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

YRTIT JA ETEERISET ÖLJYT LYMEN TAPAMISEKSI, BABESIA JA BARTONELLA

James L. Schaller, MD, MAR
Kimberly Mountjoy, MS

Machine Translated by Google

Tekijänoikeus © 2023 James Schaller, MD, MAR ja
Kimberly Mountjoy, MS

Kaikki oikeudet pidätetään.

International Infectious Disease Press
Bank Tower • Newgate Center (sviitti 305)
5150 Tamiami Trail North [Highway 41]
Napoli, Florida 34103

Machine Translated by Google

Kimberly Mountjoylle, MS

Hämmästyttävä Tiedemies,

Aina ystävällinen,
Syvällinen kristitty

Kiitokset Stephen H.
Buhner Kiitos kaikesta

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

SISÄLLYS

Miksi käyttää luonnollisia hoitoja Lymen taudin, *Babesian* ja *Bartonellan hoitoon? .....1* Miksi

näitä yrttivaihtoehtoja kannattaa mainostaa? 5

Näyte Lyme-, *Babesia-* ja *Bartonella-* yrttihoidoista..... 7

Yrtit, jotka tappavat kaikki kolme – Lyme, *Babesia* ja *Bartonella 9*

Hyvät uutiset 11

Cryptolepis sanguinolenta ..... _ ...15

Andrographis (Andrographis paniculata).....17 *Houttuynia*

cordata ....21 Kissankynsi

(Samento tai *Uncaria* tomentosa).....23 *Otoba parvifolia*

(Banderol) ... .25 *Artemisia,* Artesunate

ja Artemisinin ....27 IV tai lihasinjektoitu

artesunaatti.....31 Valkosipuli ja synteettinen

valkosipuli..... .....35 Musta pähkinä *(Juglans*

nigra)..... 39

Machine Translated by Google

Alchornea cordifolia 41

Välttämätön Lymen, *Babesian* ja *Bartonellan* torjuntaan käytetyt öljyt 43

Kiinan pääkallohattu *(Scutellaria baicalensis* tai Calvaria)..... 49

Cistus incanus (tai *Cistus* creticus)..... 51

Teasel 53

"Herx"-reaktioiden vähentäminen yrteillä.....55

Chlorella..... 57

Voikukan juuri 59

Modifioitu sitruspektiini 61

Optifiber Lean 63

Japanilainen knotweed..... 65

Kannabisjohdannaiset.....67

Kvertsetiini..... 69

Loppuviitteet..... 71

Bibliografia 85

Machine Translated by Google

Miksi käyttää luonnollisia hoitoja Lymen taudin, Babesian ja Bartonellan h

Ensinnäkin nämä voivat olla erittäin julmia infektioita, jotka voivat aiheuttaa vakavaa kurjuutta ja haitata toimintaasi. Joten jokainen vaihtoehto on viisasta.

Näissä infektioissa on pysyviä soluja, jotka säilyvät hengissä rutiininomaisten synteettisten antibioottien jälkeen. Lymen taudin tapauksessa tavalliset spiraalin muotoiset bakteerit voivat muuttua suojaaviksi pyöreiksi kappaleiksi, jotka vastustavat reseptilääkkeitä.

Useimmat infektiot, kuten Lyme ja *Bartonella,* elävät limaisen biokalvon takana, johon tyypilliset antibiootit tunkeutuvat. *Babesia*- asiantuntijan ja ystävän, tohtori Henry Lindnerin mukaan *Babesia* asuu myös "pesissä", mikä tekee siitä vaikea nähdä rutiininomaisissa verikokeissa.

Machine Translated by Google

Synteettiset antibiootit koostuvat vain yhdestä tarkasta kemikaalista, mikä helpottaa bakteerien tuhoamista antibiootilla. Tätä me kutsumme "vastustukseksi".

Mutta yrteillä on yleensä useampi kuin yksi tappaja. Ja on vaikea voittaa useita kasviperäisiä antibiootteja samanaikaisesti – jokaisessa voi olla 1-3 antibioottikemikaalia – se on suuri parantava voima.

Esimerkiksi *Uncaria tomentosa* (Kissan kynsi) osoitti hyvin alhaisella pitoisuudella Lymen biofilmin syvän vähenemisen – limaisen kerroksen, joka saa antibiootit epäonnistumaan, koska ne eivät voi tunkeutua biofilmien läpi. Mutta *Uncaria* ei tapa Lyme-bakteeria. Kuitenkin lisäämällä *Otoba parvifolia* (Banderol)

uute tappaa yli 90 prosenttia bakteereista, vaikka sillä ei ollut vaikutusta biofilmeihin. Yksinkertaisesti, haluan jakaa kriittisen totuuden etukäteen. Lymen, *Babesian* ja *Bartonellan* hoito vaatii erilaisia ainutlaatuisia hoitoja, ja jos käytät yrttejä tai synteettisiä huumeita, **tarvitset aina useamman kuin yhden hoitokerran.** Tarvitset lääketieteellistä yhdistelmähoitoa menestyäksesi.

Jos tarkastelet naturopaattien lääkärin (ND) kasviperäisiä tuotteita, huomaa, että niissä on yleensä useita aineita nestemäisessä tinktuurassa tai kapselissa.

Yksi yrtti- ja eteeristen öljyjen käsittelyn rajoituksista on, että niiden käyttöä koskeva tutkimus on rajallista. Ja useimmat päätutkimukset yrttien käytöstä bakteereina

Machine Translated by Google

tappajat ovat vain koeputkilöydöksiä laboratoriossa. Ihmisillä tai jopa hiirillä on vähän testejä. Mutta niitä kaikkia on käytetty satoja tai jopa tuhansia vuosia. Olen määrännyt niitä 29 vuoden ajan auttaakseni parantamaan lapsiani, vaimoani, potilaitani, ystäviäni ja itseäni.

Useimmat edistyneet lääkärit käyttävät rutiininomaisesti synteettisiä lääkkeitä, joilla on rajoitetusti tutkimusta tietyn ulaarisairauden osalta. Esimerkiksi Monica Embers julkaisi yleisten ja uusien synteettisten huumeiden vaikutuksen *Bartonellaa* vastaan laboratoriossa – ei ihmisissä tai edes rotissa tai hiirissä.1 Hyödyllisiä oppitunteja, mutta se on rajallinen. Siksi sekä luonnollinen että perinteinen lääketiede tarvitsevat usein ihmiskokeita vahvistaakseen koeputkessa olevat löydökset.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Miksi mainostaa näitä yrttivaihtoehtoja?

Yksinkertaisesti sanottuna en kirjoita rasvaista oppikirjaa yrteistä ja eteerisistä öljyistä. Tämä on lyhyt ja antaa vain lopputuloksen tai harvat lukijat lopettavat sen. Ja monet ehdotetut yrttihoidot Lymen, *Babesian* ja *Bartonellan* hoitoon sisältävät vain vähän julkaisuja. Joten tämä pieni kirja täyttää tarpeen.

Trendinä on, että yrttihoidoilla on vaatimattomista vähäisiä sivuvaikutuksia, vaikka kaikkia ei suositella raskauden aikana. Jos olet raskaana tai yrität tulla raskaaksi, neuvottele naturopaattisesta lääkäristä kaikista yrteistä ennen käyt

Koska näitä punkki- tai kirppuinfektioita voi olla vaikea parantaa kokonaan, parantajat tarvitsevat jokaisen järkevän hoitovaihtoehdon.

Huomaa, että useimmilla yrteillä on yleinen yksinkertainen nimi ja tekninen nimi. Lisään tämän ammattinimen, koska jotkin kirjat, kaupat ja tutkimuspaperit käyttävät teknistä nimeä.

Machine Translated by Google

Keskustelen vain parhaista luonnollisista vaihtoehdoista, joten luettelo opittavista yrteistä on pieni. Ja kun tämä kirja on auki, voit tilata nämä helposti itse. Herbal Lyme -asiantuntijan tai naturopaattisen lääkärin opastus saattaa helpottaa ostamista. Joten, yrtti voidaan luetella japanilaiseksi knotweediksi tai *Polygonum cuspi datumiks.* Käytän molempia.

Machine Translated by Google

Näyte Lyme, Babesia ja Bartonella Yrttihoidot

Feng ja Zhang osoittivat koeputkitutkimuksessa, että joillakin luonnollisilla hoidoilla on hyvä kyky tappaa Lyme-mahdollisesti parempi kuin doksisykliini ja kefuroksiimi (IV Rocephin).2 Nämä tutkijat havaitsivat, että seitsemän yrttiuutetta, joiden teho oli vain 1 %, tappoi Lymen tehokkaasti. Nämä tehokkaat hoidot olivat:

Polygonum cuspidatum -juuri (japanilainen knotweed)

Uncaria tomentosa (Kissan kynsi tai Samento)

Cryptolepis sanguinolenta

Scutellaria baicalensis (kiinalainen pääkallo)

Artemisia annua (makea koiruoho)

Juglans nigra (musta pähkinä)

Machine Translated by Google

Zhang löysi viisi yrttiä, jotka häiritsevät Babesiaa. 3
Nämä ovat:

Cryptolepis sanguinolenta

Artemisia annua (makea koiruoho)

Scutellaria baicalensis (kiinalainen pääkallo)

Alchornea cordifolia

Polygonum cuspidatum (japanilainen knotweed)4

Lopuksi emme voi sivuuttaa Bartonellaa. Se voi olla yleisempää kuin Lymen tauti, ja Bartonella voi aiheuttaa satoja lääketieteellisiä ja psykiatrisia ongelmia. Bartonellaa kantavat monenlaiset hyönteiset - ei vain punkkeja. Bartonella-bakteeria tappavia yrttejä ovat mm.

Cryptolepis sanguinolenta

Juglans nigra (musta pähkinä)

Polygonum cuspidatum (japanilainen knotweed)

Machine Translated by Google

Yrtit, jotka tappavat kaiken

Kolme – Lyme, Babesia ja Bartonella

Y. Zhang havaitsi, että ainakin neljä yrttiä tappaa Lymen, *Babesian* ja *Bartonellan.*

(Cryptolepis sanguinolenta) - Palauta terveellinen tuotemerkki

Musta pähkinä *(Juglans nigra)* - Horbaach-merkki

Japanilainen knotweed *(Polygonum cuspidatum)* - Purity Labs Trans-resveratroli

Kiinan pääkallohattu *(Scutellaria baicalensis)* - Horbaach merkki

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Hyvät uutiset

Monet luonnolliset hoidot näyttävät voittavan Lymen, Babesian ja Bartonellan, jos koeputkitutkimukset ovat luotettavia. En ihmettelisi, jos miljoona ihmistä olisi kokeillut kaikkia näitä yrttejä kaikkialla maailmassa vähintään satojen vuosien aikana.

Lopuksi sinun pitäisi tietää, että ne, jotka määräävät yrttejä, haluavat käyttää useampaa kuin yhtä yrttiä. Tämä etu on kuin käyttäisit 1 plus 1 plus 1 yhtä suureksi kuin 10.

Katsokaamme nyt näitä voittavia yrttejä ennen kuin käytät niitä sokeasti.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Cryptolepis sanguinolenta

Cryptolepis on hämmästyttävä. Se on antibiootti-, virus-, sieni- ja loisten vastainen hoito.5 Se leipoo jopa keksejä sinulle.

Se voi kuitenkin alentaa hedelmällisyyttä molemmilla sukupuolilla. Sitä ei pidä käyttää potilailla, jotka yrittävät tulla raskaaksi.6 Tästä syystä jotkut parantajat käyttävät sitä vain lyhyitä aik
Minun mielipiteeni on, että on viisasta kääntyä yrttiasiantuntijan puoleen, jos yrität tulla raskaaksi tai olet raskaana.
Tämä voi koskea sekä miehiä että naisia.

Vuonna 2021 tohtori Y. Zhang teki koeputkitutkimuksia, jotka hämmästyttävällä tavalla osoittivat, että vain heikko, 1 %:n teho *Cryptolepis sanguinolenta* -uutetta hävitti Lymen täydellisesti.3 Muut yrtit ja kaksi perinteistä antibioottia eivät olleet yhtä tehokkaita Lymeä vastaan, koska sen jälkeen kolme viikkoa, Lyme-bakteerit olivat edelleen näkyvissä.2

Lopuksi *Cryptolepis* on epämiellyttävä maku. Joten potilaani suosivat sitä glyseriinin kanssa nesteenä tai korkkina. Muista vain tarkistaa päivämäärä kapseleista, koska haluat tuoreita.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Japanilainen Knotweed

(Polygonum cuspidatum)

Japanilainen knotweed on tarpeeksi vahva hoitamaan Lymen aivoissa ja sydämessä. Se voi vähentää "kuoleman" tai Herxin reaktioita. "Herx" (Herxheimer-reaktio) on epämukava vaikutus sen jälkeen, kun tehokas yrtti tappaa infektion ja tuloksena oleva roska aiheuttaa voimakkaan kehon tulehduksen ja vahvan immuunivasteen, joka tuntuu kurjalt Yllättäen japanilainen knotweed estää osan infektioiden aiheuttamasta ylimääräisestä tulehduksesta. Se pysäyttää joitain tulehduksellisia kemikaaleja, joita kutsutaan "sytokiineiksi". Knotweed on ainoa yrtti, joka estää MMP-1:n ja MMP-3.7:n

Japanilainen knotweed suojaa aivohermoja. Se sisältää myös resveratrolia, erityisesti trans-resveriatrolia, joka on hyödyllisin osa infektioiden poistamisessa. Resveratroli on puhdasta standardoitua Japanilainen knotweed. Buhner ehdottaa, että res veratrolia ei käytetä rypäleistä.

Machine Translated by Google

Huippuyrttiasiantuntija Stephen Buhner ehdottaa tämän yrtin käyttöä sekä Lymen että Bartonellan hoitoon. Hänen Bartonellassaan oppikirjassa hän sanoo myös, että japanilainen knotweed suojaa verisuoniesi herkkää limakalvoa, jonka Bartonella selvästi tartuttaa.8 Zhang on osoittanut, että se hoitaa Lymen ja Bartonellan kasvavia ja pysyviä tiloja. 9 Tämä on iso juttu, mutta vain jos ymmärrät pysyvien solujen voiman. On sanottu, että ydinpommin jälkeen vain torakat selviäisivät. Sen jälkeen kun antibiootit pyyhkivät pois paljon Lyme- ja Bartonella-bakteereja, kaikki ei ole poissa. Lymen ja Bartonellan säilyvät edelleen. Ja japanilainen knotweed auttaa voittamaan ne.

