Machine Translated by Google

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

Machine Translated by Google

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.

Machine Translated by Google

ZIOŁA I OLEJKI ETERYCZNE ZA ZABICIE LYME'A, BABESJA I BARTONELA

James L. Schaller, lekarz medycyny, MAR

Kimberly Mountjoy, MS

Machine Translated by Google

Prawa autorskie © 2023 by James Schaller, MD, MAR and
Kimberly Mountjoy, MS

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Międzynarodowa prasa na temat chorób zakaźnych
Wieża Bankowa • Centrum Newgate (apartament 305)
5150 Tamiami Trail North [Autostrada 41]
Neapol, Floryda 34103

Machine Translated by Google

Do Kimberly Mountjoy, MS

Niesamowity Naukowiec,

Stale miły,

Głęboki chrześcijanin

Podziękowania Stephen

H. Buhner Dziękuję za

wszystko

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

ZAWARTOŚĆ

Dlaczego warto stosować naturalne metody leczenia boreliozy, babezji i bartonelli? .....1 Dlaczego warto promować te opcje ziołowe? 5
Przykładowe kuracje ziołowe na boreliozę, babeszję i barto
Zioła, które zabijają wszystkie trzy — boreliozę, babeszję i bartonellę 9
Dobre wieści 11
Cryptolepis sanguinolenta .....13 Rdest japoński (Polygonum cuspidatum).... ...15
Andrographis (Andrographis paniculata).....17
Houttuynia cordata 21
Koci pazur (Samento lub Uncaria tomentosa).....23
Otoba parvifolia (Banderol) ... .25
Artemizja, Artesunate i Artemisinin 27
Artesunat dożylny lub wstrzykiwany do mięśni.....31 Czosnek i czosnek syntetyczny..... .....35 Orzech Czarny (Juglans nigra)....

Machine Translated by Google

Alchornea cordifolia .....41 Niezbędne Olejki

stosowane przeciwko boreliozie, babeszjom i
bartonelli 43

Jarmułka chińska (Scutellaria baicalensis lub
Calvaria)..... .....49 Cistus incanus (lub

Cistus creticus)..... 51

Szczeć 53

Obniżanie reakcji „Herx" za pomocą ziół.....55

Chlorella..... 57

Korzeń mniszka lekarskiego 59

Modyfikowana pektyna cytrusowa 61

Optifiber Lean ....63 Rdest

japoński..... 65

Pochodne konopi indyjskich.....67

Kwercetyna..... 69

Przypisy końcowe..... 71

Bibliografia 85

Machine Translated by Google

Dlaczego warto stosować naturalne metody leczenia boreliozy, babezji i bartonelli

Po pierwsze, mogą to być bardzo brutalne infekcje, które mogą powodować poważne cierpienie i utrudniać funkcjonowanie. Dlatego rozsądne jest posiadanie każdej opcji.

Infekcje te mają trwałe komórki, które przeżywają po rutynowym stosowaniu syntetycznych antybiotyków. W przypadku boreliozy zwykłe bakterie o kształcie spiralnym mogą przekształcić się w ochronne okrągłe ciała, które są odporne na leki na receptę.

Większość infekcji, takich jak borelioza i bartonella, rozwija się za śluzowatym biofilmem, przez który typowe antybiotyki mają trudności z przeniknięciem. Według eksperta i przyjaciela Babesia , dr Henry'ego Lindnera, Babesia również żyje w „gniazdach”, co utrudnia jej wykrycie w rutynowych badaniach krwi.

Machine Translated by Google

Syntetyczne antybiotyki składają się tylko z jednej precyzyjnej substancji chemicznej, która ułatwia bakteriom pokonanie antybiotyku. To właśnie nazywamy „oporem”.

Ale zioła mają zwykle więcej niż jeden środek zabijający. Trudno jest też pokonać wiele antybiotyków ziołowych jednocześnie – każdy może zawierać 1–3 antybiotyki – a to ma ogromną moc uzdrawiania.

Na przykład Uncaria tomentosa (koci pazur) w bardzo niskim stężeniu wykazała głęboką redukcję biofilmu boreliozy – śluzowatej warstwy, która sprawia, że antybiotyki nie działają, ponieważ nie mogą one przeniknąć przez biofilm. Ale Uncaria nie zabija bakterii z Lyme. Jednakże dodanie Otoba parvifolia (Banderol)
Ekstrakt zabija ponad 90 procent bakterii, nie wpływając przy tym na biofilmy. Po prostu pozwólcie, że od razu podzielę się krytyczną prawdą. Leczenie boreliozy, babezji i bartonelli wymaga różnych, unikalnych metod leczenia, a jeśli używasz ziół lub leków syntetycznych, zawsze będziesz potrzebować więcej niż jednego leczenia. Aby odnieść sukces, potrzebujesz leczenia skojarzonego.

Jeśli spojrzysz na produkty ziołowe lekarzy naturopatów (ND), zwróć uwagę, że zazwyczaj zawierają one wiele składników w postaci płynnej nalewki lub kapsułki.

Jednym z ograniczeń leczenia ziołami i olejkami eterycznymi jest ograniczona liczba badań nad ich stosowaniem. I większość głównych badań nad wykorzystaniem ziół jako bakterii

Machine Translated by Google

zabójcy to jedynie odkrycia z probówki w laboratorium. Niewiele jest testów na ludziach, a nawet na myszach. Ale wszystkie były używane przez setki, a nawet tysiące lat. Przepisuję je od 29 lat, aby pomóc leczyć moje dzieci, żonę, pacjentów, przyjaciół i siebie.

Większość zaawansowanych lekarzy rutynowo stosuje leki syntetyczne, w przypadku których przeprowadzono ograniczone badania na konkretną chorobę. Na przykład Monica Embers opublikowała wpływ powszechnych i pojawiających się leków syntetycznych na Bartonellę w laboratorium – nie u ludzi, ani nawet na szczurach czy myszach.1 Przydatne lekcje, ale są ograniczone. Dlatego zarówno medycyna naturalna, jak i tradycyjna często potrzebują badań na ludziach, aby potwierdzić wyniki w probówce.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Dlaczego warto promować te opcje ziołowe?

Po prostu nie piszę grubego podręcznika o ziołach i olejkach eterycznych. To będzie krótkie i poda tylko najważniejsze informacje, w przeciwnym razie niewielu czytelników go dokończy. Wiele propozycji ziołowych kuracji na boreliozę, babesię i bartonellę doczekało się minimalnej liczby publikacji. Zatem ta niewielka książeczka zaspokaja tę potrzebę.

Trendem jest, że terapie ziołowe mają umiarkowane lub niewielkie skutki uboczne, chociaż nie wszystkie są zalecane w czasie ciąży. Jeśli jesteś w ciąży lub próbujesz zajść w ciążę, przed użyciem skonsultuj się z lekarzem naturopatą w sprawie jakiegokolwiek zioła.

Ponieważ infekcje kleszczami lub pchłami mogą być trudne do całkowitego wyleczenia, uzdrowiciele potrzebują każdej sensownej opcji leczenia.

Należy pamiętać, że większość ziół ma wspólną, prostą nazwę i nazwę techniczną. Podaję tę nazwę zawodową, ponieważ niektóre książki, sklepy i artykuły naukowe używają nazwy technicznej.

Machine Translated by Google

Omówię tylko najlepsze naturalne opcje, więc lista ziół do poznania będzie niewielka. A mając otwartą książkę, możesz z łatwością zamówić je samodzielnie. Posiadanie wskazówek eksperta Herbal Lyme lub lekarza naturopaty może ułatwić zakup. Tak więc zioło może być wymienione jako rdest japoński lub Polygonum cuspi datum. Użyję obu.

Machine Translated by Google

Próbka boreliozy, babezji i bartonelli

Zabiegi ziołowe

Feng i Zhang wykazali w badaniu z probówki, że niektóre naturalne metody leczenia mają dobrą zdolność zabijania boreliozy... prawdopodobnie skuteczniejszy od doksycykliny i cefuroksymu (Rocephin dożylnie).2 Rzeczywiście, badacze ci odkryli, że siedem ekstraktów ziołowych o mocy zaledwie 1% skutecznie zabiło boreliozę. Tymi skutecznymi terapiami były:

Korzeń Polygonum cuspidatum (rdestu japońskiego)

Uncaria tomentosa (koci pazur lub Samento)

Cryptolepis sanguinolenta

Scutellaria baicalensis (chińska jarmułka)

Artemisia annua (słodki piołun)

Juglans nigra (orzech czarny)

Machine Translated by Google

Zhang znalazł pięć ziół, które zakłócają Babesję. 3
To są:

Cryptolepis sanguinolenta

Artemisia annua (słodki piołun)

Scutellaria baicalensis (chińska jarmułka)

Alchornea cordifolia

Polygonum cuspidatum (rdest japoński)4

Wreszcie nie możemy ignorować Bartonelli. Może występować częściej niż borelioza, a Bartonella może powodować setki problemów medycznych i psychiatrycznych. Bartonella przenoszona jest przez wiele rodzajów owadów: nie tylko kleszcze. Do ziół zabijających bakterie Bartonella należą:

Cryptolepis sanguinolenta

Juglans nigra (orzech czarny)

Polygonum cuspidatum (rdest japoński)

Machine Translated by Google

Zioła, które zabiją wszystko

Trzy – Lyme, Babesia i Bartonella

Y. Zhang odkrył, że co najmniej cztery zioła zabijają boreliozę, babesię i bartonellę.

(Cryptolepis sanguinolenta) - Zwróć zdrową markę

Orzech czarny (Juglans nigra) - marka Horbaach

Rdest japoński (Polygonum cuspidatum) - Purity Labs Trans-resweratrol

Jarmułka chińska (Scutellaria baicalensis) - Marka Horbaach

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Dobre wieści

Wydaje się, że wiele naturalnych metod leczenia pokonuje boreliozę, babeszję i bartonellę, jeśli badania z probówki są godne zaufania. Nie zdziwiłoby mnie, gdyby milion ludzi próbowało każdego z tych ziół na całym świecie przez co najmniej setki lat.

Na koniec powinieneś wiedzieć, że ci, którzy przepisują zioła, lubią używać więcej niż jednego zioła. Ta korzyść jest jak użycie 1 plus 1 plus 1, aby równać się 10.

Przyjrzyjmy się teraz tym zwycięskim ziołom, zanim zaczniesz z nich korzystać na ślepo.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Cryptolepis sanguinolenta

Cryptolepis jest niesamowity. Jest to antybiotyk, środek przeciwwirusowy, przeciwgrzybiczy i przeciwpasożytniczy.5 Upiecze nawet dla Ciebie ciasteczka.

Może jednak obniżyć płodność u obu płci. Nie należy go stosować u pacjentek starających się zajść w ciążę.6 Z tego powodu niektórzy uzdrowiciele stosują go jedynie przez krótkie okresy czasu. Moim zdaniem mądrze jest skonsultować się ze specjalistą z zakresu ziołolecznictwa, jeśli próbujesz zajść w ciążę lub jesteś w ciąży. Może to dotyczyć zarówno mężczyzn, jak i kobiet.

W 2021 roku dr Y. Zhang przeprowadził badania w probówkach, które w zdumiewający sposób wykazały, że jedynie słaba, 1% siła działania ekstraktu Cryptolepis sanguinolenta spowodowała całkowite wyeliminowanie boreliozy.3 Inne zioła i dwa tradycyjne antybiotyki nie były tak skuteczne przeciwko boreliozie, ponieważ po po trzech tygodniach bakterie z Lyme były nadal widoczne.2

Wreszcie Cryptolepis ma nieprzyjemny smak. Dlatego moi pacjenci wolą go z gliceryną w płynie lub w postaci kapsułki. Tylko pamiętaj, aby sprawdzić datę na kapsułkach, ponieważ chcesz świeże.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Rdest japoński (Polygonum cuspidatum)

Rdest japoński jest wystarczająco silny, aby leczyć boreliozę w mózgu i sercu. Może zmniejszyć reakcje „wymierania” lub reakcji Herxa. „Herx” (reakcja Herxheimera) to dyskomfort, gdy skuteczne zioło zabija infekcję, a powstałe pozostałości powodują silny stan zapalny organizmu i silną odpowiedź immunologiczną, która jest żałosna.
Co zaskakujące, rdest japoński blokuje część nadmiernego stanu zapalnego spowodowanego infekcjami. Zatrzymuje niektóre zapalne substancje chemiczne zwane „cytokinami”. Rdest pospolity to jedyne zioło, które blokuje MMP-1 i MMP-3.7

Rdest japoński chroni nerwy mózgowe. Zawiera także resweratrol, w szczególności atrol trans-resver, który jest najbardziej przydatną częścią eliminowania infekcji. Resweratrol jest czysty , standaryzowany
Rdest japoński. Buhner sugeruje, aby nie używać res veratrolu z winogron.

Machine Translated by Google

Najlepszy zielarz Stephen Buhner sugeruje stosowanie tego zioła w leczeniu zarówno boreliozy, jak i bartonelli. W swojej Bartonelli podręcznik, mówi również, że rdest japoński chroni delikatną wyściółkę naczyń krwionośnych, co Bartonella wyraźnie infekuje.8 Zhang wykazał, że leczy rosnące i utrzymujące się stany boreliozy i bartonelli. 9 To wielka sprawa, ale tylko jeśli zrozumiesz moc komórek trwałych. Mówi się, że po bombie nuklearnej przetrwają tylko karaluchy. Po tym, jak antybiotyki zniszczą większość bakterii z Lyme i Bartonella, nie wszystko zniknęło. Pozostają osoby utrzymujące się z Lyme i Bartonella. A rdest japoński pomaga je pokonać.

Jest to ekscytujące, ponieważ niektórzy ludzie nawracają z powodu odpornych osób.10, 11

Typowa dawka dla osoby dorosłej wynosi 200 mg dwa razy dziennie przez trzy dni i zwiększana co dwa dni, aż do maksymalnej dawki 800 mg dwa lub trzy razy dziennie (zmodyfikowane na podstawie dr Billa Rawlsa).15 Stephen Buhner sugeruje nalewkę dla trzech osób. różne infekcje 1 łyżeczka. 3 do 6 razy dziennie. W swojej książce Bartonella sugeruje jedną kapsułkę 3 razy dziennie (Green Dragon Botanicals).10

Machine Translated by Google

Andrografis (Andrographis paniculata)

Andrographis leczy wiele wirusów, takich jak grypa, COVID 19 oraz wirusowe zapalenie wątroby typu B i C. Zabija także szkodliwe bakterie, takie jak E. coli. Co zaskakujące, zabija także glisty i tasiemce. H. Zhang donosi, że ma działanie przeciwnowotworowe, przeciwbakteryjne, przeciwzapalne, przeciwwirusowe, przeciwzwłóknieniowe, przeciw otyłości, a według Okhuarobo zabija także malarię i pierwotniaki – są to pasożyty jednokomórkowe jak Babesia. 12, 13

Okhuarobo dokonał przeglądu wszystkich głównych badań dotyczących bezpieczeństwa i doszedł do wniosku: wyniki licznych ocen toksyczności ekstraktów i metabolitów wyizolowanych z tej rośliny nie wykazały żadnej znaczącej ostrej toksyczności u zwierząt doświadczalnych.13

W książce Buhnera Healing Lyme podaje, że andrografolid jest skuteczny przeciwko boreliozie u 60% osób chorych na tę infekcję.14

Machine Translated by Google

Rawls sugeruje stosowanie Andrographis u dorosłych w dawce od 200 do 800 mg jako ekstraktu standaryzowanego na 10-30%. 15 Zacznij od jednej dawki dziennie Andrographis. trzy dni, a następnie dwa razy dziennie. Tang podaje, że w badaniu na ludziach stosowano dzienną dawkę ekstraktu od 600 do 1800 mg w leczeniu wrzodziejącego zapalenia jelita grubego.16 Czasami składnik jest wymieniony jako „10% andrografolidów". Andrografolidy są skutecznymi ziołowymi substancjami chemicznymi zawartymi w tym zielu. Buhner sugeruje 600 mg kapsułki 3 razy dziennie przez tydzień i sugeruje zwiększenie dawki do 1200 mg 3 razy dziennie, jeśli będzie tolerowane. Zwykle ma więcej skutków ubocznych niż inne naturalne metody leczenia.14

Wreszcie, jeśli wykonujesz badania laboratoryjne w Radiance (LH 14) i National Jewish Health (tylko panel A TH1/TH2), twój lekarz może być w stanie wyśledzić substancje chemiczne odpowiedzialne za zapalenie, które powodują, że czujesz się nieszczęśliwy. Strona internetowa National Jewish Health nie pokazuje wyraźnie tego panelu – Twój lekarz będzie musiał założyć konto. W laboratorium Sandborn stwierdził, że Andrographis obniża poziom TNF-α, IL-1β i NF-κB. Możliwość precyzyjnego namierzania cytokin lub stanów zapalnych jest ekscytująca.17

Machine Translated by Google

Ponieważ smakuje tak gorzko, niektórzy praktycy sugerują umieszczanie go w kapsułkach.

