلك، إذا كنت تستخدم قوية

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

الأرتيسونات شبه الاصطناعية، حاول تناول جرعة عالية ولا تصدق أبدًا أن علاجًا واحدًا سيقتل الباييزيا لديك.

وتجدر الإشارة أيضًا إلى أن *Artemisia annua* يحتوي على زيت أساسي. 62 يمكن أن تكون هذه علاجات قوية جدًا. قلقي الوحيد هو أنه يحتوي على كمية كبيرة من الكافور، الموجود في العديد من أدوية البرد والأنفلونزا المتوفرة بدون وصفة طبية.

يوجد الكافور في جهاز الاستنشاق فيكس، وبلسم النمر، وبعض زيوت الإيمو، وفيكس فابوروب.

حاليًا سأبدأ بكبسولتين من الأرتيميس في 100 مجم إلى 200 مجم مرتين يوميًا لمدة خمسة أيام لمعرفة ما إذا كنت حساسًا لهذا العلاج الخفيف. على سبيل المثال، يمكن للعديد من الأشخاص المصابين بمرض لايم، والباييزيا، والبارتونيليا تطوير خلايا سارية تفاعلية تحمل حوالي 1000 مادة كيميائية يمكن أن تجعلك تشعر بالسوء. إذا ظهرت لديك ردة فعل، استخدم عشبة الشيح الضعيفة دون أي تغيير حتى لا تتكون كمية كبيرة من بقايا الباييزيا التي تموت والتي تحفز الجهاز المناعي لإنتاج مواد كيميائية التهابية. ومع ذلك، إذا كنت تتحمل مادة الأرتيميسينين بجرعة 100 مجم إلى 200 مجم، فضعف الجرعة بعد خمسة أيام إلى 200 مجم إلى 400 مجم يوميًا.

ثم انتقل إلى الأرتيسونات الأقوى بكثير.

قم بشراء هذا من www.DrRons.com إنها توفر نموذجًا قويًا إلى حد ما تم مضاعفة قوته بناءً على بحثي (Q. Zhang) الآن يطلق عليه "Arte-M" كما أن بعض الأطباء يحبون الإدارة

الأرتيسونات في عضلاتك أو عن طريق الوريد. جرعة واحدة ممكنة هي 120 ملغ.

صديقي هنري ليندندر، باييزيا استثنائية

لقد استقرت بشكل مستقل على الأرتيسونات كطريقة مفيدة جدًا لقتل باييزيا. ويبدو أن هذا كان مقبولاً منذ سنوات عديدة - الأرتيسونات يتفوق على مادة الأرتيميسينين وفقاً لجانسن.

(ومع ذلك، كلانا يعتقد بقوة أن استخدام عشبة الخطيئة أو العلاج الاصطناعي لن يعالجك من الباييزيا). لقد اقترحت هذا في كتيبي الستة باييزيا في عام 2006، لكن ليندندر وسع هذا الحدس بإبداع سريري عظيم وأثبت ذلك سريريًا.

تم فحص الزيت العطري لنبات *Artemisia annua* والذي يتكون من الكافور (44%) والجرماكرين (16%) D بحثًا عن نشاطه المضاد للميكروبات. يمنع الزيت العطري بشكل ملحوظ نمو البكتيريا إيجابية الجرام التي تم اختبارها. 27 يجب استخدام الكافور بحذر وليس بانتظام، لأنه سم عصبي.

الوريد أو الحقن العضلي أرتيسونات

الأرتيسونات المخصصة للحقن هي علاج الملاريا الحادة لدى المرضى البالغين والأطفال

الأرتيسونات المخصصة للحقن، 110 ملجم أو 120 ملجم مخصصة للإعطاء عن طريق الوريد. في عام 2022، وافقت مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها وإدارة الغذاء والدواء على استخدام الأرتيسونات عن طريق الوريد في حالات الملاريا الحادة وأوصت بشدة بتخزينه في غرف الطوارئ والمواقع الأخرى التي يحتمل أن يوجد بها مرضى ملاريا. 03

لماذا أناقش دواء الملاريا الذي قد يعمل بسرعة كبيرة؟ صديقي العزيز، فاليري فيالي فولر، مؤسس شركة Band Aid Lyme، LLC، أكد أن يموت بسبب بابينيا عدة مرات. ولم يفكر أحد في إعطائها الأرتيسونات الوريدية. في رأيي، فإن قتل البابينيا أصعب بكثير من قتل الملاريا.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

وفي الوقت الحالي، تبذل إحدى شركات الأدوية جهودًا حثيثة لتوزيع مادة الأرتيسونات الوريدية على نطاق واسع. فيما يلي تعليقات صفحتهم الرئيسية:

لم يتوفر أي دواء للملاريا عن طريق الحقن معتمد من إدارة الغذاء والدواء في الولايات المتحدة منذ إيقاف علاج كيني داين الوريدي في أوائل عام 2019 والأرتيسونات المخصصة للحقن تلي هذه الحاجة.

يجب على المتخصصين في الرعاية الصحية [الذين يواجهون] صعوبات في الحصول على المنتجات من موزعنا الاتصال بخط الشؤون الطبية لشركة Amivas أدناه.

هذا الخط مفتوح: 24/7/365

شؤون أميفاس الطبية

1-558-5 أميفاس

أرتيسونات للحقن، من إنتاج شركة أميفاس، حاصل على موافقة إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) وهو متوفر تجاريًا في الولايات المتحدة.

الأرتيسونات المعتمدة من إدارة الغذاء والدواء متاحة للشراء من كبار موزعي الأدوية.

يذكر مركز السيطرة على الأمراض أنه "يمكن إعطاء الأرتيسونات للحقن عند الرضع والأطفال والبالغين والنساء الحوامل. 13 يمكن أن يسبب الأرتيسونات الوريدية مشاكل خطيرة في خلايا الدم الحمراء والتي تتطلب نقل الدم. لذا، يقترحون مراقبة المرضى بعد إعطاء الأرتيسونات الوريدية

يوصى بالبءء من 7 أيام وحتى 4أسابيع بعء تلقى الأرتيسونات فى الوريء. //https://

www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_

موافقة.mth

يستخدم جزء كبير من العالم العلاجات المركبة القائمة على مادة الأرتيميسينين (ACT) ضد الملاريا، ابن عم الباييزيا . ولكن ما هو الفعل؟ إنه استخدام أحد مشتقات الأرتيماسيا مع قاتل الملاريا الاصطناعي المختلف.

وتدعم منظمة الصحة العالمية بقوة استخدام الأعشاب والأدوية الاصطناعية معًا، والتي تسمى "العلاجات المركبة القائمة على مادة الأرتيميسينين" والتي تُستخدم الآن في أكثر من 50 دولة تنتشر فيها الملاريا. ولذلك، لدينا خبرة واسعة في استخدام الأعشاب مع أدوية الملاريا الاصطناعية. جميع علاجات الباييزيا هي علاجات للملاريا.

هذا هو الءرس المءتمل الءى آمل أن يتءفق من هذا الءتاب. قء يكون استخدام الأعشاب والزيوت العطرية مع الأدوية الصيدلانية الاصطناعية مفيدًا فى كءير من الأحيان فى قتل الملاريا، وكءلك الباييزيا. يمكن أن يكون الأخير مميتًا أو يسبب الءعرق أو القشعريرة أو الصءاع أو الءوع فى الءواء أو الءعب الشءيء.

لءلك ءعونا نلقى نظرة على ملءص برايس أءناه، حيث يءرج مءموعات الأعشاب والأدوية الفءالة

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

التركيبات الأكثر شيوعًا لقتل الملاريا هي:

•أرتيميثير-لوميفانترين (كورتيم)

•الأرتيسونات-أمودياكين (حاليًا ليس كذلك

متاح في الولايات المتحدة الأمريكية أو المملكة المتحدة، ولكن يمكن للكنديين الحصول عليه بموجب برنامج الوصول الخاص التابع لوزارة الصحة الكندية. ويرتبط هذا بشبكة الملاريا الكندية. أفاد صديقي العزيز إيان، كبير الصيدليين في صيدلية كريس في كندا، أنه يتعين على المرء إثبات الحاجة).

•أرتيسونات -سلفادوكسين -بيريميثامين (فانسيدار).

•أرتيسونات-مفلوكين (مفلوكين هو لاريوم).

•ثنائي هيدروارتييمييسينين -بيبيراكين -جانسون

تشير التقارير إلى أن حمض ثنائي هيدروارتييمييسينيك غير مستقر للغاية ويتحلل بسهولة شديدة. لذلك، على الرغم من فعاليتها، لديها حدود.

الإجماع من مناقشاتي مع بابيسيا

الأطباء المتعلمون هو أن المشتق العشبي أرتي ميثر الموجود في تركيبة الدواء Coartem مع لوم فانترين يمكن تحمله جيدًا. الجزء العشبي هو الأرتيميثير، وهو مادة اصطناعية. يصف العديد من أطباء لاي المتعلمين ثمانية أقراص يوميًا لمدة ثلاثة أيام، وهو أمر عدواني بعض الشيء. أنا شخصياً لم يسبق لي أن أصيب مريض بأعراض جانبية لدواء كورتيم بأي جرعة.

الثوم والثوم الاصطناعي

يساعد زيت الثوم في القضاء على الباييزيا دونكاني. وجد الدكتور يومين تشانغ في التجارب المعملية أن العلاج الروتيني لمراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها باستخدام أتوفاكون (ميبرون) وأزيثرو مايسين (زيثروماكس) قتل بعض أنواع الباييزيا، ولكن مع 33 يبدو أن هذه الحقيقة قد تم تجاهلها من قبل بعض الانتكاسات.

يبدو أن باحثي باييزيا غير قادرين على تحديث هذا النهج العلاجي لقتل باييزيا. لكن إضافة زيت الثوم إلى الأزيثرومايسين (زيثروماكس) قتل الباييزيا دون أي انتكاسة. أستخدم الثوم أو زيت الثوم أو الثوم شبه الاصطناعي منذ حوالي تسعة وعشرين عامًا. التأثير الجانبي الأساسي هو رائحة الجسم القوية واضطراب خفيف في المعدة.

فكيف يمكنك الاستفادة من زيت الثوم؟

من الأفضل أن تبدأ ببطء مع الأشخاص الحساسين باستخدام ثوم بسيط يسمى "Allimed" الدكتور روبرت موزايني، خبير البارتونيليا ، يقترح هذا المنتج. أنا موافق. إذا سارت الأمور بشكل جيد عند تناول جرعات عالية، فانتقل إلى زيت الثوم. لا ترغب في استخدام زيت أساسي أو ثوم شبه صناعي بعد. استخدم زيت الثوم العادي.

العلامات التجارية التي يجب مراعاتها هي Puritans Pride أو Nature's Way.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

ولكن يرجى ملاحظة أن العديد من مكملات الثوم "عديمة الرائحة". تجنب هذه المنتجات لأن الرائحة القوية هي علامة على أنك تستخدم علامة تجارية ناجحة.

هذا هو النهج الحذر واللطيف. ابدأ بالثوم العادي أو الثوم. ثم انتقل إلى زيت لطيف. ثم فكر في دواء قوي للثوم شبه اصطناعي يسمى "الأليسين" من عيادة تشانغ في مدينة نيويورك.

هذا هو أفضل نهج إذا كنت حساسًا للأدوية، أو تعاني من متلازمة تنشيط الخلايا البدينة، (MCAS) أو PANDAS، أو PANS.

في نهاية المطاف، الهدف هو أن تأخذ الثوم شبه الاصطناعي من عيادة تشانغ. في عام 2006 قرأت كتاب تشينغكاي تشانغ عن الطب الصيني لعلاج لايم، والباييزيا، والبارتونيليا. وبعد ذلك أمضيت ساعات معه في فلوريدا لتعلم اختبارات النقاء الشاملة التي استخدمها، لكنه أكد أيضًا على فعالية الثوم شبه الاصطناعي الخاص به، والذي أعتقد أنه أنقذ حياة ابنه عندما تم إعطاؤه عن طريق الوريد قبل عقود من الزمن في الصين.

ببساطة، اطلب منتج الأليسين من عيادة Zhang في مدينة نيويورك. ولكن يرجى فهم أنه بينما س.

يُطلق على منتج تشانغ اسم "الأليسين"، وهو ليس مجرد ثوم عادي. لتوضيح الفعالية، لاحظ أن كبسولة واحدة صغيرة ستمنحك رائحة ثوم عميقة لمدة 36 ساعة. وجد Zhang. أن زيت الثوم الأساسي كان له تأثير عميق ضد الباييزيا.

وأخيرًا، ينشر واي. تشانغ، في جامعة جونز هوبكنز، اللؤلئ بشكل روتيني لعلاج مرض لاييم، والباييزيا، والبارتونيل. في عام 2020، حدد واي تشانغ وفريقه الزيوت العطرية ذات النشاط العالي ضد الباييزيا دون كاني.

33

قاموا بفحص 97 من الزيوت الأساسية وتم التعرف عليها زيت الثوم كعلاج رئيسي لإزالة الباييزيا.

الجوز الأسود

(جوجلانز نيجرا)

وقد تبين أيضًا أن الجوز الأسود يقلل من بوريليا بوردورفيري في أنابيب الاختبار بواسطة فريق تشانغ في جامعة جونز هوبكنز.

وجد فنغ أن مستخلص الجوز الأسود بنسبة 1% فقط كان له نشاط أفضل ضد بكتيريا B. burgdorferi (نوع شائع من بكتيريا مرض لايم) مقارنة بالمضادات الحيوية الدوكسيسيكليين والسيפורوكسيم في دراسة مختبرية.

