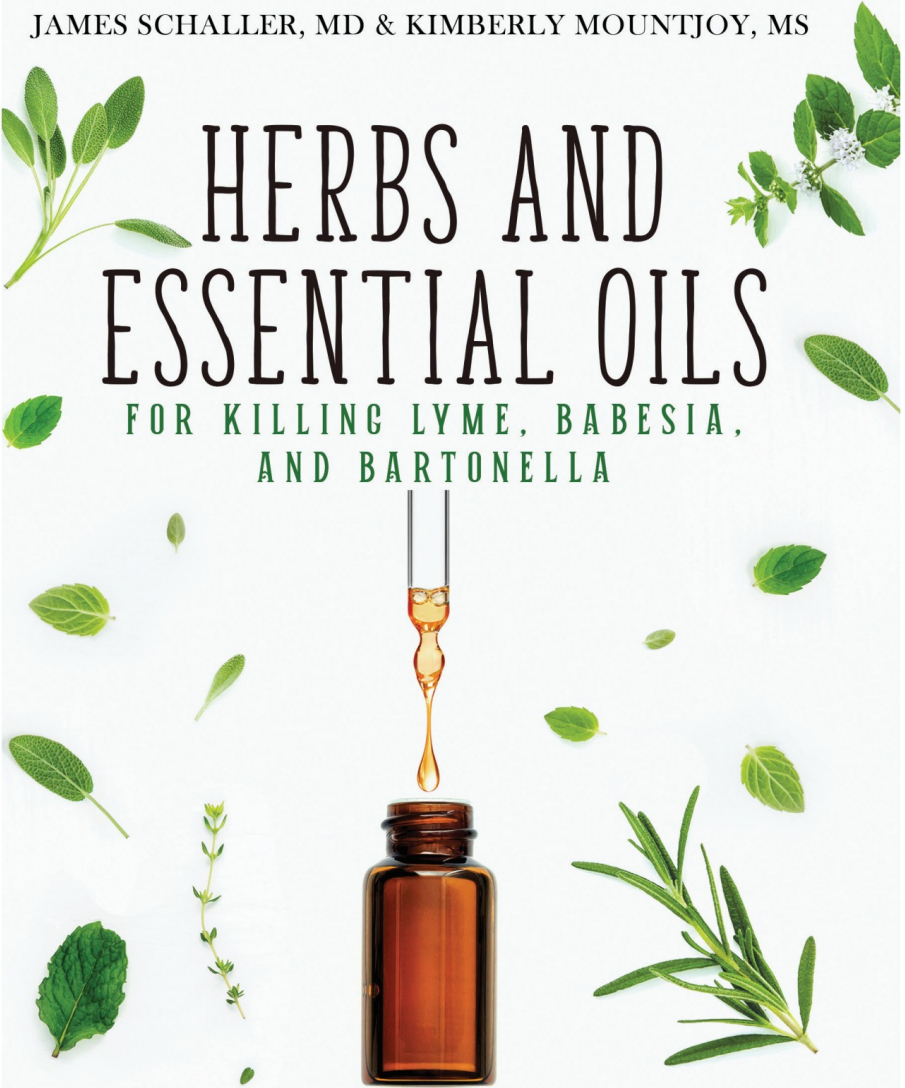


JAMES SCHALLER, MD & KIMBERLY MOUNTJOY, MS

# 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](http://personalconsult.com)



# HERBS AND ESSENTIAL OILS

FOR KILLING LYME, BABESIA,  
AND BARTONELLA



This easy to read book uses the most up-to-date medical knowledge, and is written by Dr. James Schaller and his research partner, Kimberly Mountjoy, M.S., who have co-authored 8 books together. Dr. Schaller is the author of 15 books on Lyme disease, Babesia, Bartonella, Biofilms, and Mold, most of which are available for free download at [personalconsult.com](http://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.

草药和  
精油  
为了杀死莱姆，  
巴贝斯虫，和  
巴尔通内拉

James L. Schaller, 医学博士, 三月

金伯利·蒙特乔伊, MS

版权所有 © 2023 James Schaller, 医学博士、三月和  
金伯利·蒙特乔伊, MS

版权所有。

国际传染病出版社  
银行大厦·纽盖特中心 (305 室)  
5150 塔迈阿密步道北 [41 号公路]  
那不勒斯, 佛罗里达州 34103

致 Kimberly Mountjoy,女士  
了不起的科学家，  
始终如一的善良，  
深刻的基督教

致谢Stephen H.  
Buhner 谢谢你所做的  
一切



# 内容

为什么要使用自然疗法治疗莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体病？ .....	1
为什么要推广这些草药选择？ .....	5
莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体草药治疗样品.....	7
杀死这三种病菌的草药 莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体.....	9
好消息 .....	11
Cryptolepis sanguinolenta .....	13
日本虎杖(Polygonum cuspidatum)....	15
穿心莲(Andrographis panulata).....	17
鱼腥草.....	21
猫爪草 (Samento或Uncaria tomentosa) .....	23
Otoba parvifolia (Banderol) ... ..	25
蒿、青蒿琥酯和青蒿素 .....	27
静脉注射或肌肉注射青蒿琥酯.....	31
大蒜和合成大蒜.....	35
黑胡桃木 (Juglans nigra) .....	39