W badaniu przeprowadzonym w Tajlandii jedynymi skutkami ubocznymi było zwiększenie liczby komórek układu odpornościowego, obniżenie poziomu fosfatazy zasadowej, wzrost pH moczu i krótkotrwały spadek ciśnienia krwi.18 U żadnej osoby nie wystąpiły poważne skutki uboczne.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Houttuynia cordata

Około osiemnastu lat temu poznałem i zaprzyjaźniłem się z czołowym chińskim zielarzem w Ameryce. Doktor QingCai Zhang. Po naszym pierwszym spotkaniu w Filadelfii QingCai poleciał do Neapolu na Florydzie, aby omówić wysoką czystość swoich ziół i wyczerpujące testy jakości. A potem wysłuchał moich samodzielnie sfinansowanych badań nad skutecznością dwóch jego ziół – w tym HH lub Houttuynia cordata. Po prostu odkryłem, że trzy HH dziennie nie były wystarczająco silne, aby zabić większość Bartonelli. Zatem dr Zhang podwoił moc i nazwał ją HH2. W swoim komunikacie prasowym napisano: „Dr. James Schaller przeprowadził obserwacje kliniczne i stwierdził, że przy wyższych dawkach poprawia się skuteczność terapeutyczna. Zasugerował, abyśmy wyprodukowali wersję o podwójnej mocy... Teraz kapsułka HH2 o podwójnej mocy [jest dostępna.]".

W ciągu ostatnich piętnastu lat moje badania wykazały, że zioło to dobrze hamuje rozwój Bartonelli i zmniejsza liczbę bakterii Bartonella . Ale nie sądzę, że jest to typowo lecznicze w jakiejkolwiek dawce, ponieważ przy

Machine Translated by Google

przy bardzo wysokich dawkach przez rok nadal widać Bartonellę na rozmazie krwi.

Obecnie można to kupić u syna doktora Zhanga, doktora Yale Zhanga w Zhang Clinic w Nowym Jorku. Obecnie nazywa się „HH-M".

Klinika Zhanga
(914) 259-0346

Lub kup online
DrRons.com

Jedną z możliwych opcji jest użycie olejku eterycznego z Houttuynia po dokładnym przetestowaniu go pod kątem czystości i bezpieczeństwa. Nie wszystkie marki są czyste. Według Pang.19 jest już stosowany do wielu celów przeciwwirusowych i antybiotykowych

Na koniec, biorąc pod uwagę wszystkie doskonałe zastosowania biologiczne Houttuyni, należy pamiętać, że zmniejsza ona również stany zapalne, które prawdopodobnie przyczyniają się do chorób i dyskomfortu. Jeśli Twój lekarz używa laboratoriów Radiance Labs i National Jewish Health do pomiaru cytokin zapalnych, poszukaj zioła Houttuynia lub jego olejku eterycznego w celu zmniejszenia poziomu TNF-α, IL-1β, IL-6 i IL-8.20
Jeśli korzystasz z rutynowych laboratoriów krajowych do pomiaru specjalnych substancji chemicznych stosowanych w stanach zapalnych, cytokin, interferonów i interleukin, w kółko będziesz otrzymywać tylko wyniki negatywne – nawet jeśli jesteś bardzo chory.

Machine Translated by Google

Koci pazur (Samento lub Uncaria tomentosa)

Koci pazur był używany od tysięcy lat przez mieszkańców Amazonii. Źródłem tego zioła jest wewnętrzny korzeń lub kora winorośli.

Ma silne działanie przeciwzapalne i łagodzi nadmierną reaktywność immunologiczną.21 Jest stosowany w leczeniu wysokiego ciśnienia krwi, astmy, raka, cukrzycy, zapalenia stawów i chorób neurodegeneracyjnych. Z Uncaria wyizolowano ponad 200 związków .

Zioło to jest stosowane przez naturalnych uzdrowicieli w leczeniu boreliozy. Jednak tylko ograniczone badania potwierdzają to zastosowanie. Nawet PubMed, mający dziesiątki milionów badań medycznych, pokazał tylko jedno dotyczące boreliozy i Uncaria wspólnie autorstwa Feng.2 Zhang i Feng wykazali, że Koci Pazur jest jednym z ziół najskuteczniejszych w leczeniu boreliozy.21

Wreszcie, nie używaj, jeśli jesteś w ciąży i pamiętaj, że u niektórych osób występują nudności, skurcze brzucha i biegunka.

Machine Translated by Google

Dawkowanie dla dorosłych wynosi 400–800 mg kory wewnętrznej standaryzowanej na 3% alkaloidów lub stężenie kory wewnętrznej 10:1 (Rawls).15 Buhner sugeruje stężenie 1:5 w 60% alkoholu przy około 50 kroplach pobranych 1–3 dawki dziennie. Według Rawlsa należy go przyjmować z jedzeniem, ponieważ działa na niego kwas ż

Machine Translated by Google

Otoba parvifolia (Banderol)

Na niedawnej konferencji poświęconej boreliozie, Babesii i Bartonelli wielu lekarzy donosiło, że skutecznie stosowało Banderol. Wiele lat temu sam sfinansowałem badania nad tym ziołem. Nie udało mi się dojść do żadnego wniosku.

W PubMed niewiele było informacji na temat tego ekstraktu. Jednakże połączenie Otaba parvifo lia (Banderol) z Uncaria tomentosa (Koci pazur) zostało ocenione w laboratorium pod kątem jego zdolności do zabijania Ekstrakty z tych dwóch roślin przetestowano pod kątem ich skuteczności wobec aktywnych i uśpionych form Borrelia burgdorferi (gatunek boreliozy), wykazując znaczący wpływ na wszystkie jej formy, szczególnie gdy są stosowane w połączeniu. 23

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Artemizja, Artesunate i Artemisinin

Jeśli naprawdę chcesz dowiedzieć się więcej o tej rodzinie ziół, zapoznaj się z moją bezpłatną książką dostępną w serwisie PersonalConsult. kom. Jest to książka nr 1 na Amazon.com na ten temat.24

Jedyne, co mnie martwi, to to, że niektórzy lekarze przepisują zwykłe, niezmienione zioło Artemisia , aby zabić Babesię.
W 2006 roku poinformowałem, że zwykłe ziele Artemizji jest zbyt słabe, aby zabić Babesję. 24 Elfawal stwierdził, że zarówno Artemisia annua , jak i Artemisinin nie zabiły Babesii. 25

Artemisia annua była stosowana od tysiącleci w leczeniu pasożytów i dolegliwości związanych z gorączką wywołanych różnymi infekcjami.25 Chociaż roślina ta jest skuteczna przeciwko wielu czynnikom zakaźnym, nie jest cudownym lekarstwem i istnieją infekcje, w przypadku których okazała się nieskuteczna lub miała ograniczoną wartość. Ważne jest, aby zgłaszać te awarie.
Na przykład Artemisia annua, artesunate i arte misinin były nieskuteczne w ograniczaniu lub eliminowaniu babezji u zakażonych myszy. Dlatego jeśli używasz silnego

Machine Translated by Google

półsyntetyczny artesunat, spróbuj zażyć dużą dawkę i nigdy nie wierz, że jeden zabieg zabije twoją Babesję.

Należy również wspomnieć, że Artemisia annua zawiera olejek eteryczny.26 To mogą być bardzo silne kuracje. Moje jedyne zmartwienie to to, że zawiera znaczną ilość kamfory, która występuje w wielu lekach na przeziębienie i grypę, które są dostępne bez recepty.

Kamfora znajduje się w inhalatorze Vicks, balsamie tygrysim, niektórych olejkach Emu i waporyzatorze Vicks.

Obecnie zaczynałbym od dwóch kapsułek artemidy w dawce od 100 mg do 200 mg dwa razy dziennie przez pięć dni, aby sprawdzić, czy jesteś wrażliwy na to łagodne leczenie. Na przykład u wielu osób chorych na boreliozę, babeszję i bartonellę mogą rozwinąć się reaktywne komórki tuczne, które zawierają około 1000 substancji chemicznych, które mogą powodować złe samopoczucie. Jeśli zareagujesz, użyj słabego ziela Artemizji bez żadnych zmian, aby nie spowodowało to powstania dużej ilości wymierających szczątków Babesia , które pobudzają układ odpornościowy do wytwarzania substancji chemicznych powodujących zapalenie. Jeśli jednak tolerujesz artemizyninę w dawce od 100 mg do 200 mg, po pięciu dniach podwój dawkę do 200 mg d

Następnie przejdź do znacznie potężniejszego artesunatu. Kup to na stronie www.DrRons.com. Oferują dość mocną formę, która na podstawie moich badań została dwukrotnie wzmocniona (Q. Zhang). Teraz nazywa się „Arte-M”. Ponadto niektórzy lekarze lubią administrować

Machine Translated by Google

artesunat do mięśnia lub dożylnie. Jedna możliwa dawka to 120 mg.

Mój przyjaciel Henri Lindner, wyjątkowa Babesia naukowca i niezależnie zdecydowałem się na artesu nate jako jeden z bardzo przydatnych sposobów zabicia Babesii. I wydaje się, że zostało to zaakceptowane wiele lat temu – zdaniem Jansena artesunat jest lepszy od artemizyny28. (Jednak oboje mocno wierzymy, że użycie jednego zioła lub syntetycznego leczenia nie wyleczy Cię z Babesii). Zasugerowałem to w moich sześciu książkach o Babesii z 2006 roku, ale Lindner rozwinął to przeczucie z wielką kreatywnością kliniczną i udowodnił to klinicznie.

Olejek eteryczny z Artemisia annua, składający się z kamfory (44%) i germakrenu D (16%), zbadano pod kątem jego aktywności przeciwdrobnoustrojowej. Uwaga dotycząca olejku eterycznego skutecznie hamowała rozwój badanych bakterii Gram-dodatnich.27 Kamforę należy stosować ostrożnie i nieregularnie, ponieważ jest to neurotoksyna.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

IV lub wstrzyknięcie do mięśnia
Artesunat

Artesunate do wstrzykiwań jest stosowany w leczeniu ciężkiej malarii u pacjentów dorosłych i dzieci.29

Artesunate do wstrzykiwań 110 mg lub 120 mg przeznaczony jest do podawania dożylnego. W 2022 r. CDC i FDA zatwierdziły dożylne stosowanie artesunatu w przypadkach ciężkiej malarii i zdecydowanie zaleciły jego przechowywanie na oddziałach ratunkowych i innych lokalizacjach, w których mogą przebywać pacjenci z malarią.30

Dlaczego omawiam lek na malarię, który może działać bardzo szybko? Moja dobra przyjaciółka, Valerie Viale Fuller, założycielka Band Aid Lyme, LLC, wielokrotnie omal nie umarła na Babesję . Nikt nie pomyślał o podaniu jej artesunatu dożylnie. Moim zdaniem Babesję znacznie trudniej zabić niż malarię.

Machine Translated by Google

Obecnie firma farmaceutyczna aktywnie stara się zapewnić szeroką dystrybucję artesunatu podawanego dożylnie. Oto komentarze na ich stronie głównej:

> Od czasu zaprzestania podawania chinidyny dożylnie na początku 2019 r. w USA nie jest dostępny żaden zatwierdzony przez FDA lek na malarię do wstrzykiwań. Artesunate do wstrzykiwań zaspokaja tę potrzebę.
>
> Pracownicy służby zdrowia [mający] trudności z uzyskaniem produktów od naszych dystrybutorów powinni skontaktować się z poniższą linią ds. spraw medycznych firmy Amivas.
>
> Linia ta jest czynna 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w tygodniu:
>
> SPRAWY MEDYCZNE AMIVAS
> 1-855-5AMIWAS

Artesunate do wstrzykiwań, produkowany przez firmę Amivas, został zatwierdzony przez FDA i jest dostępny w handlu w Stanach Zjednoczonych.

Artesunat zatwierdzony przez FDA można kupić u głównych dystrybutorów leków.

CDC wspomina, że „artesunat do wstrzykiwań można podawać niemowlętom, dzieciom, dorosłym i kobietom w ciąży.31 Artesunat dożylnie może powodować poważne problemy z krwinkami czerwonymi wymagające transfuzji. Sugerują więc, że po podaniu artesunatu IV monitorować pacjentów

Machine Translated by Google

Zaleca się rozpoczęcie od 7 dni i do 4 tygodni po dożylnym podaniu artesunatu.” https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_zatwierdzenie.htm

Duża część świata stosuje terapie skojarzone na bazie artemizyny (ACT) przeciwko kuzynce Babesii , malarii. Ale czym jest ACT? Polega na zastosowaniu pochodnej bylicy w połączeniu z innym syntetycznym lekiem przeciw malarii.

Światowa Organizacja Zdrowia zdecydowanie popiera łączne stosowanie ziół i leków syntetycznych i nazywa się to „terapiami skojarzonymi na bazie artemizyniny”, które są obecnie stosowane w ponad 50 krajach, w których malaria jest powszechna. Dlatego mamy ogromne doświadczenie w stosowaniu ziół z syntetycznymi lekami na malarię. Wszystkie metody leczenia Babesią są lekami na malarię.

Jest to możliwa lekcja, którą, mam nadzieję, wypłynie z tej książki. Używanie ziół i olejków eterycznych w połączeniu z syntetycznymi lekami z apteki może często być przydatne w leczeniu malarii, ale także babezji. To ostatnie może być śmiertelne lub powodować poty, dreszcze, bóle głowy, głód powietrza lub znaczne zmęczenie.

Przyjrzyjmy się więc poniższemu podsumowaniu Price'a, który wymienia skuteczne kombinacje ziół i leków.32

Machine Translated by Google

Najczęstsze kombinacje zabijające malarię to:

- artemeter-lumefantryna (Coartem)
- artesunat-amodiachina (obecnie nie jest dostępny w USA lub Wielkiej Brytanii, ale Kanadyjczycy mogą go nabyć w ramach specjalnego programu dostępu Health Canada. Jest to powiązane z kanadyjską siecią malarii. Mój dobry przyjaciel Ian, czołowy farmaceuta w aptece Kripps w Kanadzie, powiedział, że trzeba będzie udowodnić, że jest to pot
- artesunat-sulfadoksyna-pirymetamina (Fansidar).
- artesunat-meflochina (meflochina to Larium).
- dihydroartemizynina-piperachina – Janson donosi, że kwas dihydroartemizynowy jest bardzo niestabilny i zbyt łatwo się rozkłada. Zatem pomimo swojej mocy ma ograniczenia.