في البداية، لم أجد الكثير عن هذه العشبة فيما يتعلق بقدراتها على المضادات الحيوية - في العديد من أفضل كتب العلاج الطبيعي، والكتب المدرسية العشبية، ومقالات PubMed التي يبلغ عددها 34 مليونًا. ولكن، بالإضافة إلى تقرير فنغ الذي ذكر آثاره القوية ضد البوريليا، تم ذكر الجوز الأسود في كتاب Herbalist The Naturopathic الذي ذكرت فيه الدكتورة ماريسا مارسيانو فوائده ضد البكتيريا، والبكتيريا المنتشرة في جميع أنحاء الجسم، وعدوى الخميرة (وحتى علاجها). (الديدان الطفيلية). 43 يمكن أن يكون مليئًا، لذا فإن الجرعات العالية قد تسبب برأزًا رخوًا.

نافثوكوينون جوجلون، أحد المكونات النشطة في الجوز الأسود، مضاد للفطريات، وهو مضاد للسموم، ومضاد للميكروبات،

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

ومضاد للطفيليات. الصبغة المقترحة هي 25%، 1:4 بجرعة 10-5 قطرات ثلاث مرات في اليوم، بحد أقصى للجرعة 15 مل في الأسبوع. تقترح العمل لمدة أسبوعين وإجازة لمدة أسبوعين. يقترح Woodland Essence جرعة من 10-30 قطرة، أو 1/4 - 1/8 ملعقة صغيرة 3 مرات يوميًا في العصير أو الماء. 53

وذكر هو أن مستخلص الجوز الأسود قد يقلل من المواد الكيميائية الالتهابية التي تسمى السيتوكينات. خفض مستويات بعض السيتوكينات قد يجعلك تشعر بالتحسن

في حين كان هناك تباين بين الأصناف، حيث أن اتجاه الجوز الأسود يخفض المواد الكيميائية الالتهابية أو السيتوكينات. وتختتم قائلة: "أظهرت نتائج هذه الدراسة لأول مرة أن الجوز الأسود يمتلك مركبات [تخفض] ستة كينات خلوية مقاسة 36". (1 MCP، و IL-10، IL-8، IL-6، IL-1 β ، TNF- α) استخدم هذا البحث الخلايا البشرية التي تم تحفيزها بواسطة مادة كيميائية بكتيرية شائعة جدًا (LPS) تسبب تفاعلًا مناعيًا عميقًا. ولذلك، فإن جرعة فعالة من الجوز الأسود يمكن أن تسبب قتلًا عدوانيًا للعوامل المعدية، ولكن الالتهاب قد يكون أقل مع هذه العشبة لأن النباتات المزروعة المستخدمة في أبحاث هو خفضت "خط جاسو" السيتوكين. على وجه التحديد، قلل الجوز الأسود ما بين سيتوكين واحد إلى ما يصل إلى ستة من هذه المواد الكيميائية الالتهابية، اعتمادًا على نوع النبات الفرعي الذي تم استخدامه في المستخلص.

القرنية كورديفوليا

أظهرت مستخلصات *Alchornea cordifolia* تأثيرًا تثبيطيًا جيدًا ضد الباييزيا دونكاني وفقًا لـ Zhang.3 له نشاط مضاد للميكروبات ومضاد للالتهابات.73، 40، 39، 38 وقد استخدم المعالجون بالأعشاب التقليديون نبات القرنية كورديفوليا في العديد من البلدان الأفريقية لعلاج الملاريا 14 [التي تشبه الباييزيا].

تشير الدراسات إلى تأثيرات كبيرة مضادة للملاريا.24، 44، 43

المكونات النشطة لمستخلص *Alchornea cordifolia* معقدة، بما في ذلك حمض الإيلاجيك، والكيرسيتين.14 سبق أن تم عرض حمض الإيلاجيك في المختبر لمكافحة الملاريا.54، 64. ولكنه قد يصبح أيضًا منتجًا عشبيًا جديدًا يجب مراعاته لقتل الباييزيا.

يوجد حمض الإيلاجيك (EA) في العديد من المنتجات النباتية وله نشاط مضاد للأكسدة ومضاد للبكتيريا وفعال ضد الملاريا في المختبر والجسم بدون سمية.74 يمكن لحمض الإيلاجيك أن يقتل الباييزيا. إذا كنت ترغب في تجربة هذا المستخلص العشبي، فاطلع على مستخلص الرمان 500 مجم مع حمض الإيلاجيك من الفاكهة الكاملة من Source Naturals.

الزيوت العطرية المستخدمة ضد لايم، بابيسيا، وبارتونيللا

من بين 250 زيتًا أساسيًا متاحة تجاريًا، يمتلك حوالي اثني عشر زيتًا نشاطًا عاليًا مضادًا للميكروبات. 05 يقول ما إن العلاج الحالي لعدوى البارتونيللا ليس فعالًا جدًا بسبب المقاومة للمضادات الحيوية وكذلك ثباتها. 84 لقد جرب 32 زيتًا أساسيًا ضد البارتونيللا. حدث موت البارتونيللا الأكثر فعالية مع الزيت العطري للأوريجانو، ولحاء القرفة، والمالح الجبلي (الشتوي)، وأوراق القرفة، وإبرة الراعي، وبرعم القرنفل، والبهارات، وجيرا نيوم بوربون، والإيلنغ، والسترونيللا، والإيليمي، ونجيل الهند. الكارفاكول والسينمالدهيد، المكونان النشطان لزيت الأوريجانو وزيت لحاء القرفة، على التوالي، قادران على إزالة البارتونيللا

تمامًا حتى في الجرعات المنخفضة.

يذكر فنغ أيضًا بعض الأفكار حول الزيوت العطرية. 94 لقد نظر في 34 زيتًا أساسيًا ضد بوريليا بوردورفير (لايم). أولاً، يقتبس من Wińska الذي

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

وجدت أنه ليس كل الزيوت الأساسية لها نشاط ضد بكتيريا لايم. لكنهم عثروا على خمسة زيوت أساسية (الأوريغانو، ولحاء القرفة، وبرعم القرنفل، والسترونيلا، ووينترجرين) والتي قتلت الخلايا المقاومة لمرض لايم حتى بجرعات منخفضة. ومن المثير للاهتمام أنه تم العثور على بعض الزيوت العطرية عالية النشاط التي تتمتع بقدرة ممتازة على مقاومة الأغشية الحيوية، حيث أنها تذيب الهياكل الشبيهة بالأغشية الحيوية. لقد نشرت مواقف مماثلة في عام 2014 في كتابي المدرسي المجاني "مكافحة الأغشية الحيوية". ذكرت في عام 2014 أن اختيار الزيوت العطرية - وخاصة الأوريغانو والقرفة وبرعم القرنفل - يدمر الأغشية الحيوية لايم. تعمل مجموعات الزيوت العطرية بشكل أفضل، ويجب حماية المعدة في حالة تناول جرعة عالية. الأعشاب الواقية المهدئة هي جذر الملوخية، والصابر في كبسولات، والدردار الزلق (طريق الطبيعة فعال من حيث التكلفة ومفيد). ولم أرى واحدا أفضل من الآخر. فكر في استخدام عشبة واحدة للمعدة لمدة أسبوع ثم التبديل إلى عشبة أخرى.

ومن المثير للدهشة أن زيوت الأوريغانو ولحاء القرفة وبرعم القرنفل قضت تمامًا على جميع بكتيريا لايم القابلة للحياة دون أي إعادة نمو. لم تكن السترونيلا ووين تيرغرين فعالة. كان للكافراكرول الموجود في زيت الأوريغانو نشاط ممتاز ضد مرض لايم.

في عام 2020، حدد واي. تشانغ وفريقه البحثي الزيوت الأساسية ذات النشاط العالي ضد باييزيا دون 33 كاني. قاموا بفحص 97 زيتًا أساسيًا في المختبر، و

حددت عشرة كانت فعالة ضد البايبيزيا وقاموا بتضييق نطاق بحثهم عن المركبين الأكثر فعالية - زيت الثوم وزيت الفلفل الأسود. ووجدوا أيضًا أن العلاج الروتيني الموصى به لمرض البايبيزيا يمكن أن يؤدي إلى انتكاسات. على وجه التحديد، يمكن لسائل أتوفاكون (ميبرون) وأزيثروميسين (زيثروماكس) بجرعات عالية أن يسمح للبايبيزيا

لكي ترجع. في المقابل، أظهر مزيج زيت الثوم والأزيثروميسين القضاء على البايبيزيا بجرعات منخفضة.

قام جوك بدراسة 47دهونًا وزيوتًا، واختبرها ضد البوريليا المتحركة (لوبيات لايم) بالإضافة إلى الخلايا الدائمة المستديرة الشكل التي تنجو من المضادات الحيوية الشائعة المستخدمة في علاج مرض لايم.15

هذه البكتيريا محمية بطبقة حماية قوية أو طبقة بيوفيلم. فقط زيت ورق الغار وزيت كاسيا، الذي يحتوي على الأوجينول والسينماليدهيد، دمر مراحل مختلفة من مرض لايم وكذلك الأغشية الحيوية الواقية. لقد قدمت تقريرًا مشابهًا في كتابي المدرسي لعام 2014 بعنوان "مكافحة الأغشية الحيوية". 52

بحث إحدى الدراسات المفيدة في الزيوت الطيارة بما في ذلك ثلاثة زيوت أساسية: زيت الأوريغانو وزيت القرفة وزيت القرنفل. وكانت الثلاثة جميعها أقوى من الدايتومايسين، وهو مضاد حيوي أظهر أنه يقتل مرض البوريليا

الصامدين. عادة ما تكون خلايا لايم هذه حية و"مستمرة" بعد العلاج الكامل بالمضادات الحيوية. ثم يشعر المرضى ببطء بعودة مرض لايم.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

من المسائل العملية في استخدام الزيوت العطرية ما هي العلامة التجارية التي يجب استخدامها وما هي الجرعة اليومية التي يتم تناولها مع الطعام؟ وبعد خمسة وعشرين عامًا من الاستخدام، أشك في أن جرعة منخفضة جدًا ستفعل الكثير. على سبيل المثال، لقد رأيت نتائج جيدة عند تطبيق عقار كلوفانول على اللثة المصابة في معظم الأمسيات. لكنني لا أعتقد أن هذه الجرعة على اللثة تدخل مجرى الدم وتقتل مسببات الأمراض، مثل البوريليا والباييزيا والبارتونيليا، في المفاصل أو الأمعاء أو الدماغ.

القرفة مركب أستخدمه منذ عام 1998 لأنه يهزم الأغشية الحيوية الواقية التي تظهر بشكل روتيني في حالات العدوى -الأغشية الحيوية تجعل المضادات الحيوية الشائعة تفشل. 35 قد يجعل الغشاء الحيوي قتل البكتيريا أصعب عشرين مرة في إزالتها. علاوة على ذلك، تعمل هذه المادة على قمع فصيلة المبيضات وفيلمها الحيوي. عندما كنت أتعلم الأساسيات منذ فترة طويلة، لم تكن أي من هذه المعلومات واضحة.

ولكن ربما تتساءل بالضبط كيف يتم تناول أفضل الزيوت العطرية؟ هل يتم وضعها في البخاخات لنشر الضباب في جميع أنحاء تجويف الأنف؟ لا، هناك عدد من شركات الزيوت العطرية عالية الجودة.

لكن كل أبحاثي الممولة ذاتيًا كانت مع المنتجات التي تصنعها شركة and Spice. North American Herb

عادة، أطلب من المرضى شراء ثلاثة منتجات: كرات هلام الأوريغانول، وسائل كلوفانول، وسائل القرفة. عادةً ما أطلب من المرضى أن يضيفوا ببطء كرتين من هلام الأوريغانول ثلاث مرات يوميًا إلى وجبات الطعام ويزيدون إذا تم تحملهم.

يتم وضع سوائل الكولوفانول والقرفة داخل الكبسولات مع مسحوق الأعشاب الواقية للمعدة. يشتري مرضاي كبسولات Way Marshmallow Root، Nature's أو كبسولات Aloe Vera، أو Slippery Elm غير المكلفة. خذ واحدة من هذه الأعشاب الثلاثة الواقية للمعدة وافتح الكبسولة. لذلك، على سبيل المثال، خذ كبسولة Marshmallow Root وقم بتفكيكها وتخلص من نصف المسحوق. بعد ذلك، قم بإسقاط الزيت العطري في مساحة الكبسولة المفتوحة. أغلق الكبسولة. الأمل هو أن المعدة ستكون بخير. عادةً ما أبدأ بقطرة واحدة ثلاث مرات يوميًا مع الأشخاص الحساسين والمتفاعلين، مثل المصابين بمتلازمة الخلايا البدينة أو PANDAS أو PANS. إذا كانت جرعة الزيت الأولية هذه لا تزعج معدتك، فأنا أزيدها بقطرة كل يومين. مع ما يكفي من الأعشاب الواقية للمعدة، يستطيع معظم المرضى الوصول إلى عشر قطرات، تؤخذ دائمًا مع وجباتك اليومية الثلاث. أقوم بتدوير الزيوت الأساسية الثلاثة المفضلة لدي المذكورة أعلاه، بحيث يتم استخدامها جميعًا في ثلاثة أيام.

قلنسوة صينية (سكوتيلاريا بيكالينسيس أو كالفاريا)

أحد المبادئ التي يروج لها أصدقاؤني من أطباء الطب الطبيعي هو فائدة الجمع بين الأعشاب. في القلنسوة الصينية، لدينا عشب يعمل على تحسين امتصاص الأعشاب الأخرى. هذه ميزة مذهلة.

وهو أيضًا مضاد جيد للفيروسات. ويحمل القراد عددًا من الفيروسات مثل HHV6 وMycoplasma pneumoniae وParvo وEpstein-Barr (فيروس الهربس) وSARS-CoV-2 وCoxsackie والذي يسبب مرض كوفيد-19.