Tämä on jännittävää, koska jotkut ihmiset uusiutuvat sitkeiden persisterien takia.10, 11

Tyypillinen annos aikuiselle on 200 mg kahdesti päivässä kolmen päivän ajan ja sitä nostetaan joka toinen päivä huippuannokseksi 800 mg kahdesti tai kolmesti päivässä (muokattu Dr. Bill Rawlsista).15 Stephen Buhner ehdottaa tinktuuraa kolmelle erilaisia infektioita 1 tl. 3-6 kertaa päivässä. Bartonella-kirjassaan hän ehdottaa yhtä kapselia 3 kertaa päivässä (Green Dragon Botanicals).10

Machine Translated by Google

Andrographis (Andrographis paniculata)

Andrographis hoitaa monia viruksia, kuten flunssaa, COVID 19:ää sekä B- ja C-hepatiittia. Se tappaa myös ankarat bakteerit, kuten E. colin. Yllättäen se tappaa myös sukkula- ja heisimatoja. H. Zhang raportoi, että sillä on **kasvaimia, antibakteerisia, tulehdusta, viruksia, fibroosia, liikalihavuutta ehkäiseviä** vaikutuksia ja Okhuarobon mukaan se tappaa myös malariaa ja alkueläimiä – nämä ovat yksisoluisia loisia kuten *Babesia.* 12, 13

Okhuarobo kävi läpi kaikki tärkeimmät turvallisuutta koskevat tutkimukset ja totesi: tästä kasvista eristettyjen uutteiden ja metaboliittien lukuisten toksisuusarviointien tulokset eivät osoittaneet merkittävää akuuttia myrkyllisyyttä koe-eläimissä.13

Buhnerin kirjassa Healing Lyme hän raportoi, että andrografolidi on tehokas Lymeä vastaan 60 %:lla tähän infektioon sairastuneista.14

Machine Translated by Google

Rawls ehdottaa Andrographiksen käyttöä aikuisilla annoksena 200–800 mg uutena, joka on standardoitu 10–30 %:iin. 15 Andrographis-valmisteen yhdellä annoksella joka päivä Aloita kolme päivää ja ota sitten kahdesti päivässä. Tang raportoi 600–1 800 mg:n päivittäisen annoksen uutetta haavaisen paksusuolitulehduksen hoitoon ihmistutkimuksessa.16 Joskus ainesosa on listattu nimellä "10 % andrographolides". Andrografolidit ovat tämän yrtin tehokas kasviperäinen kemikaali. Buhner ehdottaa 600 mg:n kapseleita 3 kertaa päivässä viikon ajan ja ehdottaa nostamista 1200 mg:aan 3 kertaa päivässä, jos se siedetään. Sillä on yleensä enemmän sivuvaikutuksia kuin muilla luonnollisilla hoidoilla.14

Lopuksi, jos sinulle tehdään tulehduslaboratorioita Radiance-laboratorioissa (LH 14) ja National Jewish Healthissa (vain TH1/TH2-paneeli A), lääkärisi saattaa pystyä jäljittämään tulehduskemikaalit, jotka tekevät sinusta kurjaa. National Jewish Health -sivusto ei näytä tätä paneelia selkeästi - lääkärisi täytyy luoda tili. Laboratoriossa Sandborn havaitsi, että Andrographis alentaa TNF-ÿ-, IL-1ÿ- ja NF-ÿB-arvoja. Kyky kohdistaa sytokiineja tai tulehdus tarkasti on jännittävää.17

Machine Translated by Google

Koska se maistuu niin katkeralta, jotkut harjoittajat ehdottavat sen laittamista kapseleihin.

Thaimaassa tehdyssä tutkimuksessa ainoat sivuvaikutukset olivat lisääntyneet immuunijärjestelmän solut, alempi alkalinen fosfataasi, virtsan pH:n nousu ja lyhyt verenpaineen lasku.18 Kukaan ei kokenut vakavia sivuvaikutuksia.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Houttuynia cordata

Noin kahdeksantoista vuotta sitten tapasin Amerikan johtavan kiinalaisen yrttilääkärin ja ystävystyin hänen kanssaan. Tri QingCai Zhang. Ensimmäisen Philadelphian tapaamisemme jälkeen QingCai lensi Napoliin Floridaan keskustelemaan yrttien korkeasta puhtaudesta ja kattavasta laatutestauksesta. Ja sitten hän kuunteli omarahoitteista tutkimustani kahden hänen yrttinsä tehokkuudesta, mukaan lukien HH tai Houttuynia cordata. Yksinkertaisesti huomasin, että kolme HH:ta päivässä ei ollut tarpeeksi vahva tappamaan useimpia Bartonellaa. Joten tohtori Zhang kaksinkertaisti tehon ja kutsui sitä HH2:ksi. Hänen lehdistötiedotteensa sanoi: "Dr. James Schaller on tehnyt kliinisiä havaintoja ja havainnut, että suuremmilla annoksilla terapeuttinen teho paranee. Hän ehdotti, että tuotamme kaksinkertaisen vahvuuden… Nyt kaksivahva HH2-kapseli [on saatavilla.]”

Viimeisten viidentoista vuoden aikana tutkimukseni ovat osoittaneet, että tämä yrtti on hyvä estämään Bartonellaa ja vähentämään Bartonella-bakteerien määrää. Mutta en usko, että se on tyypillisesti parantava millään annoksella, koska kl

Machine Translated by Google

erittäin suurilla annoksilla vuoden ajan voit silti nähdä *Bartonellan* verikokeessa.

Tällä hetkellä voit ostaa tämän tohtori Zhangin pojalta, tohtori Yale Zhangilta Zhang Clinicissä NYC:ssä. Sen nimi on nyt "HH-M".

Zhangin klinikka
(914) 259-0346

Tai osta netistä
DrRons.com

Yksi mahdollinen vaihtoehto on käyttää *Houttuynian* eteeristä öljyä sen jälkeen, kun sen puhtaus ja turvallisuus on testattu aggressiivisesti. Kaikki merkit eivät ole puhtaita. Se on jo käytössä moniin antiviraalisiin ja antibioottisiin tarkoituksiin Pang.19:n mukaan

Lopuksi, kaikkien Houttuynian erinomaisten biologisten käyttötarkoitusten kanssa , huomaa, että se myös vähentää tulehduksellisia kemikaaleja, jotka todennäköisesti edistävät sairauttasi ja epämukavuuttasi. Jos lääkärisi käyttää Radiance Labsia ja National Jewish Healthia tulehduksellisten sytokiinien mittaamiseen, etsi *Houttuynia*- yrtti tai sen eteerinen öljy TNF-ÿ:n, IL-1ÿ:n, IL-6:n ja IL-8.20:n vähentämiseksi.
Jos käytät rutiininomaisia kansallisia laboratorioita erityisten tulehduskemikaalien, sytokiinien, interferonien ja interleukiinien mittaamiseen, saat vain negatiivisia kerta toisensa jälkeen – vaikka olisit hyvin sairas.

Machine Translated by Google

Kissankynsi (Samento tai Uncaria tomentosa)

Amazonin ihmiset ovat käyttäneet Cat's Clawia tuhansia vuosia. Tämän yrtin lähde on sisäjuuri tai viiniköynnöksen kuori.

Sillä on voimakkaita anti-inflammatorisia etuja ja se rauhoittaa liiallista immuunireaktiivisuutta.21 Sitä käytetään korkean verenpaineen, astman, syövän, diabeteksen, niveltulehduksen ja hermoston rappeutumissairauksien hoitoon. Uncariasta on eristetty yli 200 yhdistettä .

Luonnolliset parantajat käyttävät tätä yrttiä Lymen taudin hoitoon. Mutta vain rajallinen tutkimus tukee tätä käyttöä. Jopa PubMed, jolla on kymmeniä miljoonia lääketieteellisiä tutkimuksia, osoitti vain yhden tarkastelun Lymeä ja *Uncariaa* yhdessä, kirjoittanut Feng.2 Zhang ja Feng osoittivat, että kissankynsi on yksi parhaista yrteistä Lymen taudin hoidossa.21

Lopuksi, älä käytä, jos olet raskaana, ja muista, että joillakin ihmisillä on pahoinvointia, vatsan kouristuksia ja ripulia.

Machine Translated by Google

Aikuisten annos on 400-800 mg sisäkuorta, joka on standardoitu 3 % alkaloideiksi tai 10:1 sisäkuoren pitoisuuteen (Rawls).15 Buhner ehdottaa 1:5 pitoisuutta 60 % alkoholissa noin 50 tippaa 1-3 annokset päivässä. Rawlsin mukaan se tulisi ottaa ruoan kanssa, koska mahahappo saa sen toimimaan.22

Machine Translated by Google

Otoba parvifolia

(Banderolli)

Äskettäisessä Lymeä, Babesiaa ja Bartonellaa käsittelevässä konferenssissa useat lääkärit ilmoittivat käyttäneensä Banderolia menestyksekkäästi. Vuosia sitten tein omarahoitteista tutkimusta tästä yrtistä. En osannut tehdä johtopäätöstä. Ja PubMedissä tästä otteesta oli vähän olemassa. Otaba parvifo lia (Banderol) ja Uncaria tomentosa (Kissan kynsi) yhdistelmää arvioitiin kuitenkin sen kyvyn tappaa Lymen laboratoriossa.

Näistä kahdesta kasvista saadut uutteet testattiin niiden tehokkuuden suhteen Borrelia burgdorferin (Lymen laji) aktiivisissa ja lepotilassa olevissa muodoissa, mikä osoitti merkittäviä vaikutuksia sen kaikissa muodoissa, erityisesti käytettäessä niitä yhdessä. 23

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Artemisia, Artesunate ja Artemisinin

Jos haluat todella oppia tästä yrttiperheestä, katso ilmainen kirjani personalconsultissa.
com. Se on Amazon.comin suosituin kirja tästä aiheesta.24

Yksi huolenaiheeni on se, että jotkut lääkärit määräävät tavallisen, muuttumattoman Artemisia-yrtin tappamaan Babesian. Raportoin vuonna 2006, että tavallinen Artemisia-yrtti on liian heikko tappamaan Babesian. 24 Elfawal havaitsi, että Artemisia annua ja Artemisinin eivät tappaneet Babesiaa. 25

Artemisia annuaa on käytetty vuosituhansien ajan erilaisten infektioiden aiheuttamien loisten ja kuumeen aiheuttamien vaivojen hoitoon.25 Vaikka kasvi on tehokas monia tartuntataustajia vastaan, se ei ole ihmelääke, ja on infektioita, joissa se on osoittautunut tehottomaksi tai arvoltaan rajalliseksi. On tärkeää raportoida näistä epäonnistumis Esimerkiksi Artemisia annua, artesunate ja arte misiniini eivät olleet tehokkaita vähentämään tai poistamaan Babesiaa infektoituneista hiiristä. Siksi, jos käytät voimakasta

Machine Translated by Google

puolisynteettistä artesunaattia, yritä ottaa suuri annos äläkä koskaan usko, että yksikään hoito tappaa Babesiaasi .

Lisäksi on mainittava, että *Artemisia annua*
on eteeristä öljyä.26 Nämä voivat olla erittäin vahvoja hoitoja. Ainoa huolenaiheeni on, että siinä on huomattava määrä kamferia, jota on monissa flunssa- ja flunssalääkkeissä, joita saa ilman reseptiä.
Kamferi on Vicks-inhalaattorissa, Tiger-balsamissa, joissakin Emu-öljyissä ja Vicks VapoRubissa.

Tällä hetkellä aloitan kahdella kapselilla artemis inin 100–200 mg kahdesti päivässä viiden päivän ajan nähdäkseni, oletko herkkä tälle miedolle hoidolle. Esimerkiksi monet ihmiset, joilla on Lyme, *Babesia* ja *Bartonella ,* voivat kehittää reaktiivisia syöttösoluja, jotka sisältävät noin 1000 kemikaalia, jotka voivat saada sinut tuntemaan olosi huonoksi. Jos reagoit, käytä heikkoa *Artemisia*- yrttiä muuttamatta, jotta siitä ei muodostu suurta määrää *Babesia* -kuolemaa, joka käynnistää immuunijärjestelmän tulehduskemikaalien valmistamiseksi. Jos kuitenkin siedät artemisiniinia annoksella 100–200 mg, kaksinkertaista annos viiden päivän kuluttua 200–400 mg:aan päivässä.

Siirry sitten paljon tehokkaampaan artesunaattiin.
Osta tämä osoitteesta www.DrRons.com. Ne tarjoavat melko vahvan muodon, joka tehtiin tutkimukseni perusteella kaksi kertaa vahvemmaksi (Q. Zhang). Nyt sen nimi on "Arte-M". Myös jotkut lääkärit haluavat antaa

Machine Translated by Google

artesunaa lihakseen tai IV. Yksi mahdollinen annos on 120 mg.

Ystäväni Henri Lindner, poikkeuksellinen Babesia tutkija, ja olen itsenäisesti päättänyt, että artesu nate on yksi erittäin hyödyllinen tapa tappaa Babesia. Ja näyttää siltä, että tämä hyväksyttiin monta vuotta sitten – artesunaatti on Jansenin mukaan parempi kuin artemisiniini.28 (Me molemmat uskomme kuitenkin vahvasti, että synteettisen yrtin tai synteettisen hoidon käyttö ei paranna sinua Babesiasta). Ehdotin tätä kuudessa Babesia-kirjassani vuonna 2006, mutta Lindner laajensi tätä aavistusta suurella kliinisellä luovuudella ja on osoittanut sen kliin

Artemisia annuan eteerinen öljy, joka koostui kamferista (44 %), germakreenistä D (16 %), seulottiin sen antimikrobisen vaikutuksen suhteen. Eteerinen öljy esti merkittävästi testattujen grampositiivisten bakteerien kasvua.27 Kamferia tulee käyttää varoen eikä säännöllisesti, koska se on hermomyrkky.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

IV tai lihasinjektio
Artesunate

Artesunate injektiota varten on vaikean malarian hoitoon aikuisilla ja lapsipotilailla.29

Artesunate injektiota varten, 110 mg tai 120 mg on tarkoitettu annettavaksi laskimoon. Vuonna 2022 CDC ja FDA hyväksyivät artesunaatin suonensisäisen käytön vaikeassa malariatapauksessa ja suosittelivat voimakkaasti sen varastointia ensiapuun ja muihin paikkoihin, joissa on mahdollisia malariapotilaita.30

Miksi keskustelen malarialääkkeestä, joka saattaa toimia hyvin nopeasti? Hyvä ystäväni Valerie Viale Fuller, Band Aid Lyme, LLC:n perustaja, toistuvasti melkein kuoli Babesiaan monta kertaa. Kukaan ei ajatellut antaa hänelle IV artesunatea. Mielestäni Babesia on paljon vaikeampi tappaa kuin malaria.

Machine Translated by Google

Tällä hetkellä lääkeyhtiö on aggressiivinen yrittäessään saada IV artesunaatin leviämään laajalti.
Tässä heidän kotisivujen kommentit:

> Yhtään FDA:n hyväksymää ruiskeena annettavaa malarialääkettä ei ole ollut saatavilla Yhdysvalloissa sen jälkeen, kun suonensisäinen quini dine lopetettiin vuoden 2019 alussa. Artesunate for injektio täyttää tämän tarpeen.
>
> Terveydenhuollon ammattilaisten, joilla on vaikeuksia saada tuotteita jälleenmyyjiltämme, tulee ottaa yhteyttä alla olevaan Amivas Medical Affairs -linjaan.
>
> Tämä linja on avoinna 24/7/365:
>
> AMIVAS LÄÄKETIEDOT
> 1-855-5AMIVAS

Amivasin valmistama Artesunate injektiota varten on FDA:n hyväksymä, ja se on kaupallisesti saatavilla Yhdysvalloissa.

FDA:n hyväksymää artesunaattia on ostettavissa suurimmilta lääkejakelijoilta.

CDC mainitsee, että "artesunaattia injektiota varten voidaan antaa imeväisille, lapsille, aikuisille ja raskaana oleville naisille.31 IV Artesunaatti voi aiheuttaa vakavia punasoluongelmia, jotka vaativat verensiirron. Joten he ehdottavat, että artesunaatti IV:n antamisen jälkeen seurata potilaita

Machine Translated by Google

7 päivästä alkaen ja enintään 4 viikkoon laskimonsisäisen artesunaatin saamisen jälkeen suositellaan." https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_hyväksyntä.htm

Suuri osa maailmasta käyttää artemisiniinipohjaisia yhdistelmähoitoja (ACT) Babesian serkkua, malariaa vastaan. Mutta mitä on ACT? Se on Artemisia-johdannaisen käyttöä yhdistettynä erilaiseen synteettiseen malariatappajaan.