Konsensus z moich rozmów z Babesią piśmiennych lekarzy jest takie, że pochodna ziołowa artemeter zawarta w leku złożonym Coartem z lume fantriną jest bardzo dobrze tolerowana. Częścią ziołową jest artemeter, który jest syntetyczny. Wielu lekarzy znających boreliozę przepisuje osiem tabletek dziennie przez trzy dni – jest to nieco agresywne. Osobiście nigdy nie spotkałem się z żadnymi skutkami ubocznymi leku Coartem u pacjenta.

Machine Translated by Google

Czosnek i czosnek syntetyczny

Olejek czosnkowy pomaga wyeliminować Babesia Duncani. Doktor Yumin Zhang odkryła w eksperymentach laboratoryjnych, że rutynowe leczenie CDC atowakwonem (Mepron) i azytromycyną (Zithromax) zabiło część Babesii, ale w przypadku 33 Fakt ten wydaje się być ignorowany przez pewne nawroty.

Badacze Babesii , którzy wydają się nie być w stanie zaktualizować tego jedynego podejścia do leczenia Babesii. Ale dodanie oleju czosnkowego do azytromycyny (Zithromax) zabiło Babesję bez nawrotu choroby. Używam czosnku, oleju czosnkowego lub czosnku półsyntetycznego od około dwudziestu dziewięciu lat. Głównym skutkiem ubocznym jest silny zapach ciała i możliwe łagodne rozstrój żołądka.

Jak więc możesz skorzystać z oleju czosnkowego?

Najlepiej zacząć powoli od osób wrażliwych, używając prostego czosnku o nazwie „Allimed”. Dr L. Robert Mozayeni, ekspert Bartonella , sugeruje ten produkt. Zgadzam się. Jeśli to pójdzie dobrze przy dużych dawkach, przejdź do oleju czosnkowego. Nie chcesz jeszcze używać olejku eterycznego ani półsyntetycznego czosnku. Użyj zwykłego oleju czosnkowego.

Marki, które warto wziąć pod uwagę, to Puritans Pride lub Nature's Way.

Machine Translated by Google

Ale proszę zauważyć, że wiele suplementów czosnkowych jest „bezzapachowych”. Unikaj tych produktów, ponieważ silny zapach jest oznaką, że bierzesz markę, która działa.

Jest to ostrożne i delikatne podejście. Zacznij od zwykłego czosnku lub Allimed. Następnie przejdź do delikatnego oleju. Następnie rozważ półsyntetyczny, silny lek czosnkowy o nazwie „allicyna” z kliniki Zhang w Nowym Jorku.
Jest to najlepsze podejście, jeśli jesteś wrażliwy na leki, masz zespół aktywacji komórek tucznych (MCAS), PANDĘ lub PANS.

Ostatecznie celem jest zabranie półsyntetycznego czosnku z kliniki Zhang. W 2006 roku przeczytałem książkę QingCai Zhanga na temat medycyny chińskiej w leczeniu boreliozy, babezji i bartonelli. A potem spędziłem z nim wiele godzin na Florydzie, ucząc się szeroko zakrojonych testów czystości, z których korzystał, ale on także podkreślał moc swojego specjalnego półsyntetycznego czosnku, który, jak sądzę, uratował życie jego synowi, gdy został podany dożylnie kilkadziesiąt lat wcześniej w Chinach.

Po prostu zamów produkt allicynowy w Zhang Clinic w Nowym Jorku. Ale proszę zrozumieć, że podczas gdy Q. Produkt Zhanga nazywa się „allicyną” i nie jest to po prostu zwykły czosnek. Aby zilustrować moc, zauważ, że jedna mała kapsułka zapewni głęboki zapach czosnku przez 36 godzin. Y. Zhang odkrył, że olejek czosnkowy ma głębokie działanie przeciwko babeszjom. 33

Machine Translated by Google

Wreszcie Y. Zhang z Johns Hopkins rutynowo publikuje perły do leczenia boreliozy, babezji i bartonelli. W 2020 roku Y. Zhang i jego zespół zidentyfikowali olejki eteryczne o wysokiej aktywności przeciwko Babesia dun cani.

[33] Przeanalizowali i zidentyfikowali 97 olejków eterycznych olejek czosnkowy jako topowy zabieg na Babesję.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Czarny orzech

(Juglans nigra)

Wykazano również, że orzech czarny redukuje Borrelia burgdorferi w probówkach przez zespół Zhanga w Johns Hopkins.

W badaniu laboratoryjnym Feng stwierdził, że zaledwie 1% ekstrakt z orzecha czarnego miał lepszą skuteczność przeciwko B. burgdorferi (powszechnemu gatunkowi bakterii boreliozy) w porównaniu z antybiotykami doksycykliną i cefuroksymem.2

Początkowo niewiele znajdowałem na temat tego zioła na temat jego właściwości antybiotykowych – w wielu czołowych podręcznikach naturopatów, podręcznikach zielarskich i 34 milionach artykułów PubMed. Oprócz raportu Fenga, w którym wspomniano o jego silnym działaniu przeciwko Borrelii, orzech czarny jest wspomniany w czasopiśmie The Naturopathic Herbalist, w którym naturopatka, dr Marisa Marciano, opisuje korzyści w walce z bakteriami, bakteriami rozproszonymi po całym organizmie i infekcjami drożdżowymi (a nawet leczy pasożytnicze robaki).34 Może mieć działanie przeczyszczające, więc duże dawki mogą powodować luźne stolce.

Juglon naftochinonu, jeden z aktywnych składników orzecha czarnego, ma działanie przeciwgrzybicze, toksynę, środek przeciwdrobnoustrojowy,

Machine Translated by Google

i przeciwpasożytnicze. Sugerowana nalewka to 1:4,25% po 5-10 kropli 3 razy dziennie przy maksymalnej dawce 15ml tygodniowo. Sugeruje zrobienie dwóch tygodni pracy i dwóch tygodni przerwy. Woodland Essence sugeruje dawkowanie 10-30 kropli lub 1/8 - 1/4 łyżeczki 3 razy dziennie rozpuszczone w soku lub wodzie.35

Ho poinformował, że ekstrakt z orzecha czarnego może obniżać poziom zapalnych substancji chemicznych zwanych cytokinami; obniżenie poziomu niektórych cytokin może sprawić, że poczujesz się lepiej.36 Chociaż istniały różnice między odmianami, trendem jest, że orzech czarny obniża poziom zapalnych substancji chemicznych lub cytokin. Podsumowuje: „Wyniki tego badania po raz pierwszy wykazały, że orzech czarny zawiera związki obniżające poziom sześciu mierzonych cytokin (TNF-α, IL-1β, IL-6, IL-8, IL-10 i MCP 1).”36 W badaniu tym wykorzystano komórki ludzkie stymulowane bardzo powszechną bakteryjną substancją chemiczną (LPS), która powoduje głęboką reaktywność immunologiczną. Dlatego skuteczna dawka orzecha czarnego może powodować agresywne zabijanie czynników zakaźnych, ale w przypadku tego zioła stan zapalny może być mniejszy, ponieważ rośliny uprawne użyte w badaniach Ho obniżyły „linię benzynową” cytokin. Konkretnie, orzech czarny zmniejszył ilość jednej cytokiny do aż sześciu tych zapalnych substancji chemicznych, w zależności od podtypu rośliny użytej do ekstraktu.

Machine Translated by Google

Alchornea cordifolia

Według Zhanga ekstrakty z Alchornea cordifolia wykazały dobre działanie hamujące przeciwko Babesia Duncani.3
Ma działanie przeciwdrobnoustrojowe i przeciwzapalne.37, 38, 39, 40 Alchornea cordifolia była stosowana przez tradycyjnych zielarzy w kilku krajach afrykańskich w leczeniu malarii41 [która jest podobna do Babesii].
Badania sugerują znaczące działanie przeciwmalaryczne.42, 43, 44

Aktywne składniki ekstraktu Alchornea cordifolia są złożone i obejmują kwas elagowy i kwercetynę.41
W laboratorium wykazano już wcześniej skuteczność kwasu elagowego w walce z malarią.45,46. Ale może to również stać się nowym produktem ziołowym, który warto rozważyć w celu zabicia Babesii.

Kwas elagowy (EA) występuje w różnych produktach roślinnych i ma działanie przeciwutleniające, przeciwbakteryjne i skuteczne przeciwmalaryczne w laboratorium i organizmie, nie będąc toksycznymi.47 Kwas elagowy może zabić babezję. Jeśli chcesz spróbować tego ekstraktu ziołowego, spójrz na ekstrakt z granatu 500 mg z kwasem elagowym z całych owoców od Source Naturals.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Stosowane olejki eteryczne

Przeciwko boreliozie, babezji i bartonelli

Spośród 250 olejków eterycznych dostępnych na rynku kilkanaście ma wysoką aktywność przeciwdrobnoustrojową.50 Ma twierdzi, że obecne metody leczenia infekcji Bartonellą nie są zbyt skuteczne ze względu na oporność na antybiotyki i trwałość.48 Wypróbował 32 olejki eteryczne przeciwko Bartonelli. Najbardziej skuteczna śmierć Bartonelli nastąpiła po zastosowaniu olejku eterycznego z oregano, kory cynamonu, cząberu górskiego (zima), liści cynamonu, geranium, pąków goździków, ziela angielskiego, geranium bourbon, ylang-ylang, cytronelli, elemi i wetywerii. Karwakrol i aldehyd cynamonowy, aktywne składniki odpowiednio olejku z oregano i olejku z kory cynamonowej, były w stanie usunąć Bartonellę

całkowicie, nawet w małych dawkach.

Feng również donosi o pewnych przemyśleniach na temat olejków eterycznych.49 Przyjrzał się 34 olejkom eterycznym przeciwko Borrelia burgdorferi (Lyme). Najpierw cytuje Wińską która

Machine Translated by Google

odkryli, że nie wszystkie olejki eteryczne wykazują działanie przeciwko bakteriom z Lyme. Znaleźli jednak pięć olejków eterycznych (oregano, kora cynamonu, pąki goździków, cytronella i golmierz), które nawet w małych dawkach zabijały trudne do usunięcia trwałe komórki boreliozy. Co ciekawe, odkryto, że niektóre wysoce aktywne olejki eteryczne mają doskonałe właściwości przeciw biofilmowi – rozpuszczają struktury podobne do biofilmu. Podobne stanowiska opublikowałem w 2014 roku w moim bezpłatnym podręczniku Combating Biofilms. W 2014 roku informowałem, że wybrane olejki eteryczne – zwłaszcza oregano, cynamon i pąki goździków – niszczą biofilmy boreliozy. Najlepiej sprawdzają się kombinacje olejków eterycznych, a w przypadku stosowania dużej dawki należy chronić żołądek. Kojące zioła ochronne to korzeń malwy prawoślazowej, aloes w kapsułkach i wiąz śliski (Droga Natury jest opłacalna i przydatna). Nie widziałem jednego, który byłby lepszy od drugiego. Rozważ użycie jednego zioła na żołądek przez tydzień, a następnie przejście na inne.

Co zaskakujące, olejki z oregano, kory cynamonu i pączków goździków całkowicie wytępiły wszystkie żywe bakterie z Lyme bez żadnego ponownego wzrostu. Citronella i win tergreen nie były tak skuteczne. Karwakrol zawarty w olejku z oregano wykazał doskonałe działanie przeciwko boreliozie.

W 2020 roku Y. Zhang i jego zespół badawczy zidentyfikowali olejki eteryczne o wysokiej aktywności przeciwko Babesia dun 33 cani. W laboratorium sprawdzili 97 olejków eterycznych i

Machine Translated by Google

zidentyfikował dziesięć skutecznych przeciwko Babesii i jeszcze bardziej zawęzili poszukiwania dwóch najskuteczniejszych związków – olejku czosnkowego i olejku z czarnego pieprzu. Odkryli również, że rutynowo zalecane leczenie Babesii może powodować nawroty. Konkretnie, płynny atowakwon (Mepron) i azytromycyna (Zithromax) w dużych dawkach mogą pozwolić Babesi wracać. Natomiast połączenie olejku czosnkowego i azytromycyny wykazało eradykację Babesii przy małych dawkach.

Goc zbadał 47 tłuszczów i olejów, testując je przeciwko ruchomym krętkom Borrelia (krętkom z Lyme), a także okrągłym komórkom przetrwalnikowym, które przeżywają powszechnie stosowane antybiotyki stosowane w leczeniu borelioz Bakterie te są chronione przez silną warstwę ochronną śluzu lub biofilmu. Tylko olejek z liści laurowych i olejek kasjowy, które zawierają eugenol i aldehyd cynamonowy, zniszczyły różne stadia boreliozy, a także jej ochronny biofilm. Podobny raport przedstawiłem w moim podręczniku Combating Biofilms z 2014 roku. 52

W jednym pomocnym badaniu zbadano olejki eteryczne, w tym trzy olejki eteryczne: olejek z oregano, olejek cynamonowy i olejek goździkowy. Wszystkie trzy były nawet silniejsze niż daptomycyna, antybiotyk, który zabija Borrelię wytrwali. Te komórki z Lyme są zwykle żywe i „utrzymują się" po pełnym leczeniu antybiotykami. A potem powoli pacjenci czują powrót boreliozy.

Machine Translated by Google

Praktyczną kwestią przy stosowaniu olejków eterycznych jest to, jakiej marki użyć i jaka jest dzienna dawka przyjmowana z jedzeniem? Wątpię, czy po dwudziestu pięciu latach stosowania bardzo mała dawka wiele zdziała. Na przykład, widziałem dobre wyniki w przypadku stosowania klowanolu na zakażone dziąsła przez większość wieczorów. Nie sądzę jednak, że ta dawka na dziąsła przedostaje się do krwioobiegu i zabija patogeny, takie jak Borrelia, Babesia i Bartonella, w stawach, jelitach i mózgu.

Cynamol to związek, którego używam od 1998 r., ponieważ niszczy biofilmy ochronne, które zwykle występują w przypadku infekcji – biofilmy sprawiają, że zwykłe antybiotyki zawodzą.53 Biofilm może sprawić, że zabicie bakterii będzie dwudziestokrotnie trudniejsze do usunięcia. Ponadto substancja ta tłumi gatunek Candida i jego film biologiczny. Kiedy dawno temu uczyłem się podstaw, żadna z tych informacji nie była jasna.

A może zastanawiasz się, w jaki sposób dokładnie pobierane są topowe olejki eteryczne? Czy wkłada się je do nebulizatora, aby rozprowadzić mgiełkę po jamie nosowej? Nie. Istnieje wiele firm produkujących wysokiej jakości olejki eteryczne.
Jednak wszystkie moje badania, które finansowałem ze środków własnych, dotyczyły produktów firmy North American Herb and Spice. Zazwyczaj mam pacjentów, którzy kupują trzy produkty: kulki żelowe z oreganolem, płynny klowanol i płyn cynamonowy. Zwykle zalecam pacjentom powolne dodawanie dwóch kulek żelowych oreganolu trzy razy dziennie do posiłków i zwiększanie dawki, jeśli jest to tolerowane.