Alchornea cordifolia .....	41	必需品
用于对抗莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体的 油.....	43	
黄芩 (Scutellaria baicalensis 或 Calvaria) .....	49	
岩蔷薇 (或 Cistus creticus) .....	51	
毛草.....	53	
用草药降低 “Herx”反应.....	55	
小球藻.....	57	
蒲公英根 .....	59	
改性柑橘果胶.....	61	
精益光纤.....	63	日本虎
杖.....	65	
大麻衍生物.....	67	
槲皮素.....	69	
尾注.....	71	
参考书目.....	85	



# 为什么要使用自然 疗法治疗莱姆病、巴贝 虫病和巴尔通体病？

首先,这些可能是非常残酷的感染,可能会导致严重的痛苦并阻碍您的功能。因此,拥有每一个选择都是明智的。

这些感染具有在常规合成抗生素后仍能存活的持久细胞。就莱姆病而言,通常的螺旋形细菌可以转变为具有抵抗处方药物的保护性圆形体。

大多数感染,例如莱姆病和巴尔通体,都生活在粘稠的生物膜后面,典型的抗生素很难穿透该生物膜。据巴贝虫专家兼朋友亨利·林德纳 (Henry Lindner) 博士介绍,巴贝虫也生活在“巢穴”中,因此在常规血液检查中很难发现。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

合成抗生素仅由一种精确的化学物质组成,这使得细菌更容易击败抗生素。这就是我们所说的“抵抗”。

但草药往往含有不止一种杀灭剂。

而且很难同时击败多种草药抗生素 每种抗生素可能含有 1-3 种抗生素化学物质 这是一种巨大的治愈能力。

例如,非常低浓度的毛钩藤 (猫爪)可以显着减少莱姆病的生物膜 这是一种使抗生素失效的粘稠层,因为它们无法穿透生物膜。但钩藤不会杀死莱姆病细菌。然而,添加 *Otoba parvifolia* (Banderol)

提取物可杀死 90% 以上的细菌,但对生物膜没有影响。简而言之,让我先分享一个重要的事实。莱姆病、巴贝斯虫和巴尔通体的治疗需要不同的独特治疗方法,如果您使用草药或合成药物,您将始终需要不止一种治疗方法。您需要联合治疗才能取得成功。

如果您查看自然疗法 (ND) 草药产品,请注意它们通常在液体酊剂或胶囊中含有多种药物。

草药和精油治疗的局限性之一是对其使用的研究有限。而大多数主要研究都是利用草药作为细菌

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

杀手只是实验室里的试管发现。在人类甚至小鼠身上进行的测试很少。但它们都已经使用了数百年甚至数千年。29年来,我一直开着它们来帮助我的孩子、妻子、病人、朋友和我自己康复。

大多数先进的医生通常使用合成药物,但对特定疾病的研究有限。例如,莫妮卡·恩伯斯 (Monica Embers) 发表了实验室中常见和新兴合成药物对巴尔通体的作用,但对人类甚至大鼠或小鼠均无效。<sup>1</sup> 有用的教训,但它是有限的。

因此,天然医学和传统医学通常都需要人体试验来证实试管中的发现。



# 为什么要推广这些草药选择？

简而言之,我不是在写一本关于草药和精油的厚教科书。这篇文章很短,只给出底线,否则很少有读者会读完。许多针对莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体病的草药疗法的出版物很少。所以,这本小书满足了一个需要。

作为一种趋势,草药治疗的副作用中等至较低,但并非所有疗法都建议在怀孕期间使用。如果您怀孕或试图怀孕,请在使用前咨询自然疗法医生有关任何草药的信息。

由于这些蜱虫或跳蚤感染很难完全治愈,治疗师需要每一种有意义的治疗选择。

请注意,大多数草药都有一个常见的简单名称和技术名称。我包含这个专业名称是因为一些书籍、商店和研究论文使用技术名称。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

我只会讨论最好的自然选择,因此要学习的草药清单会很小。打开这本书,您可以轻松地自己订购这些内容。有草药莱姆病专家或自然疗法医生的指导可能会让购买变得更容易。因此,一种草药可能被列为日本虎杖或虎杖。我会同时使用。