وهو مفيد لتهدئة الحساسية، والمناعة الذاتية، ويحمي الأعصاب. منذ مرض لايم، الباييزيا، والبارتونيليا يمكن أن تسبب المشاكل الثلاث، إنه خيار جيد.

لكن هذه العشبة هي أيضًا قاتل رئيسي لثلاثة أشكال من مرض لايم، مثل البكتيريا الحلزونية النشطة، والأشكال الدائرية لكل شقيقة، والبكتيريا المحمية بالأغشية الحيوية المختبئة خلف مادة طينية واقية.45

سيستوس إنكانوس (أو سيستوس كريكوس)

يعتقد بعض الناس أن *Cistus creticus* و *Cistus incanus* هما نفس العشبة. تظهر الدراسات السريرية أن مستخلص الزيت المتطاير من *Cistus creticus* له تأثيرات مضادة للمضادات الحيوية ومضادة للبوريليات في المختبر. 2 وقد أظهرت الدراسات المعملية الإضافية أن *Cistus creticus* لها تأثيرات مضادة للميكروبات واسعة وفعالة ضد العديد من البكتيريا. هزم *Cistus creticus* أيضًا الأغشية الحيوية . Strep

تم استخدام مستخلصات نبات *Cistus incanus* لعدة قرون في الطب التقليدي دون تقارير عن آثار جانبية أو تفاعلات حساسية. في دراسة عشوائية أجريت على 160 مريضًا، تم تحمل 220 ملغ يوميًا من *Cistus incanus* جيدًا مع تأثيرات ضارة أقل من مجموعة الدواء الوهمي.

ممشقة

يُعرف *Dipsacus sylvestris* باسم نفش بري أو نفش فولر. تمت دراسة مستخلصاته ضد مرض لايم في المختبر بواسطة ليبولد. 59، 55 منع النقش من نمو اللولبيات البوريليا .

تم فحص المنفش البري كعلاج لايم. 65
في السابق، ركزت جميع الأبحاث المضادة للبوريليا على الجذر، وهو غير فعال ضد مرض لايم.
ومع ذلك، فإن الأوراق تثبت تأثيرات مفيدة مضادة للميكروبات. 16

خفض "هيركس" ردود الفعل مع الأعشاب

هناك العديد من المقالات التي تروج للتغذية، والساونا، والتدليك الليمفاوي، وعلاج الضغط العالي، والمجندات، وعشرات من الخيارات الأخرى لتقليل الانزعاج الناجم عن بقايا العدوى الناتجة عن الأعشاب والزيوت الأساسية القوية والفعالة. سأناقش فقط خيارات Herx العشبية.

في المناقشات السابقة مع الدكتور تشينغكاي تشانغ، خبير الطب الصيني الرائد في الولايات المتحدة الأمريكية، كان يعتقد أن عشبة Puerarin-M يمكن أن تقلل من الانزعاج الناتج عن بقايا الالتهابات الناتجة عن موت مسببات الأمراض الناتجة عن العلاج الفعال للعدوى.

سأحاول تناول بورارين مرتين يوميًا لمدة ثلاثة أيام ثم مرة واحدة ثلاث مرات يوميًا. إنه لا يعمل دائمًا، لكن الأمر يستحق المحاولة.

شراء في:

عيادة تشانغ

(914) 259-0346

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

التوفر عبر الإنترنت
دكتوررونز.كوم

أفاد تشو أن التأثيرات المفيدة لـ Puerarin ترجع إلى تمدد الأوعية الدموية، وحماية القلب، وتقليل الالتهاب، وحماية الدماغ، وتهدئة الجذور الحرة، وتقليل الألم.75 لذلك، فإن هذا لديه القدرة على تقليل ألم Herx. جربه لمدة خمسة أسابيع.

الكلوريل

منذ سنوات مضت، تم تعييني لإجراء بحث حول شكل رائع من مسحوق الكلوريل
كمواد رابطة للسموم، خاصة المعادن الثقيلة. الكلوريل هي شكل من أشكال
الطحالب الخضراء المليئة بالعديد من الفيتامينات والمعادن والبروتينات.

وقد اقترحه هيروكا أيضًا كمواد رابطة للمواد الكيميائية التي تحاول إيذاء الجسم
عن طريق تشابه هرمون الاستروجين (يُسمى xenoestrogen حيث تعني كلمة
xeno أجنبي). 85 قد تعمل هذه الاستروجينات الأجنبية على تعزيز العلبة. يعتقد
البعض أن الكلوريل قد ترتبط بمجموعة واسعة من المواد الكيميائية المسببة
للإلتهاب، ولكن هذا لكتاب آخر. في بحثي، وجدت أن منتجًا واحدًا يسمى
NDF Organic من Bioray.com يزيل المعادن في ساعات، وليس أيام. جرب
قطارة كاملة فور استيقاظك قبل الأكل أو الشرب. أنت لا تريده مجرد إزالة السموم
في طعامك. قد تفقد بعض المعادن الثقيلة والزنو-إستروجين الكيميائي الذي
يسبب السرطان. 85 وقد يربط المواد الكيميائية الالتهابية والسموم من الحطام
الميت.

جذر الهندباء

ويعتقد أن جذر الهندباء يعزز دور الكبد للمساعدة في إزالة المواد الكيميائية
الالتهابية التي تسبب عدم الراحة. ذكرت جونزاليس كاستيجون أن الأدلة تشير
إلى أن العديد من المواد الكيميائية النباتية لجذر الهندباء لها أنشطة مضادة
للأكسدة ومضادة للالتهابات في العديد من مناطق الجسم.

تعديل الحمضيات البكتين

حاول أن تبدأ بثلاث مرات مرتين يوميًا على الأقل 90 دقيقة بعيدًا عن الطعام أو الأعشاب. فكر في استخدام ماركة بيكتاسول.

البكتين الحمضي المعدل يخفض أو يزيل العناصر الثقيلة وربما بقايا العدوى. هناك منشورات واسعة النطاق حول استخدامه كمكمل مهم في علاج سرطان الثدي والبروستاتا والسرطان الميلانيني. إنه يثبط Galectin-3 الذي قد يؤدي إلى انتكاس السرطان وتطور الورم. (المصدر: DrEliaz.com)

أوبتيفاير العجاف

يقترح ناثن، نفلًا عن ج. كالاها، أن Optifiber Lean قد يكون رابطًا قويًا للغاية. 06 ليس لدي رأي. أتساءل عما إذا كانت بعض المواد الرابطة، مثل الكوليستيرامين، تقلل من الفيتامينات القابلة للذوبان في الدهون لأنها تربط المواد الكيميائية الدهنية. ما زلت أدرس هذه المسألة، لكن أشك أنها مشكلة روتينية.

العقدة اليابانية

عشبة العقدة اليابانية لها تأثير مهدئ على الجسم المصاب. تعمل عشبة العقدة اليابانية على منع بعض الالتهابات الزائدة الناتجة عن العدوى. فهو يوقف بعض المواد الكيميائية الالتهابية التي تسمى "السيتوكينات".

على سبيل المثال، عشبة العقدة هي العشبة الوحيدة التي تخفض MMP-3 و MMP-1 في دراسة على الفئران. 7 عشبة العقدة نشطة للغاية حيث تؤثر على MMP-9، و تخفض IL-6 و FNT- α ، وربما تغير COX-2 للبريسفيراترول الموجود في عشبة العقدة تأثير وقائي ضد أضرار أشعة الشمس لدى الفئران، ويعتقد البعض أن هذا قد يحدث في الخلايا البشرية.

مشتقات القنب الهندي

تتطلب CBD وGBC وCHT من القنب نظرة على كيفية تأثير القنب على تفاعلات Herx.61 كان عامل نخر الورم ألفا، (TNF-a) والإنترلوكين، IL-6 وIL-1β، وغاما الإنترفيرون أكثر العوامل المؤيدة للدراسة شيوعًا. تم تخفيض المواد الكيميائية الالتهابية ومستوياتها باستمرار بعد العلاج باستخدام CBD أو CBG أو مجموعة CBD + THC ولكن ليس مع THC وحده. في 22 دراسة، تم فيها إعطاء CBD أو CBG أو CBD بالاشتراك مع THC، تم تقليل مادة كيميائية التهابية واحدة على الأقل. وفي 24 دراسة، كانت هناك بعض التحسينات في المرض أو الإعاقة. لم يقلل رباعي هيدروكانابينول (THC) وحده من مستويات السيتوكينات المؤيدة للالتهابات... ولكنه أدى إلى تحسينات في آلام الأعصاب في إحدى الدراسات.16

تمارس مجموعة CBD وGBC ومجموعة CBD + THC تأثيرًا مضافًا للالتهابات في الغالب في الأجسام (وليس فقط في المختبرات).16

كيرسيتين

كيرسيتين هو مثال على صبغة نباتية مضادة للالتهابات تقلل السيتوكينات، مثل إنترليوكين 1 بيتا، $(IL-1\beta)$ وعامل نخر الورم ألفا، $(TNF-\alpha)$ وإنترلوكين 6، $(IL-6)$ وإنترلوكين 8، $(IL-8)$. يتم تقييمها بشكل أفضل من خلال لوحة التهاب السيتوكينات في Radiance Labs 14 و/أو لوحة المواد الكيميائية الالتهابية المتقدمة في مختبر الصحة اليهودية الوطنية TH1/TH2 اللوحة A. يمكن للأطباء الوصول إلى الأخير إلا عن طريق الاتصال بهم، لأن هذه اللوحة الدقيقة غير موجود على موقعه على الانترنت. يجب أن يتم شحن العينة الخاصة بك على الجليد وتبلغ تكلفة اللوحة حوالي 280.00 دولارًا.

إن استخدام المختبرات الوطنية الروتينية الأخرى لقياس مستويات السيتوكينات المتقدمة والإنترلوكينات والفيروسات هو مضيعة كاملة للوقت.

الحواشي الختامية

1. جديلة إس، إمبرز مي. حساسية البرتونيللا للمضادات الحيوية التي تنمو في ظروف ثقافية مختلفة.

مسببات الأمراض. 2021 يونيو. 10(6):718; 8دوى: 10.3390/

مسببات الأمراض 81706001. بميد: 34201011 بميد: PMC8229624.

2. Feng J, Leone J, Schweig S, and Zhang Y.

والنباتية للنشاط ضد الأشكال المتنامية وغير المتنامية من *B. burgdorferi*.

أمام. الطب، 21 فبراير 2020 ثانياً. الأمراض المعدية - المراقبة والوقاية والعلاج

[https://doi.](https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00006)

[org/10.3389/fmed.2020.00006](https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00006)

3. Zhang Y, Alvarez-Manzo H, Leone J, Schweig S, Zhang Y. (2021)

Scutellaria baicalensis, *Polygonum cuspidatum*, الأدوية النباتية

cordifolia و *Cryptolepis sanguinolenta*, *Artemisia annua*,

Alchornea

إظهار النشاط المثبط ضد باييزيا دونكاني. أمام. خلية. تصيب. ميكروبيول.

11:624745.

دوى: 10.3389/fcimb.2021.624745

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

4. ما، شياو؛ ليون، جاكوب؛ شفايغ، سونجيا؛ تشانغ، بينغ. الأدوية النباتية ذات النشاط ضد المرحلة الثابتة البرتونيلا هنسيلاي. الميكروبات والأمراض المعدية (3) 3 ص، 158-167 سبتمبر 2021. دوي: IM9.0000000000000069 10.1097/

5. *Cryptolepis (Cryptolepis sanguinolenta)* – دراسة عشبية (thesunlightexperiment.com) تم الوصول إليها في 3 نوفمبر 2022.

6. أجايي، AF، أخيجبي ري. النشاط المضاد للخصوبة للمستخلص الإيثانولي لأوراق *Cryptolepis sanguinolenta* في ذكور الجرذان. ي هوم ريبود العلوم. 2012 يناير؛ 5(1): 34-7.

7. Cui B، Wang Y، Jin J، Yang Z، Guo R، Li X، Yang L، Li Z. ريسفيراترول الشبخوخة الضوئية الناجمة عن الأشعة فوق البنفسجية B عن طريق التعبير المضاد لـ MMP، من خلال خصائص مضادة للالتهابات ومضادة للأكسدة ومضادة للخلايا. يعالج الشبخوخة الضوئية عن طريق تنظيم تعبير VEGF-B.

أكسيد ميد خلية لونجيف. 2022 يناير. 4: 6037303. دوي: 10.1155/2022/6037303. PMID: 35028009 الرقم التعريفي للمعرف: PMC8752231.

8. بوهرنر، س. شفاء العدوى المصاحبة لمرض لايم: علاجات تكميلية وشاملة للبارتونيلا والميكوبلازما. 5 مايو 2013، مطبعة فنون الشفاء، روتشستر في تي.

9. تشانغ إتش، لي سي، كوك إس تي، تشانغ كيو دليو، تشان إس دليو. مراجعة التأثيرات الدوائية للمجففة

جذر Polygonum cuspidatum (Hu Zhang) ومكوناته. المكممل القائم
على الأدلة البديل ميد. 2013;2013:208349. دوى: 10.1155/2013/208349.

30 Epub 2013، سبتمبر. PMID: 24194779؛ بمكيد: PMC3806114.
(الهيذاوي)

10. بوهنر، إس. المضادات الحيوية العشبية، الطبعة الثانية: البدائل الطبيعية
لعلاج البكتيريا المقاومة للأدوية. 17 يوليو، 2012، دار نشر ستوري، نورث
آدامز ماساتشوستس. ص. 61، 70، 72.

11. بوهنر، إس. العلاجات الطبيعية لعدوى لاييم المصاحبة: الأنا بلازما،
والباييزيا، والإرليشيا. 22 فبراير 2015.
مطبعة فنون الشفاء، روتشستر VT. ص. 219-224.