Machine Translated by Google

Płyny klowanolu i cynamonu umieszczono w kapsułkach z proszkiem ziołowym chroniącym żołądek. Moi pacjenci kupują niedrogi korzeń prawoślazu Nature's Way, kapsułki Aloe Vera lub śliski wiąz. Weź jedno z trzech ziół ochronnych na żołądek i otwórz kapsułkę. Na przykład weź kapsułkę z korzeniem prawoślazu, rozciągnij ją i wyrzuć połowę proszku. Następnie wpuść olejek eteryczny do otwartej przestrzeni kapsułki. Zamknij kapsułę. Mamy nadzieję, że z żołądkiem wszystko będzie w porządku. U osób reaktywnych, wrażliwych, z zespołem komórek tucznych, PANDĄ lub PANS, zazwyczaj zaczynam od jednej kropli trzy razy dziennie. Jeśli ta wyjściowa dawka olejku nie przeszkadza Twojemu żołądkowi, zwiększam ją o kroplę co dwa dni. Przy wystarczającej ilości ziół chroniących żołądek większość pacjentów jest w stanie sięgnąć dziesięciu kropli, zawsze przyjmowanych z trzema posiłkami dziennie. Wymieniam trzy ulubione olejki eteryczne wymienione powyżej, więc wszyst

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Chińska jarmułka (Scutellaria baicalensis lub Kalwaria)

Jedną z zasad propagowaną przez moich przyjaciół, lekarzy medycyny naturalnej, jest korzyść z łączenia ziół. W jarmułce chińskiej mamy zioło poprawiające wchłanianie innych ziół. To niesamowita funkcja.

Jest także dobrym środkiem przeciwwirusowym. Kleszcze przenoszą wiele wirusów, takich jak Epstein-Barr, Parvo, Mycoplasma pneumoniae, HHV6 (wirus opryszczki), Coxsackie i SARS-CoV-2, który powoduje COVID-19.

Jest dobry na uspokojenie alergii, chorób autoimmunologicznych i działa ochronnie na nerwy. Od boreliozy, babezji, i Bartonella mogą powodować wszystkie trzy problemy, jest to dobra opcja.

Ale zioło to jest także głównym zabójcą trzech form boreliozy, takich jak aktywne bakterie spiralne, formy okrągłe na siostrzane i bakterie chronione biofilmem ukrywające się pod ochronnym śluzem.54

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Czystek incanus (lub Czystek kretyński)

Niektórzy uważają, że Cistus creticus i Cistus incanus to to samo zioło. Badania kliniczne wykazały, że ekstrakt olejku eterycznego z Cistus creticus ma działanie antybiotykowe i przeciwborelialne w laboratorium.2 Dodatkowe badania laboratoryjne wykazały, że Cistus creticus ma szerokie i skuteczne działanie przeciwdrobnoustrojowe przeciwko kilku bakteriom. Cistus creticus pokonał także biofilm Strep.

Ekstrakty z roślin Cistus incanus były stosowane od wieków w medycynie tradycyjnej i nie odnotowano żadnych skutków ubocznych ani reakcji alergicznych. W randomizowanym badaniu kontrolowanym miejscowo z udziałem 160 pacjentów, Cistus incanus w dawce 220 mg na dobę był dobrze tolerowany i powodował mniej działań niepożądanych niż w grupie placebo.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Oset

Dipsacus sylvestris nazywany jest szczecią dziką lub osetą fulerską. Jego ekstrakty zostały zbadane w laboratorium przeciwko boreliozie przez Liebolda. 55, 59 Teasel zapobiegał wszelkim wzrostom krętków Borrelia .

Dzika szczeć została zbadana jako lek na boreliozę.56 Wcześniej wszystkie badania nad Borrelią skupiały się na korzeniu, który jest nieskuteczny w walce z boreliozą. Jednakże liście wykazują użyteczne działanie przeciwdrobnoustrojowe.61

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Obniżenie „Herxa” Reakcje z ziołami

Istnieje wiele artykułów promujących odżywianie, sauny, masaż limfatyczny, leczenie hiperbaryczne, spoiwa i dziesiątki innych możliwości zmniejszenia dyskomfortu spowodowanego infekcją, wymieraniem resztek powstałych na bazie silnych i skutecznych ziół i olejków eterycznych. Omówię tylko ziołowe opcje Herx.

W poprzednich rozmowach z dr QingCai Zhangiem, czołowym ekspertem medycyny chińskiej w USA, wierzył, że jego zioło Puerarin-M może zmniejszyć dyskomfort związany z pozostałościami zapalnymi wynikającymi z wymierania patogenów w wyniku skutecznego leczenia infekcji.

Próbowałem jednego Puerarin dwa razy dziennie przez trzy dni, a potem jednego trzy razy dziennie. Nie zawsze to działa, ale warto spróbować.

Zakup pod adresem:

Klinika Zhanga
(914) 259-0346

Machine Translated by Google

Dostępność w Internecie
DrRons.com

Zhou stwierdził, że korzystne działanie Pueraryny wynika z rozszerzenia naczyń krwionośnych, ochrony serca, zmniejszenia stanu zapalnego, ochrony mózgu, uspokojenia wolnych rodników i zmniejszenia bólu.57 Dlatego może to zmniejszyć ból Herx. Wypróbuj przez pięć tygodni.

Machine Translated by Google

Chlorella

Wiele lat temu zatrudniono mnie do badań nad fascynującą formą sproszkowanej chlorelli jako środka wiążącego toksyny, szczególnie metale ciężkie. Chlorella to forma zielonych alg, bogata w wiele witamin, minerałów i białka. Hirooka zaproponowała go także jako środek wiążący substancje chemiczne , które próbują wyrządzić szkody organizmowi, przypominając estrogen (zwany ksenoestrogenem, gdzie „kseno" oznacza obcy).58 Te obce estrogeny mogą powodować raka. Niektórzy uważają, że chlorella może wiązać szeroką gamę zapalnych substancji chemicznych, ale to temat na inną książkę. Podczas moich badań odkryłem, że jeden produkt o nazwie NDF Organic z Bioray.com usuwał metale w ciągu godzin, a nie dni. Wypróbuj pełny zakraplacz natychmiast po przebudzeniu przed jedzeniem lub piciem. Nie chcesz, żeby po prostu usuwał toksyny z jedzenia. Możesz stracić część metali ciężkich i chemicznych ksenoestrogenów, które powodują raka.58 Może też wiązać zapalne substancje chemiczne i toksyny z

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Korzeń mniszka lekarskiego

Uważa się, że korzeń mniszka lekarskiego wspomaga funkcję wątroby polegającą na usuwaniu zapalnych substancji chemicznych powodujących dyskomfort. Gonzalez-Castejon podała, że dowody sugerują, że wiele roślinnych substancji chemicznych zawartych w korzeniu mniszka lekarskiego ma działanie przeciwutleniające i przeciwzapalne w wielu obszarach ciała.59

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Zmodyfikowana pektyna cytrusowa

Spróbuj zacząć od 3, dwóch razy dziennie w odstępie co najmniej 90 minut od jedzenia lub ziół. Rozważ użycie marki Pectasol.

Zmodyfikowana pektyna cytrusowa obniża lub usuwa metale ciężkie i pozostałości po infekcji. Istnieją obszerne publikacje na temat jego stosowania jako suplementu ważnego w leczeniu raka piersi, prostaty i czerniaka. Hamuje galektynę-3, która może sprzyjać nawrotom raka i progresji nowotworu. (Źródło: DrEliaz.com)

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Optifiber Lean

Nathan, cytując J. Callahana, sugeruje, że Optifiber Lean może być bardzo mocnym spoiwem.60 Nie mam zdania. Zastanawiam się, czy niektóre substancje wiążące, takie jak cholestyramina, obniżają poziom witamin rozpuszczalnych w tłuszczach, ponieważ wiążą substancje chemiczne zawierające tłuszcze. Nadal studiuję ten problem, ale wątpię, aby był to rutynowy problem.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Rdest japoński

Rdest japoński działa uspokajająco na zakażony organizm. Rdest japoński blokuje część nadmiernego stanu zapalnego spowodowanego infekcjami. Zatrzymuje niektóre zapalne substancje chemiczne zwane „cytokinami".
Na przykład rdest rdestowy jest jedynym ziołem, które w badaniu na myszach obniża poziom MMP-1 i MMP-3.7 Rdest rdestowy bardzo aktywnie wpływa na MMP-9, obniżając IL-6 i TNF-α i prawdopodobnie zmieniając COX-2. Resweratrol z rdestowca ma działanie ochronne przed uszkodzeniami słonecznymi u myszy, a niektórzy uważają, że może to zachodzić w komórkach ludzkich.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Pochodne konopi indyjskich

CBD, CBG i THC z konopi indyjskich wymagają przyjrzenia się, jak konopie indyjskie wpływają na reakcje Herxa.61 Najczęściej badanymi probiotykami były czynnik martwicy nowotworu alfa (TNF-a), interleukina (IL)-1β, IL-6 i interferon gamma. przeciwzapalne substancje chemiczne, a ich poziom był konsekwentnie obniżony po leczeniu CBD, CBG lub kombinacją CBD+THC, ale nie samym THC. W 22 badaniach, w których podawano CBD, CBG lub CBD w połączeniu z THC, stwierdzono redukcję co najmniej jednej substancji chemicznej wywołującej zapalenie. W 24 badaniach zaobserwowano pewną poprawę w zakresie choroby lub niepełnosprawności. Samo THC nie zmniejszyło poziomu cytokin prozapalnych... ale w jednym badaniu spowodowało poprawę w zakresie bólu neuropatycznego

CBD, CBG i kombinacja CBD+THC wywierają głównie działanie przeciwzapalne w organizmie (nie tylko w laboratoriach).61

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Kwercetyna

Kwercetyna jest przykładem przeciwzapalnego pigmentu roślinnego, który obniża poziom cytokin, takich jak interleukina-1 beta (IL-1β), czynnik martwicy nowotworu alfa (TNF-α), interleukina-6 (IL-6) i interleukina -8 (IL 8).62 Najlepiej ocenia je panel A ds. zapalenia cytokin Radiance Labs 14 i/lub laboratorium National Jewish Health zajmujące się zaawansowanymi chemikaliami przeciwzapalnymi Panel A TH1/TH2. Lekarze mogą uzyskać dostęp do tego ostatniego jedynie dzwoniąc do nich, ponieważ ten precyzyjny panel nie istnieje na ich stronie internetowej. Twoja próbka musi zostać wysłana na lodzie, a panel kosztuje okoł Używanie innych rutynowych, krajowych laboratoriów do pomiaru poziomów zaawansowanych cytokin, interleukin i interferonów jest kompletną stratą czasu.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

PRZYPISY

1. Gadila S, Embers ME. Wrażliwość na antybiotyki Bartonelli hodowanej w różnych warunkach hodowli. Patogeny. 8 czerwca 2021 r.;10(6):718. doi: 10.3390/patogeny10060718. PMID: 34201011 PMCID: PMC8229624.

2. Feng J, Leone J, Schweig S i Zhang Y. Ocena leków naturalnych i botanicznych pod kątem działania przeciwko rosnącym i nierosnącym formom B. burgdorferi. Przód. Med., 21 lutego 2020 r. Rozdz. Choroby zakaźne – nadzór, zapobieganie i leczenie https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00006

3. Zhang Y, Alvarez-Manzo H, Leone J, Schweig S i Zhang Y. (2021) Leki botaniczne Cryptolepis sanguinolenta, Artemisia annua, Scutellaria baicalensis, Polygonumcuspidatum i Alchornea cordifolia Wykazać działanie hamujące przeciwko Babesii Duncani. Przód. Komórka. Infekować. Mikrobiol. 11:624745. doi: 10.3389/fcimb.2021.624745

Machine Translated by Google

4. Ma, Xiao; Leone, Jakub; Schweig, Sunjya; Zhang, Ying.
Leki botaniczne o działaniu przeciw fazie stacjonarnej
Bartonella henselae. Mikroby i choroby zakaźne 3(3): str.
158–167, wrzesień 2021 r. doi: 10.1097/IM9.0000000000000069

5. Cryptolepis (Cryptolepis sanguinolenta) – Monografia
ziołowa (thesunlightexperiment.com), dostęp: 3 listopada
2022 r.

6. Ajayi AF, Akhigbe RE. Działanie przeciwpłodnościowe
etanolowego ekstraktu z liści Cryptolepis sanguinolenta u
samców szczurów. J Hum Reprod Sci. styczeń 2012; 5(1):43-7.

7. Cui B, Wang Y, Jin J, Yang Z, Guo R, Li X, Yang L, Li Z.
Resweratrol leczy fotostarzenie wywołane promieniowaniem
UVB poprzez ekspresję anty-MMP, poprzez właściwości
przeciwzapalne, przeciwutleniające i antyapoptotyczne
oraz Leczy fotostarzenie poprzez zwiększenie ekspresji VEGF-B.
Oxid Med Cell Longev. 4 stycznia 2022 r.;2022:6037303.
doi: 10.1155/2022/6037303. PMID: 35028009; PMCID:
PMC8752231.

8. Buhner, S. Healing Koinfekcje boreliozy: uzupełniające i
holistyczne metody leczenia Bartonelli
i Mykoplazma. 5 maja 2013 r., Healing Arts Press, Rochester
VT.

9. Zhang H, Li C, Kwok ST, Zhang QW, Chan SW. Przegląd
skutków farmakologicznych suszu

Machine Translated by Google

Korzeń Polygonum cuspidatum (Hu Zhang) i jego składniki. Uzupełnienie oparte na Evid Alternat Med. 2013;2013:208349. doi: 10.1155/2013/208349. Epub 2013, 30 września. PMID: 24194779; PMCID: PMC3806114. (Hidawi)

10. Buhner, S. Herbal Antibiotics, wydanie 2: Naturalne alternatywy w leczeniu bakterii lekoopornych. 17 lipca 2012 r. Storey Publishing, North Adams MA. s. 61, 70, 72.

11. Buhner, S. Naturalne metody leczenia koinfekcji z boreliozą: Anaplazma, Babesia i Ehrlichia. 22 lutego 2015 r. Healing Arts Press, Rochester VT. s. 219–224.

12. Zhang H, Li S, Si Y, Xu H. Andrographolid i jego pochodne: Aktualne osiągnięcia i perspektywy na przyszłość. Eur J Med Chem. 15 listopada 2021 r.;224:113710. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113710. Epub 2021, 20 lipca. PMID: 34315039.

13. Okhuarobo A, Faludun JE, Erharuyi O, Imieje V, Falodun A, Langer P. Wykorzystanie właściwości leczniczych Andrographis paniculata w leczeniu chorób i nie tylko: przegląd jego fitochemii i farmakologii. Asian Pac J Trop Dis. czerwiec 2014; 4(3): 213–222. doi: 10.1016/S2222-1808(14)60509-0

14. Buhner, S i Nathan N. Uzdrawianie boreliozy: Naturalne leczenie boreliozy z Lyme i koinfekcji

Machine Translated by Google

Chlamydia i riketsjoza gorączki plamistej, wydanie 2. 7 grudnia 2015 r. Raven Press. s. 204, 215.

15. Rawls, B. Rozwiązanie na rzecz dobrego samopoczucia komórkowego: Wykorzystaj swój pełny potencjał zdrowotny dzięki mocy ziół potwierdzonej naukowo. 18 czerwca 2022 r., wydawnictwo First Do No Harm, Raleigh NC.

16. Tang T, Targan SR, Li ZS, Xu C, Byers VS, Sandborn WJ. Randomizowane badanie kliniczne: ekstrakt ziołowy HMPL-004 w aktywnym wrzodziejącym zapaleniu jelita grubego – podwójne Ślepe porównanie z mesalazyną o przedłużonym uwalnianiu. Aliment Pharmacol Ther. styczeń 2011; 33(2):194-202. doi: 10.1111/j.1365-2036.2010.04515.x. Epub 2010, 30 listopada. PMID: 21114791.