# 莱姆病、巴贝虫病和巴尔 通体样本

## 草药治疗

冯和张在一项试管研究中表明,一些自然疗法具有很好的杀死莱姆病的能力

可能优于多西环素和头孢呋辛 (IV Rocephin)。2事实上,这些研究人员发现,七种草药提取物的效力仅为 1%,可以有效杀死莱姆病。这些有效的治疗方法是:

虎杖根 (日本虎杖)

Uncaria tomentosa (猫爪或 Samento)

血鳞隐鳞鱼

黄芩 (黄芩)

青蒿 (甜艾草)

黑核桃 (黑胡桃)

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

张发现了五种干扰巴贝斯虫的草药。 3  
这些都是：

血鳞隐鳞鱼

青蒿（甜艾草）

黄芩（黄芩）

心叶藻

虎杖（日本虎杖）4

最后,我们不能忽视巴尔通体。它可能比莱姆病更常见,巴尔通体可引起数百种医疗和精神问题。

巴尔通体由多种昆虫携带  
不仅仅是蜱虫。杀死巴尔通体细菌的草药包括：

血鳞隐鳞鱼

黑核桃（黑胡桃）

虎杖（日本虎杖）



## 杀死所有人的草药

### 三 莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体病

张勇发现至少有四种草药可以杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体。

(*Cryptolepis sanguinolenta*) - 回归健康品牌

黑胡桃木 (*Juglans nigra*) - Horbaach 品牌

日本虎杖 (*Polygonum cuspidatum*) -  
Purity Labs 反式白藜芦醇

黄芩 (*Scutellaria baicalensis*) -  
霍巴赫品牌



## 好消息

如果试管研究可信的话,许多自然疗法似乎可以击败莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体病。如果全世界有一百万人在至少数百年的时间里尝试过这些草药中的每一种,我不会感到惊讶。

最后,您应该知道那些开草药的人喜欢使用不止一种草药。这个好处就像用 1 加 1 加 1 等于 10 一样。

现在让我们先看看这些获胜草药,然后再盲目使用它们。



# 血鳞隐鳞鱼

Cryptolepis太棒了。它是一种抗生素、抗病毒、抗真菌和抗寄生虫治疗药物。<sup>5</sup>它甚至可以为您烘烤饼干。

然而,它会降低两性的生育率。它不应该用于试图怀孕的患者。<sup>6</sup>这就是为什么一些治疗师只短期使用它的原因。

我的观点是,如果您正在尝试怀孕或正在怀孕,最好咨询草药专家。

这可能适用于男性和女性。

2021年,张勇博士进行了试管研究,令人惊讶地表明,只有1%的微弱效力的血红隐鱼提取物就可以完全根除莱姆病。<sup>3</sup>其他草药和两种传统抗生素对莱姆病的作用并不那么强大,因为在三周后,莱姆病细菌仍然可见。<sup>2</sup>

最后,隐鳞鱼的味道不太好。因此,我的患者更喜欢液体或胶囊形式的甘油。请务必检查胶囊上的日期,因为您想要新鲜的胶囊。



# 日本虎杖 (虎杖)

日本虎杖的强度足以治疗大脑和心脏的莱姆病。它可能会减少“死亡”或 Herx 反应。“Herx”（赫克斯海默反应）是一种有效的草药杀死感染后产生的不适，产生的碎片会产生强烈的身体炎症和强烈的免疫反应，让人感觉痛苦。

令人惊讶的是，日本虎杖可以阻止一些感染引起的过度炎症。它可以阻止一些称为“细胞因子”的炎症化学物质。

虎杖是唯一阻断 MMP-1 和 MMP-3.7 的草药

日本虎杖可以保护大脑神经。它还含有白藜芦醇，特别是反式白藜芦醇，它是消除感染最有用的部分。白藜芦醇是纯标准化的

日本虎杖。布纳建议不要使用葡萄中的藜芦醇。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

顶级草药学家 Stephen Buhner 建议使用这种草药来治疗莱姆病和巴尔通体。在他的巴尔通体教科书上,他还说日本虎杖可以保护脆弱的血管内壁,而巴尔通体显然会感染。<sup>8</sup>张已证明它可以治疗莱姆病和巴尔通体的生长和持续状态。<sup>9</sup>这是一件大事,但前提是您了解持久细胞的力量。据说,核弹爆炸后,只有蟑螂能生存。尽管抗生素消灭了大部分莱姆病和巴尔通体细菌,但这些细菌并没有全部消失。莱姆病和巴尔通体仍然存在。日本虎杖有助于击败它们。

这是令人兴奋的,因为有些人因为顽强的坚持而复发。<sup>10, 11</sup>

成人的典型剂量是每天两次 200 毫克,持续三天,每两天增加一次,最高剂量为每天两次或三次 800 毫克 (根据比尔·罗尔斯 (Bill Rawls) 博士修改)。<sup>15</sup> Stephen Buhner 建议酞剂为三人份。1茶匙的不同感染。每日3至6次。在他的Bartonella书中,他建议每天3次服用一粒胶囊 (Green Dragon Botanicals)。<sup>10</sup>