Maailman terveysjärjestö tukee voimakkaasti yrtin ja synteettisen lääkkeen käyttöä yhdessä, ja näitä kutsutaan "artemisiniinipohjaisiksi yhdistelmähoidoksiksi", joita käytetään nykyään yli 50 maassa, joissa malaria on yleinen. Siksi meillä on valtava kokemus yrttien käytöstä synteettisten malarialääkkeiden kanssa. Kaikki Babesia-hoidot ovat malariahoitoja.

Tämä on mahdollinen opetus, jonka toivon johtuvan tästä kirjasta. Yrttien ja eteeristen öljyjen käyttö yhdessä synteettisten apteekkien lääkkeiden kanssa saattaa usein olla hyödyllistä tappamaan malariaa, mutta myös Babesiaa. Jälkimmäinen voi olla kohtalokas tai aiheuttaa hikoilua, vilunväristyksiä, päänsärkyä, ilmannälkää tai huomattavaa väsymystä.

Joten katsokaamme Pricen alla olevaa yhteenvetoa, sillä hän luettelee tehokkaita yrtti- ja lääkeyhdistelmiä.32

Machine Translated by Google

Yleisimmät yhdistelmät malarian tappamiseksi ovat:

- artemetri-lumefantriini (Coartem)
- artesunaatti-amodiakiini (tällä hetkellä se ei ole saatavana Yhdysvalloissa tai Isossa-Britanniassa, mutta kanadalaiset voivat hankkia sen Health Canadan erityisohjelman puitteissa. Tämä liittyy Kanadan malariaverkostoon. Hyvä ystäväni Ian, Kanadan Kripps-apteekin huippuproviisor, ilmoitti, että tarve olisi todistettava).
- artesunaatti-sulfadoksiini-pyrimetamiini (Fansidar).
- artesunaatti-meflokiini (meflokiini on larium).
- dihydroartemisiniini-piperakiini – Janson raportoi, että dihydroartemisiinihappo on erittäin epästabiili ja hajoaa liian helposti. Joten tehostaan huolimatta sillä on rajoituksia.

Yksimielisyys keskusteluistani Babesian kanssa lukutaitoiset lääkärit ovat sitä mieltä, että yrttijohdannainen arte mether Coartem-yhdistelmälääkkeessä lumen fantriinin kanssa on erittäin hyvin siedetty. Yrttiosa on artemetria, joka on synteettistä. Monet Lymen lukutaitoiset lääkärit määräävät kahdeksan tablettia päivässä kolmen päivän ajan - hieman aggressiivista. Henkilökohtaisesti minulla ei ole koskaan ollut potilaalla sivuvaikutuksia Coartemiin millään annoksella.

Machine Translated by Google

Valkosipuli ja synteettinen valkosipuli

Valkosipuliöljy auttaa poistamaan Babesia duncania. Tohtori Yumin Zhang havaitsi laboratoriokokeissa, että rutiini-CDC-hoito atovakonilla (Mepron) ja atsitromysiinillä (Zithromax) tappoi osan Babesiasta, mutta 33 Tämä uusiutumisen vuoksi. Ilman käyttää jääneen huomiotta joidenkin Babesian tutkijat, jotka eivät näytä pystyvän päivittämään tätä yhtä hoitotapaa Babesian tappamiseen. Mutta valkosipuliöljyn lisääminen atsitromysiiniin (Zithromax) tappoi Babesian ilman uusiutumista. Olen käyttänyt valkosipulia, valkosipuliöljyä tai puolisynteettistä valkosipulia noin kaksikymmentäyhdeksän vuotta. Ensisijainen sivuvaikutus on voimakas kehon haju ja mahdollinen

Joten miten voit hyötyä valkosipuliöljystä?

On parasta aloittaa hitaasti herkkien ihmisten kanssa käyttämällä yksinkertaista valkosipulia nimeltä "Allimed". Dr. L. Robert Mozayeni, Bartonella-asiantuntija, ehdottaa tätä tuotetta. Olen samaa mieltä. Jos se menee hyvin suurella annoksella, siirry valkosipuliöljyyn. Et halua vielä käyttää eteeristä öljyä tai puolisynteettistä valkosipulia. Käytä tavallista valko Harkittavia tuotemerkkejä ovat Puritans Pride tai Nature's Way.

Machine Translated by Google

Mutta huomaa, että monet valkosipulilisät ovat "hajuttomia". Vältä näitä tuotteita, koska voimakas haju on merkki siitä, että valitset toimivan tuotemerkin.

Tämä on varovainen ja lempeä lähestymistapa. Aloita tavallisella valkosipulilla tai Allimedillä. Siirrä sitten miedolle öljylle. Ja harkitse sitten puolisynteettistä voimakasta valkosipulilääkettä nimeltä "allisiini" Zhang-klinikalta NYC:stä. Tämä on paras tapa, jos olet herkkä lääkkeille, sinulla on syöttösoluaktivaatiooireyhtymä (MCAS), PANDAS tai PANS.

Lopulta tavoitteena on saada sinut ottamaan puolisynteettistä valkosipulia Zhang Clinicistä. Vuonna 2006 luin QingCai Zhangin kirjan kiinalaisesta lääketieteestä Lymen, Babesian ja Bartonellan hoitoon. Ja sitten vietin tuntikausia hänen kanssaan Floridassa oppiessani hänen käyttämänsä laajan puhtaustestin, mutta hän korosti myös erityisen puolisynteettisen valkosipulinsa tehoa. Uskon, että se pelasti hänen poikansa hengen, kun sitä annettiin suonensisäisesti vuosikymmeniä aiemmin Kiinassa.

Yksinkertaisesti tilaa allisiinituote Zhang Clinicistä NYC:stä. Mutta ymmärrä, että vaikka Q.
Zhangin tuotetta kutsutaan "allisiiniksi", se ei ole vain tavallista valkosipulia. Havainnollistaaksesi tehoa, huomaa, että yksi pieni kapseli antaa sinulle syvän valkosipulin tuoksun 36 tunnin ajan. Y. Zhang havaitsi, että valkosipulin eteerisellä öljyllä oli syvällinen vaikutus Babesiaan. 33

Machine Translated by Google

Lopuksi Y. Zhang, Johns Hopkinsissa, julkaisee rutiininomaisesti helmiä Lymen, Babesian ja Bartonellan hoitoon. Vuonna 2020 Y. Zhang ja hänen tiiminsä tunnistivat eteeriset öljyt, joilla on korkea aktiivisuus Babesia dun cani -bakteeria vastaan.[33] He seuloivat 97 eteeristä öljyä ja tunnistivat valkosipuliöljy huippuhoitona Babesian poistamiseen.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Musta saksanpähkinä

(Juglans nigra)

Mustan saksanpähkinän osoitettiin myös vähentävän Borrelia burgdorferi -bakteeria koeputkissa Johns Hopkinsin Zhang-tiimin toimesta.

Feng havaitsi laboratoriotutkimuksessa, että vain 1 % mustapähkinäuutteella oli parempi vaikutus B. burgdorferiin (yleinen Lymen taudin bakteerilaji) verrattuna antibiootteihin doksisykliiniin ja kefuroksiimiin.

Aluksi en löytänyt tästä yrtistä paljoakaan sen antibioottisten kykyjen suhteen – monista parhaista naturopaattien oppikirjoista, yrttioppikirjoista ja PubMedin 34 miljoonasta artikkelista. Mutta Fengin raportin lisäksi, jossa mainittiin sen voimakkaat vaikutukset Borreliaan, musta pähkinä mainitaan The Naturopathic Herbalist -lehdessä, jossa luonnonropaatin tohtori Marisa Marciano raportoi hyödyistä bakteereja, kaikkialle kehoon levinneiden bakteerien ja hiivainfektioiden (ja jopa hoitojen) torjuntaan. loismadot).34 Se voi olla laksatiivinen, joten suuri annos voi aiheuttaa löysää ulo

Naftokinonijugloni, yksi mustan saksanpähkinän aktiivisista ainesosista, on antifungaalinen, myrkyllinen, antimikrobinen,

Machine Translated by Google

ja antiparasiittiset. Suositeltu tinktuura on 1:4, 25 %, 5-10 tippaa kolme kertaa päivässä, maksimiannos 15 ml viikossa. Hän ehdottaa, että pidät kaksi viikkoa vapaata ja kaksi viikkoa. Woodland Essence suosittelee annostelemaan 10-30 tippaa tai 1/8 - 1/4 tl 3 kertaa päivässä mehuun tai veteen.35

Ho kertoi, että musta pähkinäuute voi vähentää sytokiiniksi kutsuttuja tulehduksellisia kemikaaleja; tiettyjen sytokiinien tason alentaminen saattaa parantaa oloasi.36
Vaikka lajikkeiden välillä oli vaihtelua, musta pähkinä alensi trendinä tulehduksellisia kemikaaleja tai sytokiinejä. Hän päättelee: "Tämän tutkimuksen tulokset osoittivat ensimmäistä kertaa, että mustapähkinä sisältää yhdisteitä, jotka alentavat kuutta mitattua sytokiiniä (TNF-ÿ, IL-1ÿ, IL-6, IL-8, IL-10 ja MCP 1).”36 Tässä tutkimuksessa käytettiin ihmissoluja, joita stimuloi hyvin yleinen bakteerikemikaali (LPS), joka aiheuttaa syvää immuunireaktiivisuutta. Siksi tehokas annos mustaa pähkinää voi aiheuttaa tartunnanaiheuttajien aggressiivista tappamista, mutta tulehdus voi olla pienempi tällä yrtillä, koska Ho:n tutkimukseen käytetyt viljelykasvit alensivat sytokiinien "kaasulinjaa". Tarkemmin sanottuna musta pähkinä vähensi yhdestä sytokiinista jopa kuuteen näistä tulehduksellisista kemikaaleista riippuen siitä, mitä kasvin alatyyppiä uutteeseen käytettiin.

Machine Translated by Google

Alchornea cordifolia

Alchornea cordifolia -uutteilla oli hyvä estovaikutus Babesia duncania vastaan Zhangin mukaan.3 Sillä on antimikrobista ja anti-inflammatorista vaikutusta.37, 38, 39, 40 Alchornea cordifoliaa ovat käyttäneet useiden Afrikan maiden perinteiset yrttitutkijat malarian hoitoon41 [joka on samanlainen kuin Babesia]. Tutkimukset viittaavat merkittäviin antimalariavaikutuksiin.42, 43, 44

Alchornea cordifolia -uutteen aktiiviset aineosat ovat monimutkaisia, mukaan lukien ellagiinihappo ja kversetiini.41 Ellagiinihapon on aiemmin osoitettu laboratoriossa taistelevan malariaa vastaan.45,46. Mutta siitä voi myös tulla uusi kasviperäinen tuote, jota kannattaa harkita Babesian tappamiseksi.

Ellagiinihappoa (EA) esiintyy useissa kasvituotteissa, ja sillä on antioksidanttista, antibakteerista ja tehokasta malariaa estävää vaikutusta laboratoriossa ja kehossa ilman myrkyllisyyttä.47 Ellagiinihappo voi tappaa Babesian. Jos haluat kokeilla tätä yrttiuutetta, katso Source Naturalsin granaattiomenauute 500 mg kokonaisten hedelmien ellagic Acidilla.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Käytetyt eteeriset öljyt

Lymeä, Babesiaa ja Bartonellaa vastaan

Kaupallisesti saatavilla olevista 250 eteerisestä öljystä noin kymmenellä on korkea antimikrobinen vaikutus.50 Ma väittää, että nykyinen Bartonella-infektioiden hoito ei ole kovin tehokas antibioottiresistenssin ja myös pysyvyyden vuoksi.48 Hän kokeili 32 eteeristä öljyä Bartonellaa vastaan. Tehokkain Bartonella-kuolema tapahtui oreganon, kanelinkuoren, vuoristorasvan (talvi), kanelinlehtien, geraniumin, neilikkasilmujen, maustepippurin, geranium-bourbonin, ylang-ylangin, sitronellan, elemin ja vetiverin eteeristen öljyjen kanssa. Karvakroli ja kanelimaldehydi, oreganoöljyn ja kanelinkuoriöljyn aktiiviset aineet, pystyiv
täysin jopa pieninä annoksina.

Feng raportoi myös ajatuksia eteerisistä öljyistä.49 Hän tarkasteli 34 eteeristä öljyä Borrelia burgdorferi (Lyme) vastaan. Ensin hän lainaa Wiÿskaa, joka

Machine Translated by Google

havaitsi, että kaikilla eteerisillä öljyillä ei ollut vaikutusta Lyme-bakteeria vastaan. Mutta he löysivät viisi eteeristä öljyä (oregano, kanelin kuori, neilikkasilmu, sitronella ja talvivihreä), jotka jopa pieninä annoksina tappoivat Lymen vaikeasti poistuvat solut. Mielenkiintoista on, että joillakin erittäin aktiivisilla eteerisillä öljyillä havaittiin olevan erinomainen biofilmin vastainen kyky – ne liuottivat biofilmin kaltaiset rakenteet. Julkaisin samanlaisia näkemyksiä vuonna 2014 ilmaisessa oppikirjassani Combating Biofilms. Raportoin vuonna 2014, että tietyt eteeriset öljyt – erityisesti oregano, kaneli ja neilikkasilmu – tuhoavat Lymen biokalvot. Eteeristen öljyjen yhdistelmät toimivat parhaiten, ja vatsaa on suojattava, jos käytetään suurta annosta. Rauhoittavia suojaavia yrttejä ovat suomalvajuuri, kapseleissa oleva aloe vera ja liukas jalava (Nature's Way on kustannustehokas ja hyödyllinen). En ole nähnyt yhtä parempaa kuin toista. Harkitse yhden mahayrtin käyttöä viikon ajan ja sitten vaihtamista toiseen.

Hämmästyttävää kyllä, oregano-, kanelinkuori- ja neilikkasilmuöljyt hävittivät kokonaan kaikki elävät Lyme-bakteerit ilman, että ne lisääntyivät. Citronella ja win tergreen eivät olleet yhtä tehokkaita. Oreganoöljyn karvakrolilla oli erinomainen vaikutus Lymeä vastaan.

Vuonna 2020 Y. Zhang ja hänen tutkimusryhmänsä tunnistivat eteeriset öljyt, jotka ovat tehokkaita Babesia dun 33 cani -bakteeria vastaan. He seulolivat 97 eteeristä öljyä laboratoriossa ja

Machine Translated by Google

tunnisti kymmenen, jotka olivat tehokkaita *Babesiaa* vastaan ja rajasivat edelleen kahden tehokkaimman yhdisteen – **valkosipuliöljyn ja mustapippuriöljyn –** hakua . He havaitsivat myös, että rutiininomaisella suositellulla *Babesian* hoidolla voi olla uusiutumista. Erityisesti **atovakonin neste (Mepron) ja atsitromysiini (Zithromax) suurina annoksina voivat mahdollistaa *Babesian* palata.** Sitä vastoin valkosipuliöljyn ja atsitromysiinin yhdistelmä osoitti *Babesian* hävittämisen pienillä annoksilla.