17. Sandborn WJ, Targan SR, Byers VS, Rutty DA, Mu H, Zhang X, Tang T. Andrographis paniculata ekstrakt (HMPL-004) na aktywne wrzodziejące zapalenie jelita grubego. Am J Gastroenterol. styczeń 2013;108(1):90-8. doi: 10.1038/ajg.2012.340. EPUB 2012, 9 października. PMID: 23044768; PMCID: PMC3538174.

18. Suriyo T, Pholphana N, Ungtrakul T, Rangkadilok N, Panomvana D, Thiantanawat A, Pongpun W, Satayavivad J. Parametry kliniczne po wielokrotnym podaniu dawki doustnej standardowego Kapsułka Andrographis paniculata u zdrowych tajskich pacjentów. Planta Med. Czerwiec 2017; 83(9):778-789.

Machine Translated by Google

doi: 10.1055/s-0043-104382. EPUB 2017, 1 marca.
PMID: 28249303.

19. Pang J, Dong W, Li Y, Xia X, Liu Z, Hao H, Jiang L, Liu Y.
Oczyszczanie Houttuynia cordata Thunb.
Olejek eteryczny wykorzystujący makroporowatą żywicę, a
następnie kapsułkowanie w mikroemulsji w celu poprawy
jego bezpieczeństwa i działania przeciwwirusowego.
Cząsteczki. 15 lutego 2017 r.;22(2):293. doi: 10,3390/cząsteczki22020
PMID: 28212296; PMCID: PMC6155675.

20. Laldinsangi C. Potencjał terapeutyczny Houttuynia
cordata: aktualny przegląd. Helijon. 24 sierpnia 2022 r.;
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. Zastosowania
lecznicze, fitochemia i farmakologia rodzaju Uncaria. J
Etnofarmakol. 15 września 2015 r.;173:48-80. doi: 10.1016/
j.jep.2015.06.011. EPUB 2015, 17 czerwca.
PMID: 26091967.

22. Buhner, S. Herbal Antibiotics, wydanie 2: Naturalne
alternatywy w leczeniu bakterii lekoopornych. 17 lipca 2012
r. Storey Publishing, North Adams MA. P. 379.

23. Goc A, Rath M. Skuteczność fitochemikaliów i
mikroelementów przeciw boreliozie: aktualizacja. The Adv
Infect Dis. Czerwiec 2016; 3(3-4):75-82. doi: 10.1177/

Machine Translated by Google

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

24. Schaller, J. Artemisinin, Artesunate, kwas artemizynowy i inne pochodne artemizji stosowane w leczeniu malarii, babezji i raka. 13 października 2006, Hope Academic Press, Tampa na Florydzie.

25. Elfawal MA, Gray O, Dickson-Burke C, Weathers PJ, Rich SM. Artemisia annua i artemizyniny są nieskuteczne przeciwko ludzkiej Babesia microti i sześciu Candida sp. Longhua Chin Med. Czerwiec 2021; 4:12. doi: 10.21037/lcm-21-2. PMID: 34316676; PMCID: PMC8312716.

26. Juteau F, Masotti V, Bessière JM, Dherbomez M, Viano J. Działanie antybakteryjne i przeciwutleniające olejku eterycznego Artemisia annua . Fitoterapia. paź 2002;73(6):532-5. doi: 10.1016/s0367-326x(02)00175-2. PMID: 12385883.

27. Bilia AR, Santomauro F, Sacco C, Bergonzi MC, Donato R. Olejek eteryczny z Artemisia annua L.: niezwykły składnik o licznych właściwościach przeciwdrobnoustrojowych. Uzupełnienie oparte na Evid Alternat Med. 2014;2014:159819. doi: 10.1155/2014/159819. Epub 2014, 1 kwietnia. PMID: 24799936; PMCID: PMC3995097.

Machine Translated by Google

28 Jansen FH. Farmaceutyczna śmierć dihydroartemizyniny. Malar J. 2010 22 lipca;9:212. doi: 10.1186/1475-2875-9-212. PMID: 20649950; PMCID: PMC2916014.

29. https://www.rxlist.com/artesunate-drug.htm. Dostęp: 3 listopada 2022 r.

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

31. https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_zatwierdzenie.htm.Dostęp: 3 listopada 2022 r.

32. Cena RN, Douglas NM. Terapia skojarzona artemizyną na malarię: poza dobrą skutecznością. Clin Infect Dis. 1 grudnia 2009 r.;49(11):1638-40. doi: 10.1086/647947. PMID: 19877970; PMCID: PMC4627500.

33. Zhang Y, Bai C, Shi W, Alvarez-Manzo H, Zhang Y. Identyfikacja olejków eterycznych, w tym olejku czosnkowego i olejku z czarnego pieprzu o wysokiej aktywności przeciwko Babesia Duncani. Patogeny. 12 czerwca 2020 r.;9(6):466. doi: 10.3390/patogeny9060466. PMID: 32545549; PMCID: PMC7350376.

34. https://thenaturopathicherbalist.com/herbs/il/juglans nigra-black-walnut/ Marisa Marciano. Dostęp: 3 listopada 2022 r.

Machine Translated by Google

35. https://woodlandessence.com/products/płyn-ekstrakt z orzecha czarnego. Dostęp: 3 listopada 2022 r.

36. Ho KV, Schreiber KL, Vu DC, Rottinghaus SM, Jackson DE, Brown CR, Lei Z, Sumner LW, Coggeshall MV, Lin CH. Ekstrakty z orzecha czarnego (Juglans nigra) hamują produkcję cytokin prozapalnych z ludzkiej linii komórek promonocytowych U-937 stymulowanych lipopolisacharydami. Przedni Pharmacol. 19 września 2019; 10:1059. doi: 10.3389/fphar.2019.01059. PMID: 31607915; PMCID: PMC6761373.

37. Ebi, GC (2001). Aktywność przeciwdrobnoustrojowa Alchornea cordifolia. Fitoterapia 72, 69–72. doi: 10. 1016/S0367-326X(00)00254-9

38. Manga, HM, Brkic, D., Marie, DE i Quetin Leclercq, J. (2004). Aktywność przeciwzapalna in vivo Alchornea cordifolia (Schumach. Thonn.) Mull. Argument. (Euphorbiaceae). J. Etnofarmakologia. 92, 209–214. doi: 10.1016/ j.jep.2004.02.019

39. Shan, B., Cai, YZ, Brooks, JD i Corke, H. (2008). Właściwości antybakteryjne Polygonum cuspidatum korzenie i ich główne składniki bioaktywne. Chemia żywności. 109, 530–537. doi: 10.1016/j.foodchem.2007. 12.064

40. Ghanim, H., Sia, CL, Abuaysheh, S., Korzeniewski, K., Patnaik, P., Marumganti, A. i in. (2010). Jakiś

Machine Translated by Google

przeciwzapalne i reaktywne działanie tłumiące formy tlenu ekstraktu z Polygonum cuspidatum zawierającego resweratrol. J. Clin. Endokrynol.
Metab. 95, E1–E8. doi: 10.1210/mend.24.7.9998

41. Bonifacy, PK, Ferreira, SB i Kaiser, CR
(2016). Najnowsze trendy w fitochemii, etnobotanice i farmakologicznym znaczeniu Alchornea cordifolia (Schumach. & Thonn.) Muell. Argument. J.
Etnofarmakol. 191, 216–244. doi: 10.1016/j.jep.
2016.06.021

42. Mustofa, A., Benoit-Vical, F., Pelissier, Y., Kone Bamba, D. i Mallie, M. (2000). Działanie przeciwplazmodalne ekstraktów roślinnych stosowanych w tradycyjnej medycynie Afryki Zachodniej. J. Etnofarmakologia. 73, 145–151. d
1016/S0378-8741(00) 00296-8

43. Mesia, GK, Tona, GL, Nanga, TH, Cimanga, RK, Apers, S., Cos, P. i in. (2008). Badania przesiewowe przeciwpierwotniakowe i cytotoksyczne 45 ekstraktów roślinnych z Demokratycznej Republiki Konga. J.
Etnofarmakologia. 115, 409–415. doi: 10.1016/j.jep.2007.10.028

44. Ayisi, NK, Appiah-Opong, R., Gyan, B., Bugyei, K. i Ekuban, F. (2011). Plasmodium falciparum: Ocena selektywności działania chlorochiny, Alchornea cordifolia, Ficus polita i innych leków za pomocą testu kolorymetrycznego na bazie tetrazolu. Policzkowy.
Rozdzielczość Leczenie 2011, 816250. doi: 10.4061/2011/816250

Machine Translated by Google

45. Lamikanra, A., Ogundaini, AO i Ogungbamila, FO (1990). Antybakteryjne składniki liści Alchornea Cordifolia . Fitother. Rozdzielczość 4, 198–200. doi: 10.1002/ptr.2650040508

46. Banzouzi, JT, Prado, R., Menan, H., Valentin, A., Roumestan, C., Mallie, M. i in. (2002). Działanie przeciwplazmodalne in vitro ekstraktów z Alchornea cordifolia i identyfikacja składnika aktywnego: kwasu elagowego. J. Etnofarmakologia. 81, 399–401. doi: 10.1016/S0378-8741(02)00121-6

47. Beshbishy AM, Batiha GE, Yokoyama N, Igarashi I. Mikrosfery kwasu elagowego ograniczają wzrost Babesia i Theileria in vitro oraz Babesia microti na żywo. Wektory pasożytów. 28 maja 2019 r.;12(1):269. doi: 10.1186/s13071-019-3520-x. PMID: 31138282; PMCID: PMC6537213.

48. Ma X, Shi W, Zhang Y. Olejki eteryczne o wysokiej aktywności przeciwko fazie stacjonarnej Bartonella henselae. Antybiotyki (Bazylea). 30 listopada 2019 r.;8(4):246. doi: 10.3390/antybiotyki8040246. PMID: 31801196; PMCID: PMC6963529.

49. Feng J, Zhang S, Shi W, Zubcevik N, Miklossy J, Zhang Y. Selektywne olejki eteryczne z przypraw lub ziół kulinarnych mają wysoką aktywność przeciwko fazie stacjonarnej i biofilmowi Borrelia burgdorferi. Przedni Me

Machine Translated by Google

(Lozanna). 11 października 2017 r.; 4: 169. doi: 10.3389/fmed.2017.00169. PMID: 29075628; PMCID: PMC5641543.

50. Wińska K, Mączka W, Łyczko J, Grabarczyk M, Czubaszek A, Szumny A. Olejki eteryczne jako środki przeciwdrobnoustrojowe – mit czy realna alternatywa? Cząsteczki. 5 czerwca 2019 r.;24(11):2130. doi: 10.3390/cząsteczki24112130. PMID: 31195752; PMCID: PMC6612361.

51. Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. Skuteczność przeciwborreliowa wybranych olejów organicznych i kwasów tłuszczowych. BMC Uzupełnienie Altern Med. 4 lutego 2019 r.;19(1):40. doi: 10.1186/s12906-019-2450-7. PMID: 30717726; PMCID: PMC6360722.

52. Schaller J., Mountjoy K. Zwalczanie biofilmów.
11 kwietnia 2014 r. Międzynarodowa prasa dotycząca chorób zakaźnych.
Neapol, Floryda

53. Didehdar M, Chegini Z, Tabaeian SP, Razavi S, Shariati A. Cinnamomum: Nowe środki terapeutyczne do hamowania infekcji związanych z biofilmem bakteryjnym i grzybiczym. Komórki czołowe infekują mikrobiologię. 2022 8 lipca;12:930624. doi: 10.3389/fcimb.2022.930624. PMID: 35899044; PMCID: PMC9309250.

Machine Translated by Google

54. Goc A, Niedźwiecki A, Rath M. Ocena in vitro aktywności przeciwbakteryjnej fitochemikaliów i mikroelementów przeciwko Borrelia burgdorferi i Borrelia garinii. J Appl Microbiol. grudzień 2015; 119(6):1561-72. doi: 10.1111/jam.12970. PMID: 26457476; PMCID: PMC4738477.

55. Liebold T, Straubinger RK, Rauwald HW. Aktywność hamująca wzrost lipofilowych ekstraktów z Dipsacus sylvestris Huds. korzenie przeciwko Borrelia burgdorferi ss in vitro. Apteka. sierpień 2011;66(8):62
PMID: 21901989.

56. Saar-Reismaa P, Bragina O, Kuhtinskaja M, Reile I, Laanet PR, Kulp M, Vaher M. Ekstrakcja i frakcjonowanie bioaktywów z liści Dipsacus fullonum L. i ocena ich aktywności przeciw Borrelia . Farmaceutyka (Bazylea). 12 stycznia 2022 r.;15(1):87. doi: 10.3390/ph15010087. PMID: 35056144; PMCID: PMC8779505.

57. Zhou YX, Zhang H, Peng C. Puerarin: przegląd efektów farmakologicznych. Phytother Res. lipiec 2014 r.; 28(7):961-75. doi: 10.1002/ptr.5083. EPUB 2013, 13 grudnia. PMID: 24339367.

58. Hirooka T, Nagase H, Uchida K, Hiroshige Y, Ehara Y, Nishikawa J, Nishihara T, Miyamoto K, Hirata Z. Biodegradacja bisfenolu A i

Machine Translated by Google

zanik aktywności estrogenowej przez algę zieloną Chlorella fusca var. wakuolata. Environ Toxicol Chem. 2005 sierpnia; 24(8):1896-901. doi: 10.1897/04-259r.1. PMID: 16152959.

59. González-Castejón M, Visioli F, Rodriguez Casado A. Różnorodne działania biologiczne mniszka lekarskiego. Nutr Rev. 2012 wrzesień;70(9):534-47. doi: 10.1111/j.1753-4887.2012.00509.x. Epub 2012, 17 sierpnia. PMID: 22946853.

60. Nathan N. Toxic: Uzdrów swoje ciało z toksyczności pleśni, boreliozy, wielorakiej wrażliwości chemicznej i przewlekłych chorób środowiskowych. Wydawnictwo Victory Belt, Las Vegas NV. 9 października 2018, s. 13 73.

61. Henshaw FR, Dewsbury LS, Lim CK, Steiner GZ. Wpływ kannabinoidów na cytokiny pro- i przeciwzapalne: systematyczny przegląd badań in vivo. Konopie Cannabinoid Res. Czerwiec 2021; 6(3):177-195. doi: 10.1089/kan.2020.0105. Epub 2021, 28 kwietnia. PMID: 33998900; PMCID: PMC8266561.

62. Al-Khayri JM, Sahana GR, Nagella P, Joseph BV, Alessa FM, Al-Mssallem MQ. Flawonoidy jako potencjalne cząsteczki przeciwzapalne: przegląd. Cząsteczki. 2022 maja 2;27(9):2901. doi: 10.3390/cząsteczki27092901. PMID: 35566252; PMCID: PMC9100260.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Bibliografia

Program streszczenia badań Forum ACVIM 2018. Seattle, Waszyngton, 14–15 czerwca 2018 r. J Vet Intern Med. 2018 lis;32(6):2144-2309. doi: 10.1111/jvim.15319. Epub 2018, 25 października. PMID: 32744743; PMCID: PMC6272043.

Ajayi AF, Akhigbe RE. Działanie przeciwpłodnościowe etanolowego ekstraktu z liści Cryptolepis sanguinolenta u samców szczurów. J Hum Reprod Sci. styczeń 2012; 5(1):43-7.

Sympozjum Integracyjnej Opieki Zdrowotnej Alexandra W.: Rak i przewlekła borelioza. PT. 2009 kwiecień; 34 ust. 4): 202–214. PMCID: PMC2697090.