# 穿心莲

## (穿心莲)

穿心莲可以治疗多种病毒,例如流感、COVID 19、乙型和丙型肝炎。它还可以杀死大肠杆菌等恶劣细菌。令人惊讶的是,它还能杀死蛔虫和绦虫。H.Zhang 报告说,它具有抗肿瘤、抗菌、抗炎、抗病毒、抗纤维化、抗肥胖活性,并且根据 Okhwarobo 的说法,它还可以杀死疟疾和原生动物 这些都是单细胞寄生虫像巴贝斯虫。 12, 13

Okhwarobo 回顾了所有主要的安全性研究并得出结论:从该植物中分离出的提取物和代谢物的大量毒性评估结果并未显示出对实验动物有任何显著的急性毒性。 13

Buhner 在《治愈莱姆病》一书中指出,穿心莲石墨内酯对 60% 的莱姆病感染者有效。 14

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

Rawls 建议成人使用穿心莲提取物,剂量为 200 至 800 毫克,标准化为 10-30% 15开始时每天服用一剂穿心莲。

三天,然后每天服用两次。Tang 报告称,在一项人体研究中,每天服用 600 至 1,800 毫克提取物可治疗溃疡性结肠炎。<sup>16</sup>有时,一种成分被列为“10% 穿心莲内酯”。

穿心莲内酯是这种草药中有效的草药化学物质。Buhner 建议服用 600 毫克胶囊,每天 3 次,持续一周,如果可以耐受,建议增加至 1200 毫克,每天 3 次。它往往比其他自然疗法有更多的副作用。<sup>14</sup>

最后,如果您在 Radiance 实验室 (LH 14) 和国家犹太健康中心 (仅限 TH1/TH2 A 组) 进行炎症实验室检查,您的医生也许能够追踪导致您痛苦的炎症化学物质。国家犹太健康网站没有清楚地显示此面板 - 您的医生将需要建立一个帐户。在实验室中,Sandborn 发现穿心莲可降低 TNF- $\alpha$ 、IL-1 $\beta$  和 NF- $\kappa$ B。精确靶向细胞因子或炎症的能力令人兴奋。<sup>17</sup>

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

由于它的味道很苦,一些医生建议将其放入胶囊中。

在泰国的一项研究中,唯一的副作用是免疫系统细胞增加、碱性磷酸酶降低、尿液 pH 值升高和血压短暂下降。<sup>18</sup>没有人经历过严重的副作用。



# 鱼腥草

大约十八年前,我结识了美国著名的中草药专家并成为了朋友

张庆才博士。我们在费城初次会面后,蔡青飞往佛罗里达州那不勒斯,讨论他的草药的高纯度和详尽的质量测试。然后他听了我自费研究他的两种草药(包括 HH 或鱼腥草)的功效。简而言之,我发现每天 3 个 HH 不足以杀死大多数巴尔通体。于是,张博士将其效力加倍,命名为 HH2。他的新闻稿称:“博士。 James Schaller 做了临床观察,发现剂量越高,治疗效果越好。他建议 [我们] 生产双倍强度版本……现在双倍强度 HH2 胶囊 [已上市。]”

在过去的十五年里,我的研究表明这种草药能够有效抑制巴尔通体并减少巴尔通体细菌的数量。但我不认为任何剂量的它通常都有疗效,因为

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

一年的高剂量您仍然可以看到巴尔通体血涂片上。

目前,您可以从张医生的儿子、纽约市张诊所的张耶鲁医生那里购买该产品。它现在被称为“HH-M”。

张诊所

(914)259-0346

或在线购买

DrRons.com

一种可能的选择是在经过严格的纯度和安全性测试后使用鱼腥草精油。并非所有品牌都是纯粹的。据 Pang 称,它已经用于许多抗病毒和抗生素用途。<sup>19</sup>

最后,请注意,鱼腥草具有所有出色的生物学用途,它还可以降低可能导致您的疾病和不适的炎症化学物质。如果您的医生使用 Radiance Labs 和 National Jesus Health 来测量炎症细胞因子,请寻找鱼腥草草药或其精油来减少 TNF- $\alpha$ 、IL-1 $\beta$ 、IL-6 和 IL-8。<sup>20</sup>

如果你使用常规的国家实验室来测量特殊的炎症化学物质、细胞因子、干扰素和白细胞介素,你只会一次又一次地得到阴性结果 即使你病得很重。

# 猫爪（萨门托或毛钩藤）

亚马逊人民使用猫爪已有数千年历史。内根或藤皮是这种草药的来源。

它具有很强的抗炎作用,可以平息过度的免疫反应。<sup>21</sup>它用于治疗高血压、哮喘、癌症、糖尿病、关节炎和神经退行性疾病。已从钩藤中分离出 200 多种化合物。