12. Zhang H. Li S. Si Y. Xu H. Andrographolide
الإنجازات الحالية ووجهات النظر المستقبلية. يورو إيميد كيم. 2021 15
نوفمبر؛ 10.1016/j.ejmech.2021.113710. دوى: 224:113710.

20 Epub 2021 يوليو. PMID: 34315039.

A. Faludun JE. Erharuyi O. Imieje V. Falodun A. Langer P.
13. Okhwarobo تسخير الخصائص الطبية لـ Andrographis Paniculata
للأمراض وما بعدها: مراجعة للكيمياء النباتية والصيدلة. الآسيوية باك إتروب
ديس. 2014 يونيو؛ 213-222. (3): 4 دوى: S2222-1808(14)60509-0
10.1016/

14. بوهنر، إس، وناثان إن . شفاء لاييم: العلاج الطبيعي لداء بوريليو سييس
والعدوى المصاحبة له

دوى: 10.1055/s-0043-104382. النشر الإلكتروني 1 2017 مارس.
بميد: 28249303.

19. بانغ جيه، دونغ دليو، لي واي، شيا إكس، ليو زي، هاو إتش، جيانغ إل، ليو واي. تنقية هوتونينا كورداتا ثوب.
زيت أساسي يستخدم راتنجًا كبيرًا المسام متبوعًا بتغليف مستحلب دقيق
لتحسين سلامته ونشاطه المضاد للفيروسات. الجزئيات. 2017 15
فبراير; 22(2):392. دوى: / 10.3390. جزئيات 392022.

بميد: 28212296 الرقم التعريفي للمعرف: PMC6155675.

20. Laldinsangi C. الإمكانيات العلاجية لـ *Houttuynia cordata* مراجعة
حالية. هيليون. 2022 24 أغسطس; 8(8):68301e. دوى: .heliyon.2022.
10.1016/

10386e بميد: 36061012 الرقم التعريفي للمعرف: PMC9433674.

21. Zhang Q, Zhao JJ, Xu J, Feng F, Qu W. الاستخدامات الطبية والكيمياء
النباتية وعلم الصيدلة من جنس *Uncaria* اثنوفاارماكول. 15 سبتمبر
2015; 173:48-80. دوى: 10.1016/j.jep.2015.06.011. النشر الإلكتروني 17
يونيو،
بميد: 26091967.

22. بوهنر، إس. المضادات الحيوية العشبية، الطبعة الثانية: البدائل الطبيعية
لعلاج البكتيريا المقاومة للأدوية. 17 يوليو، 2012، دار نشر ستوري، نورث آدمز
ماساتشوستس. ص. 379.

23. Goc A, Rath M. الفعالية المضادة للبوريلا للمواد الكيميائية النباتية
والمغذيات الدقيقة: تحديث. هناك Adv Infect Dis. 2016 يونيو; 3(3):28-57.
دوى: / 10.1177/

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

PMID: 27536352؛ 2049936116655502. Epub 2016
التعريفي للمعرف: PMC4971593.

24. شالر، ج. أرتميسينين، أرطيسونات، حمض الأرتميسينيك ومشتقات أخرى
من الأرطاماسيا المستخدمة في الملاريا والباييزيا والسرطان. 13 أكتوبر، 2006،
مطبعة الأمل الأكاديمية، تامبا فلوريدا.

25. الفوال إم إيه، جراي أو، ديكسون بيرك سي، ويذرز بي جيه، ريتش إس إم.
Artemisinin و Artemisia annua غير فعالين ضد Babesia microti
البشرية وستة Candida sp. لونغهوا تشين ميد. 2021 يونيو؛ 4:21. دوى:
10.21037/lcm-21-2. 34316676؛ الرقم التعريفي للمعرف:
PMC8312716.

26. Juteau F، Masotti V، Bessière JM، Dherbomez M، Viano J.
الأنشطة المضادة للبكتيريا ومضادات الأكسدة لزيت Artemisia annua
الأساسي. فيتوتيرابيا. 2002 أكتوبر؛ 37(6):235-5. دوى: s0367-326x(02)00175-2.
10.1016/
12385883. بميد:

27. Bilia AR، Santomauro F، Sacco C، Bergonzi MC، Donato R.
أساسي من Artemisia annua L.: مكون استثنائي مع العديد من الخصائص
المضادة للميكروبات. المكمّل القائم على الأدلة البديل ميد. 2014؛ 2014:159819.
دوى: 10.1155/

PMID: 24799936؛ 2014/159819. Epub 2014
بمكيد: PMC3995097.

28 يانسن إف إتش. رحلة الموت الصيدلانية للديهيدروارثيميسينين. مالار ج.
22 2010 يوليو؛ 212:9 دوى: 1475-2875-9-212. / 10.1186 بميد:
PMC2916014. 20649950 بمكيد:

29. <https://www.rxlist.com/artesunate-drug.htm>. تم الوصول إليه
في 3 نوفمبر 2022.

30. [https://www.cdc.gov/malaria/diagnosis_therapy/
stopation_artesunate.html](https://www.cdc.gov/malaria/diagnosis_therapy/stopation_artesunate.html).

31. [https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_
mth](https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_mth). تم الوصول إليه في 3 نوفمبر 2022. موافقة.

32. برايس آر إن، دوغلاس نيو مكسيكو. العلاج المركب الأرتيميسينين
للملاريا: يتجاوز الفعالية الجيدة. كلين إنفيكت ديس. 2009 ديسمبر
10.1086/647947. :1638-40. 1;49(11) دوى:
PMC4627500. 19877970 بمكيد:

33. Zhang Y, Bai C, Shi W, Alvarez-Manzo H, Zhang Y.
الزيوت العطرية بما في ذلك زيت الثوم وزيت الفلفل الأسود ذات النشاط
العالي ضد Babesia duncani. مسببات الأمراض. 2020 يونيو
6640609. 10.3390/12;9(6):466. 10.3390/12;9(6):466. بميد:
PMC7350376. 32545549 الرقم التعريفي للمعرف:

[thenaturopathicherbalist.com/herbs/il/juglans-nigra-black-walnut/
https://](https://thenaturopathicherbalist.com/herbs/il/juglans-nigra-black-walnut/) 34. ماريسا مارسيانو. تم الوصول إليه في 3 نوفمبر 2022.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

woodlandessence.com/products/black-walnut-liquid-extract.

<https://35.تم الوصول إليه في 3 نوفمبر 2022.>

36. هو كيه في، شرايبر كيه إل، فو دي سي، روتينجهاوس إس إم، جاكسون دي، براون سي آر، لي زي، سمنر إل دبليو، كوجيشال إم في، لين سي إتش. تمنع مستخلصات الجوز الأسود (*Juglans nigra*) إنتاج السيتوكينات المسببة للالتهابات من خط الخلايا التكاثرية البشرية المحفز بالسكريات الدهنية. U-937 فارماكول الأمامي. 19 2019 سبتمبر;

10:1059 دوى: 10.3389/fphar.2019.01059. بميد: 31607915 الرقم التعريفي للمعرف: PMC6761373.

37. إبي، جي سي. (2001) الأنشطة المضادة للميكروبات لـ *cordifolia*. *Alchornea* فيتوتيرابيا 72-72، 69-72 دوى: 10. 1016/S0367-326X(00)00254-9

38. مانغا، إتش إم، بريكيثش، د.، ماري، دي إي، وكويتين ليكليرك، ج. (2004). في النشاط المضاد للالتهابات في الجسم الحي لـ (*Schumach. Thonn.*) Mull. *Alchornea cordifolia* أ.ج. (الفريونية). جي إثنوفارماكول. 92، 209-214. دوى: 10.1016/j.jep.2004.02.019

39. شان، ب.، كاي، واي زد، بروكس، جيه دي، وكورك، ه. (2008). خصائص مضادة للجراثيم من بوليغونوم كوسيداتوم الجذور ومكوناتها الحيوية النشطة. الكيمياء الغذائية. 537-530، 109 دوى: 10.1016/j.foodchem.2007. 12.064

40. غانم، ه.، سيا، سي إل، أبو عيشة، س.، كورزينيوسكي، ك.، باتنايك، ب.، مارومجانتني، أ.، وآخرون. (2010) ان

التأثيرات القمعية لأنواع الأكسجين المضادة للالتهابات والتفاعلية لمستخلص
Polygonum cuspidatum المحتوي على ريسفيراترول. جيه كلين. الغدد
الصماء.

متعب. 895-1هـ. دوى: 10.1210/ميند.8999.7.42

41. بونيفاس، بي كيه، فيريرا، إس بي، وكايزر، سي آر
(2016). الاتجاهات الحديثة في الكيمياء النباتية وعلم النبات والأهمية الدوائية
لنبات Alchornea cordifolia (Schumach. & Thonn.) Muell. أرج. ج.

إثنوفارماكول. 191، 216-244. دوى: 10.1016/j.jep. 2016.06.021

42. مصطفى، أ.، بينوا فيكال، ف.، بيليسير، ي.، كوني بامبا، د.، ومالي، م.
(2000). النشاط المضاد للبلازما للمستخلصات النباتية المستخدمة في الطب
التقليدي في غرب أفريقيا. جي إثنوفارماكول. 145-151. 73. دوى: 10.

1016/S0378-8741(00) 00296-8

Mesia, GK, Tona, GL, Nanga, TH, Cimanga, RK, Apers, S., Cos, P.,
43. وآخرون. (2008). فحص مضادات الأوالي والسموم الخلوية لـ 45 مستخلصًا
نباتيًا من جمهورية الكونغو الديمقراطية. جي إثنوفارماكول. 409-415. 115. دوى:
10.1016/j.jep.2007.10.028

44. أيسسي، إن كيه، أبايه-أوبونغ، ر.، جيان، ب.، بوجي، ك.، وإكوبان، ف.
Plasmodium falciparum: تقييم انتقائية عمل الكلوروكين، polita،
Alchornea cordifolia، Ficus وأدوية أخرى بواسطة اختبار اللونية القائم على
النترازوليوم. مالار.

الدقة. علاج. 816250، 2011. دوى: 10.4061/2011/816250

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

45. لاميكانرا، أ.، أوغوندايني، AO، وأوغونغبامبلا، FO (1990) مكونات مضادة للجراثيم من أوراق . *Alchhornea Cordifolia* فيتوثر. الدقة. 198-200، 4، دوى: 10.1002/ptr.2650040508

46. بانزوزي، جيه تي، برادو، آر، مينان، ه، فالنتين، أ، رومستان، سي، مالي، إم، وآخرون. (2002) النشاط المضاد للبلازما في المختبر لمستخلصات *cordifolia* *Alchhornea* وتحديد المكون النشط: حمض الإيلاجيك. جي إثنوفارماكول. 401. 399-81، دوى: 10.1016/S0378-8741(02)00121-6

47. الكرات Beshbishy AM، Batiha GE، Yokoyama N، Igarashi I. المجهرية لحمض الإيلاجيك تحد من نمو *Babesia* و *Theileria* في المختبر و *Babesia microti* في الجسم الحي. ناقلات الطفيليات. 28 2019 مايو؛ 21(1):962. دوى: x. 10.1186/s13071-019-3520-10 بميد: 31138282 الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC6537213.

48. Ma X، Shi W، Zhang Y. الزيت العطرية ذات النشاط العالي ضد المرحلة الثابتة *Bartonella henselae* المضادات الحيوية (بازل). 2019 نوفمبر 246: 8(4):308؛ / 10.3390 / المضادات الحيوية. 8040246 بميد: 31801196؛ الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC6963529.

49. الزيت Feng J، Zhang S، Shi W، Zubcevik N، Miklossy J، Zhang Y. العطرية الانتقائية من التوابل أو أعشاب الطهي لها نشاط عالي ضد الطور الثابت والأغشية الحيوية *Borrelia burgdorferi*. الجبهة ميد

(لوزان). 2017 أكتوبر. 11:4:169. دوى: 10.3389/

29075628؛ الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة:

PMC5641543.

K. Mączka W. Łyczko J. Grabarczyk M. Czubaszek A. Szumny A.

50. Wińska الزيوت العطرية كعوامل مضادة للميكروبات -أسطورة أم بديل

حقيقي؟

الجزئيات. 2019 يونيو. 5:24(11):2130. دوى: 10.3390/

جزئيات03121142. بميد: ؛الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة:

PMC6612361.

51. Goc A. Niedzwiecki A. Rath M. فعالية مكافحة البوريليا للزيوت

العضوية والأحماض الدهنية المختارة. مكمّل BMC البديل ميد. 2019 فبراير

40. (1):19؛ دوى: 7. 10.1186/s12906-019-2450-7؛ بميد: ؛الرقم

التعريفي للمعرف: PMC6360722.

52. شالر ، إمامونت جوي K. مكافحة الأغشية الحيوية.

11 أبريل. 2014. الصحافة الدولية للأمراض المعدية.

نابولي فلوريدا.

M. Chegini Z. Tabaeian SP. Razavi S. Shariati A. Cinnamomum:

53. Didehdar العوامل العلاجية الجديدة لتثبيط العدوى البكتيرية والفطرية

المرتبطة بالأغشية الحيوية. الخلية الأمامية تصيب الميكروبيول. 2022

8 يوليو؛ 21:426039. دوى: 10.3389/fcimb.2022.930624.

بميد: ؛الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC9309250.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

54. Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. التقييم في المختبر للنشاط المضاد للبكتيريا للمواد الكيميائية النباتية والمغذيات الدقيقة ضد بوريليا بوردورفير

وبوريليا غاريني. ي أبل ميكروبيول. 2015 ديسمبر;
1561-72: (6) 119 دوى. 10.1111/jam.12970. بميد: 26457476 الرقم
التعريف للمعرف: PMC4738477.