Al-Khayri JM, Sahana GR, Nagella P, Joseph BV, Alessa FM, Al-Mssallem MQ. Flawonoidy jako potencjalne cząsteczki przeciwzapalne: przegląd. Cząsteczki. 2022 maja 2;27(9):2901. doi: 10,3390/cząsteczki27092901. PMID: 35566252; PMCID: PMC9100260.

Álvarez-Martínez FJ, Barrajón-Catalán E, Micol V. Zwalczanie oporności na antybiotyki za pomocą związków pochodzenia naturalnego: kompleksowy przegląd.

Machine Translated by Google

Biomedycyna. 11 października 2020 r.;8(10):405. doi: 10.3390/
biomedycyna8100405. PMID: 33050619; PMCID: PMC7601869.

Aucott JN, Rebman AW, Crowder LA, Kortte KB. Objawy zespołu boreliozy po leczeniu i wpływ na funkcjonowanie życiowe: czy coś tu jest? Qual Life Res. 2013;22:75–84.

Ayisi, NK, Appiah-Opong, R., Gyan, B., Bugyei, K. i Ekuban, F. (2011). Plasmodium falciparum: Ocena selektywności działania chlorochiny, Alchornea cordifolia, Ficus polita i innych leków za pomocą testu kolorymetrycznego na bazie tetrazolu. Policzkowy.

Rozdzielczość Leczenie 2011, 816250. doi: 10.4061/2011/816250

Banzouzi, JT, Prado, R., Menan, H., Valentin, A., Roumestan, C., Mallie, M. i in. (2002). Działanie przeciwplazmodalne in vitro ekstraktów z Alchornea cordifolia i identyfikacja składnika aktywnego: kwasu elagowego. J. Etnofarmakologia. 81, 399–401. doi: 10.1016/S0378-8741(02)00121-6

Barthold SW, Hodzic E, Imai DM, Feng S, Yang X, Luft BJ. Nieskuteczność tygecykliny przeciwko uporczywej Borrelia burgdorferi. Środki przeciwdrobnoustrojowe Chemother. 2010;54:643–51.

Basavegowda N, Patra JK, Baek KH. Olejki eteryczne i nanokompozyty mono/bi/trimetaliczne jako alternatywa

Machine Translated by Google

Źródła środków przeciwdrobnoustrojowych do zwalczania wielolekoopornych mikroorganizmów chorobotwórczych: przegląd. Cząsteczki. 27 lutego 2020 r.;25(5):1058. doi: 10.3390/cząsteczki25051058. PMID: 32120930; PMCID: PMC7179174.

Bergsson G, Arnfinnsson J, Steingrímsson Ó, Thormar H. Zabijanie ziarniaków Gram-dodatnich przez kwasy tłuszczowe i monoglicerydy. APMIS. 2001;109:670–8.

Beshbishy AM, Batiha GE, Yokoyama N, Igarashi I. Mikrosfery kwasu elagowego ograniczają wzrost Babesia i Theileria in vitro oraz Babesia microti na żywo. Wektory pasożytów. 28 maja 2019 r.;12(1):269. doi: 10.1186/s13071-019-3520-x. PMID: 31138282; PMCID: PMC6537213.

Bilia AR, Santomauro F, Sacco C, Bergonzi MC, Donato R. Olejek eteryczny z Artemisia annua L.: Niezwykły składnik o licznych właściwościach antybakteryjnych. Uzupełnienie oparte na Evid Alternat Med. 2014;2014:159819. doi: 10.1155/2014/159819. Epub 2014, 1 kwietnia. PMID: 24799936; PMCID: PMC3995097.

Bonifacy, PK, Ferreira, SB i Kaiser, CR (2016). Najnowsze trendy w fitochemii, etnobotanice i farmakologicznym znaczeniu Alchornea cordifolia (Schumach. & Thonn.) Muell. Argument. J.

Machine Translated by Google

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

Borugă O, Jianu C, Mişcă C, Goleţ I, Gruia AT, Horhat FG. Olejek eteryczny Thymus vulgaris : skład chemiczny i działanie przeciwdrobnoustrojowe. J Med Life. 2014;7:56–60.

Brorson O, Brorson SH. Ekstrakt z nasion grejpfruta jest silnym środkiem in vitro przeciwko ruchliwym i torbielowatym formom Borrelia burgdorferi sensu lato. Infekcja. 2007;35:206–8.

Brorson O, Brorson SH. Konwersja in vitro Borrelia burgdorferi do postaci torbielowatych w płynie mózgowo-rdzeniowym oraz transformacja do ruchomych krętków poprzez inkubację w pożywce BSK-H. Infekcja. 1998;26:144–50.

Buhner, S i Nathan N. Healing Lyme: Naturalne leczenie boreliozy z Lyme i koinfekcji chlamydii i riketsjozy gorączki plamistej, wydanie 2. Prasa Raven. 7 grudnia 2015 r.

Buhner, S. Healing Koinfekcje boreliozy: uzupełniające i holistyczne metody leczenia Bartonelli i Mykoplazma. Healing Arts Press, Rochester VT. 5 maja 2013 r.

Machine Translated by Google

Buhner, S. Herbal Antibiotics, wydanie 2: Naturalne alternatywy w leczeniu bakterii lekoopornych.
Wydawnictwo Storey, North Adams MA. 17 lipca 2012.

Buhner, S. Naturalne metody leczenia koinfekcji z Lyme: Anaplazma, Babesia i Ehrlichia. Healing Arts Press, Rochester VT. 22 lutego 2015 r.

Burt S. Olejki eteryczne: ich właściwości antybakteryjne i potencjalne zastosowania w żywności - przegląd. Int J Mikrobiol spożywczy. 2004;94:223–53.

Cameron DJ, Johnson L, Maloney EL. Ocena dowodów i zalecenia dotyczące boreliozy: postępowanie kliniczne w przypadku znanych ukąszeń kleszczy, rumienia wędrującego, wysypki i choroby przewlekłej.
Ekspert Rev Anti-Infect Ther. 2014;12:1103–35.

Centra Kontroli i Zapobiegania Chorobom. Strona internetowa dotycząca boreliozy z 2014 r. Dostępne na stronie: http://www.cdc.gov/lyme/. Dostęp: 13 września 2014 r.

Chaieb K, Hajlaoui H, Zmantar T, Kahla-Nakbi AB, Rouabhia M, Mahdouani K, Bakhrouf A. Skład chemiczny i aktywność biologiczna olejku goździkowego, Eugenia caryophyllata (Syzigium aromaticum L. Myrtaceae): krótka recenzja. Phytother Res. 2007;21:501–6.

Machine Translated by Google

Chen BJ, Fu CS, Li GH, Wang XN, Lou HX, Ren DM, Shen T. Analogi aldehydu cynamonowego jako potencjalne środki terapeutyczne. Mini Rev Med Chem. 2017;17:33–43.

Chouhan S, Sharma K, Guleria S. Aktywność przeciwdrobnoustrojowa niektórych olejków eterycznych – stan obecny i perspektywy na przyszłość. Leki (Bazylea). 2017;4:E5

Cortés-Rojas DF, de Souza CR, Oliveira WP. Goździk (Syzygium aromaticum): cenna przyprawa. Azjatycki Pac J Trop Biomed. 2014;4:90–6.

Cowan MM. Produkty roślinne jako środki przeciwdrobnoustrojowe. Clin Microbiol Rev. 1999;12:564–82.

Cryptolepis (Cryptolepis sanguinolenta) — monografia ziołowa (thesunlightexperiment.com). Dostęp: 3 listopada 2022 r.

Cui B, Wang Y, Jin J, Yang Z, Guo R, Li X, Yang L, Li Z. Resweratrol leczy fotostarzenie wywołane promieniowaniem UVB poprzez ekspresję anty-MMP, poprzez właściwości przeciwzapalne, przeciwutleniające i antyapoptotyczne oraz leczy fotostarzenie poprzez zwiększenie eks Oxid Med Cell Longev. 4 stycznia 2022 r.;2022:6037303. doi: 10.1155/2022/6037303. PMID: 35028009; PMCID: PMC8752231.

Machine Translated by Google

Delong AK, Blossom B, Maloney EL, Phillips SE.
Ponowne leczenie antybiotykami boreliozy u pacjentów z utrzymującymi się objawami: biostatystyczny przegląd randomizowanych, kontrolowanych placebo badań klinicznych. Próby Contemp Clin. 2012;33:1132–42.

Desbois AP, Mearns-Spragg A, Smith VJ. Kwas tłuszczowy z okrzemki Phaeodactylumtricornutum działa antybakteryjnie przeciwko różnym bakteriom, w tym wieloopornym Staphylococcusaureus (MRSA). Mar Biotechnologia. 2009;11:45–52.

Desbois AP. Potencjalne zastosowania przeciwdrobnoustrojowych kwasów tłuszczowych w medycynie, rolnictwie i innych gałęziach przemysłu. Najnowsze odkrycie leku przeciw infekcjom Pat. 2012;7:111–22.

Devi KP, Sakthivel R, Nisha SA, Suganthy N, Pandian SK. Eugenol zmienia integralność błony komórkowej i działa przeciwko patogenowi szpitalnemu Proteus mirabilis. Arch Pharm Res. 2013;36:282–92.

Didehdar M, Chegini Z, Tabaeian SP, Razavi S, Shariati A. Cinnamomum: Nowe środki terapeutyczne do hamowania infekcji bakteryjnych i grzybiczych związanych z biofilmem. Komórki czołowe infekują mikrobiologię. lipiec 2022 r 8;12:930624. doi: 10.3389/fcimb.2022.930624. PMID: 35899044; PMCID: PMC9309250.

Machine Translated by Google

Draughon FA. Zastosowanie substancji botanicznych jako biokonserwantów w żywności. Technologia żywności. 2004;58:20–8.

Ebi, GC (2001). Aktywność przeciwdrobnoustrojowa Alchornea cordifolia. Fitoterapia 72, 69–72. doi: 10.1016/S0367-326X(00)00254-9

Elfawal MA, Gray O, Dickson-Burke C, Weathers PJ, Rich SM. Artemisia annua i artemizyniny są nieskuteczne przeciwko ludzkiej Babesia microti i sześciu Candida sp. Longhua Chin Med. Czerwiec 2021; 4:12. doi: 10.21037/lcm-21-2. PMID: 34316676; PMCID: PMC8312716.

Embers ME, Barthold SW, Borda JT, Bowers L, Doyle L, Hodzic E, Jacobs MB, Hasenkampf NR, Martin DS, Narasimhan S, Phillippi-Falkenstein KM, Purcell JE, Ratterree MS, Philipp MT. Trwałość Borrelia burgdorferi u makaków rezusów po leczeniu antybiotykami rozsianego zakażenia. PLoS Jeden. 2012;7:e29914.

Estrada-Peña A, Cevidanes A, Sprong H, Millán J. Pułapki w badaniach nad kleszczami i patogenami przenoszonymi przez kleszcze, niektóre zalecenia i wezwanie do udostępniania danych. Patogeny. 7 czerwca 2021 r.;10(6):712. doi: 10.3390/patogeny10060712. PMID: 34200175; PMCID: PMC8229135.

Machine Translated by Google

Fallon BA, Keilp JG, Corbera KM, Petkova E, Britton CB, Dwyer E, Slavov I, Cheng J, Dobkin J, Nelson DR, Sackeim HA. Randomizowane, kontrolowane placebo badanie powtarzanej antybiotykoterapii dożylnej w leczeniu encefalopatii z Lyme. Neurologia. 2008;70:992–1003.

Fang F, Xie Z, Quan J, Wei X, Wang L, Yang L. Baicalin hamuje zapalenie skóry wywołane przez Propionibacterium Acnes poprzez regulację w dół szlaku sygnałowego NF-κB/MAPK i hamowanie aktywacji inflamasomu NLRP3. Braz J Med Biol Res. 21 października 2020 r.;53(12):e9949. doi:

10.1590/1414-431X20209949.
PMID: 33111746; PMCID: PMC7584154.

Feldlaufer MF, Knox DA, Lusby WR, Shimanuki H. Aktywność przeciwdrobnoustrojowa kwasów tłuszczowych przeciwko larwom Bacillus, czynnikowi sprawczemu zgnilca amerykańskiego. Apidologia. 1993;24:95–9.

Feng J, Auwaerter PG, Zhang Y. Kombinacje leków przeciwko Borrelia burgdorferi utrzymującym się in vitro: eradykacja osiągnięta dzięki zastosowaniu daptomycyny, cefoperazonu i doksycykliny. PLoS Jeden. 2015;10:e0117207.

Feng J, Leone J, Schweig S, Zhang Y. Ocena leków naturalnych i botanicznych pod kątem działania przeciwko rosnącym i nierosnącym formom B. burgdorferi. Front Med (Lozanna). 2020 21 lutego;7:6.

Machine Translated by Google

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

Feng J, Shi W, Miklossy J, Tauxe GM, McMeniman CJ, Zhang Y. Identyfikacja olejków eterycznych o silnej aktywności przeciwko fazie stacjonarnej Borrelia burgdorferi. Antybiotyki (Bazylea). 16 października 2018 r.;7(4):89. doi: 10.3390/antybiotyki7040089. PMID: 30332754; PMCID: PMC6316231.

Feng J, Wang T, Zhang S, Shi W, Zhang Y. Zoptymalizowany zielony test I/PI SYBR do szybkiej oceny żywotności i badania wrażliwości na antybiotyki Borrelia burgdorferi. PLoS Jeden. 2014;9:e111809.

Feng J, Zhang S, Shi W, Zhang Y. Impulsowe dawkowanie ceftriaksonu nie eliminuje mikrokolonii podobnej do biofilmu B. Burgdorferi Persisters, które są sterylizowane daptomycyną/doksycykliną/cefuroksymem bez dozowania pulsacyjnego. Przedni mikrobiolog. 2016;7:1744–52.

Feng J, Zhang S, Shi W, Zubcevik N, Miklossy J, Zhang Y. Selektywne olejki eteryczne z przypraw lub ziół kulinarnych mają wysoką aktywność przeciwko fazie stacjonarnej i biofilmowi Borrelia burgdorferi. Front Med (Lozanna). 11 października 2017 r.; 4: 169. doi: 10.3389/fmed.2017.00169. PMID: 29075628; PMCID: PMC5641543.

Machine Translated by Google

Feng J, Leone J, Schweig S i Zhang Y. Ocena leków naturalnych i botanicznych pod kątem działania przeciwko rosnącym i nierosnącym formom B. burgdorferi. Przód. Med., 21 lutego 2020 r. Rozdz.
Choroby zakaźne – nadzór, zapobieganie i leczenie https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00006

Freese E, Shew CW, Galliers E. Funkcja kwasów lipofilowych jako przeciwdrobnoustrojowych dodatków do żywności.
Natura. 1979;241:321–5.

Friedman M., Buick R., Elliott CT. Działanie antybakteryjne naturalnie występujących związków przeciwko opornym na antybiotyki komórkom wegetatywnym i zarodnikom Bacillus cereus, Escherichia coli i Staphylococcus aureus. J Żywność Prot. 2004;67:1774–8.

Gadila S, Embers ME. Wrażliwość na antybiotyki Bartonelli hodowanej w różnych warunkach hodowli.
Patogeny . 8 czerwca 2021 r.;10(6):718. doi: 10.3390/patogeny10060718. PMID: 34201011 PMCID: PMC8229624.