这种草药被自然治疗师用来治疗莱姆病。但只有有限的研究支持这种用途。

即使是拥有数千万医学研究的 PubMed,也只显示了一项关于莱姆病和钩藤属的研究

共同撰写,作者:Feng。<sup>2</sup>张和冯表明猫爪草是治疗莱姆病的顶级草药之一。<sup>21</sup>

最后,如果您怀孕了,请勿使用,并注意有些人会出现恶心、腹部痉挛和腹泻。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

成人剂量为 400 至 800 毫克内树皮,标准为 3% 生物碱或 10:1 浓度的内树皮 (Rawls)。15 Buhner 建议在 60% 酒精中按 1:5 浓度,按 1-3 滴约 50 滴服用每天剂量。根据罗尔斯的说法,它应该与食物一起服用,因为胃酸使它发挥作用。22



# 小叶小叶叶 (班德罗尔)

在最近一次关于莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体病的会议上,一些医生报告说使用班德罗取得了成功。几年前,我自费对这种草药进行了研究。我无法得出结论。在 PubMed 上,该提取物几乎不存在。然而,在实验室中评估了 *Otoba parvifolia* (Banderol) 与 *Uncaria tomentosa* (Cat's Claw) 的组合杀死莱姆病的能力。

测试了这两种植物的提取物对活性和休眠形式的伯氏疏螺旋体 (莱姆病的一种) 的有效性,结果表明对其所有形式都有显著影响,特别是在组合使用时。 23



## 蒿、青蒿酯和青蒿素

如果您真的想了解这个草药家族,请参阅我在个人咨询上提供的免费书籍。

com.这是 Amazon.com 上关于该主题的排名第一的书。<sup>24</sup>

我担心的一个问题是,一些医生开出普通的、未改变的草药艾蒿来杀死巴贝虫。

我在 2006 年报道说,普通的蒿草太弱,无法杀死巴贝虫。<sup>24</sup> Elfawal 发现青蒿和青蒿素都不能杀死巴贝虫。<sup>25</sup>

几千年来,青蒿一直被用来治疗由各种感染引起的寄生虫和发烧相关疾病。<sup>25</sup>虽然这种植物对许多感染原有效,但它并不是一种灵丹妙药,而且在某些感染中它已被证明无效或价值有限。报告这些失败非常重要。

例如,青蒿、青蒿酯和青蒿素对于减少或消除受感染小鼠的巴贝虫病无效。因此,如果您使用强力

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

半合成青蒿琥酯,请尝试服用高剂量,并且永远不要相信一种治疗方法可以杀死您的巴贝虫。

另外,值得一提的是,青蒿

有一种精油。<sup>26</sup>这些可能是非常有效的治疗方法。我唯一担心的是它含有大量的樟脑,许多无需处方即可获得的感冒和流感药物中都含有樟脑。

Vicks 吸入器、万金油、一些鹌鹑油和 Vicks VapoRub 中都含有樟脑。

目前,我会先服用两粒蒿属胶囊,每次 100 毫克至 200 毫克,每天两次,持续五天,看看您是否对这种温和的治疗敏感。例如,许多患有莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体病的人会产生反应性肥大细胞,这些细胞携带大约 1000 种化学物质,这些化学物质会让您感觉不舒服。如果您确实有反应,请使用不加任何改变的弱蒿草,这样就不会产生大量巴贝虫死亡碎片,从而激发免疫系统产生炎症化学物质。然而,如果您能耐受 100 毫克至 200 毫克的青蒿素,请在五天后将剂量加倍,达到每天 200 毫克至 400 毫克。

然后转向更强大的青蒿琥酯。

从 [www.DrRons.com](http://www.DrRons.com) 购买。他们提供了一种相当强大的形式,根据我的研究,其强度是原来的两倍 (Q.Zhang)。现在它被称为“Arte-M”。此外,有些医生喜欢服用

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

青蒿琥酯注射入肌肉或静脉注射。一种可能的剂量是 120 毫克。

我的朋友亨利·林德纳 (Henri Lindner), 一种特殊的巴贝虫学者, 我和我独立地确定了青蒿素作为杀死巴贝虫的一种非常有用的方法。这似乎在很多年前就被接受了。根据 Jansen 的说法, 青蒿素优于青蒿素。<sup>28</sup>

(但是, 我们都坚信使用单一草药或合成疗法无法治愈巴贝虫病)。我在 2006 年的六本巴贝虫书中提出了这一点, 但林德纳以巨大的临床创造力扩展了这一预感, 并在临床上证明了这一点。

青蒿精油由樟脑 (44%)、锆烯 D (16%) 组成, 对其抗菌活性进行了筛选。该精油显著抑制了测试的革兰氏阳性细菌的生长。<sup>27</sup>樟脑应谨慎使用, 但不要经常使用, 因为它是一种神经毒素。