Goc tutki 47 rasvaa ja öljyä ja testasi niitä liikkuvia *borreliaa* (Lymen spirokeetta) vastaan sekä pyöreän muotoisia persistersoluja, jotka selviävät yleisistä Lymen taudin hoidossa käytetyistä antibiooteista.51
Näitä bakteereja suojaa vahva lima- tai biokalvokerros. Vain **eugenolia ja kanelimaldehydiä** sisältävät laakerinlehtiöljy ja Cassia-öljy tuhosivat Lymen taudin eri vaiheet ja myös sen suojaavan biokalvon. Tein samanlaisen raportin vuoden 2014 oppikirjassani Combating Biofilms. 52

Eräässä hyödyllisessä tutkimuksessa tutkittiin haihtuvia öljyjä, mukaan lukien kolme eteeristä öljyä: oreganoöljy, kaneliöljy ja neilikkaöljy. Kaikki kolme olivat jopa tehokkaampia kuin daptomysiini, antibiootti, jonka on osoitettu tappavan *Borrelian* jatkuu. Nämä Lyme-solut ovat yleensä elossa ja "pysyvät" täyden antibioottihoidon jälkeen. Ja sitten hitaasti potilaat tuntevat Lymen taudin palaavan.

Machine Translated by Google

Käytännön kysymys eteeristen öljyjen käytössä on, mitä merkkiä käyttää ja mikä on ruuan kanssa otettu päiväannos? Kahdenkymmenenviiden vuoden käytön jälkeen epäilen, että erittäin pieni annos tekee paljon. Olen esimerkiksi nähnyt hyviä tuloksia, kun klovanolia levitetään infektoituneille ikenille useimpina iltoina. Mutta en usko, että tämä ikenien annos pääsee verenkiertoon ja tappaa taudinaiheuttajia, kuten Borreliaa, Babesiaa ja Bartonellaa, nivelissäsi, suolistossasi tai aivoissasi.

Kaneli on yhdiste, jota olen käyttänyt vuodesta 1998 lähtien, koska se tuhoaa infektioiden yhteydessä rutiininomaisesti havaitut suojaavat biokalvot – biofilmit saavat tavalliset antibiootit epäonnistumaan.53 Biofilmi voi tehdä bakteerien tappamisesta kaksikymmentä kertaa vaikeampaa poistaa. Lisäksi tämä aine tukahduttaa Candida-lajin ja sen biokalvon. Kun opin perusteita kauan sitten – mikään näistä tiedoista ei ollut selvää.

Mutta ehkä ihmettelet, kuinka parhaat eteeriset öljyt otetaan? Laitetaanko ne sumuttimeen sumun levittämiseksi koko nenäonteloon? Ei. On olemassa useita korkealaatuisia eteeristen öljyjen yrityksiä.
Mutta kaikki omarahoitteiseni tutkimukseni on kohdistunut North American Herb and Spice -yhtiön tuotteisiin.
Tyypillisesti olen potilaiden ostamassa kolme tuotetta: oreganoligeelipalloja, klovanolinestettä ja kanelinestettä.
Tyypillisesti potilaat lisäävät hitaasti kaksi oreganoligeelipalloa kolme kertaa päivässä aterioihin ja lisäävät määrää, jos ne sietävät.

Machine Translated by Google

Klovanoli- ja kanelinesteet laitetaan kapseleiden sisään **vatsaa suojaavan yrttijauheen kanssa.** Potilaani ostavat edullisia Nature's Way Marshmallow Root-, Aloe Vera -kapseleita tai Slippery Elm -kapseleita. Ota yksi näistä kolmesta suojaavasta vatsayrtistä ja avaa kapseli. Joten esimerkiksi ota Marshmallow Root -kapseli, vedä se erilleen ja hävitä puolet jauheesta. Pudota seuraavaksi eteeristä öljyä avoimeen kapselitilaan. Sulje kapseli. Toivottavasti vatsa on kunnossa. Aloitan yleensä yhdellä tipalla kolme kertaa päivässä reaktiivisille, herkille ihmisille, joilla on syöttösolusyndrooma, PANDAS tai PANS. Jos tämä aloitusöljyannos ei vaivaa vatsaasi, lisään sitä pisaralla kahden päivän välein. Kun vatsaa suojaavia yrttejä riittää, useimmat potilaat voivat saada kymmenen tippaa, jotka otetaan aina kolmen päivittäisen aterian yhteydessä. Pyöritän kolmea yllä mainittua suosikkieteeristä öljyäni, joten kaikki käytetään ko

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Kiinalainen pääkallohattu (Scutellaria baicalensis tai Calvaria)

Yksi luonnonlääketieteen tohtoriystäväni edistämä periaate on yrttien yhdistämisen hyöty. Kiinalaisessa skullcapissa meillä on yrtti, joka **parantaa muiden yrttien imeytymistä. Tämä on hämmästyttävä ominaisuus.**

Se on myös hyvä viruslääke. Ja punkit kantavat useita viruksia, kuten Epstein-Barr, Parvo, Mycoplasma pneumoniae, HHV6 (herpesvirus), Coxsackie ja SARS-CoV-2, joka aiheuttaa COVID-19:ää.

Se rauhoittaa allergioita, autoimmuniteettia ja suojaa hermoja. Lymen taudin jälkeen, *Babesia,*
ja *Bartonella* voi aiheuttaa kaikki kolme ongelmaa, se on mukava vaihtoehto.

Mutta tämä yrtti tappaa myös kolme Lymen taudin muotoa, kuten aktiiviset spiraalibakteerit, pyöreät sisarmuodot ja biofilmillä suojatut bakteerit, jotka piiloutuvat suojaavan liman taakse.54

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Cistus incanus (tai Cistus creticus)

Jotkut uskovat, että *Cistus creticus* ja *Cistus incanus* ovat sama yrtti. Kliiniset tutkimukset osoittavat, että *Cistus creticus* -kasvin haihtuvalla öljyuutteella on antibioottisia ja **borreliaalisia vaikutuksia laboratoriossa.2** Muut laboratoriotutkimukset ovat osoittaneet, että *Cistus creticuksella* on laaja ja tehokas antimikrobinen vaikutus useita bakteereja vastaan. *Cistus creticus* voitti myös *Strep* -biofi

Cistus incanus -kasviuutteita on käytetty vuosisatojen ajan perinteisessä lääketieteessä ilman raportteja sivuvaikutuksista tai allergisista reaktioista. Satunnaistetussa bo-kontrolloidussa 160 potilaan tutkimuksessa 220 mg päivässä *Cistus incanus* oli hyvin siedetty ja haittavaikutuksia oli vähemmän kuin lumeryhmässä.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Teasel

Dipsacus sylvestris tunnetaan nimellä villi teasel tai fuller's teasel. Liebold on tutkinut sen uutteita Lymen tautia vastaan laboratoriossa. 55, 59 Teasel esti kaiken Borrelia-spirokeettien kasvun.

Villi teasel on tutkittu Lyme-hoitona.56
Aiemmin kaikki Borrelian vastainen tutkimus keskittyi juuriin, joka ei ole tehokas Lymeä vastaan.
Lehdet osoittavat kuitenkin hyödyllisiä antimikrobisia vaikutuksia.61

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

"Herx" laskeminen

Reaktiot yrttien kanssa

On monia artikkeleita, jotka edistävät ravintoa, saunoja, imusolmukkeiden hierontaa, ylipainehoitoa, sideaineita ja kymmeniä muita vaihtoehtoja, jotka vähentävät infektion aiheuttamaa epämukavuutta vahvoista ja tehokkaista yrteistä ja eteerisistä öljyistä. Keskustelen vain Herx-yrttivaihtoehdoista.

Aiemmissa keskusteluissa Yhdysvaltain johtavan kiinalaisen lääketieteen asiantuntijan tohtori QingCai Zhangin kanssa hän uskoi, että hänen Puerarin-M -yrttinsä voisi vähentää tulehduksellisten jätteiden epämukavuutta infektioiden tehokkaan hoidon seurauksena.

Kokeilin yhtä Puerarinia kahdesti päivässä kolmen päivän ajan ja sitten yhtä kolme kertaa päivässä. Aina se ei toimi, mutta kannattaa kokeilla.

Osta osoitteesta:

Zhangin klinikka
(914) 259-0346

Machine Translated by Google

Saatavuus verkossa
DrRons.com

Zhou raportoi, että Puerarinin hyödylliset vaikutukset johtuvat verisuonten laajentumisesta, sydämen suojasta, tulehduksen vähenemisestä, aivojen suojauksesta, vapaiden radikaalien rauhoittamisesta ja kivun vähentämisestä.57 Siksi tämä voi vähentää Herx-kipua. Kokeile viis

Machine Translated by Google

Chlorella

Vuosia sitten minut palkattiin tutkimaan kiehtovaa **jauhetun** *Chlorellan* muotoa myrkkyjen sitojana – erityisesti raskasmetallien. *Chlorella* on viherlevän muoto, joka on täynnä monia vitamiineja, kivennäisaineita ja p Hirooka on myös ehdottanut sitä **kemikaalien** sideaineeksi , jotka yrittävät vahingoittaa kehoa muistuttamalla estrogeenia (kutsutaan ksenoestrogeeniksi, jossa "xeno" tarkoittaa vierasta).58 Nämä vieraat estrogeenit voivat edistää syöpää. Jotkut uskovat, että chlorella voi sitoa monia erilaisia tulehduksellisia kemikaaleja, mutta se on toista kirjaa varten. Tutkimuksessani huomasin, että yksi Bioray.comin tuote nimeltä NDF Organic poisti metalleja tunneissa, ei päivissä. Kokeile täyttä pipettiä heti, kun heräät ennen syömistä tai juomista. Et halua sen vain poistavan myrkkyjä ruoastasi. Saatat menettää joitakin syöpää aiheuttavia raskasmetalleja ja kemiallisia ksenoestrogeeneja.58 Ja se saattaa sitoa tulehduksellisia kem

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Voikukan juuri

Voikukan juuren uskotaan edistävän maksan roolia auttaa poistamaan tulehduksellisia kemikaaleja, jotka aiheuttavat epämukavuutta. Gonzalez-Castejon raportoi, että todisteet viittaavat siihen, että voikukan juuren monilla kasvikemikaaleilla on antioksidanttisia ja anti-inflammatorisia vaikutuksia monilla kehon alueilla.59

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Modifioitu sitruspektiini

Yritä aloittaa 3, kaksi kertaa päivässä vähintään 90 minuutin päässä ruoasta tai yrteistä. Harkitse Pectasol-tuotemerkin käyttöä.

Muokattu sitruspektiini alentaa tai poistaa raskaita metalleja ja mahdollisesti tartuntajätteitä. Sen käytöstä rinta-, eturauhas- ja melanoomasyöpähoidossa tärkeänä lisäravinteena on olemassa laajoja julkaisuja. Se estää Galectin-3:a, joka voi edistää syövän uusiutumista ja kasvaimen etenemistä. (Lähde: DrEliaz.com)

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Optifiber Lean

Nathan lainaa J. Callahania ja ehdottaa, että Optifiber Lean voi olla erittäin vahva sideaine.60 Minulla ei ole mielipidettä. Ihmettelen, alentavatko jotkin sideaineet, kuten kolestyramiini, rasvaliukoisia vitamiineja, koska ne sitovat rasvakemikaaleja. Tutkin edelleen tätä asiaa, mutta epäilen, onko se rutiiniongelma.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Japanilainen Knotweed

Japanilaisella knotweedilla on rauhoittava vaikutus tartunnan saaneeseen kehoon. Japanilainen knotweed estää osan infektioiden aiheuttamasta ylimääräisestä tulehduksesta. Se pysäyttää joitain tulehduksellisia kemikaaleja, joita kutsutaan "sytokiinei Esimerkiksi knotweed on ainoa yrtti, joka alentaa MMP-1:tä ja MMP-3:a hiiritutkimuksessa.7 Knotweed vaikuttaa erittäin aktiivisesti MMP-9:ään, alentaa IL-6:ta ja TNF-ÿ:ta ja mahdollisesti muuttaa COX-2:ta. Knotweedistä peräisin oleva resveratroli suojaa hiiriä auringon aiheuttamilta vaurioilta, ja jotkut uskovat, että tämä saattaa tapahtua ihmissoluissa.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Kannabiksen johdannaiset

Kannabiksen CBD, CBG ja THC vaativat tarkastelun, miten kannabis vaikuttaa Herx-reaktioihin.61 Tuumorinekroositekijä alfa (TNF-a), interleukiini (IL)-1ÿ, IL-6 ja interferoni gamma olivat yleisimmin tutkittuja pro- tulehduskemikaalit ja niiden tasot laskivat jatkuvasti CBD:llä, CBG:llä tai CBD+THC-yhdistelmällä hoidon jälkeen, mutta ei pelkällä THC:llä. 22 tutkimuksessa, joissa annettiin CBD:tä, CBG:tä tai CBD:tä yhdessä THC:n kanssa, vähintään yksi tulehduskemikaali väheni. Ja 24 tutkimuksessa sairaudessa tai vammautumisessa oli joitain parannuksia. THC ei yksinään vähentänyt tulehdusta edistävien sytokiinien tasoa… mutta johti neuropaattisen kivun paranemiseen yhdessä tutkimuksessa

CBD:llä, CBG:llä ja CBD+THC:n yhdistelmällä on pääasiassa tulehdusta ehkäisevä vaikutus kehossa (ei pelkästään laboratorioissa).61

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

kvertsetiini

Kvertsetiini on esimerkki anti-inflammatorisesta kasvipigmentistä, joka alentaa sytokiineja, kuten interleukiini-1 beeta (IL-1ÿ), tuumorinekroositekijä-alfa (TNF-ÿ), interleukiini-6 (IL-6) ja interleukiini. -8 (IL 8) ei ole heidän verkkosivuillaan. Näytesi on lähetettävä jäillä ja paneeli maksaa noin 280,00 dollaria.

Muiden rutiininomaisten kansallisten laboratorioiden käyttäminen edistyneiden sytokiinien, interleukiinien ja interferonien mittaamiseen on täyttä ajanhukkaa.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

LOPPUHUOMAUTUKSET

1. Gadila S, Embers ME. Eri viljelyolosuhteissa kasvatetun *Bartonellan* antibioottiherkkyys .

Taudinaiheuttajat. 2021 kesäkuuta 8;10(6):718. doi: 10.3390/taudinaiheuttajat10060718. PMID: 34201011 PMCID: PMC8229624.

2. Feng J, Leone J, Schweig S ja Zhang Y. Luonnollisten ja kasvitieteellisten lääkkeiden arviointi *B. burgdorferin kasvavia ja ei-kasvavia muotoja vastaan.*
Edessä. Med., 21. helmikuuta 2020 Sec. Tartuntataudit – seuranta, ehkäisy ja hoito https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00006

3. Zhang Y, Alvarez-Manzo H, Leone J, Schweig S ja Zhang Y. (2021) Botanical Medicines *Cryptolepis sanguinolenta, Artemisia annua, Scutellaria baicalensis, Polygonumcuspidatum* ja *Alchornea cordifolia*
Osoita estävää toimintaa *Babesia duncania vastaan.* Edessä. Cell. Tartuttaa. Microbiol. 11:624745.
doi: 10.3389/fcimb.2021.624745

Machine Translated by Google

4. Ma, Xiao; Leone, Jacob; Schweig, Sunjya; Zhang, Ying. Kasvitieteelliset lääkkeet, jotka vaikuttavat paikallaan olevaa Bartonella henselae -vaihetta vastaan. Infectious Microbes & Diseases 3(3): s. 158-167, syyskuu 2021. doi: 10.1097/IM9.0000000000000069

5. *Cryptolepis (Cryptolepis sanguinolenta)* – Yrttimonografia (thesunlightexperiment.com), käytetty 3. marraskuuta 2022.

6. Ajayi AF, Akhigbe RE. *Cryptolepis sanguinolenta* -lehtien etanoliuutteen hedelmällisyyttä ehkäisevä vaikutus urosrotilla. J Hum Reprod Sei. 2012 tammikuu;5(1):43-7.