Ghanim, H., Sia, CL, Abuaysheh, S., Korzeniewski, K., Patnaik, P., Marumganti, A. i in. (2010). Przeciwzapalne i reaktywne działanie tłumiące formy tlenu ekstraktu z Polygonum cuspidatum
zawierający resweratrol. J. Clin. Endokrynol. Metab.
95, E1–E8. doi: 10.1210/mend.24.7.9998

Machine Translated by Google

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. Skuteczność przeciwboreliczna wybranych olejów organicznych i kwasów tłuszczowych. BMC Uzupełnienie Altern Med. 4 lutego 2019 r.;19(1):40. doi: 10.1186/s12906-019-2450-7. PMID: 30717726; PMCID: PMC6360722.

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. Współpraca doksycykliny z fitochemikaliami i mikroelementami przeciwko aktywnym i trwałym formom Borrelia sp. Int J Biol Sci. 22 lipca 2016 r.; 12(9):1093-103. doi: 10.7150/ijbs.16060. PMID: 27570483; PMCID: PMC4997053.

Goc A, Niedźwiecki A, Rath M. Ocena in vitro aktywności przeciwbakteryjnej fitochemikaliów i mikroelementów przeciwko Borrelia burgdorferi i Borrelia garinii. J Appl Microbiol. grudzień 2015;119(6):1561-72. doi: 10.1111/jam.12970. PMID: 26457476; PMCID: PMC4738477.

Goc A, Rath M. Skuteczność fitochemikaliów i mikroelementów przeciw boreliozie: aktualizacja. The Adv Infect Dis. Czerwiec 2016; 3(3-4):75-82. doi: 10.1177/2049936116655502. Epub 2016, 4 lipca. PMID: 27536352; PMCID: PMC4971593.

González-Castejón M, Visioli F, Rodriguez-Casado A. Różnorodne działania biologiczne mniszka lekarskiego. Nutr ks. wrzesień 2012;70(9):534-47. doi: 10.1111/j.1753-4887.2012.00509.x. Epub 2012, 17 sierpnia. PMID: 22946853.

Machine Translated by Google

Greenway DLA, Dyke KGH. Mechanizm hamującego działania kwasu linolowego na wzrost Staphylococcus aureus. Mikrobiol J. Gen. 1979;115:233–45.

Heath RJ, White SW, Rock CO. Biosynteza lipidów jako cel dla środków przeciwbakteryjnych. Prog Lipid Res. 2001;40:467–97.

Henshaw FR, Dewsbury LS, Lim CK, Steiner GZ. Wpływ kannabinoidów na cytokiny pro- i przeciwzapalne: systematyczny przegląd badań in vivo . Konopie Cannabinoid Res. 2021 czerwiec; 6(3):177-195. doi: 10.1089/kan.2020.0105. Epub 2021, 28 kwietnia. PMID: 33998900; PMCID: PMC8266561.

Hirooka T, Nagase H, Uchida K, Hiroshige Y, Ehara Y, Nishikawa J, Nishihara T, Miyamoto K, Hirata Z. Biodegradacja bisfenolu A i zanik jego aktywności estrogenowej przez algę zieloną Chlorella fusca var. wakuolata. Environ Toxicol Chem. 2005 sierpnia; 24(8):1896-901. doi: 10.1897/04-259r.1. PMID: 16152959.

Ho KV, Schreiber KL, Vu DC, Rottinghaus SM, Jackson DE, Brown CR, Lei Z, Sumner LW, Coggeshall MV, Lin CH. Ekstrakty z orzecha czarnego (Juglans nigra) hamują produkcję cytokin prozapalnych z ludzkiej linii komórek promonocytowych U-937 stymulowanych lipopolisacharydami. Przedni Pharmacol. 19 września 2019;

Machine Translated by Google

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

Horowitz RI, Freeman PR. Medycyna precyzyjna: rola modelu MSIDS w definiowaniu, diagnozowaniu i leczeniu przewlekłej boreliozy / zespołu boreliozy po leczeniu i innych chorób przewlekłych: Część 2. Opieka zdrowotna (Bazylea). 5 listopada 2018 r.;6(4):129. doi: 10.3390/opieka zdrowotna6040129. PMID: 30400667; PMCID: PMC6316761.

https://thenaturopathicherbalist.com/herbs/il/juglans-nigra black-walnut/ Marisa Marciano. Dostęp w listopadzie 3, 2022.

https://woodlandessence.com/products/płyn-ekstrakt z orzecha czarnego. Dostęp: 3 listopada 2022 r.

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

https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_ zatwierdzenie.html. Dostęp: 3 listopada 2022 r.

https://www.rxlist.com/artesunate-drug.htm.
Dostęp: 3 listopada 2022 r

Hubálek Z, Rudolf I. Systematyczne badanie zoonotycznych i sapronotycznych czynników mikrobiologicznych. Zoonozy mikrobiologiczne i sapronozy. 10 listopada 2010: 129–297. Opublikowany

Machine Translated by Google

online 2010, 10 listopada. doi: 10.1007/978-90-481-9657-
9_8. PMCID: PMC7119992.

Jansena FH. Farmaceutyczna śmierć dihydroartemizyniny. Malar
J. 2010 22 lipca;9:212. doi: 10.1186/1475-2875-9-212. PMID:
20649950; PMCID: PMC2916014.

Jayaprakasha GK, Rao LJ. Chemia, biogeneza i aktywność
biologiczna Cinnamomum zeylanicum.
Crit Rev Food Sci Nutr. 2011;51:547–62.

Jiang BG, Jia N, Jiang JF, Zheng YC, Chu YL, Jiang RR, Wang YW,
Liu HB, Wei R, Zhang WH, Li Y, Xu XW, Ye JL, Yao NN, Liu XJ, Huo
QB, Sun Y , Song JL, Liu W, Cao WC. Borrelia miyamotoi

Zakażenia u ludzi i kleszczy, północno-wschodnie Chiny.
Emerg Infect Dis. 2018 luty;24(2):236-241. doi: 10.3201/
eid2402.160378. PMID: 29350133; PMCID: PMC5782893.

Juteau F, Masotti V, Bessière JM, Dherbomez M, Viano J. Działanie
antybakteryjne i przeciwutleniające olejku z Artemisia annua.
Fitoterapia. 2002 październik;73(6):
532-5. doi: 10.1016/s0367-326x(02)00175-2. PMID: 12385883.

Kabara JJ, Świeczkowski DM, Conley AJ, Truant JP.
Kwasy tłuszczowe i pochodne jako środki przeciwdrobnoustrojowe.
Środki przeciwdrobnoustrojowe Chemother. 1972;2:23–8.

Machine Translated by Google

Kabara JJ, Vrable R. Lipidy przeciwdrobnoustrojowe: naturalne i syntetyczne kwasy tłuszczowe i monoglicerydy. Lipidy. 1977;12:753–9.

Karbach J, Ebenezer S, Warnke PH, Behrens E, Al-Nawas B. Działanie przeciwdrobnoustrojowe australijskich antybakteryjnych olejków eterycznych jako alternatywa dla powszechnych roztworów antyseptycznych przeciwko klinicznie istotnym patogenom jamy ustnej. Laboratorium Clina. 2015;61:616–8.

Kuchta K, Cameron S. Tradycja patogenezy: nowatorska hipoteza wyjaśniająca patogenezę chorób w oparciu o tradycyjne zastosowanie roślin leczniczych. Przedni Pharmacol. 2021 października 25;12:705077. doi: 10.3389/fphar.2021.705077. PMID: 34759818; PMCID: PMC8572966.

Laldinsangi C. Potencjał terapeutyczny Houttuynia cordata: aktualny przegląd. Helijon. 24 sierpnia 2022 r.; 8(8):e10386. doi: 10.1016/j.heliyon.2022.
e10386. PMID: 36061012; PMCID: PMC9433674.

Lamikanra, A., Ogundaini, AO i Ogungbamila, FO (1990). Antybakteryjne składniki liści Alchornea Cordifolia . Fitother. Rozdzielczość 4, 198–200. doi: 10.1002/ptr.2650040508

Lee CW, Kim SC, Kwak TW, Lee JR, Jo MJ, Ahn YT, Kim JM, An WG. Przeciwzapalne działanie Bangpungtongsung-San, tradycyjnego zioła

Machine Translated by Google

Recepta. Uzupełnienie oparte na Evid Alternat Med.
2012; 2012: 892943. Opublikowano w Internecie 29 lipca 2012 r.
doi: 10.1155/2012/892943. PMCID: PMC3414209.

Leyva Salas M, Mounier J, Valence F, Coton M, Thierry A, Coton E. Przeciwgrzybicze środki mikrobiologiczne do biokonserwacji żywności - przegląd. Mikroorganizmy.
2017;5:E37.

Liebold T, Straubinger RK, Rauwald HW. Aktywność hamująca wzrost lipofilowych ekstraktów z Dipsacus sylvestris Huds. korzenie przeciwko Borrelia burgdorferi ss in vitro. Apteka.
sierpień 2011;66(8):628-30.
PMID: 21901989.

Loewen PS, Marra CA, Marra F. Systematyczny przegląd leczenia wczesnej boreliozy. Narkotyki. 1999;
57:157–73.

Lu M, Dai T, Murray CK, Wu MX. Właściwości bakteriobójcze olejku z oregano w stosunku do wielolekoopornych izolatów klinicznych. Przedni mikrobiolog. 2018 października 5;9:2329.
doi: 10.3389/fmicb.2018.02329. Errata w: Przód
Mikrobiol. 12 lipca 2021 r.;12:713573. PMID: 30344513; PMCID: PMC6182053.

Ma X, Shi W, Zhang Y. Olejki eteryczne o wysokiej aktywności przeciwko fazie stacjonarnej Bartonella henselae.
Antybiotyki (Bazylea). 30 listopada 2019 r.;8(4):246. doi: 10.3390/

Machine Translated by Google

antybiotyki8040246. PMID: 31801196; PMCID: PMC6963529.

Mam, Xiao; Leone, Jakub; Schweig, Sunjya; Zhang, Ying. Leki botaniczne o działaniu przeciw fazie stacjonarnej Bartonella henselae. Mikroby i choroby zakaźne 3(3): str. 158–167, wrzesień 2021 r. doi: 10.1097/ IM9.0000000000000069

Maitland J., Fleming SA. Chemia organiczna. Wielka Brytania: WW Norton & Co Inc (Np); 1998.

Manga, HM, Brkic, D., Marie, DE i Quetin Leclercq, J. (2004). Aktywność przeciwzapalna in vivo Alchornea cordifolia (Schumach. Thonn.) Mull. Argument. (Euphorbiaceae). J. Etnofarmakologia. 92, 209–214. doi: 10.1016/ j.jep.2004.02.019

Martin KW, Ernst E. Leki ziołowe stosowane w leczeniu infekcji bakteryjnych: przegląd kontrolowanych badań klinicznych. J Chemiczna substancja przeciwdrobnoustrojowa. 2003;51:241–6.

Marzec NS, Nelson C, Waldron PR, Blackburn BG, Hosain S, Greenhow T, Green GM, Lomen Hoerth C, Golden M, Mead PS. Poważne zakażenia bakteryjne nabyte podczas leczenia pacjentów, u których zdiagnozowano przewlekłą boreliozę – Stany Zjednoczone. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2017 16 czerwca;66(23):607-609. doi: 10,15585/ mmwr.mm6623a3.
PMID: 28617768; PMCID: PMC5657841.

Machine Translated by Google

Mayaud L, Carricajo A, Zhiri A, Aubert G. Porównanie działania bakteriostatycznego i bakteriobójczego 13 olejków eterycznych wobec szczepów o różnej wrażliwości na antybiotyki. Lett Appl Microbiol. 2008;47:167–73.

McHale D, Laurie WA, Woof MA. Skład olejków z zatoki zachodnioindyjskiej. Chemia żywności. 1977;2:19–25.

Melo AD, Amaral AF, Schaefer G, Luciano FB, de Andrade C, Costa LB, Rostagno MH. Działanie przeciwdrobnoustrojowe przeciwko różnym szczepom bakterii i adaptacja bakterii do olejków eterycznych stosowanych jako dodatki paszowe. Can J Microbiol. 2015;61:263–71.

Mesia, GK, Tona, GL, Nanga, TH, Cimanga, RK, Apers, S., Cos, P. i in. (2008). Badania przesiewowe przeciwpierwotniakowe i cytotoksyczne 45 ekstraktów roślinnych z Demokratycznej Republiki Konga. J. Etnofarmakologia. 115, 409–415. doi: 10.1016/j.jep.2007.10.028

Morrison KC, Hergenrother PJ. Produkty naturalne jako punkty wyjścia do syntezy złożonych i różnorodnych związków. Nat Prod Rep. 2014;31:6–14.

Murgia R, Cinco M. Indukcja postaci torbielowatych przez różne warunki stresowe u Borrelia burgdorferi. APMIS. 2004;112:57–62.

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

Machine Translated by Google

działanie ekstraktów roślinnych stosowanych w tradycyjnej medycynie Afryki Zachodniej. J. Etnofarmakologia. 73, 145–151. doi: 10.1016/S0378-8741(00) 00296-8

Nabavi SF, Di Lorenzo A, Izadi M, Sobarzo-Sánchez E, Daglia M, Nabavi SM. Antybakteryjne działanie cynamonu: od gospodarstw rolnych po przemysł spożywczy, kosmetyczny i farmaceutyczny. Składniki odżywcze. 2015;7:7729–48.

Nair A, Mallya R, Suvarna V, Khan TA, Momin M, Omri A. Nanocząstki-atrakcyjne nośniki przeciwdrobnoustrojowych olejków eterycznych. Antybiotyki (Bazylea). 14 stycznia 2022 r.;11(1):108. doi: 10.3390/antybiotyki11010108. PMID: 35052985; PMCID: PMC8773333.

Nathan N. Toxic: Ulecz swoje ciało z toksyczności pleśni, boreliozy, wielorakiej wrażliwości chemicznej i przewlekłych chorób środowiskowych. Wydawnictwo Victory Belt, Las Vegas NV. 9 października 2018 r.

Nazzaro F, Fratianni F, De Martino L, Coppola R, De Feo V. Wpływ olejków eterycznych na bakterie chorobotwórcze. Farmaceutyka (Bazylea). 2013;6:1451–74.

Oguntomole O, Nwaeze U, Eremeeva ME. Choroby przenoszone przez kleszcze, pchły i wszy mające znaczenie dla zdrowia publicznego i weterynarii w Nigerii. Trop Med Infect Dis. 3 stycznia 2018 r.;3(1):3. doi: 10.3390/tropicalmed3010003. PMID: 30274402; PMCID: PMC6136614.

Machine Translated by Google

Okhuarobo A, Faludun JE, Erharuyi O, Imieje V, Falodun A, Langer P. Wykorzystanie właściwości leczniczych Andrographis paniculata w leczeniu chorób i nie tylko: przegląd jego fitochemii i farmakologii. Asian Pac J Trop Dis. czerwiec 2014; 4(3): 213–222. doi: 10.1016/S2222-1808(14)60509-0

Ooi LS, Li Y, Kam SL, Wang H, Wong EY, Ooi VE. Działanie przeciwdrobnoustrojowe olejku cynamonowego i aldehyd cynamonowy z chińskiego zioła leczniczego Cinnamomum cassia Blume. Am J Chin Med. 2006;34:511–22.

Pang J, Dong W, Li Y, Xia X, Liu Z, Hao H, Jiang L, Liu Y. Oczyszczanie Houttuynia cordata Thunb. Olejek eteryczny wykorzystujący makroporowatą żywicę, a następnie kapsułkowanie w mikroemulsji w celu poprawy jego bezpieczeństwa i działania przeciwwirusowego. Cząsteczki. 15 lutego 2017 r.;22(2):293. doi: 10,3390/cząsteczki22020 PMID: 28212296; PMCID: PMC6155675.