## 静脉注射或肌肉注射 青蒿琥酯

注射用青蒿琥酯可用于治疗成人和儿童的严重疟疾。 29

注射用青蒿琥酯,110 mg 或 120 mg 用于静脉内给药。 2022 年,CDC 和 FDA 批准静脉注射青蒿琥酯治疗严重疟疾病例,并强烈建议将其储存在急诊室和其他可能有疟疾患者的地方。

30

为什么我要讨论一种可能起效非常快的疟疾药物?我的好朋友 Valerie Viale Fuller,Band Aid Lyme, LLC 的创始人,曾多次险些死于巴贝虫病。没有人想到要给她静脉注射青蒿琥酯。在我看来,巴贝虫比疟疾更难消灭。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

目前,一家制药公司正在积极尝试广泛分发静脉注射青蒿琥酯。

以下是他们的主页评论:

自 2019 年初停止静脉注射奎尼丁以来,美国还没有 FDA 批准的注射型疟疾药物。注射用青蒿琥酯满足了这一需求。

[如果]从我们的经销商处获取产品有困难的医疗保健专业人员应联系下面的 Amivas 医疗事务热线。

该线路 24/7/365 开放:

阿米瓦斯医疗事务  
1-855-5阿米瓦斯

注射用青蒿琥酯由Amivas生产,已获得FDA批准并在美国上市。

FDA 批准的青蒿琥酯可从主要药品经销商处购买。

CDC 提到“注射用青蒿琥酯可用于婴儿、儿童、成人和孕妇。31静脉注射青蒿琥酯会导致严重的红细胞问题,需要输血。因此,他们建议在静脉注射青蒿琥酯后,监测患者



用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

建议从静脉注射青蒿琥酯后 7 天开始,最长 4 周。” [https://](https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_批准.htm)

[www.cdc.gov/malaria/new\\_info/2020/artesunate\\_批准.htm](https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_批准.htm)

世界上大部分地区都使用基于青蒿素的联合疗法 (ACT)来对抗巴贝虫的近亲疟疾。但ACT是什么?它是将蒿衍生物与不同的合成疟疾杀手结合使用。

世界卫生组织强烈支持同时使用草药和合成药物,这些被称为“基于青蒿素的联合疗法”,目前已在 50 多个疟疾常见的国家使用。因此,我们拥有将草药与合成疟疾药物一起使用的丰富经验。所有巴贝虫病治疗都是疟疾治疗。

我希望这本书能够给我们带来一个可能的教训。将草药和精油与合成药物一起使用通常可以有效杀死疟疾和巴贝虫。后者可能致命或导致出汗、发冷、头痛、空气饥饿或严重疲劳。

因此,让我们看一下普莱斯下面的总结,他列出了有效的草药和药物组合。 32

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

杀死疟疾的最常见组合是：

- 蒿甲醚-本芴醇（复方蒿甲醚）
- 青蒿琥酯-阿莫地喹（目前还没有在美国或英国有售,但加拿大人可以根据加拿大卫生部特别准入计划购买。这与加拿大疟疾网络有关。我的好朋友伊恩(Ian)是加拿大克里普斯药房的顶级药剂师,他报告说必须证明有需要)。
- 青蒿琥酯-磺胺多辛-乙胺嘧啶 (Fansidar) 。
- 青蒿琥酯-甲氟喹（甲氟喹是Larium）。
- 双氢青蒿素-哌喹Janson  
据报道,二氢青蒿酸非常不稳定并且很容易分解。因此,尽管它很有效,但它也有局限性。

我与巴贝虫讨论的共识

受过教育的医生认为,复方蒿甲醚与 Lume fantrine 的复方药物中的草药衍生物阿特甲醚具有良好的耐受性。草药部分是人工合成的蒿甲醚。许多了解莱姆病的医生每天开出八片药片,连续三天 有点激进。就我个人而言,我从未见过患者在服用任何剂量的复方蒿甲醚时出现副作用。

# 大蒜和合成大蒜

大蒜油有助于消除邓肯巴贝斯虫。张玉民博士在实验室实验中发现,美国疾病预防控制中心 (CDC)使用阿托伐醌 (Mepron) 和阿奇霉素 (Zithromax)进行的常规治疗可以杀死一些巴贝虫,但有33例巴贝虫复发似乎忽略了这一事实。

巴贝虫研究人员似乎无法更新这种杀死巴贝虫的治疗方法。但在阿奇霉素 (Zithromax)中添加大蒜油可以杀死巴贝虫,并且没有任何复发。我使用大蒜、大蒜油或半合成大蒜已有大约二十九年了。主要副作用是强烈的体味和可能的轻度胃部不适。

那么大蒜油如何受益呢?