55. ليبولد تي، شتراونجر آر كيه، راوالد إتش دليو. نشاط تثبيط النمو للمستخلصات المحبة للدهون من *Dipsacus sylvestris* Huds. الجذور ضد البوريليا burgdorferi ss في المختبر. فارمازي. 2011 أغسطس; 66(8): 826-03.

بميد: 21901989.

P. Bragina O, Kuhtinskaja M, Reile I, Laanet PR, Kulp M, Vaher M. 56. Saar-Reismaa استخراج وتجزئة المواد النشطة بيولوجيا من *Dipsacus fullonum* L. الأوراق وتقييم نشاطها المضاد للبوريليا. الأدوية (بازل). 2022 يناير 87: (1) 15; 12 دوى. 10.3390 / ph15010087. بميد: 35056144 بمكيد: PMC8779505.

57. Zhou YX, Zhang H, Peng C. Puerarin: مراجعة للتأثيرات الدوائية. فيتوثر الدقة. 2014 يوليو; 82(7): 169-57. دوى: 13 2013 Epub ptr.5083. PMID: 24339367. 10.1002/ ديسمبر.

58. هيروكا تي، ناجاسي إتش، أوشيدا ك، هيروشيغي واي، إيهارا واي، نيشيكاوا جي، نيشيهارا تي، مياموتو ك، هيراتا زي. التحلل الحيوي للبيسفينول أ و

اختفاء نشاطها الاستروجيني بواسطة الطحالب الخضراء *Chlorella fusca* var. فاكولاتا. البيئة السامة الكيمياء. 2005 أغسطس;42(8):6981-109. دوى: 10.1897/04-16152959. 1.952. بميد: 16152959.

59. الأنشطة González-Castejón M. Visioli F. Rodriguez Casado A. البيولوجية المتنوعة للهندباء. القس نوتر. 2012 سبتمبر;07(9):435-74. دوى: 10.1111/ PMID: 22946853. 17 أغسطس. 1753-4887.2012.00509.x. Epub 2012 17

60. ناتان ن. سام: اشف جسمك من سمية العفن، ومرض لايم، والحساسيات الكيميائية المتعددة، والأمراض البيئية المزمنة. نشر حزام النصر، لاس فيغاس، نيفادا. 9 أكتوبر، 2018، ص. 73.

61. هنشو إف آر، ديوسبري إل إس، ليم سي كيه، ستاينر جي زي. تأثيرات القنب على السيتوكينات المؤيدة والمضادة للالتهابات: مراجعة منهجية للدراسات المجراة. القنب القنب الدقة. 2021 يونيو;6(3):591-771. دوى: Epub 2021 28 10.1089/can.2020.0105. 10 أبريل. PMID: 33998900؛ الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC8266561.

62. الخيري جي إم، ساهانا جي آر، ناجيلا بي، جوزيف بي في، العيسى إف إم، المسلم إم كيو. الفلافونويدات كجزئيات محتملة مضادة للالتهابات: مراجعة.

الجزئيات. 2022 2 مايو;72(9):1092. دوى: 10.3390/ الجزئيات10929072. بميد: 35566252؛ الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC9100260.

فهرس

برنامج ملخص أبحاث منتدى ACVIM لعام 2018.
سياتل، واشنطن، 15 - 14 يونيو 2018. J Vet Intern Med. 2018.
نوفمبر;23(6):4412-9032. دوى: /10.1111
2018. Epub 15319. Jvim. أكتوبر؛ 25. PMID: 32744743. بمكيد:
PMC6272043.

أجايي AF، أخيجي ري. النشاط المضاد للخصوبة للمستخلص الإيثانولي لأوراق
Cryptolepis sanguinolenta في ذكور الجرذان. ي هوم ريبود العلوم. 2012
يناير;5(1):34-7.

ألكسندر ديليو ندوة الرعاية الصحية التكاملية: السرطان ومرض لايم المزمن. بي
تي. 2009 أبريل؛ 202-214. (4):34 بمكيد. PMC2697090.

الخيري جي إم، ساهانا جي آر، ناجيلا بي، جوزيف بي في، العيسى إف إم، المسلم
إم كيو. الفلافونويدات كجزئيات محتملة مضادة للالتهابات: مراجعة. الجزئيات. 2
2022 مايو;72(9):1092. دوى: /10.3390. جزئيات10929072.

بميد: ؛35566252 الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة. PMC9100260.

المضادات الحيوية بمركبات ذات أصل طبيعي: مراجعة شاملة.
Álvarez-Martínez FJ، Barrajón-Catalán E، Micol V. معالجة مقاومة

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

الأدوية الحيوية. 2020 أكتوبر. 405:8(10);11دوى: 10.3390/
الأدوية الحيوية18504001. بميد: 33050619الرقم التعريفي للمعرف:
PMC7601869.

أوكوت ،Nإريمان ،AWكراودر ،LAكورتى .KBأعراض متلازمة مرض لايم بعد
العلاج وتأثيرها على أداء الحياة: هل هناك شيء هنا؟ الجودة الحياة الدقة. 84.
2013;22:75-

أيسبي، إن كيه، أياه-أوبونج، آر، جيان، بي، بوجيي، ك.، وإكوبان، إف.
Plasmodium falciparum: (2011)تقييم انتقائية عمل الكلوروكين، polita،
Alchornea cordifolia، Ficus وأدوية أخرى بواسطة اختبار اللونية القائم على
الترزازوليوم. ملار.

الدقة. علاج. 816250. 2011، دوى: 10.4061/2011/816250

Menan، H.، Valentin، A.، Roumestan، C.، Mallie، M.، et al. (2002).
Banzouzi، JT، Prado، R.، والنشاط المضاد للبلازما في المختبر لمستخلصات
Alchornea cordifolia وتحديد المكون النشط: حمض الإيلاجيك. جي
إثونوفارماكول. 401. 399-81، دوى: 10.1016/S0378-8741(02)00121-6

بارثولد ،SWهودجيك ،Eإيماي مارك ألماني، فنغ ،Sبانغ ،Xلوفت .BJعدم فعالية
التيجيسيكلين ضد البوريليا بورجدورفيرية المستمرة. وكلاء مضادات الميكروبات
Chemother. 2010;54:643-51.

باسافيغودا ن، باترا جي كيه، بايك خ. الزيوت العطرية والمركبات النانوية الأحادية/
ثنائية/الثلاثية المعدنية كبديل

مصادر العوامل المضادة للميكروبات لمكافحة الكائنات الحية الدقيقة المسببة
للأمراض المقاومة للأدوية المتعددة: نظرة عامة.
الجزئيات. 27 فبراير 2020؛ 52(5):8501. دوى: 10.3390/
جزئيات85015052. بميد: ؛32120930الرقم التعريفي للمعرف: PMC7179174.

Bergsson G، Arnfinnsson J، Steingrímsson Ó، Thormar H. قتل
المكورات إيجابية الجرام بواسطة الأحماض الدهنية وأحادي الجليسيريد. نظام إدارة
معلومات الأداء. 2001؛ 109:670-8. (APMIS).

Beshbishy AM، Batiha GE، Yokoyama N، Igarashi I. الكريات المجهرية
لحمض الإلجيك تحد من نمو Babesia و Theileria في المختبر و microti
Babesia

في الجسم الحي. ناقلات الطفيليات. 28 مايو 2019؛ 21(1):962. دوى: x.
10.1186/s13071-019-3520-10. بميد: ؛31138282الرقم التعريفي لمعرفة
المنطقة: PMC6537213.

Bilia AR، Santomauro F، Sacco C، Bergonzi MC، Donato R. زيت
Artemisia annua L.: من أساسي
مكون استثنائي مع العديد من الخصائص المضادة للميكروبات. المكمل القائم
على الأدلة البديل ميد. 2014؛ 159819:2014. دوى: /10.1155/

1. Epub 2014/159819. أبريل. PMID: 24799936. بميد:
PMC3995097.

بونيفاس، PK، فيريرا، SB، وكايزر، CR،
(2016). الاتجاهات الحديثة في الكيمياء النباتية وعلم النبات والأهمية الدوائية
لنبات Alchornea cordifolia (Schumach. & Thonn.) Muell. ج. أ.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

إثنوفارماكول. 216-244، 191دوى: 10.1016/j.jep. 2016.06.021

بوروجا أو، جيانو سي، ميشكا سي، جوليت أنا، جرويا إيه تي، هوريات إف جي.
زيت الغدة الصغرى الشائع: التركيب الكيميائي والنشاط المضاد للميكروبات. ي
ميد لايف. 2014;7:56-60.

برورسون أو، برورسون إس إتش. يعتبر مستخلص بذور الجريب فروت عاملاً قوياً
في المختبر ضد الأشكال المتحركة والكيسية لبوريليا بوردورفيرى سينسو لاتو.
عدوى. 2007;35:206-8.

برورسون أو، برورسون إس إتش. تحويل بوريليا بوردورفيرى في المختبر إلى
أشكال كيسية في السائل الشوكي، وتحويلها إلى لولبيات متحركة عن طريق
الحضانة في وسط BSK-H. عدوى. 1998;26:144-50.

Nathan N. Healing Lyme: وBuhner، S
البوريلوسيس والعدوى المتزامنة الكلاميديا والحمى المبقعة الريكتسيوس، الطبعة
الثانية. الصحافة الغراب. 7ديسمبر. 2015.

Buhner، S. شفاء العدوى المصاحبة لمرض لايم: علاجات تكميلية وشاملة
للبارتونيلا

والميكوبلازما . مطبعة فنون الشفاء، روتشستر VT.
5مايو. 2013.

بوهنر، إس. المضادات الحيوية العشبية، الطبعة الثانية: البدائل الطبيعية لعلاج البكتيريا المقاومة للأدوية.

ستوري للنشر، نورث آدمز ماساتشوستس. 17 يوليو 2012.

Buhner, S. العلاجات الطبيعية لعدوى لايم المصاحبة: الأنابلزما، والباييزيا، والإريخيا . مطبعة فنون الشفاء، روتشستر VT. 22 فبراير 2015.

بيرت س. الزيوت الأساسية: خصائصها المضادة للبكتيريا وتطبيقاتها المحتملة في الأطعمة -مراجعة. إنت لالغذاء ميكروبيول. 2004;94:223-53.

كاميرون دي جي، جونسون إل، مالوني إل. تقييمات الأدلة والتوصيات التوجيهية في مرض لايم: الإدارة السريرية لدغات القراد المعروفة والطفح الجلدي الحمامي المهاجر والأمراض المستمرة.

خبير القس مكافحة العدوى هناك. 2014;12:1103-35.

مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها. موقع مرض لايم. 2014. متاح

على: <http://www.cdc.gov>

حكومة/لايم/. تم الوصول إليه في 13 سبتمبر 2014.

T. Kahla-Nakbi AB, Rouabhia M, Mahdouani K, Bakhouf A, Chaieb K, Hajlaoui H, Zmantar
لزيوت القرنفل الأساسي، (Syzigiumomaticum L. Myrtaceae):
Eugenia caryophyllataمراجعة قصيرة. فيتوثر الدقة. 2007;21:501-6.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

CS, Li GH, Wang XN, Lou HX, Ren DM, Shen T. Cinnamaldehyde
Chen BJ, Fu
43. ميني القس ميد كيم. 2017;17:33-

Chouhan S, Sharma K, Guleria S.
الزيوت الأساسية -الوضع الحالي ووجهات النظر المستقبلية. الأدوية (بازل).
2017;4:E58.

كورتيس-روجاس دي إف، دي سوزا سي آر، أوليفيرا ديليو بي. القرنفل
(Syzygiumomaticum): من التوابل الثمينة. آسيا باك جي تروب بيوميد. 6.
2014;4:90-

كوان مم. المنتجات النباتية كعوامل مضادة للميكروبات.
كلين ميكروبيول القس. 199;12:564-82.

كريبتوليبسيس - (Cryptolepis sanguinolenta) دراسة عشبية
(thesunlightexperiment.com).
تم الوصول إليه في 3 نوفمبر 2022.

Cui B, Wang Y, Jin J, Yang Z, Guo R, Li X, Yang L, Li Z.
يعالج الشيخوخة الضوئية الناجمة عن الأشعة فوق البنفسجية B عن طريق التعبير
المضاد لـ MMP، من خلال خصائص مضادة للالتهابات ومضادة للأكسدة ومضادة
للخلايا، ويعالج الشيخوخة الضوئية عن طريق تنظيم التعبير VEGF-B.

أكسيد ميد خلية لونجيف. 2022يناير. 4;2022:6037303. دوى:
10.1155/2022/6037303. بميد: 35028009الرقم التعريفي للمعرف:
PMC8752231.

ديلونج أك، بلوسوم ب، مالوني إل، فيليبس سي.
إعادة العلاج بالمضادات الحيوية لمرض لايم في المرضى الذين يعانون من
الأعراض المستمرة: مراجعة إحصائية حيوية للتجارب السريرية العشوائية التي
تسيطر عليها الدواء الوهمي.
محاكمات كلين المعاصرة. 2012;33:1132-42.

ديسبوا أب، ميرنز-سبراج أ، سميث في جيه. حمض دهني من الدياتوم
Phaeodactylum tricornutum مضاد للجراثيم ضد البكتيريا المتنوعة بما في
ذلك المكورات العنقودية المتعددة المقاومة (MRSA) مار للتكنولوجيا الحيوية.
2009;11:45-52.

ديسبوا ا ف ب. التطبيقات المحتملة للأحماض الدهنية المضادة للميكروبات في
الطب والزراعة وغيرها من الصناعات.
اكتشاف عقار مضاد للعدوى مؤخرًا. 2012;7:111-22.

ديفي KP, R ساكتيفيل, نيشا سا, سوغانثي N, بانديان SK. يغير الأوجينول سلامة
غشاء الخلية ويعمل ضد مسببات الأمراض المستشفوية بروتينوس ميرابيليس.
قوس فارم الدقة. 2013;36:282-92.