Patterson SL, Jafri K, Narvid JA, Margaretten M. Młoda kobieta z nagłym zatrzymaniem moczu i deficytami czucia. Opieka nad zapaleniem stawów Res (Hoboken). 2018 kwietnia;70(4):635-642. doi: 10.1002/akr.23473. Epub 2018, 18 lutego. PMID: 29125903; PMCID: PMC5876077.

Machine Translated by Google

Pisoschi AM, Pop A, Georgescu C, Turcuş V, Olah NK. Mathe EAN Przegląd roli naturalnych środków przeciwdrobnoustrojowych w żywności. Eur J Med Chem. 2018;143:92

Pizzorno JF, Murray MT. Podręcznik Medycyny Naturalnej - zestaw 2 tomów, wydanie 5. Churchilla Livingstone'a. 13 lipca 2020 r.

Cena RN, Douglas NM. Terapia skojarzona artemizyną na malarię: poza dobrą skutecznością. Clin Infect Dis. 1 grudnia 2009 r.;49(11):1638-40. doi: 10.1086/647947. PMID: 19877970; PMCID: PMC4627500.

Rawls, B. Komórkowe rozwiązanie Wellness: Wykorzystaj swój pełny potencjał zdrowotny dzięki wsparciu naukowemu Moc ziół. 18 czerwca 2022 r., wydawnictwo First Do No Harm, Raleigh NC.

Rudenko N, Golovchenko M, Kybicova K, Vancova M. Metamorfozy krętków boreliozy: zjawisko przetrwałych Borrelia . Wektory pasożytów. 16 maja 2019 r.;12(1):237. doi: 10.1186/s13071-019-3495-7. PMID: 31097026; PMCID: PMC6521364.

Saar-Reismaa P, Bragina O, Kuhtinskaja M, Reile I, Laanet PR, Kulp M, Vaher M. Ekstrakcja i frakcjonowanie bioaktywów z Dipsacus fullonum L. Liście i ocena ich działania przeciw Borrelia . Farmaceutyka (Bazylea). 12 stycznia 2022 r.;15(1):87.

Machine Translated by Google

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

Sandborn WJ, Targan SR, Byers VS, Rutty DA, Mu H, Zhang X, Tang T. Andrographis paniculata ekstrakt (HMPL-004) na aktywne wrzodziejące zapalenie jelita grubego. Am J Gastroenterol. styczeń 2013;108(1):90-8. doi: 10.1038/ajg.2012.340. EPUB 2012, 9 października. PMID: 23044768; PMCID: PMC3538174.

Sapi E, Balasubramanian K, Poruri A, Maghsoudlou JS, Socarras KM, Timmaraju AV, Filush KR, Gupta K, Shaikh S, Theophilus PA, Luecke DF, MacDonald A, Zelger B. Dowód na istnienie biofilmu Borrelia in vivo w chłoniakach boreliologicznych . Eur J Mikrobiol Immunol (Bp). 2016;6:9–24.

Sapi E, Bastian SL, Mpoy CM, Scott S, Rattelle A, Pabbati N, Poruri A, Burugu D, Theophilus PA, Pham TV, Datar A, Dhaliwal NK, MacDonald A, Rossi MJ, Sinha SK, Luecke DF. Charakterystyka tworzenia biofilmu przez Borrelia burgdorferi in vitro. PLoS Jeden. 2012;7:e48277.

Sapi E, Kaur N, Anyanwu S, Luecke DF, Datar A, Patel S, Rossi M, Stricker RB. Ocena antybiotykowrażliwości in vitro różnych form morfologicznych Borrelia burgdorferi. Zarażaj lekoopornością. 2011;4:97–113.

Machine Translated by Google

Schaller J. Przewodnik laboratoryjny po babezji ludzkiej
Formularze hematologiczne. Hope Academic Press, Tampa na
Florydzie. 15 września 2008.

Schaller, J. Artemisinin, artesunate, kwas artemizynowy i inne
pochodne artemizji stosowane w leczeniu malarii, babezji i raka.
Hope Academic Press, Tampa na Florydzie. 13 października 2006.

Schaller J. Przewodnik dla pracowników służby zdrowia dotyczący
leczenia i diagnozowania babeszjozy ludzkiej: obszerny przegląd
nowej babezji ludzkiej
Gatunki i zaawansowane terapie. Hope Academic Press, Tampa na
Florydzie. 16 października 2006.

Schaller J. Czego możesz nie wiedzieć o bartonelli, babezji, boreliozie
i innych infekcjach przenoszonych przez kleszcze i pchły: poprawa
szybkości leczenia, powrotu do zdrowia i zadowolenia pacjenta.
International University Infectious Disease Press, Neapol, Floryda. 8
lutego 2012 r.

Schaller J, Mountjoy K. Listy kontrolne dotyczące Bartonelli, Babesii
i Boreliozy. Międzynarodowa prasa naukowa dotycząca badań nad
infekcjami, 27 grudnia 2011 r.

Schaller J, Mountjoy K. Zwalczanie biofilmów.
Międzynarodowa prasa na temat chorób zakaźnych. Neapol, Floryda
11 kwietnia 2014.

Machine Translated by Google

Schauenstein E. Autooksydacja estrów wielonienasyconych w wodzie: budowa chemiczna i aktywność biologiczna produktów. J Lipid Res. 1967;8:417–28.

Scott JD, McGoey E, Pesapane RR. Patogeny przenoszone przez kleszcze Anaplasma phagocytophilum, Babesia odocoilei i Borrelia burgdorferi Sensu Lato u kleszczy czarnonogich Powszechne we wschodniej Kanadzie. 2022 27 października; 3(10): 1249-1256. doi: 10.37871/jbres1586, numer artykułu: JBRES1586, dostępne pod adresem: https://www.jelsciences.com/articles/jbres1586.pdf

Seidel V, Taylor PW. Aktywność in vitro ekstraktów i składników Pelagonium przeciwko szybko rosnącym prątkom. Int J Środki przeciwdrobnoustrojowe. 2004;23:613–9.

Shan, B., Cai, YZ, Brooks, JD i Corke, H. (2008). Właściwości antybakteryjne Polygonum cuspidatum korzenie i ich główne składniki bioaktywne. Chemia żywności. 109, 530–537. doi: 10.1016/j.foodchem.2007.12.064

Shapiro ED. Borelioza. N Engl J Med. 2014; 370:1724–31.

Sharma B, Brown AV, Matluck NE, Hu LT, Lewis K. Borrelia burgdorferi, czynnik sprawczy

Machine Translated by Google

Borelioza tworzy odporne na leki komórki trwałe.
Środki przeciwdrobnoustrojowe Chemother. 2015;59:4616–24.

Singh O, Khanam Z, Misra N, Srivastava MK.
Rumianek (Matricaria chamomilla L.): przegląd.
Appl Microbiol Biotechnologia. 2010;85:1629–42.

Smith-Palmer A, Stewart J, Fyfe L. Przeciwdrobnoustrojowe
właściwości roślinnych olejków eterycznych i esencji przeciwko
pięciu ważnym patogenom przenoszonym przez żywność.
Lett Appl Microbiol. 1998;26:118–22.

Straubinger RK, Summers BA, Chang YF, Appel MJ.
Trwałość Borrelia burgdorferi u psów zakażonych
eksperymentalnie po leczeniu antybiotykami. J Clin Microbiol.
1997;35:111–6.

Sun CQ, O'Connor CJ, Roberton AM. Działanie przeciwbakteryjne
kwasów tłuszczowych i monoglicerydów przeciwko
Helicobacter pylori. FEMS Immunol Med Microbiol. 2003;36:9–
17.

Suriyo T, Pholphana N, Ungtrakul T, Rangkadilok N,
Panomvana D, Thiantanawat A, Pongpun W, Satayavivad J.
Parametry kliniczne po wielokrotnym doustnym podaniu
dawki standardowej kapsułki Andrographis paniculata u
zdrowych tajskich pacjentów. Planta Med. Czerwiec 2017;
83(9):778-789. doi: 10.1055/s-0043-104382. EPUB 2017, 1
marca. PMID: 28249303.

Machine Translated by Google

Tanaka M, Kishimoto Y, Sasaki M, Sato A, Kamiya T, Kondo K, Iida K. Terminalia bellirica (Gaertn.) Roxb.
Ekstrakt i kwas galusowy osłabiają działanie wywołane LPS Zapalenie i stres oksydacyjny poprzez MAPK/NF-κB i ścieżki Akt/AMPK/Nrf2. Oxid Med Cell Longev.
8 listopada 2018 r.; 2018:9364364. doi: 10.1155/2018/9364364.
PMID: 30533177; PMCID: PMC6250009.

Tang T, Targan SR, Li ZS, Xu C, Byers VS, Sandborn WJ. Randomizowane badanie kliniczne: ekstrakt ziołowy HMPL 004 w aktywnym wrzodziejącym zapaleniu jelita grubego – porównanie z podwójnie ślepą próbą z mesalazyną o przedłużonym uwalnianiu. Aliment Pharmacol Tam. styczeń 2011; 33(2):194-202. doi: 10.1111/j.1365-2036.2010.04515.x. Epub 2010, 30 listopada. PMID: 21114791.

Theophilus PA, Victoria MJ, Socarras KM, Filush KR, Gupta K, Luecke DF, Sapi E. Skuteczność ekstraktu z całych liści stewii Rebaudiana przeciwko różnym formom morfologicznym Borrelia Burgdorferi in vitro.
Eur J Microbiol Immunol. (Bp). 2015;5:268–80.

Thormar H, Hilmarsson H. Rola lipidów bakteriobójczych w obronie gospodarza przed patogenami i ich potencjał jako środków terapeutycznych. Lipidy Chem Phys. 2007;150:1–11.

Tisserand R, Young R. Bezpieczeństwo olejków eterycznych. Wielka Brytania: Churchill Livingstone Elsevier; 2013.

Machine Translated by Google

Trinh NT, Dumas E, Thanh ML, Degraeve P, Ben Amara C, Gharsallaoui A, Oulahal N. Wpływ wietnamskiego olejku eterycznego Cinnamomum cassia i jego głównego składnika aldehydu trans-cynamonowego na żywotność komórek, integralność błony, płynność błony i proton siła napędowa Listeria innocua. Can J Microbiol. 2015;61:263–71.

Vojdani A, Erde J. Regulacyjne komórki T, silny cel immunoregulacyjny dla badaczy CAM: modulowanie odporności nowotworu, autoimmunizacji i odporności alloreaktywnej (III). Uzupełnienie oparte na Evid Alternat Med. wrzesień 2006; 3(3): 309–316. Opublikowano w Internecie 5 lipca 2006 r. doi: 10.1093/ecam/nel047. PMCID: PMC1513145.

Vojdani A, Hebroni F, Raphael Y, Erde J, Raxlen B. Nowatorska diagnoza boreliozy: potencjał interwencji CAM. Uzupełnienie oparte na Evid Alternat Med. wrzesień 2009; 6 ust. 3): 283–295. Opublikowano w Internecie 15 października 2007 r. doi: 10.1093/ecam/nem138. P PMC2722197.

Wang M, Firrman J, Zhang L, Arango-Argoty G, Tomasula P, Liu L, Xiao W, Yam K. Apigenina wpływa na wzrost mikroflory jelitowej i zmienia ekspresję genów Enterococcus. Cząsteczki. 3 sierpnia 2017 r.;22(8):1292. doi: 10,3390/cząsteczki22081292. PMID: 28771188; PMCID: PMC6152273.

Machine Translated by Google

Willcox M, Bodeke G, Rasoanalvo P, Addae Kyereme J (red.). Tradycyjne rośliny lecznicze i malaria (tradycyjne leki ziołowe dla współczesnych czasów), wydanie 1. CRC Prasa. 2004

Wińska K, Mączka W, Łyczko J, Grabarczyk M, Czubaszek A, Szumny A. Olejki eteryczne jako środki przeciwdrobnoustrojowe – mit czy realna alternatywa? Cząsteczki. 5 czerwca 2019 r.;24(11):2130. doi: 10,3390/cząsteczki24112130. PMID: 31195752; PMCID: PMC6612361.

Xue C, Chen Y, Hu DN, Iacob C, Lu C, Huang Z. Chryzyna indukuje apoptozę komórek w ludzkich komórkach czerniaka błony naczyniowej oka poprzez apoptozę wewnętrzną. Oncol Lett. 2016 grudzień;12(6):4813-4820. doi: 10.3892/ol.2016.5251. Epub 2016, 13 października. PMID: 28105189; PMCID: PMC5228444.

Yousef RT, Tawil GG. Aktywność przeciwdrobnoustrojowa olejków eterycznych. Apteka. 1980;35:698–701.

Zalegh I, Akssira M, Bourhia M, Mellouki F, Rhhallabi N, Salamatullah AM, Alkaltham MS, Khalil Alyahya H, Mhand RA. Przegląd Cistus sp.: Działanie fitochemiczne i przeciwdrobnoustrojowe. Rośliny (Bazylea). 15 czerwca 2021 r.;10(6):1214. doi: 10.3390/rośliny10061214. PMID: 34203720; PMCID: PMC8232106.

Zhang H, Li C, Kwok ST, Zhang QW, Chan SW. Przegląd skutków farmakologicznych suszu

Machine Translated by Google

Korzeń Polygonum cuspidatum (Hu Zhang) i jego składniki. Uzupełnienie oparte na Evid Alternat Med. 2013;2013:208349. doi: 10.1155/2013/208349. Epub 2013, 30 września. PMID: 24194779; PMCID: PMC3806114. (Hidawi)

Zhang H, Li S, Si Y, Xu H. Andrographolide i jego pochodne: Aktualne osiągnięcia i perspektywy na przyszłość. Eur J Med Chem. 15 listopada 2021 r.;224: 113710. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113710. Epub 2021, 20 lipca. PMID: 34315039.

Zhang Q, Zhao JJ, Xu J, Feng F, Qu W. Zastosowania lecznicze, fitochemia i farmakologia rodzaju Uncaria. J Etnofarmakol. 15 września 2015 r.;173:48-80. doi: 10.1016/j.jep.2015.06.011. EPUB 2015, 17 czerwca. PMID: 26091967.

Zhang QC, Zhang Y. Borelioza i współczesna medycyna chińska. Instytut badawczy Sino-Med, Nowy Jork, NY. 1 marca 2006.

Zhang Y, Alvarez-Manzo H, Leone J, Schweig S i Zhang Y. (2021) Leki botaniczne Cryptolepis sanguinolenta, Artemisia annua, Scutellaria baicalensis, Polygonumcuspidatum i Alchornea cordifolia Wykazać działanie hamujące przeciwko Babesii Duncani. Przód. Komórka. Infekować. Mikrobiol. 11:624745. doi: 10.3389/fcimb.2021.624745

Machine Translated by Google

Zhang Y, Bai C, Shi W, Alvarez-Manzo H, Zhang Y. Identyfikacja olejków eterycznych, w tym olejku czosnkowego i olejku z czarnego pieprzu o wysokiej aktywności przeciwko Babesia Duncani. Patogeny. 12 czerwca 2020 r.;9(6):466. doi: 10.3390/patogeny9060466. PMID: 32545549; PMCID: PMC7350376.

Zhou YX, Zhang H, Peng C. Puerarin: przegląd efektów farmakologicznych. Phytother Res. lipiec 2014 r.; 28(7):961-75. doi: 10.1002/ptr.5083. EPUB 2013, 13 grudnia. PMID: 24339367.

Machine Translated by Google