敏感人群最好慢慢开始使用一种名为“Alimed”的简单大蒜。巴尔通体专家L. Robert Mozayeni 博士推荐了该产品。我同意。如果高剂量效果良好,则改用大蒜油。您还不想使用精油或半合成大蒜。使用普通大蒜油。

值得考虑的品牌有 Puritans Pride 或 Nature's Way。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

但请注意,许多大蒜补充剂是“无味的”。避免使用这些产品,因为强烈的气味表明您正在使用有效的品牌。

这是一种谨慎而温和的方法。从普通大蒜或大蒜开始。然后转向温和的油。然后考虑纽约张诊所生产的一种半合成强效大蒜药物,称为“大蒜素”。

如果您对药物敏感、患有肥大细胞激活综合征 (MCAS)、PANDAS 或 PANS,这是最好的方法。

最终,我们的目标是让你从张诊所购买半合成大蒜。2006年,我读了张庆才的中医治疗莱姆病、巴贝斯虫、巴尔通体的书。然后我在佛罗里达州和他一起花了几个小时学习他使用的广泛纯度测试,但他也强调了他特殊的半合成大蒜的效力,我相信几十年前在中国静脉注射时挽救了他儿子的生命。

只需从纽约市的张诊所订购大蒜素产品即可。但请理解,虽然 Q.

张的产品被称为“大蒜素”,它不仅仅是普通的大蒜。为了说明其功效,请注意一粒小胶囊就能让您在 36 小时内散发出浓郁的大蒜味。张勇发现大蒜精油对巴贝虫有显着的作用。

33

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

最后,约翰霍普金斯大学的 Y.Zhang 经常发表珍珠治疗莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体病的文章。2020年,Y.Zhang和他的团队发现了对犬巴贝斯虫具有高活性的精油。

<sup>33</sup> 他们筛选了 97 种精油并鉴定出大蒜油作为去除巴贝虫的顶级治疗方法。



# 黑胡桃

## (黑核桃)

黑胡桃也被证明可以减少伯氏疏螺旋体  
约翰·霍普金斯大学的张团队在试管中进行了实验。

Feng 在一项实验室研究中发现,与抗生素多西环素和头孢唑啉相比,仅 1% 的黑核桃提取物对伯氏疏螺旋体 (莱姆病细菌的常见种类) 具有更好的活性。<sup>2</sup>

最初,在许多顶级自然疗法教科书、草药教科书和 PubMed 的 3400 万篇文章中,我并没有发现太多关于这种草药的抗生素功效。但是,除了冯的报告提到其对伯氏疏螺旋体的强大作用外,《自然疗法草药师》中还提到了黑胡桃,其中自然疗法 Marisa Marciano 博士报告了对细菌、散布在体内的细菌和酵母菌感染的益处 (甚至治疗寄生虫)。<sup>34</sup>它可以是一种泻药,因此高剂量可能会导致稀便。

萘醌胡桃醌是黑胡桃中的活性成分之一,具有抗真菌、毒素、抗菌、

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

和抗寄生虫药。建议酊剂为 1:4、25%,每次 5-10 滴,每日 3 次,每周最大剂量 15 mL。她建议连续两周休息两周。Woodland Essence 建议每天 3 次在果汁或水中服用 10-30 滴或 1/8 - 1/4 茶匙。<sup>35</sup>

Ho 报告说,黑核桃提取物可以降低称为细胞因子的炎症化学物质;降低某些细胞因子的水平可能会让您感觉更好。<sup>36</sup>

虽然品种之间存在差异,但黑胡桃的趋势是降低炎症化学物质或细胞因子。她总结道:“这项研究的结果首次证明,黑胡桃含有可降低六种可测量细胞因子 (TNF- $\alpha$ 、IL-1 $\beta$ 、IL-6、IL-8、IL-10 和 MCP)的化合物。 1)。”<sup>36</sup>这项研究使用了一种非常常见的细菌化学物质 (LPS) 刺激的人体细胞,这种化学物质会引起严重的免疫反应。因此,有效剂量的黑胡桃可以有效杀死传染原,但这种草药的炎症可能会减轻,因为Ho的研究中使用的栽培植物降低了细胞因子 “gasoline”。具体来说,黑胡桃可减少一种细胞因子至多达六种炎症化学物质,具体取决于提取物所使用的植物亚型。



## 心叶藻

根据Zhang的说法,心叶鸡提取物对巴贝虫表现出良好的抑制作用。<sup>3</sup>

它具有抗菌和抗炎活性。<sup>37, 38, 39, 40</sup> *Alchornea cordifolia* 已被几个非洲国家的传统草药医生用于治疗疟疾<sup>41</sup> [与巴贝虫相似]。