7. Cui B, Wang Y, Jin J, Yang Z, Guo R, Li X, Yang L, Li Z. Resveratroli hoitaa UVB-indusoitua valovanhenemista anti-MMP-ilmentymällä anti-inflammatoristen, antioksidanttisten ja antiapoptoottisten ominaisuuksien avulla ja Hoitaa valoikääntymistä säätelemällä VEGF-B-ekspressiota Oxid Med Cell Longev. 2022, 4. tammikuuta; 2022: 6037303. doi: 10.1155/2022/6037303. PMID: 35028009; PMCID: PMC8752231.

8. Buhner, S. Lymen taudin rinnakkaisinfektioiden parantaminen: Bartonellan täydentävät ja kokonaisvaltaiset *hoidot* ja *Mycoplasma.* 5. toukokuuta 2013, Healing Arts Press, Rochester VT.

9. Zhang H, Li C, Kwok ST, Zhang QW, Chan SW. Katsaus kuivatun aineen farmakologisiin vaikutuksiin

Machine Translated by Google

Polygonum cuspidatumin (Hu Zhang) juuri ja sen ainesosat. Evid Based Complement Alternative Med. 2013; 2013: 208349. doi: 10.1155/2013/208349.
Epub 2013, 30. syyskuuta. PMID: 24194779; PMCID: PMC3806114. (Hidawi)

10. Buhner, S. Herbal Antibiotics, 2. painos: Luonnollisia vaihtoehtoja lääkeresistenttien bakteerien hoitoon. 17. heinäkuuta 2012 Storey Publishing, North Adams MA. s. 61, 70, 72.

11. Buhner, S. Luonnolliset hoidot Lymen rinnakkaisinfektioille: *Anaplasma, Babesia* ja *Ehrlichia.* 22. helmikuuta 2015. Healing Arts Press, Rochester VT. s. 219–224.

12. Zhang H, Li S, Si Y, Xu H. Andrografolidi ja sen johdannaiset: Nykyiset saavutukset ja tulevaisuuden näkymät. Eur J Med Chem. 15. marraskuuta 2021; 224:113710. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113710.
Epub 2021, 20. heinäkuuta. PMID: 34315039.

13. Okhuarobo A, Faludun JE, Erharuyi O, Imieje V, Falodun A, Langer P. *Andrographis paniculatan* lääkinnällisten ominaisuuksien hyödyntäminen sairauksissa ja sen ulkopuolella: katsaus sen fytokemiaan ja farmakologiaan. Aasialainen Pac J Trop Dis. 2014 kesäkuu; 4(3): 213–222. doi: 10.1016/S2222-1808(14)60509-0

14. Buhner, S ja Nathan N. Lymen parantaminen: Lymen borrelioosin ja rinnakkaisinfektioiden luonnollinen paraneminen

Machine Translated by Google

Klamydia ja pilkkukuume Rickettsiosis, 2. painos. 7. joulukuuta 2015. Raven Press. s. 204, 215.

15. Rawls, B. Cellular Wellness Solution: Hyödynnä koko terveyspotentiaalisi yrttien tieteen tukeman voiman avulla. 18. kesäkuuta 2022, First Do No Harm Publishing, Raleigh NC.

16. Tang T, Targan SR, Li ZS, Xu C, Byers VS, Sandborn WJ. Satunnaistettu kliininen tutkimus: yrttiuute HMPL-004 aktiivisessa haavaisessa paksusuolitulehduksessa - kaksinkertainen sokea vertailu pitkävaikutteisen mesalatsiinin kanssa. Aliment Pharmacol Ther. 2011 tammikuu;33(2):194-202. doi: 10.1111/j.1365-2036.2010.04515.x. Epub 2010, 30. marraskuuta. PMID: 21114791.

17. Sandborn WJ, Targan SR, Byers VS, Rutty DA, Mu H, Zhang X, Tang T. *Andrographis paniculata* uute (HMPL-004) aktiiviseen haavaiseen paksusuolitulehdukseen. Olen J Gastroenterol. 2013 tammikuu;108(1):90-8. doi: 10.1038/ajg.2012.340. Epub 2012, 9. lokakuuta. PMID: 23044768; PMCID: PMC3538174.

18. Suriyo T, Pholphana N, Ungtrakul T, Rangkadilok N, Panomvana D, Thiantanawat A, Pongpun W, Satayavivad J. Kliiniset parametrit standardoidun usean oraalisen annostelun jälkeen *Andrographis paniculata* -kapseli terveille thaimaalaisille. Planta Med. 2017 kesäkuu;83(9):778-789.

Machine Translated by Google

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

19. Pang J, Dong W, Li Y, Xia X, Liu Z, Hao H, Jiang L, Liu Y. Purification of *Houttuynia cordata Thunb.* Makrohuokoista hartsia käyttävä eteerinen öljy, jota seuraa mikroemulsiokapselointi turvallisuuden ja virusten vastaisen toiminnan parantamiseksi. Molekyylit. 2017 15. helmikuuta 22(2):293. doi: 10,3390/molekyylit22020293. PMID: 28212296; PMCID: PMC6155675.

20. Laldinsangi C. Houttuynia cordatan terapeuttinen potentiaali : nykyinen katsaus. Heliyon. 2022, 24. elokuuta;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. Uncaria-suvun lääkekäyttö, fytokemia ja farmakologia . J Etnopharmacol. 2015 Sep 15;173:48-80. doi: 10.1016/ j.jep.2015.06.011. Epub 2015 kesäkuu 17.
PMID: 26091967.

22. Buhner, S. Herbal Antibiotics, 2. painos: Luonnollisia vaihtoehtoja lääkeresistenttien bakteerien hoitoon. 17. heinäkuuta 2012 Storey Publishing, North Adams MA. s. 379.

23. Goc A, Rath M. Kasvikemikaalien ja hivenravinteiden borreliaa ehkäisevä tehokkuus: päivitys. Ther Adv Infect Dis. 2016 kesäkuu;3(3-4):75-82. doi: 10.1177/

Machine Translated by Google

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

24. Schaller, J. Artemisinin, artesunate, artemisiinihappo ja muut artemisian johdannaiset, joita käytetään malariaan, babesiaan ja syöpään. 13. lokakuuta 2006, Hope Academic Press, Tampa FL.

25. Elfawal MA, Gray O, Dickson-Burke C, Weathers PJ, Rich SM. *Artemisia* annua ja artemisiniinit ovat tehottomia ihmisen *Babesia microtia* ja kuutta *Candida* sp. Longhua Chin Med. 2021 kesäkuu; 4:12. doi: 10,21037/lcm-21-2. PMID: 34316676; PMCID: PMC8312716.

26. Juteau F, Masotti V, Bessière JM, Dherbomez M, Viano J. *Artemisia annua* eteerisen öljyn antibakteeriset ja antioksidanttiset vaikutukset . Fitoterapia. 2002 lokakuu;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. *Artemisia annua* L.:n eteerinen öljy: Poikkeuksellinen komponentti, jolla on lukuisia antimikrobisia ominaisuuksia. Evid Based Complement Alternative Med. 2014; 2014: 159819. doi: 10.1155/
2014/159819. Epub 2014 1. huhtikuuta PMID: 24799936; PMCID: PMC3995097.

Machine Translated by Google

28 Jansen FH. Dihydroartemisiniinin farmaseuttinen kuolema. Malar J. 2010, 22. heinäkuuta; 9:212. doi: 10.1186/1475-2875-9-212. PMID: 20649950; PMCID: PMC2916014.

29. https://www.rxlist.com/artesunate-drug.htm. Käytetty 3.11.2022.

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

31. https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_hyväksyminen.htm.Käytetty 3. marraskuuta 2022.

32. Hinta RN, Douglas NM. Artemisiniinin yhdistelmähoito malariaan: ylittävän hyvän tehon. Clin Infect Dis. 2009 Dec 1;49(11):1638-40. doi: 10.1086/647947. PMID: 19877970; PMCID: PMC4627500.

33. Zhang Y, Bai C, Shi W, Alvarez-Manzo H, Zhang Y. Eteeristen öljyjen tunnistaminen, mukaan lukien valkosipuliöljy ja mustapippuriöljy, joilla on korkea aktiivisuus Babesia duncania vastaan. Taudinaiheuttajat. 2020 kesäkuuta 12;9(6):466. doi: 10.3390/patogeenit9060466. PMID: 32545549; PMCID: PMC7350376.

34. https://thenaturopathicherbalist.com/herbs/il/juglans nigra-black-walnut/ Marisa Marciano. Käytetty 3.11.2022.

Machine Translated by Google

35. https://woodlandessence.com/products/black walnut-liquid-extract. Käytetty 3.11.2022.

36. Ho KV, Schreiber KL, Vu DC, Rottinghaus SM, Jackson DE, Brown CR, Lei Z, Sumner LW, Coggeshall MV, Lin CH. Musta pähkinä *(Juglans nigra)* -uutteet estävät proinflammatorisen sytokiinin tuotantoa lipopolysakkaridilla stimuloidusta ihmisen promonosyyttisestä solulinjasta U-937. Front Pharmacol. 2019 19. syyskuuta; 10:1059. doi: 10.3389/fphar.2019.01059. PMID: 31607915; PMCID: PMC6761373.

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

38. Manga, HM, Brkic, D., Marie, DE ja Quetin Leclercq, J. (2004). Alchornea *cordifolia* (Schumach. Thonn.) Mull.

Arg. (Euphorbiaceae). J. Ethnopharmacol. 92, 209–214. doi: 10.1016/ j.jep.2004.02.019

39. Shan, B., Cai, YZ, Brooks, JD ja Corke, H. (2008). *Polygonum cuspidatumin* antibakteeriset ominaisuudet juuret ja niiden tärkeimmät bioaktiiviset aineosat. Food Chem. 109, 530–537. doi: 10.1016/j.foodchem.2007. 12.064

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

Machine Translated by Google

Resveratrolia sisältävän Polygonum cuspidatum -uutteen tulehdusta ja reaktiivisia happilajeja estävät vaikutukset. J. Clin. Endokrinol. Metab. 95, E1–E8. doi: 10.1210/muut.24.7.9998

41. Boniface, PK, Ferreira, SB ja Kaiser, CR (2016). Alchornea cordifolia (Schumach. & Thonn.) Muell. Viimeaikaiset suuntaukset fytokemiassa, etnobotanikassa ja farmakologisessa merkityksessä. Arg. J. Etnopharmacol. 191, 216–244. doi: 10.1016/j.jep. 21.06.2016

42. Mustofa, A., Benoit-Vical, F., Pelissier, Y., Kone Bamba, D. ja Mallie, M. (2000). Länsi-Afrikan perinteisessä lääketieteessä käytettyjen kasviuutteiden plasmodialinen vaikutus. J. Ethnopharmacol. 73, 145–151. doi 1016/S0378-8741(00) 00296-8

43. Mesia, GK, Tona, GL, Nanga, TH, Cimanga, RK, Apers, S., Cos, P., et ai. (2008). Alkueläinten ja sytotoksisten seulonta 45 Kongon demokraattisesta tasavallasta peräisin olevalle kasviuutteelle. J. Ethnopharmacol. 115, 409–415. doi: 10.1016/j.jep.2007.10.02

44. Ayisi, NK, Appiah-Opong, R., Gyan, B., Bugyei, K. ja Ekuban, F. (2011). Plasmodium falciparum: Klorokiinin, Alchornea cordifolian, Ficus politan ja muiden lääkkeiden vaikutuksen selektiivisyyden arviointi tetratsoliumpohjaisella kolorimetrisellä määrityksellä. Malar. Res. Treat 2011, 816250. doi: 10.4061/2011/816250

Machine Translated by Google

45. Lamikanra, A., Ogundaini, AO ja Ogungbamila, FO (1990). *Alchornea Cordifolia* -lehtien antibakteeriset ainesosat . Phytother. Res. 4, 198–200. doi: 10.1002/ptr.2650040508

46. Banzouzi, JT, Prado, R., Menan, H., Valentin, A., Roumestan, C., Mallie, M., et ai. (2002). *Alchornea cordifolia* -uutteiden antiplasmodialinen vaikutus in vitro ja aktiivisen aineosan: ellagiinihapon tunnistaminen. J. Ethnopharmacol. 81, 399–401. doi: 10.1016/S0378-8741(02)00121-6

47. Beshbishy AM, Batiha GE, Yokoyama N, Igarashi I. Ellagiinihappomikropallot rajoittavat *Babesian* ja *Theilerian* kasvua in vitro ja *Babesia microti* in vivo. Parasiittivektorit. 2019, 28. toukokuuta;12(1):269. doi: 10.1186/s13071-019-3520-x. PMID: 31138282; PMCID: PMC6537213.

48. Ma X, Shi W, Zhang Y. Eteeriset öljyt, joilla on korkea aktiivisuus paikallaan pysyvää *Bartonella henselae vastaan.* Antibiootit (Basel). 2019 30. marraskuuta; 8(4):246. doi: 10.3390/antibiootit8040246. PMID: 31801196; PMCID: PMC6963529.

49. Feng J, Zhang S, Shi W, Zubcevik N, Miklossy J, Zhang Y. Selektiiviset eteeriset öljyt mauste- tai kulinaarisista yrteistä ovat tehokkaita paikallaan pysyvää faasia ja biofilmiä vastaan *Borrelia burgdorferi.* Front M

Machine Translated by Google

(Lausanne). 2017, 11. lokakuuta; 4:169. doi: 10.3389/fmed.2017.00169. PMID: 29075628; PMCID: PMC5641543.

50. Wiÿska K, Mÿczka W, ÿyczko J, Grabarczyk M, Czubaszek A, Szumny A. Eteeriset öljyt antimikrobisina aineina – myytti vai todellinen vaihtoehto? Molekyylit. 2019 kesäkuuta 5;24(11):2130. doi: 10.3390/molekyylit24112130. PMID: 31195752; PMCID: PMC6612361.

51. Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. Valittujen orgaanisten öljyjen ja rasvahappojen borrelioiden vastainen tehokkuus. BMC Complement Altern Med. 2019 4. helmikuuta 19(1):40. doi: 10.1186/s12906-019-2450-7. PMID: 30717726; PMCID: PMC6360722.

52. Schaller J, Mountjoy K. Combating Biofilms. 11. huhtikuuta 2014. International Infectious Disease Press. Napoli FL.

53. Didehdar M, Chegini Z, Tabaeian SP, Razavi S, Shariati A. *Cinnamomum:* The New Therapeutic Agents for Inhibition of Bakterial and Fungal Biofilm Associated Infection. Front Cell Infect Microbiol. 2022 8. heinäkuuta;12:930624. doi: 10.3389/fcimb.2022.930624. PMID: 35899044; PMCID: PMC9309250.

Machine Translated by Google

54. Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. Kasvikemikaalien ja mikroravinteiden antibakteerisen aktiivisuuden in vitro arviointi *Borrelia burgdorferia* vastaan ja *Borrelia garinii.* J Appl Microbiol. 2015 joulukuuta; 119(6):1561-72. doi: 10.1111/jam.12970. PMID: 26457476; PMCID: PMC4738477.

55. Liebold T, Straubinger RK, Rauwald HW. Dipsacus sylvestris Huds -lajin lipofiilisten uutteiden kasvua estävä vaikutus. juuret Borrelia burgdorferi ss:tä vastaan in vitro. Pharmazie. 2011 elokuu;66(8):628-30. PMID: 21901989.

56. Saar-Reismaa P, Bragina O, Kuhtinskaja M, Reile I, Laanet PR, Kulp M, Vaher M. Bioactives from *Dipsacus fullonum* L. Leaves and Evaluation of Their Anti *Borrelia* Activity. Pharmaceuticals (Basel). 2022 12. tammikuuta 15(1):87. doi: 10.3390/ph15010087. PMID: 35056144; PMCID: PMC8779505.