M. Chegini Z, Tabaeian SP, Razavi S, Shariati A. Cinnamomum:
Didehdar العوامل العلاجية الجديدة لتثبيط العدوى البكتيرية والفطرية المرتبطة
بالأغشية الحيوية. الخلية الأمامية تصيب الميكروبيول. 2022 يوليو

10.3389/fcimb.2022.930624. 8دوى: 12:930624.

PMCID: PMC9309250. الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: 35899044.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

دراغون FA. استخدام النباتات كمواد حافظة حيوية في الأطعمة. تكنولوجيا الغذاء.
2004;58:20-8.

إبي، جي سي (2001) الأنشطة المضادة للميكروبات لـ *Alchornea cordifolia*.
فيتوتيرابيا. 72, 69-72. دوى: 10.1016/S0367-
326X(00)00254-9

إفوال إم إيه، جراي أو، ديكسون-بيرك سي، ويذرز بي جيه، ريتش إس إم.
Artemisinin و *Artemisia annua* غير فعالين ضد *Babesia microti* البشرية
وستة *Candida sp.* لونغهوا تشين ميد. 2021 يونيو;4:21. دوى: lcm-21-2.
10.21037/10.21037/PMID: 34316676 الرقم التعريفي للمعرف: PMC8312716.

الجمر لي، بارثولد، SW بوردا، T, L، لياورز، لادويل، ه هودجيك، جاكوبس ميغابايت،
هاسينكامبف، NR، مارتن DS، ناراسيمهان، فيليب-فالكنشتاين كم، بورسيل
جي، راتيري، MS، فيليب MT. استمرار بوريلىا بورجدورفيرى في قرود المكاك
الريسوسى بعد العلاج بالمضادات الحيوية للعدوى المنتشرة. بلوس واحد.
2012;7:e29914.

إسترادا-بينيا إيه، سيفيدانيس إيه، سبونج إتش، ميلان جيه.
المزلق في أبحاث مسببات الأمراض التي تنقلها القراد، وبعض التوصيات ودعوة
لمشاركة البيانات.

مسببات الأمراض. 2021 يونيو. 712: (6) 10; 7 دوى: 10.3390/
مسببات الأمراض 121706001. PMID: 34200175 الرقم التعريفي للمعرف:
PMC8229135.

فالون با، كيلب جي جي، كوريرا كم، بيتكوف إبي، برتون سي بي، دواير إي،
سلافوف الأول، تشنغ ي، دوبكين ي، نيلسون دكتور، ساكاي ها. تجربة عشوائية
مضبوطة بالعلاج الوهمي للعلاج بالمضادات الحيوية الوريدية المتكررة لاعتلال
الدماغ لايم. علم الأعصاب. 2008;70:992-1003.

Fang F, Xie Z, Quan J, Wei X, Wang L, Yang L. Baicalin
الجلد الناجم عن بروبيونيبيكتريوم حب الشباب عن طريق تقليل تنظيم مسار
إشارات NF-κB/MAPK وتثبيط تنشيط NLRP3 inflammasome. براز إمد
بيول الدقة. 2020 أكتوبر. e9949. 21;53(12):
10.1590/1414-431X20209949.

بميد: 33111746 الرقم التعريفي للمعرف: PMC7584154.

فيلدلاوفر مف، نوكس دا، لوسبي ور، شيمانوكي ه.
النشاط المضاد للميكروبات للأحماض الدهنية ضد يرقات العصوية، العامل
المسبب لمرض مرض الحضنة الأمريكي. أبيدولوجي. 1993;24:95-9.

Feng J, Auwaerter PG, Zhang Y.
بورجدورفير في المختبر: تم الاستئصال باستخدام الدابتومايسين والسييوفيرازون
والدوكسيسيكليين. بلوس واحد. 2015;10:e0117207.

Feng J, Leone J, Schweig S, Zhang Y.
للنشاط ضد الأشكال المتنامية وغير المتنامية من B. burgdorferi. فروننت ميد
(لوزان). 2020 فبراير. 21;7:6.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

دوى: 10.3389/fmed.2020.00006. بميد: 32154254؛ بمكيد: PMC7050641.

Feng J, Shi W, Miklossy J, Tauxe GM, McMeniman CJ, Zhang Y. تحديد الزيوت العطرية ذات النشاط القوي ضد الطور الثابت *Borrelia burgdorferi*. المضادات الحيوية (بازل). 2018 أكتوبر 89:7(4):16. دوى: 10.3390 / المضادات الحيوية. 7040089. بميد: 30332754؛ بمكيد: PMC6316231.

I / PI اختبار الأضخ I / PI Feng J, Wang T, Zhang S, Shi W, Zhang Y. الأمثل لتقييم الجدوى السريع واختبار الحساسية للمضادات الحيوية لبوريليا بورجدورفيرى. بلوس واحد. 2014;9:e111809.

Feng J, Zhang S, Shi W, Zhang Y. فشل الجرعات النبضية من سيفترياكسون في القضاء على المستعمرة الدقيقة الشبيهة بالأغشية الحيوية *B. burgdorferi* / دوكتيسيسكيلين / سيفوروكسيم بدون جرعات نبضية. الجبهة ميكروبيول. 2016;7:1744-52.

Feng J, Zhang S, Shi W, Zubcevic N, Miklossy J, Zhang Y. العطرية الانتقائية من التوابل أو أعشاب الطهي لها نشاط عالي ضد الطور الثابت والأغشية الحيوية *Borrelia burgdorferi* (لوزان). 2017 أكتوبر 169:4(11):10.3389/

fmed.2017.00169. بميد: 29075628؛ الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC5641543.

Feng J, Leone J, Schweig S, and Zhang Y. تقييم الأدوية الطبيعية والنباتية للنشاط ضد الأشكال المتنامية وغير المتنامية من *B. burgdorferi*. *الطب*, 21 فبراير 2020 ثانية.

الأمراض المعدية - المراقبة والوقاية والعلاج 10.3389/fmed.2020.00006
<https://doi.org/>

Freese E, Shew CW, Galliers E. وظيفة الأحماض المحبة للدهون كمضافات غذائية مضادة للميكروبات. *طبيعة*. 1979;241:321-5.

فريدمان إم، بويك آر، إليوت سي تي. الأنشطة المضادة للبكتيريا للمركبات التي تحدث بشكل طبيعي ضد الخلايا النباتية والجراثيم العسوية الشمعية المقاومة للمضادات الحيوية، والإشريكية القولونية، والمكورات العنقودية الذهبية. *ي الغذاء بروت*. 2004;67:1774-8.

جاديل إس، إمبرز مي. حساسية البرتونيل للمضادات الحيوية التي تنمو في ظروف ثقافية مختلفة.

2021 يوليو 18;10(6):718-721. دوى: 10.3390/

مسببات الأمراض 81706001. بميد: 34201011. PMID: 34201011. PMC8229624.

غانم، هـ، سيا، سي إل، أبوعيشة، إس، كورزينيوسكي، ك.، باتنايك، بي، مارومجانتي، أ، وآخرون. (2010) التأثيرات القمعية لأنواع الأكسجين المضادة للالتهابات والتفاعلية لمستخلص *Polygonum cuspidatum*

تحتوي على مادة ريسفيراترول. *جيه كلين. الغدد الصماء*. متعب.

895-1هـ، 8هـ. دوى: 10.1210/10.1210.7.42.8999.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. فعالية مكافحة البوريليا للزيوت العضوية والأحماض الدهنية المختارة. مكمّل BMC البديل ميد. 2019 فبراير 40:19(1):4. دوى: 10.1186/s12906-019-2450-7. PMID: 30717726 الرقم التعريفي للمعرف: PMC6360722.

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. تعاون الدوكسيسيكليين مع المواد الكيميائية النباتية والمغذيات الدقيقة ضد الأشكال النشطة والمستمرة من البوريليا sp. إنترنت إيبول العلوم. 2016 يوليو 103-109:12(9):22. دوى: 10.16060. PMID: 27570483. الرقم التعريفي للمعرف: PMC4997053.

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. تقييم في المختبر للنشاط المضاد للبكتيريا للمواد الكيميائية النباتية والمغذيات الدقيقة ضد بوريليا بوردورفيرى وبوريليا جاريني. ي أبل ميكروبيول. 2015 ديسمبر;911(6):1651-27. دوى: 10.12970. PMID: 26457476 الرقم التعريفي للمعرف: PMC4738477.

Goc A, Rath M. الفعالية المضادة للبوريليا للمواد الكيميائية النباتية والمغذيات الدقيقة: تحديث. هناك Adv Infect Dis. 2016 يونيو;3(4-3):57-28. دوى: 10.1177/2049936116655502. Epub 2016 يوليو. PMID: 27536352. الرقم التعريفي للمعرف: PMC4971593.

González-Castejón M, Visioli F, Rodriguez-Casado A. الأناشطة البيولوجية المتنوعة للهندباء. القس نوتر. 2012 سبتمبر;07(9):435-74. دوى: 10.1111/j.1753-4887.2012.00509.x. Epub 2012 17 أغسطس. PMID: 22946853.

جرينواي، DLA دايك، KGH آلية العمل المثبط لحمض اللينوليك على نمو المكورات العنقودية الذهبية. ي الجنرال ميكروبيول. 1979;115:233-45.

Heath RJ، White SW، Rock CO. التخليق الحيوي للدهون كهدف للعوامل المضادة للبكتيريا. بروغ الدهون الدقة. 2001;40:467-97.

هنشو الأب، ديوسبري، LS، CK شتاينر جي زد. تأثيرات القنب على السيتوكينات المؤيدة والمضادة للالتهابات: مراجعة منهجية للدراسات المجراة. القنب القنب الدقة. 2021 يونيو؛

177-195. (3):6 دوى: 28 Epub 2021 10.1089/can.2020.0105. أبريل.

PMID: 33998900؛ الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC8266561.

هيروكا تي، ناجاسي إتش، أوشيدا ك، هيروشيغي واي، إيهارا واي، نيشيكاوا جي، نيشيهارا تي، مياموتو ك، هيراتا زي.

التحلل الحيوي للبيسفينول أ واختفاء نشاطه الاستروجيني بواسطة الطحالب

الخضراء *Chlorella fusca* var. فاكولاتا. البيئة السامة الكيمياء. 2005

أغسطس;42(8):6981-109. دوى: 10.1897 / 04-259r.1. بميد: 16152959.

هو كيلو فولت، شرايبر كوالالمبور، فو العاصمة، روتينجهاوس، SM جاكسون دي،

براون، CR، لي، Z، سمندر، LW كوجيشال، MV، لين، CH. تمنع مستخلصات الجوز

الأسود (*Juglans nigra*) إنتاج السيتوكينات المسببة للالتهابات من خط الخلايا

التكاثرية البشرية المحفز بالسكريات الدهنية. U-937 فارماكول الأمامي. 19

2019 سبتمبر؛

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

10:1059 دوى: .10.3389/fphar.2019.01059 بميد: ؛31607915الرقم

التعريفي للمعرف: .PMC6761373

هورويتز آر آي، فريمان بي آر. الطب الدقيق: دور نموذج MSIDS في تحديد وتشخيص وعلاج مرض لايم المزمن/متلازمة مرض لايم بعد العلاج والأمراض المزمنة الأخرى: الجزء 2. الرعاية الصحية (بازل). 2018 نوفمبر 129: 6(4);5 دوى: 10.3390/healthcare6040129 بميد: ؛30400667الرقم التعريفي للمعرف:

PMC6316761.

[thenaturopathicherbalist.com/herbs/il/juglans-nigra black-walnut/](https://thenaturopathicherbalist.com/herbs/il/juglans-nigra-black-walnut/)
<https://marrysa-marsiano.com/> تم الوصول إليه في نوفمبر 3, 2022.

woodlandessence.com/products/black-walnut-liquid-extract.
<https://woodlandessence.com/products/black-walnut-liquid-extract> تم الوصول إليه في 3 نوفمبر 2022.

https://www.cdc.gov/malaria/diagnosis_therapy/stopation_artesunate.html.

https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_mth.
موافقة. تم الوصول إليه في 3 نوفمبر 2022.

<https://www.rxlist.com/artesunate-drug.htm>.
تم الوصول إليه في 3 نوفمبر 2022

Hubálek Z, Rudolf I. المسح المنهجي للعوامل الميكروبية الحيوانية والسابرونية. الأمراض الميكروبية الحيوانية المنشأ والصابونية. 2010 نوفمبر: 10 297-129 نشرت

عبر الإنترنت 10 نوفمبر 2010. دوى: -10.1007/978-90-481-9657-9

9_8 بمكيد: PMC7119992.

يانسن FH. رحلة الموت الصيدلانية للدهيدروارثيميسينين. ملارج. 2010 22 يوليو؛ 212:9 دوى: . 1475-2875-9-212 / 10.1186 / 20649950 بمكيد: PMC2916014.

جايا براكاشا حارس مرمي، راو إل جي. الكيمياء والتكوين الحيوي والأنشطة

البيولوجية لـ *Cinnamomum zeylanicum*.

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

جيانغ بي جي، جيا إن، جيانغ جي إف، تشنغ واي سي، تشو يل، جيانغ آر، وانغ يو، ليو هب، وي آر، تشانغ دبليو إتش، لي واي، شو، XW يي جي إل، ياو إن إن، ليو إكس جي، هوو كيو بي، صن واي، سونغ جي إل، ليو دبليو، تساو WC. بوريليا مياموتوي

العدوى في البشر والقراد، شمال شرق الصين.

ظهور العدوى ديس. 2018 فبراير؛ 42(2):632-142. دوى: . eid2402.160378. PMC5782893. 10.3201/29350133 الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: .

الأنشطة Juteau F، Masotti V، Bessière JM، Dherbomez M، Viano J.