57. Zhou YX, Zhang H, Peng C. Puerarin: katsaus farmakologisiin vaikutuksiin. Phytother Res. 2014 heinäkuu;28(7):961-75. doi: 10.1002/ptr.5083. Epub 2013, 13. joulukuuta. PMID: 24339367.

58. Hirooka T, Nagase H, Uchida K, Hiroshige Y, Ehara Y, Nishikawa J, Nishihara T, Miyamoto K, Hirata Z. Bisfenoli A:n ja

Machine Translated by Google

viherlevä *Chlorella fusca* var. vacuolata. Environ Toxicol Chem. 2005 elokuu; 24(8):1896-901. doi: 10.1897/04-

259r.1. PMID: 16152959.

59. González-Castejón M, Visioli F, Rodriguez Casado A. Voikukan monipuoliset biologiset toiminnot. Nutr Rev. 2012 Sep;70(9):534-47. doi: 10.1111/ j.1753-4887.2012.00509.x. Epub 2012, 17. elokuuta. PMID: 22946853.

60. Nathan N. Toxic: Paranna kehosi homemyrkyllisyydestä , Lymen taudista, useista kemikaaliherkkyydestä ja kroonisista ympäristösairauksista. Victory Belt Publishing, Las Vegas NV. 9. lokakuuta 2018, s. 73.

61. Henshaw FR, Dewsbury LS, Lim CK, Steiner GZ. Kannabinoidien vaikutukset pro- ja anti-inflammatorisiin sytokiineihin: Systemaattinen katsaus *in vivo* -tutkimuksiin. Cannabis Cannabinoid Res. 2021 kesäkuu;6(3):177-195. doi: 10.1089/can.2020.0105. Epub 2021 28. huhtikuuta PMID: 33998900; PMCID: PMC8266561.

62. Al-Khayri JM, Sahana GR, Nagella P, Joseph BV, Alessa FM, Al-Mssallem MQ. Flavonoidit mahdollisina tulehdusta ehkäisevinä molekyyleinä: Katsaus. Molekyylit. 2022 toukokuuta 2;27(9):2901. doi: 10.3390/ molekyylit27092901. PMID: 35566252; PMCID: PMC9100260.

Machine Translated by Google

Machine Translated by Google

Bibliografia

2018 ACVIM Forum Research Abstract -ohjelma. Seattle, Washington, 14.–15. kesäkuuta 2018. J Vet Intern Med. 2018 marraskuu;32(6):2144-2309. doi: 10.1111/jvim.15319. Epub 2018, 25. lokakuuta. PMID: 32744743; PMCID: PMC6272043.

Ajayi AF, Akhigbe RE. Cryptolepis sanguinolenta -lehtien etanoliuutteen hedelmällisyyttä ehkäisevä vaikutus urosrotilla. J Hum Reprod Sei. 2012 tammikuu;5(1):43-7.

Alexander W. Integrative Healthcare Symposium: Syöpä ja krooninen Lymen tauti. P T. 2009 huhtikuu; 34(4): 202–214. PMCID: PMC2697090.

Al-Khayri JM, Sahana GR, Nagella P, Joseph BV, Alessa FM, Al-Mssallem MQ. Flavonoidit mahdollisina tulehdusta ehkäisevinä molekyyleinä: katsaus. Molekyylit. 2022 toukokuuta 2;27(9):2901. doi: 10,3390/molekyylit27092901. PMID: 35566252; PMCID: PMC9100260.

Álvarez-Martínez FJ, Barrajón-Catalán E, Micol V. Antibioottiresistenssin torjunta luonnollista alkuperää olevilla yhdisteillä: kattava katsaus.

Machine Translated by Google

Biolääkkeet. 2020, 11. lokakuuta; 8(10):405. doi: 10.3390/biolääkkeet8100405. PMID: 33050619; PMCID: PMC7601869.

Aucott JN, Rebman AW, Crowder LA, Kortte KB. Hoidon jälkeinen Lymen taudin oireyhtymän oireet ja vaikutukset elämän toimintaan: onko tässä jotain? Qual Life Res. 2013;22:75–84.

Ayisi, NK, Appiah-Opong, R., Gyan, B., Bugyei, K. ja Ekuban, F. (2011). Plasmodium falciparum: Klorokiinin, *Alchornea cordifolian, Ficus politan* ja muiden lääkkeiden vaikutuksen selektiivisyyden arviointi tetratsoliumpohjaisella kolorimetrisellä määrityksellä. Malar. Res. Treat 2011, 816250. doi: 10.4061/2011/816250

Banzouzi, JT, Prado, R., Menan, H., Valentin, A., Roumestan, C., Mallie, M., et ai. (2002). *Alchornea cordifolia* -uutteiden antiplasmodialinen vaikutus in vitro ja aktiivisen aineosan: ellagiinihapon tunnistaminen. J. Ethnopharmacol. 81, 399–401. doi: 10.1016/S0378-8741(02)00121-6

Barthold SW, Hodzic E, Imai DM, Feng S, Yang X, Luft BJ. Tigesykliinin tehottomuutta pysyvää *Borrelia burgdorferi -bakteeria vastaan.* Antimikrobiset aineet Chemother. 2010;54:643–51.

Basavegowda N, Patra JK, Baek KH. Vaihtoehtona eteeriset öljyt ja mono/bi/tri-metalliset nanokomposiitit

Machine Translated by Google

Antimikrobisten aineiden lähteet useille lääkkeille
vastustuskykyisten patogeenisten mikro-organismien torjuntaan: Yleiska
Molekyylit. 2020 27.2.25(5):1058. doi: 10.3390/
molekyylit25051058. PMID: 32120930; PMCID: PMC7179174.

Bergsson G, Arnfinnsson J, Steingrímsson Ó, Thormar H. Gram-
positiivisten kokkien tappaminen rasvahapoilla ja monoglyserideillä.
APMIS. 2001; 109:670–8.

Beshbishy AM, Batiha GE, Yokoyama N, Igarashi I.
Ellagiinihappomikropallot rajoittavat Babesian ja Theilerian
kasvua in vitro ja Babesia microti
in vivo. Parasiittivektorit. 2019, 28. toukokuuta;12(1):269. doi:
10.1186/s13071-019-3520-x. PMID: 31138282; PMCID:
PMC6537213.

Bilia AR, Santomauro F, Sacco C, Bergonzi MC, Donato R.
Essential Oil of Artemisia annua L.:
Poikkeuksellinen komponentti, jolla on lukuisia antimikrobisia
ominaisuuksia. Evid Based Complement Alternative Med. 2014;
2014: 159819. doi: 10.1155/
2014/159819. Epub 2014 1. huhtikuuta PMID: 24799936;
PMCID: PMC3995097.

Boniface, PK, Ferreira, SB ja Kaiser, CR
(2016). Alchornea cordifolia (Schumach. & Thonn.) Muell.
Viimeaikaiset suuntaukset fytokemiassa, etnobotanikassa ja
farmakologisessa merkityksessä. Arg. J.

Machine Translated by Google

Etnopharmacol. 191, 216–244. doi: 10.1016/j.jep.
21.06.2016

Borugÿ O, Jianu C, Miÿcÿ C, Goleÿ I, Gruia AT, Horhat FG. *Thymus vulgaris* eteerinen öljy: kemiallinen koostumus ja antimikrobinen vaikutus. J Med Life. 2014; 7:56–60.

Brorson O, Brorson SH. Greipinsiemenuute on tehokas in vitro -aine *Borrelia burgdorferi* sensu laton liikkuvia ja kystisiä muotoja vastaan. Infektio. 2007;35:206–8.

Brorson O, Brorson SH. *Borrelia burgdorferin* muuntaminen in vitro kystisiin muotoihin selkäydinnesteessä ja muuntuminen liikkuviksi spirokeetiksi inkuboimalla BSK-H-elatusaineessa. Infektio. 1998;26:144–50.

Buhner, S ja Nathan N. Lymen parantaminen: Lymen borrelioosin luonnollinen paraneminen ja rinnakkaisinfektiot Chlamydia ja Spotted Fever Rickettsiosis, 2. painos. Raven Press. 7. joulukuuta 2015.

Buhner, S. Lymen taudin rinnakkaisinfektioiden parantaminen: Bartonellan täydentävät ja kokonaisvaltaiset *hoidot* ja *Mycoplasma.* Healing Arts Press, Rochester VT.
5. toukokuuta 2013.

Machine Translated by Google

Buhner, S. Herbal Antibiotics, 2. painos: Luonnollisia vaihtoehtoja lääkeresistenttien bakteerien hoitoon. Storey Publishing, North Adams MA. 17. heinäkuuta 2012.

Buhner, S. Luonnolliset hoidot Lymen rinnakkaisinfektioille: Anaplasma, Babesia ja Ehrlichia. Healing Arts Press, Rochester VT. 22. helmikuuta 2015.

Burt S. Eteeriset öljyt: niiden antibakteeriset ominaisuudet ja mahdolliset sovellukset elintarvikkeissa - arvostelu. Int J Food Microbiol. 2004;94:223–53.

Cameron DJ, Johnson L, Maloney EL. Todisteiden arvioinnit ja ohjesuositukset Lymen taudissa: tunnettujen punkkien puremien, erythema migransin ihottumien ja jatkuvan taudin kliininen hoito.
Expert Rev Anti-Infect Ther. 2014;12:1103–35.

Tautien torjunta- ja ehkäisykeskukset. 2014 Lymen taudin verkkosivusto. Saatavilla osoitteessa: http://www.cdc.gov/lyme/. Käytetty 13.9.2014.

Chaieb K, Hajlaoui H, Zmantar T, Kahla-Nakbi AB, Rouabhia M, Mahdouani K, Bakhrouf A. Neilikan eteerisen öljyn kemiallinen koostumus ja biologinen aktiivisuus, Eugenia caryophyllata (Syzigium aromaticum L. Myrtaceae): lyhyt katsaus. Phytother Res. 2007;21:501–6.

Machine Translated by Google

Chen BJ, Fu CS, Li GH, Wang XN, Lou HX, Ren DM, Shen T. Kanelimaldehydianalogit mahdollisina terapeuttisina aineina. Mini Rev Med Chem. 2017;17:33–43.

Chouhan S, Sharma K, Guleria S. Joidenkin eteeristen öljyjen antimikrobinen aktiivisuus - nykytila ja tulevaisuuden näkymät. Lääkkeet (Basel). 2017;4:E58.

Cortés-Rojas DF, de Souza CR, Oliveira WP. Neilikka (Syzygium aromaticum): arvokas mauste. Asian Pac J Trop Biomed. 2014; 4:90–6.

Cowan MM. Kasvituotteet antimikrobisina aineina. Clin Microbiol Rev. 1999;12:564-82.

Cryptolepis (Cryptolepis sanguinolenta) - Yrttimonografia (thesunlightexperiment.com). Käytetty 3.11.2022.

Cui B, Wang Y, Jin J, Yang Z, Guo R, Li X, Yang L, Li Z. Resveratroli hoitaa UVB-indusoitua valokuvaikääntymistä anti-MMP-ilmentymällä anti-inflammatoristen, antioksidanttisten ja antiapoptoottisten ominaisuuksien avulla ja hoitaa valokuvaikääntymistä lisäämällä VEGF-B:n ilmentym Oxid Med Cell Longev. 2022, 4. tammikuuta; 2022: 6037303. doi: 10.1155/2022/6037303. PMID: 35028009; PMCID: PMC8752231.

Machine Translated by Google

Delong AK, Blossom B, Maloney EL, Phillips SE.
Lymen taudin antibioottihoito potilailla, joilla on pysyviä oireita: biostatistinen katsaus satunnaistetuista, lumekontrolloiduista kliinisistä tutkimuksista.
Contemp Clin -tutkimukset. 2012;33:1132–42.

Desbois AP, Mearns-Spragg A, Smith VJ.
Phaeodactylumtricornutumista peräisin oleva rasvahappo on antibakteerinen erilaisia bakteereja vastaan, mukaan lukien moniresistentti *Staphylococcusaureus* (MRSA). Mar Biotechnol. 2009; 11:45–52.

Desbois AP. Antimikrobisten rasvahappojen mahdolliset sovellukset lääketieteessä, maataloudessa ja muilla teollisuudenaloilla. Viimeaikainen Pat Antiinfect Drug Discov. 2012; 7:111–22.

Devi KP, Sakthivel R, Nisha SA, Suganthy N, Pandian SK.
Eugenoli muuttaa solukalvon eheyttä ja toimii sairaalapatogeeniä *Proteus mirabilisia vastaan.* Arch Pharm Res. 2013;36:282–92.

Didehdar M, Chegini Z, Tabaeian SP, Razavi S, Shariati A.
Cinnamomum: The New Therapeutic Agents for Inhibition of Bakterial and Fungal Biofilm Associated Infection. Front Cell Infect Microbiol. 2022 heinäkuuta
8;12:930624. doi: 10.3389/fcimb.2022.930624. PMID: 35899044; PMCID: PMC9309250.

Machine Translated by Google

Draughon FA. Kasviaineiden käyttö biosäilöntäaineina elintarvikkeissa. Ruokatekniikka. 2004;58:20–8.

Ebi, GC (2001). Alchornea cordifolian antimikrobiset vaikutukset. 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 ja artemisiniinit ovat tehottomia ihmisen Babesia microtia ja kuutta Candida sp. Longhua Chin Med. 2021 kesäkuu; 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. Borrelia burgdorferin pysyvyys reesusmakakeissa levinneen infektion antibioottihoidon jälkeen. PLoS One. 2012;7:e29914.

Estrada-Peña A, Cvidanes A, Sprong H, Millán J. Sudenkuopat punkkien ja punkkien levittämien patogeenien tutkimuksessa, joitain suosituksia ja kehotus tietojen jakamiseen. Taudinaiheuttajat. 2021 kesäkuuta 7;10(6):712. doi: 10.3390/taudinaiheuttajat10060712. 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. Satunnaistettu, lumekontrolloitu tutkimus toistuvasta IV-antibioottihoidosta Lymen enkefalopatian hoitoon. Neurologia. 2008;70:992–1003.

Fang F, Xie Z, Quan J, Wei X, Wang L, Yang L. Baicalin suppressoi Propionibacterium acnesin aiheuttamaa ihotulehdusta säätelemällä alas NF-KB/MAPK-signalointireittiä ja estämällä NLRP3-tulehduksen aktivoitumista. Braz J Med Biol Res. 2020, 21. lokakuuta;53(12):e9949. doi: 10.1590/1414-431X20209949. PMID: 33111746; PMCID: PMC7584154.

Feldlaufer MF, Knox DA, Lusby WR, Shimanuki H. Rasvahappojen antimikrobinen vaikutus Bacillus larvae -bakteeria vastaan, joka on amerikkalaisen sukusikotaudin aiheuttaja. Apidologie. 1993;24:95–9.

Feng J, Auwaerter PG, Zhang Y. *Borrelia burgdorferi* -lääkeyhdistelmät säilyvät in vitro: hävittäminen saavutetaan käyttämällä daptomysiiniä, kefoperatsonia ja doksisykliiniä. PLoS One. 2015;10:e0117207.

Feng J, Leone J, Schweig S, Zhang Y. Luonnollisten ja kasvitieteellisten lääkkeiden arviointi B. burgdorferin kasvavia ja kasvamattomia muotoja vastaan . Front Med (Lausanne). 2020 21. helmikuuta; 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. Eteeristen öljyjen tunnistaminen, joilla on
vahva aktiivisuus paikallaan pysyvää vaihetta vastaan
Borrelia burgdorferi. Antibiootit (Basel). 2018, 16.
lokakuuta; 7(4):89. doi: 10.3390/antibiootit7040089.
PMID: 30332754; PMCID: PMC6316231.

Feng J, Wang T, Zhang S, Shi W, Zhang Y. Optimoitu
SYBR-vihreä I/PI-määritys Borrelia burgdorferin nopeaan
elinkelpoisuuden arviointiin ja antibioottiherkkyystestaukseen.
PLoS One. 2014;9:e111809.

Feng J, Zhang S, Shi W, Zhang Y.
Keftriaksonipulssiannostelu ei pysty hävittämään
biofilmin kaltaista mikrokoloniaa B. Burgdorferi Persisters,
jotka steriloidaan daptomysiinillä/doksisykliinillä/
kefuroksiimilla ilman pulssiannostusta. Edessä Microbiol. 2016; 7

Feng J, Zhang S, Shi W, Zubcevik N, Miklossy J, Zhang
Y. Selektiiviset eteeriset öljyt mauste- tai kulinaarisista
yrteistä ovat tehokkaita paikallaan pysyvää vaihetta ja
biofilmiä vastaan Borrelia burgdorferi. Front Med
(Lausanne). 2017, 11. lokakuuta; 4:169. doi: 10.3389/
fmed.2017.00169. PMID: 29075628; PMCID:
PMC5641543.

Machine Translated by Google

Feng J, Leone J, Schweig S ja Zhang Y. Luonnollisten ja kasvitieteellisten lääkkeiden arviointi *B. burgdorferin kasvavia ja ei-kasvavia muotoja vastaan.* Edessä. Med., 21. helmikuuta 2020 Sec.
Tartuntataudit – seuranta, ehkäisy ja hoito https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00006

Freese E, Shew CW, Galliers E. Lipofiilisten happojen toiminta antimikrobisina elintarvikelisäaineina. Luonto. 1979; 241:321–5.

Friedman M, Buick R, Elliott CT. Luonnossa esiintyvien yhdisteiden antibakteerinen vaikutus antibioottiresistenttejä *Bacillus cereus* vegetatiivisia soluja ja itiöitä, *Escherichia colia* ja *Staphylococcus aureusta vastaan.* J Food Prot. 2004;67:1774–8.

Gadila S, Embers ME. Eri viljelyolosuhteissa kasvatetun *Bartonellan* antibioottiherkkyys . Patogeenit. 2021 kesäkuuta 8;10(6):718. doi: 10.3390/taudinaiheuttajat10060718. PMID: 34201011 PMCID: PMC8229624.

Ghanim, H., Sia, CL, Abuaysheh, S., Korzeniewski, K., Patnaik, P., Marumganti, A., et ai. (2010). *Polygonum cuspidatum* -uutteen tulehdusta estävä ja reaktiivisia happilajeja estävä vaikutus
sisältää resveratrolia. J. Clin. Endokrinol. Metab. 95, E1–E8. doi: 10.1210/muut.24.7.9998

Machine Translated by Google

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. Valittujen orgaanisten öljyjen ja rasvahappojen borrelioiden vastainen tehokkuus. BMC Complement Altern Med. 2019 4. helmikuuta 19(1):40. doi: 10.1186/s12906-019-2450-7. PMID: 30717726; PMCID: PMC6360722.

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. Doksisykliinin yhteistyö fytokemikaalien ja mikroravinteiden kanssa borrelian aktiivisia ja pysyviä muotoja vastaan
sp. Int J Biol Sei. 2016 22. heinäkuuta;12(9):1093-103. doi: 10.7150/ijbs.16060. PMID: 27570483; PMCID: PMC4997053.

Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. Fykokemikaalien ja mikroravinteiden antibakteerisen aktiivisuuden in vitro arviointi Borrelia burgdorferi ja Borrelia garinii vastaan. J Appl Microbiol. 2015 joulukuu;119(6):1561-72. doi: 10.1111/jam.12970. PMID: 26457476; PMCID: PMC4738477.

Goc A, Rath M. Kasvikemikaalien ja hivenravinteiden borrelioiden vastainen tehokkuus: päivitys. Ther Adv Infect Dis. 2016 kesäkuu;3(3-4):75-82. doi: 10.1177/2049936116655502. Epub 2016 4. heinäkuuta PMID: 27536352; PMCID: PMC4971593.

González-Castejón M, Visioli F, Rodriguez-Casado A. Voikukan monipuoliset biologiset toiminnot. Nutr Rev. 2012 syyskuu;70(9):534-47. doi: 10.1111/j.1753-4887.2012.00509.x. Epub 2012, 17. elokuuta. PMID: 22946853.

Machine Translated by Google

Greenway DLA, Dyke KGH. Linolihapon Staphylococcus aureuksen kasvua estävän vaikutuksen mekanismi. J Gen Microbiol. 1979;115:233–45.

Heath RJ, White SW, Rock CO. Lipidibiosynteesi kohteena antibakteerisille aineille. Prog Lipid Res. 2001;40:467–97.

Henshaw FR, Dewsbury LS, Lim CK, Steiner GZ. Kannabinoidien vaikutukset pro- ja anti-inflammatorisiin sytokiineihin: Systemaattinen katsaus in vivo -tutkimuksiin. Cannabis Cannabinoid Res. 2021 kesäkuu; 6(3):177-195. doi: 10.1089/can.2020.0105. Epub 2021 28. huhtikuuta PMID: 33998900; PMCID: PMC8266561.

Hirooka T, Nagase H, Uchida K, Hiroshige Y, Ehara Y, Nishikawa J, Nishihara T, Miyamoto K, Hirata Z. Bisfenoli A:n biohajoaminen ja sen estrogeenisen aktiivisuuden häviäminen viherlevän Chlorella fusca var. vacuolata. Environ Toxicol Chem. 2005 elokuu; 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. Musta pähkinä (Juglans nigra) -uutteet estävät proinflammatorisen sytokiinin tuotantoa lipopolysakkaridilla stimuloidusta ihmisen promonosyyttisestä solulinjasta U-937. Front Pharmacol. 2019 19. syyskuuta;

Machine Translated by Google

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

Horowitz RI, Freeman PR. Tarkkuuslääketiede: MSIDS-mallin rooli kroonisen Lymen taudin/Lymen taudin oireyhtymän ja muiden kroonisten sairauksien määrittelyssä, diagnosoinnissa ja hoidossa: Osa 2. Terveydenhuolto (Basel). 5.11.2018 6(4):129. doi: 10.3390/terveydenhuolto 6040129. PMID: 30400667; PMCID: PMC6316761.

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

https://woodlandessence.com/products/black walnut-liquid-extract. Käytetty 3.11.2022.

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

https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_ hyväksyntä.html. Käytetty 3.11.2022.

https://www.rxlist.com/artesunate-drug.htm. Käytetty 3.11.2022

Hubálek Z, Rudolf I. Systemaattinen tutkimus zoonoottisten ja sapronoottisten mikrobien aiheuttajista. Mikrobizoonoosit ja sapronoosit. 2010 10. marraskuuta: 129–297. Julkaistu

Machine Translated by Google

verkossa 2010 10. marraskuuta doi: 10.1007/978-90-481-9657-9_8. PMCID: PMC7119992.

Jansen FH. Dihydroartemisiniinin farmaseuttinen kuolema. Malar J. 2010, 22. heinäkuuta; 9:212. doi: 10.1186/1475-2875-9-212. PMID: 20649950; PMCID: PMC2916014.

Jayaprakasha GK, Rao LJ. Cinnamomum zeylanicumin kemia, biogeneesi ja biologiset toimet.
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
Ihmisten ja punkkien infektiot Koillis-Kiinassa.
Emerg Infect Dis. 2018 helmikuu;24(2):236-241. doi: 10.3201/eid2402.160378. PMID: 29350133; PMCID: PMC5782893.

Juteau F, Masotti V, Bessière JM, Dherbomez M, Viano J. Artemisia annua eteerisen öljyn antibakteeriset ja antioksidanttiset vaikutukset. Fitoterapia. 2002 lokakuu;73(6): 532-5. doi: 10.1016/s0367-326x(02)00175-2. PMID: 12385883.

Kabara JJ, Swieczkowski DM, Conley AJ, Truant JP. Rasvahapot ja johdannaiset antimikrobisina aineina. Antimikrobiset aineet Chemother. 1972;2:23–8.

Machine Translated by Google

Kabara JJ, Vrable R. Antimikrobiset lipidit: luonnolliset ja synteettiset rasvahapot ja monoglyseridit. Lipidit. 1977;12:753–9.

Karbach J, Ebenezer S, Warnke PH, Behrens E, Al-Nawas B. Australian antibakteeristen eteeristen öljyjen antimikrobinen vaikutus vaihtoehtona yleisille antiseptisille liuoksille kliinisesti merkittäviä suun patogeenejä vastaan. Clin Lab. 2015; 61:616–8.

Kuchta K, Cameron S. Tradition to Pathogenesis: Uusi hypoteesi sairauksien patogeneesin selvittämiseksi lääkekasvien perinteisen käytön perusteella. Front Pharmacol. 2021, 25. lokakuuta; 12:705077. doi: 10.3389/fphar.2021.705077. PMID: 34759818; PMCID: PMC8572966.

Laldinsangi C. Houttuynia cordatan terapeuttinen potentiaali : nykyinen katsaus. Heliyon. 2022, 24. elokuuta;8(8):e10386. doi: 10.1016/j.heliyon.2022. e10386. PMID: 36061012; PMCID: PMC9433674.

Lamikanra, A., Ogundaini, AO ja Ogungbamila, FO (1990). *Alchornea Cordifolia* -lehtien antibakteeriset ainesosat . Phytother. Res. 4, 198–200. doi: 10.1002/ ptr.2650040508

Lee CW, Kim SC, Kwak TW, Lee JR, Jo MJ, Ahn YT, Kim JM, An WG. Bangpungtongsung-Sanin, perinteisen yrtin, tulehdusta ehkäisevät vaikutukset

Machine Translated by Google

Resepti. Evid Based Complement Alternative Med.
2012; 2012: 892943. Julkaistu verkossa 2012 heinäkuuta 29.
doi: 10.1155/2012/892943. PMCID: PMC3414209.

Leyva Salas M, Mounier J, Valence F, Coton M, Thierry A, Coton E. Antifungal microbial agents for food biopreservation - a review. Mikro-organismit.
2017;5:E37.

Liebold T, Straubinger RK, Rauwald HW. Dipsacus sylvestris Huds -lajin lipofiilisten uutteiden kasvua estävä vaikutus . juuret *Borrelia burgdorferi* ss:tä vastaan in vitro. Pharmazie. 2011 elokuu;66(8):628-30.
PMID: 21901989.

Loewen PS, Marra CA, Marra F. Systemaattinen katsaus varhaisen Lymen taudin hoitoon. Huumeet. 1999;
57:157–73.

Lu M, Dai T, Murray CK, Wu MX. Oreganoöljyn bakteereja tappava ominaisuus useille lääkkeille vastustuskykyisiä kliinisiä isolaatteja vastaan. Edessä Microbiol. 2018, 5. lokakuuta; 9:2329. doi: 10.3389/fmicb.2018.02329. Erratum in: Edessä Microbiol. 12. heinäkuuta 2021; 12:713573. PMID: 30344513; PMCID: PMC6182053.

Ma X, Shi W, Zhang Y. Eteeriset öljyt, joilla on korkea aktiivisuus paikallaan pysyvää *Bartonella henselae vastaan.*
Antibiootit (Basel). 2019 30. marraskuuta; 8(4):246. doi: 10.3390/

Machine Translated by Google

antibiootit8040246. PMID: 31801196; PMCID: PMC6963529.

Ma, Xiao; Leone, Jacob; Schweig, Sunjya; Zhang, Ying. Kasvitieteelliset lääkkeet, jotka vaikuttavat paikallaan olevaa Bartonella henselae -vaihetta vastaan. Infectious Microbes & Diseases 3(3): s. 158-167, syyskuu 2021. doi: 10.1097/IM9.0000000000000069

Maitland J, Fleming SA. Orgaaninen kemia. Yhdistynyt kuningaskunta: WW Norton & Co Inc (Np); 1998.

Manga, HM, Brkic, D., Marie, DE ja Quetin Leclercq, J. (2004). Alchornea cordifolia (Schumach. Thonn.) Mull.

Arg. (Euphorbiaceae). J. Ethnopharmacol. 92, 209–214. doi: 10.1016/ j.jep.2004.02.019

Martin KW, Ernst E. Kasviperäiset lääkkeet bakteeri-infektioiden hoitoon: katsaus kontrolloituihin kliinisiin tutkimuksiin. J Antimikrobinen kemother. 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. Kroonisen Lymen taudin diagnoosin saaneiden potilaiden hoidon aikana saadut vakavat bakteeri-infektiot – Yhdysvallat. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2017 Jun 16;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. 13 eteerisen öljyn bakteriostaattisen ja bakterisidisen aktiivisuuden vertailu kantoja vastaan, joilla on vaihteleva herkkyys antibiooteille. Lett Appl Microbiol. 2008;47:167–73.

McHale D, Laurie WA, Woof MA. Länsi-Intian laakeriöljyjen koostumus. Food Chem. 1977;2:19–25.

Melo AD, Amaral AF, Schaefer G, Luciano FB, de Andrade C, Costa LB, Rostagno MH. Antimikrobinen vaikutus eri bakteerikantoja vastaan ja bakteerien sopeutuminen rehun lisäaineina käytettäviin eteerisiin öljyihir Can J Microbiol. 2015; 61:263–71.

Mesia, GK, Tona, GL, Nanga, TH, Cimanga, RK, Apers, S., Cos, P., et ai. (2008). Alkueläinten ja sytotoksisten seulonta 45 Kongon demokraattisesta tasavallasta peräisin olevalle kasviuutteelle. J. Ethnopharmacol. 115, 409–415. doi: 10.1016/j.jep.2007.10.0

Morrison KC, Hergenrother PJ. Luonnontuotteet monimutkaisten ja monimuotoisten yhdisteiden synteesin lähtökohtina. Nat Prod Rep. 2014;31:6–14.

Murgia R, Cinco M. Kystisten muotojen induktio eri stressiolosuhteissa Borrelia burgdorferissa. APMIS. 2004; 112:57–62.

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

Machine Translated by Google

Länsi-Afrikan perinteisessä lääketieteessä käytettyjen kasviuutteiden aktiivisuus. J. Ethnopharmacol. 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. Kanelin antibakteeriset vaikutukset: maatilalta elintarvike-, kosmetiikka- ja lääketeollisuuteen. Ravinteet. 2015; 7:7729–48.

Nair A, Mallya R, Suvarna V, Khan TA, Momin M, Omri A. Nanoparticles-Attractive Carriers of Antimikrobial Essential Oils. Antibiootit (Basel). 2022, 14. tammikuuta; 11(1):108. doi: 10.3390/antibiootit11010108.
PMID: 35052985; PMCID: PMC8773333.

Nathan N. Toxic: Paranna kehosi homemyrkyllisyydestä, Lymen taudista, monista kemikaaliherkkyydestä ja kroonisista ympäristösairauksista. Victory Belt Publishing, Las Vegas NV. 9. lokakuuta 2018.

Nazzaro F, Fratianni F, De Martino L, Coppola R, De Feo V. Eteeristen öljyjen vaikutus patogeenisiin bakteereihin. Pharmaceuticals (Basel). 2013; 6:1451–74.