المضادة للبكتيريا ومضادات الأكسدة لزيت *Artemisia annua* الأساسية.

فيتوتيرايا. 2002 أكتوبر؛ 37(6):

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

كابارا يي، سويكزكوفسكي مارك ألماني، كونلي جعفر، ترانت جب.

الأحماض الدهنية ومشتقاتها كعوامل مضادة للميكروبات.

وكلاء مضادات الميكروبات. 1972;2: 23-8. Chemother.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

Kabara JJ, Vrable R. الالتهاب الدهون المضادة للميكروبات: الأحماض الدهنية الطبيعية والاصطناعية وأحادي الجليسيريد. *الدهون*. 1977;12:753-9.

Karbach J, Ebenezer S, Warnke PH, Behrens E, Al-Nawas B. المضاد للميكروبات للزيوت العطرية الأسترالية المضادة للبكتيريا كبديل للحلول المطهرة الشائعة ضد مسببات الأمراض الفموية ذات الصلة سريريًا. *مختبر كلين*. 2015;61:616-8.

Kuchta K, Cameron S. تقليد التسبب في الأمراض: فرضية جديدة لتوضيح التسبب في الأمراض بناءً على الاستخدام التقليدي للنباتات الطبية. *فارماكول الأمامي*. 2021 أكتوبر 25;12:705077. DOI: 10.3389/fphar.2021.705077. PMID: 34759818؛ الرقم التعريفي للمعرف: PMC8572966.

Laldinsangi C. الإمكانات العلاجية لـ *Houttuynia cordata*: مراجعة حالية. *هيليون*. 2022 24 أغسطس;8(8):68301e. DOI: 10.1016/j.heliyon.2022.

10386e؛ الرقم التعريفي للمعرف: PMC9433674.

Ogungbamila, FO (1990). Lamikanra, A., Ogundaini, AO. مضادة للجراثيم من أوراق *Alchornea Cordifolia* فيتوثر. *الدقة*. 198-200. DOI: 10.1002/ptr.2650040508.

لي سي دبليو، كيم إس سي، كواك تي دبليو، لي جي آر، جو إم جي، آهن واي تي، كيم جي إم، آن دبليو جي. التأثيرات المضادة للالتهابات لـ San، Bangpungtongsung- وهو عشب تقليدي

روشته. المكمل القائم على الأدلة البديل ميد.

2012; 892943. نُشر على الإنترنت في 29 يوليو 2012. دوى:

PMC3414209. 10.1155/2012/892943. بمكيد:

Leyva Salas M, Mounier J, Valence F, Coton M, Thierry A, Coton E.
العوامل الميكروبية المضادة للفطريات لحفظ الأغذية بيولوجيًا -مراجعة. الكائنات
الدقيقة.

2017;5:E37.

ليبولد تي، ستروينجر آر كيه، راوالد إتش ديليو. نشاط تثبيط النمو للمستخلصات
المحبة للدهون من *Dipsacus sylvestris* Huds. الجذور ضد البوريليا ss
burgdorferi في المختبر. فارمازي. 2011 أغسطس;66(8):826-03.

بميد: 21901989.

Loewen PS, Marra CA, Marra F.مراجعة منهجية لعلاج مرض لايم المبكر.

المخدرات. 1999;

57:157-73.

لو إم، داي تي، موراي سي كيه، وو إم إكس. الخاصية المبيدة للجراثيم لزيت
الأوريغانو ضد العزلات السريرية المقاومة للأدوية المتعددة. الجبهة ميكروبيول.
2018 أكتوبر. 9:2329. دوى: 10.3389/fmicb.2018.02329. خطأ في: الأمام

ميكروبيول. 2021 يوليو. 12:713573. بميد: 30344513 الرقم

التعريف للمعرف: PMC6182053.

Ma X, Shi W, Zhang Y.الزيوت العطرية ذات النشاط العالي ضد المرحلة

الثابتة. *Bartonella henselae*.

المضادات الحيوية (بازل). 2019 نوفمبر. 8(4):246. دوى: 10.3390/

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

المضادات الحيوية6420408. بيميد: ؛31801196الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC6963529.

ما، شياو؛ ليون، جاكوب؛ شفايغ، سونجيا؛ تشانغ، بينغ. الأدوية النباتية ذات النشاط ضد المرحلة الثابتة البرتونيلا هنسيلاي. الميكروبات والأمراض المعدية (3) ص 167-158 سبتمبر 2021. دوي: IM9.0000000000000069 10.1097/

ميتلاند جي، فليمنج سا. الكيمياء العضوية. المملكة المتحدة: 1998. Inc (Np): WW Norton & Co

مانغا، إتش إم، بريكيك، د.، ماري، دي، وكويتين ليكليرك، جيه. (2004) في النشاط المضاد للالتهابات في الجسم الحي ل Mull. (Schumach. Thonn.) *Alchornea cordifolia* أرج. (الفرييونية). جي إثنوفارماكول. 92، 209-214. دوي: 10.1016/j.jep.2004.02.019

Martin KW، Ernst E. الأدوية العشبية لعلاج الالتهابات البكتيرية: مراجعة للتجارب السريرية الخاضعة للرقابة. لمضادات الميكروبات الكيميائية. 6. 2003;51:241-

مارزيك، NS، نيلسون، C، والدرون، PR، بلاكبيرن، BG، حسين، M، Mead PS. حالات العدوى البكتيرية الخطيرة المكتسبة أثناء علاج المرضى الذين تم تشخيص إصابتهم بمرض لايم المزمن -الولايات المتحدة. 2017 16 Morb Mortal Wkly Rep. 2017 16 MMWR يونيو؛66(32):706-906. دوي: 10.15585/mmwr.mm6623a3

بيميد: ؛28617768الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC5657841.

Mayaud L, Carricajo A, Zhiri A, Aubert G. مقارنة نشاط الجراثيم ومبيد الجراثيم لـ 13 زيوت أساسية ضد سلالات ذات حساسية متفاوتة للمضادات الحيوية. دعونا تطبيق ميكروبيول. 2008;47:167-73.

ماكهيل د، لوري دبليو إيه، ووف إم إيه. تكوين زيوت خليج غرب الهند. الكيمياء الغذائية. 1977;2: 19-25.

ميلو أد، أمارال AF، شايفر جي، لوتشيانو إف بي، دي أندراي ج، كوستا إل بي، روستاجنو إم إتش. التأثير المضاد للميكروبات ضد السلالات البكتيرية المختلفة وتكيف البكتيريا مع الزيوت العطرية المستخدمة كإضافات علفية.

يمكن ي ميكروبيول. 2015;61:263-71.

Tona, GL, Nanga, TH, Cimanga, RK, Apers, S., Cos, P., et al. (2008). Mesia, GK. فحص مضادات الأوالي والسموم الخلوية لـ 45 مستخلصًا نباتيًا من جمهورية الكونغو الديمقراطية. جي إثنوفارماكول. 115، 409-415، دوى: 10.1016/j.jep.2007.10.028

موريسون كيه سي، هيرجينروثر بيجاي. المنتجات الطبيعية كنقطة انطلاق لتكوين المركبات المعقدة والمتنوعة. نات برود ريب. 201;31:6-14.

Murgia R, Cinco M. تحريض الأشكال الكيسية بظروف الإجهاد المختلفة في *Borrelia burgdorferi*.

نظام إدارة معلومات الأداء. 2004;112:57-62. (APMIS).

مصطفى، أ، بينوا فيكال، ف، بيليسير، ي، كوني بامبا، د، ومالي، م. (2000). مضاد البلازموديا

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

نشاط المستخلصات النباتية المستخدمة في الطب التقليدي في غرب أفريقيا.

جي إثنوفارماكول. -145، 73

151.دوى: 10.1016/S0378-8741(00) 00296-8

نابافي SF، لورينزو أ، إيزادي م، سوبارزو-سانشيز إي، داجليا م، نبوي SM.

التأثيرات المضادة للبكتيريا للقرفة: من المزرعة إلى الصناعات الغذائية

ومستحضرات التجميل والأدوية. العناصر الغذائية. 2015;7:7729-48.

Nair A، Mallya R، Suvarna V، Khan TA، Momin M، Omri A. الجسيمات

النانوية -ناقلات جذابة للزيوت العطرية المضادة للميكروبات. المضادات الحيوية

(بازل). 2022 يناير. 108:11(1):14;دوى: / 10.3390 / المضادات الحيوية

11010108.

بميد: ؛ 35052985 الرقم التعريفي لمعرفة الشركة. PMC8773333.

ناثان ن. سام: شفاء جسمك من سمية العفن، ومرض لايم، والحساسيات

الكيميائية المتعددة، والأمراض البيئية المزمنة. نشر حزام النصر، لاس فيغاس،

نيفادا. 9 أكتوبر. 2018.

Nazzaro F، Fratianni F، De Martino L، Coppola R، De Feo V. تأثير

الزيوت الأساسية على البكتيريا المسببة للأمراض.

الأدوية (بازل). 2013;6:1451-74.

أوغونتومول أو، نويو، إريمييفا إم إي. الأمراض التي تنقلها القراد والبراغيث
والقمل في الصحة العامة والأهمية البيطرية في نيجيريا. تروب ميد إنفيكت ديس.

2018 يناير. 3:3(1):3;دوى: 10.3390/tropicalmed3010003.

بميد: ؛ 30274402 الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة. PMC6136614.

A, Faludun JE, Erharuyi O, Imieje V, Falodun A, Langer P.
Okhwarobo تسخير الخصائص الطبية لـ Andrographis بانيكولاتا للأمراض
وما بعدها: مراجعة للكيمياء النباتية والصيدلة. الآسيوية باك إتروب ديس. 2014
يونيو; 213-222. (3):4دوى: 10.1016/S2222-1808(14)60509-0

أوي إل إس، لي واي، كام إس إل، وانغ إتش، وونغ إي، أوي في. الأنشطة
المضادة للميكروبات لزيت القرفة و

سينمالدهيد من العشب الطبية الصينية. Cinnamomum cassia Blume.
صباحا إتشين ميد. 2006;34:511-22.

Z, Hao H, Jiang L, Liu Y. Purification of Houத்துynia cordata Thunb.
Pang J, Dong W, Li Y, Xia X, Liu

زيت أساسي يستخدم راتنجًا كبيرًا المسام متبوعًا بتغليف مستحلب دقيق
لتحسين سلامته ونشاطه المضاد للفيروسات. الجزئيات. 2017 15
فبراير; 22(2):392. دوى: / 10.3390 10.3390 جزئيات39202022.

بميد: 28212296 الرقم التعريفي للمعرف: PMC6155675.

باترسون إس إل، جافري ك، نارفيد جا، مارغريتن إم.
امرأة شابة تعاني من احتباس بولي مفاجئ وعجز حسي. العناية بالتهاب المفاصل
(هوبوكين).

2018 أبريل; 07(4):536-246. دوى: 10.1002/acr.23473.

18 فبراير. Epub 2018. PMID: 29125903 الرقم التعريفي لمعرف
المنطقة: PMC5876077.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

بيسوشي أم، بوب أ، جورجيسكو سي، توركوش الخامس، أولاه إن كيه. EA
Mathe نظرة عامة على دور مضادات الميكروبات الطبيعية في الغذاء. يورو إميد
كيم. 2018;143:922-35.

بيزورنو جي إف، موراي مونت. كتاب الطب الطبيعي - مجموعة مكونة من
مجلدين، الطبعة الخامسة. تشرشل ليفينغستون. 13 يوليو 2020.

السعر، RN، دوغلاس. NM. العلاج المركب الأرتيميسينين للملاريا: يتجاوز الفعالية
الجيدة. كلين إنفيكت ديس. 2009 ديسمبر. 40-1638(11):49;1 دوى:
10.1086/647947.
بميد: ؛19877970 بمكيد: PMC4627500.

راولز، بي. حل العافية الخلوية: استفد من إمكاناتك الصحية الكاملة مع الحلول
المدعومة علميًا
قوة الأعشاب. 18 يونيو 2022 منشورات. Harm Publishing، Raleigh NC.
First Do No

K. Vancova M. Metamorphoses of Lyme Disease spirochetes:
Rudenko N، Golovchenko M، Kybicova
الطفيليات. ناقلات
16 مايو 2019؛ 21(1):732. دوى: -109-13071/s1186
3495-7 بميد: ؛31097026 الرقم التعريفي للمعرف: PMC6521364.

سار-ريسماف، براغينا، O، كوهتينسكا ج، رايلي أنا، لانيت بي آر، كولب م، فاهر
م. استخراج وتجزئة المواد النشطة بيولوجيا من *Dipsacus fullonum* L.

أوراق وتقييم نشاطهم المضاد للبوريليا .
الأدوية (بازل). 2022 يناير. 87. 12;15(1):87.

دوى: . ph15010087 / 10.3390 بميد: ؛ 35056144 بمكيد: . PMC8779505

ساندبورن دبليو جييه، تارجان إس آر، بايرز في إس، روتي دا، مو إتش، تشانغ
إكس، تانغ تي أندروغرافيس بانيكولاتا
مستخلص (HMPL-004) لالتهاب القولون التقرحي النشط. أنا ي غاسترونترول.
2013يناير؛ 801(1):09-8. دوى: / 10.1038
Epub 2012 9. 2012.340. ajgأكتوبر. ؛ 23044768 PMID بمكيد:
PMC3538174.

K. Shaikh S. Theophilus PA. Luecke DF. MacDonald A. Zelger B.
Maghsoudlou JS. Socarras KM. Timmaraju AV. Filush KR. Gupta
Sapi E. Balasubramanian K. Poruri A.
في الأورام للمفاوية البوريلي . يورو إيميكروبيول إيمونول (بي بي). 2016;6:9-24.