Oguntomole O, Nwaeze U, Eremeeva ME. Punkkien, kirppujen ja täiden levittämät kansanterveydellisesti ja eläinlääkinnällisesti merkittävät sairaudet Nigeriassa. Trop Med Infect Dis. 2018 3. tammikuuta 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. Andrographis paniculatan lääkinnällisten ominaisuuksien hyödyntäminen sairauksissa ja sen ulkopuolella: katsaus sen fytokemiaan ja farmakologiaan. Aasialainen Pac J Trop Dis. 2014 kesäkuu; 4(3): 213–222. doi: 10.1016/S2222-1808(14)60509-0

Ooi LS, Li Y, Kam SL, Wang H, Wong EY, Ooi VE. Kaneliöljyn antimikrobiset vaikutukset ja kanelimaldehydiä kiinalaisesta lääkeyrtistä 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. Purification of Houttuynia cordata Thunb. Makrohuokoista hartsia käyttävä eteerinen öljy, jota seuraa mikroemulsiokapselointi turvallisuuden ja virusten vastaisen toiminnan parantamiseksi. Molekyylit. 2017 15. helmikuuta 22(2):293. doi: 10,3390/molekyylit220202 PMID: 28212296; PMCID: PMC6155675.

Patterson SL, Jafri K, Narvid JA, Margaretten M. Nuori nainen, jolla on äkillinen virtsan kertymä ja aistivaje. Arthritis Care Res (Hoboken). 2018 huhtikuu;70(4):635-642. doi: 10.1002/acr.23473. Epub 2018, 18. helmikuuta. PMID: 29125903; PMCID: PMC5876077.

Machine Translated by Google

Pisoschi AM, Pop A, Georgescu C, Turcuÿ V, Olah NK. Mathe EA yleiskatsaus luonnollisten mikrobilääkkeiden rooliin ruoassa. Eur J Med Chem. 2018; 143:922–35.

Pizzorno JF, Murray MT. Luonnonlääketieteen oppikirja - 2-osainen sarja 5. painos. Churchill Livingstone. 13. heinäkuuta 2020.

Hinta RN, Douglas NM. Artemisiniinin yhdistelmähoito malariaan: ylittävän hyvän tehon. Clin Infect Dis. 2009 Dec 1;49(11):1638-40. doi: 10.1086/647947. PMID: 19877970; PMCID: PMC4627500.

Rawls, B. Cellular Wellness Solution: Hyödynnä täysi terveyspotentiaalisi tieteen tukemana Yrttien voima. 18. kesäkuuta 2022, First Do No Harm Publishing, Raleigh NC.

Rudenko N, Golovchenko M, Kybicova K, Vancova M. Lymen taudin spirokeettien metamorfoosit: *Borrelia* -ilmiö pysyy. Parasiittivektorit. 2019, 16. toukokuuta; 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. Extraction and Fractionation of Bioactives from *Dipsacus fullonum* L. Lehdet ja niiden *Borrelian vastaisen* toiminnan arviointi. Pharmaceuticals (Basel). 2022 12. tammikuuta 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 uute (HMPL-004) aktiiviseen haavaiseen paksusuolitulehdukseen. Olen J Gastroenterol. 2013 tammikuu;108(1):90-8. doi: 10.1038/ajg.2012.340. Epub 2012, 9. lokakuuta. 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. Todisteet Borrelia-biofilmin olemassaolosta in vivo Borrelial Lymphocytomasissa . Eur J Microbiol 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. Borrelia burgdorferin biofilmin muodostumisen karakterisointi in vitro. PLoS One. 2012;7:e48277.

Sapi E, Kaur N, Anyanwu S, Luecke DF, Datar A, Patel S, Rossi M, Stricker RB. Borrelia burgdorferin eri morfologisten muotojen in vitro antibioottiherkkyyden arviointi. Infect Drug Resist. 2011; 4:97–113.

Machine Translated by Google

Schaller J. Laboratorioopas ihmisen babesiaan
Hematologiset muodot. Hope Academic Press, Tampa FL.
15. syyskuuta 2008.

Schaller, J. Artemisiniini, artesunaatti, artemisiinihappo ja
muut artemisian johdannaiset, joita käytetään malariaan,
babesiaan ja syöpään. Hope Academic Press, Tampa FL.
13. lokakuuta 2006.

Schaller J. Terveydenhuollon ammattilaisen opas ihmisen
babesioosin hoitoon ja diagnosointiin: Laaja katsaus uuteen
ihmisen babesiaan
Lajit ja edistyneet hoidot. Hope Academic Press, Tampa
FL. 16. lokakuuta 2006.

Schaller J. Mitä et ehkä tiedä Bartonellasta, Babesiasta,
Lymen taudista ja muista punkkien ja kirppujen välittämistä
infektioista: Hoidon nopeuden, toipumisen ja
potilastyytyväisyyden parantaminen. International University
Infectious Disease Press, Napoli, FL. 8. helmikuuta 2012.

Schaller J, Mountjoy K. Bartonellan, Babesian ja Lymen
taudin tarkistuslistat. International Academic Infection
Research Press, 27. joulukuuta 2011.

Schaller J, Mountjoy K. Biofilmien torjunta.
International Infectious Disease Press. Napoli FL.
11. huhtikuuta 2014.

Machine Translated by Google

Schauenstein E. Monityydyttymättömien esterien itsehapetus vedessä: tuotteiden kemiallinen rakenne ja biologinen aktiivisuus. J Lipid Res. 1967;8:417–28.

Scott JD, McGoey E, Pesapane RR. Punkkien levittämät taudinaiheuttajat Anaplasma phagocytophilum, Babesia odocoilei ja Borrelia burgdorferi Sensu Lato mustajalkaisissa puutiaisissa laajalle levinneitä kaikkialla Itä-Kanadassa. 2022 27. lokakuuta; 3(10): 1249-1256. doi: 10.37871/ jbres1586, artikkelin tunnus: JBRES1586, saatavana osoitteessa: https://www.jelsciences.com/articles/jbres1586.pdf

Seidel V, Taylor PW. Pelagoniumin uutteiden ja ainesosien in vitro -aktiivisuus nopeasti kasvavia mykobakteereja vastaan. Int J Antimicrob Agents. 2004;23:613–9.

Shan, B., Cai, YZ, Brooks, JD ja Corke, H. (2008). Polygonum cuspidatumin antibakteeriset ominaisuudet juuret ja niiden tärkeimmät bioaktiiviset aineosat. Food Chem. 109, 530–537. doi: 10.1016/j.foodchem.2007. 12.064

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

Sharma B, Brown AV, Matluck NE, Hu LT, Lewis K. Borrelia burgdorferi, taudin aiheuttaja

Machine Translated by Google

Lymen tauti, muodostaa lääkkeitä sietäviä pysyviä soluja. Antimikrobiset aineet Chemother. 2015;59:4616–24.

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

Smith-Palmer A, Stewart J, Fyfe L. Kasvien eteeristen öljyjen ja esanssien antimikrobiset ominaisuudet viittä tärkeää elintarvikevälitteistä taudinaiheuttajaa vastaan. Lett Appl Microbiol. 1998;26:118–22.

Straubinger RK, Summers BA, Chang YF, Appel MJ. Borrelia burgdorferin pysyvyys kokeellisesti tartunnan saaneilla koirilla antibioottihoidon jälkeen. J Clin Microbiol. 1997;35:111–6.

Sun CQ, O'Connor CJ, Roberton AM. Rasvahappojen ja monoglyseridien antibakteeriset vaikutukset helicobacter pyloria vastaan. FEMS Immunol Med Microbiol. 2003;36:9–17.

Suriyo T, Pholphana N, Ungtrakul T, Rangkadilok N, Panomvana D, Thiantanawat A, Pongpun W, Satayavivad J. Kliiniset parametrit standardoidun Andrographis paniculata -kapselin usean oraalisen annostelun jälkeen terveillä thai-kohteilla. Planta Med. 2017 kesäkuu;83(9):778-789. doi: 10.1055/s-0043-104382. Epub 2017, 1. maaliskuuta. PMID: 28249303.

Machine Translated by Google

Tanaka M, Kishimoto Y, Sasaki M, Sato A, Kamiya T, Kondo K, Iida K. Terminalia bellirica (Gaertn.) Roxb.
Uute ja gallihappo heikentävät LPS-indusoitua
Tulehdus ja oksidatiivinen stressi MAPK/NF-ÿB:n kautta
ja Akt/AMPK/Nrf2 Pathways. Oxid Med Cell Longev.
8. marraskuuta 2018; 2018: 9364364. doi: 10.1155/2018/9364364.
PMID: 30533177; PMCID: PMC6250009.

Tang T, Targan SR, Li ZS, Xu C, Byers VS, Sandborn WJ.
Satunnaistettu kliininen tutkimus: yrttiuute HMPL 004 aktiivisessa
haavaisessa paksusuolitulehduksessa - kaksoissokkovertailu
pitkävaikutteisen mesalatsiinin kanssa. Aliment Pharmacol
Siellä. 2011 tammikuu;33(2):194-202. doi: 10.1111/j.1365-
2036.2010.04515.x. Epub 2010, 30. marraskuuta. PMID: 21114791.

Theophilus PA, Victoria MJ, Socarras KM, Filush KR, Gupta K,
Luecke DF, Sapi E. Stevia Rebaudiana -kokolehtiuutteen
tehokkuus Borrelia Burgdorferin eri morfologisia muotoja vastaan
in vitro.
Eur J Microbiol Immunol. (Bp). 2015; 5:268–80.

Thormar H, Hilmarsson H. Mikrobisidisten lipidien rooli
isäntäpuolustuksessa patogeenejä vastaan ja niiden potentiaali
terapeuttisina aineina. Chem Phys Lipids. 2007;150:1–11.

Tisserand R, Young R. Eteeristen öljyjen turvallisuus. Yhdistynyt
kuningaskunta: Churchill Livingstone Elsevier; 2013.

Machine Translated by Google

Trinh NT, Dumas E, Thanh ML, Degraeve P, Ben Amara C, Gharsallaoui A, Oulahal N. Vietnamilaisen Cinnamoum cassia eteerisen öljyn ja sen pääkomponentin trans-cinnamaldehydin vaikutus solujen elinkelpoisuuteen, kalvon eheyteen, kalvon juoksevuuteen ja protoniin Listeria innocuan liikkeellepaneva voima. Can J Microbiol. 2015; 61:263–71.

Vojdani A, Erde J. Säätelevät T-solut, tehokas immunosäätelykohde CAM-tutkijoille: tuumoriimmuniteetin, autoimmuniteetin ja alloreaktiivisen immuniteetin modulointi (III). Evid Based Complement Alternative Med. 2006 syyskuu; 3(3): 309–316. Julkaistu verkossa 2006 heinäkuuta 5. doi: 10.1093/ecam/nel047. PMCID: PMC1513145.

Vojdani A, Hebroni F, Raphael Y, Erde J, Raxlen B. Uusi Lymen taudin diagnoosi: CAM-intervention mahdollisuus. Evid Based Complement Alternative Med. 2009 syyskuu; 6(3): 283–295. Julkaistu verkossa 2007 15. lokakuuta. doi: 10.1093/ecam/nem138. PMCID: PMC2722197.

Wang M, Firrman J, Zhang L, Arango-Argoty G, Tomasula P, Liu L, Xiao W, Yam K. Apigenin Impacts the Growth of the Gut Microbiota and Alters the Gene Expression of Enterococcus. Molekyylit. 2017, 3. elokuuta; 22(8):1292. doi: 10,3390/molekyylit22081292. PMID: 28771188; PMCID: PMC6152273.

Machine Translated by Google

Willcox M, Bodeke G, Rasoanalvo P, Addae Kyereme J (toim.). Perinteiset lääkekasvit ja malaria (Perinteiset kasviperäiset lääkkeet nykyaikaan) 1. painos. CRC Press. 2004

Wiÿska K, Mÿczka W, ÿyczko J, Grabarczyk M, Czubaszek A, Szumny A. Eteeriset öljyt antimikrobisina aineina – myytti vai todellinen vaihtoehto? Molekyylit. 2019 kesäkuuta 5;24(11):2130. doi: 10,3390/molekyylit 24112130. PMID: 31195752; PMCID: PMC6612361.

Xue C, Chen Y, Hu DN, Iacob C, Lu C, Huang Z. Chrysin indusoi solujen apoptoosia ihmisen uveaalisen melanoomasoluissa sisäisen apoptoosin kautta. Oncol Lett. 2016 joulukuu;12(6):4813-4820. doi: 10.3892/ol.2016.5251. Epub 2016, 13. lokakuuta. PMID: 28105189; PMCID: PMC5228444.

Yousef RT, Tawil GG. Haihtuvien öljyjen antimikrobinen vaikutus. Pharmazie. 1980;35:698–701.

Zalegh I, Akssira M, Bourhia M, Mellouki F, Rhallabi N, Salamatullah AM, Alkaltham MS, Khalil Alyahya H, Mhand RA. Katsaus Cistus sp.:stä: Fytokemialliset ja antimikrobiset toimet. Kasvit (Basel). 2021 15. kesäkuuta;10(6):1214. doi: 10.3390/kasvit10061214. PMID: 34203720; PMCID: PMC8232106.

Zhang H, Li C, Kwok ST, Zhang QW, Chan SW. Katsaus kuivatun aineen farmakologisiin vaikutuksiin

Machine Translated by Google

Polygonum cuspidatumin (Hu Zhang) juuri ja sen ainesosat. Evid Based Complement Alternative Med. 2013; 2013: 208349. doi: 10.1155/2013/208349. Epub 2013, 30. syyskuuta. PMID: 24194779; PMCID: PMC3806114. (Hidawi)

Zhang H, Li S, Si Y, Xu H. Andrografolidi ja sen johdannaiset: Nykyiset saavutukset ja tulevaisuuden näkymät. Eur J Med Chem. 15.11.2021; 224: 113710. doi: 10.1016/j.ejmech.2021.113710. Epub 2021, 20. heinäkuuta. PMID: 34315039.

Zhang Q, Zhao JJ, Xu J, Feng F, Qu W. Uncaria-suvun lääkekäyttö, fytokemia ja farmakologia. J Etnopharmacol. 2015 Sep 15;173:48-80. doi: 10.1016/j.jep.2015.06.011. Epub 2015 kesäkuu 17. PMID: 26091967.

Zhang QC, Zhang Y. Lymen tauti ja moderni kiinalainen lääketiede. Sino-Med Research Institute, New York, NY. 1. maaliskuuta 2006.

Zhang Y, Alvarez-Manzo H, Leone J, Schweig S ja Zhang Y. (2021) Botanical Medicines Cryptolepis sanguinolenta, Artemisia annua, Scutellaria baicalensis, Polygonumcuspidatum ja Alchornea cordifolia Osoita estävää toimintaa Babesia duncania vastaan. Edessä. Cell. Tartuttaa. Microbiol. 11:624745. doi: 10.3389/fcimb.2021.624745

Machine Translated by Google

Zhang Y, Bai C, Shi W, Alvarez-Manzo H, Zhang Y. Eteeristen öljyjen tunnistaminen, mukaan lukien valkosipuliöljy ja mustapippuriöljy, joilla on korkea aktiivisuus Babesia duncania vastaan. Taudinaiheuttajat. 2020 kesäkuuta 12;9(6):466. doi: 10.3390/patogeenit9060466. PMID: 32545549; PMCID: PMC7350376.

Zhou YX, Zhang H, Peng C. Puerarin: katsaus farmakologisiin vaikutuksiin. Phytother Res. 2014 heinäkuu;28(7):961-75. doi: 10.1002/ptr.5083. Epub 2013, 13. joulukuuta. PMID: 24339367.

Machine Translated by Google