ه سابي، باستيان، SLمبوي سم، سكوت، Sراتيل، Aباباتي، Nبوروري، A،
بوروجو، ثيوفيلوس السلطة الفلسطينية، تلفزيون فام، داتار، Aداليوال، NK،
ماكدونالد، Aروسي، Mسينها، SKلويكي، DFتوصيف تكوين الأغشية الحيوية
بواسطة بوريليا بورجدورفير في المختبر. بلوس واحد. 2012;7:e48277.

سابي ه، كورن، أنيانو، Sلويكي، DFداتار، Aباتل، Sروسي م، سترينكر آر بي.
تقييم قابلية المضادات الحيوية في المختبر للأشكال المورفولوجية المختلفة
لبوريليا بورجدورفيرية. مقاومة المخدرات العدوى. 2011;4:97-113.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

شالر جيه. دليل مختبري للباييزيا البشرية
نماذج أمراض الدم. مطبعة الأمل الأكاديمية، تامبا فلوريدا. 15 سبتمبر. 2008.

شالر، J. الأرتيميسينين، الأرتيسونات، حمض الأرتيميسينيك ومشتقات
الأرطاماسيا الأخرى المستخدمة في الملاريا والباييزيا والسرطان. مطبعة الأمل
الأكاديمية، تامبا فلوريدا. 13 أكتوبر. 2006.

شالر ج. دليل أخصائي الرعاية الصحية لعلاج وتشخيص داء الباييزيا البشري:
مراجعة شاملة لمرض الباييزيا البشري الجديد

الأنواع والعلاجات المتقدمة. مطبعة الأمل الأكاديمية، تامبا فلوريدا. 16 أكتوبر
2006.

شالر جي. ما قد لا تعرفه عن البرتونيل والباييزيا ومرض لايم وغيرها من أنواع
العدوى التي تنقلها القراد والبراغيث: تحسين سرعة العلاج والتعافي ورضا
المرضى. مطبعة الجامعة الدولية للأمراض المعدية، نابولي، فلوريدا. 8 فبراير
2012.

Schaller J, Mountjoy K. قوائم المراجعة لمرض البرتونيل والباييزيا ومرض
لايم. الصحافة الدولية لأبحاث العدوى الأكاديمية، 27 ديسمبر. 2011.

شالر جي، ماونت جوي ك. مكافحة الأغشية الحيوية.
الصحافة الدولية للأمراض المعدية. نابولي فلوريدا.
11 أبريل. 2014.

Schauenstein E. أكسدة الاسترات المتعددة غير المشبعة في الماء: التركيب الكيميائي والنشاط البيولوجي للمنتجات. ي الدقة الدهون. 1967;8:417-28.

سكوت دينار أردني، ماكجوي، E، بيسابان ر. مسببات الأمراض التي يحملها القراد : *Anaplasma phagocytophilum*، و *Babesia odocoilei* و *Lato Borrelia burgdorferi* Sensu في القراد ذو الأرجل السوداء منتشرة على نطاق واسع في جميع أنحاء شرق كندا. 27 أكتوبر. 1249-1256. 3(10): 2022؛ دوى: 10.37871/ articles/jbres1586. *BRES1586* |متاح على: <https://www.jelsciences.com/>

سيدل الخامس، تايلور. PW. النشاط المختبري لمستخلصات ومكونات البيلاجونيوم ضد البكتيريا الفطرية سريعة النمو. *Int J* 2004;23:613-9. و *Antimicrob.*

شان، ب.، كاي، واي زد، بروكس، جي دي، وكورك، ه. (2008). خصائص مضادة للجراثيم من بوليغونوم كوسيداتوم الجذور ومكوناتها الحيوية النشطة. الكيمياء الغذائية. 109، 530-537. دوى: 10.1016/j.foodchem.2007.12.064

شايبيرو إد. مرض لايم. ن إنجل ي ميد. 2014; 370:1724-31.

B. Brown AV، Matluck NE، Hu LT، Lewis K. *Borrelia burgdorferi*. Sharma العامل المسبب للمرض

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

مرض لايم، يشكل خلايا مقاومة للأدوية.

وكلاء مضادات الميكروبات. 2015;59:4616-24. Chemother.

سينغ أو، خانام زد، ميسرا إن، سريفاستافا إم كيه.

البابونج (Matricaria chamomilla L.): نظرة عامة.

تطبيق ميكروبيول للتكنولوجيا الحيوية. 2010;85:1629-42.

Smith-Palmer A, Stewart J, Fyfe L. الخصائص المضادة للميكروبات

للزيوت النباتية الأساسية والجواهر ضد خمسة مسببات الأمراض الهامة التي

تنتقل عن طريق الأغذية. دعونا تطبيق ميكروبيول. 1998;26:118-22.

ستروينغر آر كيه، سامرز با، تشانغ واي إف، أبيل إم جي.

استمرار بوريليا بوردورفيري في الكلاب المصابة تجريبيا بعد العلاج بالمضادات

الحيوية. ي كلين ميكروبيول. 1997;35:111-6.

صن سي كيو، أوكونور سي جيه، روبرتون آم. الإجراءات المضادة للبكتيريا من

الأحماض الدهنية وأحادي الجليسيريد ضد هيليكوباكتر بيلوري. فيمس إيمنول

ميد ميكروبيول. 2003;36:9-17.

N. Panomvana D. Thiantanawat A. Pongpun W. Satayavivad J.

المعلمات السريرية Suriyo T, Pholphana N, Ungtrakul T, Rangkadilok

التالية لإدارة الجرعة عن طريق الفم المتعددة لكبسولة Andrographis بانيكولاتا

الموحدة في مواضيع صحية تايلاندية. بلانتا ميد. 2017 يونيو;38(9):877-987.

دوى: 1 2017 Epub. PMID: 28249303. 10.1055/s-0043-104382. مارس.

الأعشاب والزيوت العطرية لقتل اللايم والباييزيا والبارتونيا

تاناكا إم، كيشيموتو واي، ساساكي إم، ساتو أ، كاميا تي، كوندو ك، إيدا ك. تيرماليا
بيليريك (جارتن). روكسب.

مستخلص وحمض الغال يخففان من LPS

الالتهاب والإجهاد التأكسدي عبر MAPK/NF-κB

ومسارات Akt/AMPK/Nrf2. أكسيد ميد خلية لونجيف.

2018 نوفمبر 8. 10.1155/2018/9364364. 8دوى: 2018:9364364.

بميد: 30533177! 30533177. PMC6250009.

تانغ، تارجان ريال، لي، ZS شو، C بايرز، VS ساندبورن، WJ تجربة سريرية
عشوائية: المستخلص العشبي HMPL 004 في التهاب القولون التقرحي النشط
-مقارنة مزدوجة التعمية مع ميسالازين الإطلاق المستدام. أليمنت فارماكول

هناك. 2011 يناير; 33(2): 491-202. دوى: 10.1111/j.1365-

PMID: 21114791. 2010.04515.x. Epub 2010 30 نوفمبر 2036.

Victoria MJ, Socarras KM, Filush KR, Gupta K, Luecke DF, Sapi E.
Theophilus PA. فعالية مستخلص أوراق ستيفيا ريبوديانا الكاملة ضد الأشكال
المورفولوجية المختلفة لبوريليا بورغدورفير في المختبر.

يورو إيمكروبيول إيمونول. (بي بي). 2015;5:268-80.

Thormar H, Hilmarsson H. دور الدهون المبيدة للميكروبات في دفاع
المضيف ضد مسببات الأمراض وإمكاناتها كعوامل علاجية. كيمياء فيزياء الدهون.
2007;150:1-11.

تيسراند آر، يونج آر. سلامة الزيوت العطرية. المملكة المتحدة: تشرشل ليفينغستون
إلسفير؛ 2013.

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

Thanh ML, Degraeve P, Ben Amara C, Gharsallaoui A, Oulahal N. Cinnamomum cassia تأثير الزيت العطري الفيتنامي Trinh NT, Dumas E, ومكونه الرئيسي عبر سينامالديهيد على حيوية الخلية، وسلامة الغشاء، وسيولة الغشاء، والبروتون القوة الدافعة لبكتيريا Listeria innocua يمكن ي ميكروبيول. 2015;61:263-71.

Vojdani A, Erde J. الخلايا التائية التنظيمية، هدف مناعي قوي للباحثين في الطب البديل والبديل: تعديل مناعة الورم والمناعة الذاتية والمناعة. (III). Alloreactive المكمل القائم على الأدلة البديل ميد. سبتمبر. 3(3): 309-316. 2006؛ تم النشر على الإنترنت في 5 يوليو 2006. دوى: ecam/nel047. 10.1093/PMC1513145. بمكيد:

فوجداني أ، هيبروني إف، رافائيل واي، إردى جي، راكسليين ب. تشخيص جديد لمرض لايم: إمكانية التدخل في الطبابة البديلة. المكمل القائم على الأدلة البديل ميد. سبتمبر. 6(3): 283-295. 2009؛ تم النشر على الإنترنت في 15 أكتوبر 2007. دوى: 10.1093/ecam/nem138. الرقم التعريفي للمنشأة:

بمك7912272.

L. Arango-Argoty G, Tomasula P, Liu L, Xiao W, Yam K, Apigenin Wang M, Firrman J, Zhang يؤثر على نمو الكائنات الحية الدقيقة في الأمعاء ويغير التعبير الجيني للمكورات المعوية. الجزيئات. 2017 أغسطس 3(8):1292. / 10.3390. جزيئات20170822.

بميد: 28771188 الرقم التعريفي للمعرف: PMC6152273.

وبلكوكس إم، بوديكي جي، راسونالفو بي، آدي كيريمي جي (محررون). النباتات الطبية التقليدية والملايا (الأدوية العشبية التقليدية للعصر الحديث) الطبعة الأولى. الصحافة اتفاقية حقوق الطفل. 2004

K. Mączka W. Łyczko J. Grabarczyk M. Czubaszek A. Szumny A. Wińska
الزيوت العطرية كعوامل مضادة للميكروبات -أسطورة أم بديل حقيقي؟
الجزئيات. 2019 يونيو. 2130:24(11);5دوى: / 10.3390. جزئيات 24112130.

بميد: ؛31195752الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC6612361.

Xue C, Chen Y, Hu DN, Iacob C, Lu C, Huang Z.
يحث الكريسين على موت الخلايا المبرمج في خلايا سرطان الجلد العنبي البشري عن طريق موت الخلايا المبرمج الداخلي. اونكول ليت. 2016 ديسمبر;21(6):3184-0284. دوى: .10.3892/ol.2016.5251.
Epub 2016 أكتوبر ؛PMID: 28105189. الرقم التعريفي لمعرفة المنطقة: PMC5228444.

يوسف ، RTطول GG.النشاط المضاد للميكروبات للزيوت الطيارة. فارمازي. 701. 1980;35:698-

زالغ الأول، أكسييرا م، بورهية م، ملوكي ف، رحلبي ن، سلامات الله أم، الكلثم إم إس، خليل يحيى ح، مهند را.مراجعة لـ Cistus sp.:الأنشطة الكيميائية النباتية والمضادة للميكروبات. النباتات (بازل). 15 2021 يونيو;01(6):4121. دوى: / 10.3390 النباتات.41216001. بميد: ؛34203720بمكيد: PMC8232106.

تشانغ إتش، لي سي، كوك إس تي، تشانغ كيو دليو، تشان إس دليو.مراجعة التأثيرات الدوائية للمجففة

جيمس شالر، دكتور في الطب، مارس وكيمبرلي ماونتجوي، MS

جذر *Polygonum cuspidatum* (Hu Zhang) ومكوناته. المكمل القائم على الأدلة البديل ميد. 2013;2013:208349. دوى: 10.1155/2013/208349.

30. Epub 2013 سبتمبر. PMID: 24194779 بمكيد: PMC3806114. (الهداوي)

Zhang H, Li S, Si Y, Xu H. Andrographolide ومشتقاته: الإنجازات الحالية ووجهات النظر المستقبلية. يورو ليمد كيم. 2021 نوفمبر: 15;224.

113710. Epub 2021 20 دوى: 10.1016/j.ejmech.2021.113710. يوليو. PMID: 34315039.

Zhang Q, Zhao JJ, Xu J, Feng F, Qu W. الاستخدامات الطبية والكيمياء النباتية وعلم الصيدلة من جنس *Uncaria* اثنوفاارماكول. 15 سبتمبر 2015، 80-48:173;2015 دوى: 10.1016/j.jep.2015.06.011. النشر الإلكتروني 17 بميد: 26091967.

تشانغ مراقبة الجودة، تشانغ Y. مرض لايم والطب الصيني الحديث. معهد البحوث الصينية المتوسطة، نيويورك، نيويورك. 1 مارس 2006.

(2021) Y. Alvarez-Manzo H, Leone J, Schweig S and Zhang Y. *Scutellaria baicalensis*, *Polygonumcuspidatum*, *Zhang cordifolia* و *Cryptolepis sanguinolenta*. *Artemisia annua*, *Alchornea* إظهار النشاط المثبط ضد بابيزيا دونكاني. أمام. خلية. تصيب. ميكروبيول. 11:624745.

دوى: 10.3389/fcimb.2021.624745

تحديد الزيوت Zhang Y, Bai C, Shi W, Alvarez-Manzo H, Zhang Y.
العطرية بما في ذلك زيت الثوم وزيت الفلفل الأسود ذات النشاط العالي ضد
البابسيا دونكاني. مسببات الأمراض. 2020 يونيو. 466:9(6);12 دوى: 10.3390/
مسببات الأمراض6640609. بميد: 32545549 الرقم التعريفي للمعرف:
PMC7350376.

تشو، YX، تشانغ، H، بنغ، C. بورارين: مراجعة التأثيرات الدوائية. فيتوثر الدقة.
2014 يوليو;82(7):169-57. دوى: 10.1002/ptr.5083. Epub 2013 13
ديسمبر. PMID: 24339367.