研究表明具有显著的抗疟作用。<sup>42,43,44</sup>

*Alchornea cordifolia*提取物的活性成分很复杂,包括鞣花酸和槲皮素。<sup>41</sup>

此前,实验室已证明鞣花酸可以对抗疟疾。<sup>45,46</sup>但它也可能成为一种可以考虑杀死巴贝虫的新草药产品。

鞣花酸 (EA) 存在于各种植物产品中,在实验室和体内具有抗氧化、抗菌和有效的抗疟活性,且无毒性。<sup>47</sup>鞣花酸可以杀死巴贝虫。如果您想尝试这种草药提取物,请查看 [Source Naturals](#) 的石榴提取物 500 毫克,含全果鞣花酸。



# 使用的精油

## 对抗莱姆病、巴贝虫病和巴尔通体

在市售的 250 种精油中,大约有 12 种具有很高的抗菌活性。50 Ma 认为,由于抗生素耐药性和持久性,目前对巴尔通体感染的治疗不是很有效。<sup>48</sup> 他尝试了 32 种精油来对抗巴尔通体。最有效的巴尔通体死亡发生在牛至、肉桂树皮、山香（冬季）、肉桂叶、天竺葵、丁香花蕾、五香粉、波本老鹳草、依兰、香茅、榄香和香根草的精油中。牛至油和肉桂皮油的活性成分香芹酚和肉桂醛分别能够去除巴尔通体

即使在低剂量下也完全如此。

Feng 还报告了一些关于精油的想法。<sup>49</sup>他研究了 34 种对抗伯氏疏螺旋体（莱姆病）的精油。首先,他引用了温斯卡的话：

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

发现并非所有精油都具有对抗莱姆病细菌的活性。但他们确实发现了五种精油（牛至、肉桂皮、丁香花蕾、香茅和冬青），即使在低剂量下也能杀死难以去除的莱姆病持久细胞。有趣的是，一些高活性精油被发现具有出色的抗生物膜能力。它们溶解了生物膜样结构。2014年，我在我的免费教科书《对抗生物膜》中发表了类似的观点。我在2014年报道称，某些精油（尤其是牛至、肉桂和丁香花蕾）会破坏莱姆病生物膜。精油的组合效果最佳，如果使用高剂量，则必须保护胃。舒缓保护性草药包括锦葵根、胶囊芦荟和滑榆（Nature's Way 既经济又实用）。我还没有看到一个比另一个更好的。考虑使用一种胃药草一周，然后换用另一种。

令人惊讶的是，牛至、肉桂树皮和丁香花蕾的油完全消灭了所有活的莱姆病细菌，没有任何再生。香茅和温特绿则没有那么有效。牛至油中的香芹酚对莱姆病具有优异的活性。

2020年，Y.Zhang和他的研究团队发现了对犬巴贝斯虫dun 33具有高活性的精油。

他们在实验室筛选了 97 种精油，

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

确定了十种对巴贝虫有效的药物  
并进一步缩小了对两种最有效化合物 大蒜油和黑胡椒油 的  
搜索范围。他们还发现,巴贝虫病的常规推荐治疗可能会复发。  
具体来说,高剂量的阿托伐醌液体 (Mepron)和阿奇霉素  
(Zithromax)可以使巴贝虫

回来。相比之下,大蒜油和阿奇霉素的组合在低剂量下即可根除  
巴贝虫。

Goc 研究了 47 种脂肪和油,测试它们对移动疏螺旋体 (莱姆  
螺旋体)的抵抗力,以及在治疗莱姆病的常用抗生素中存活下来的  
圆形持久细胞。 51

这些细菌受到强大的保护性粘液或生物膜层的保护。只有含有  
丁子香酚和肉桂醛的月桂叶油和决明子油能够破坏莱姆病的不同  
阶段及其保护性生物膜。我在 2014 年教科书《对抗生物膜》  
中做了类似的报告。 52

---

一项有用的研究调查了挥发油,包括三种精油:牛至油、肉桂油和  
丁香油。这三种药物的效力甚至比达托霉素更强大,达托霉素是  
一种可以杀死伯氏疏螺旋体的抗生素。

坚持者。这些莱姆病细胞在经过全面抗生素治疗后通常仍然存  
活并“持续存在”。然后病人慢慢地感觉到莱姆病又回来了。

使用精油的一个实际问题是使用什么品牌以及每天与食物一起服用的剂量是多少？

经过二十五年的使用,我怀疑非常低的剂量是否会有多大作用。例如,我在大多数晚上使用三氯酚治疗感染的牙龈时都看到了良好的效果。但我不相信牙龈上的这种剂量会进入您的血液,并杀死您关节、肠道或大脑中的病原体,例如疏螺旋体、巴贝虫和巴尔通体。

肉桂酚是我自 1998 年以来一直使用的化合物,因为它会破坏感染中常见的保护性生物膜。生物膜使普通抗生素失效。<sup>53</sup> 生物膜可能会使杀死细菌的难度增加二十倍。此外,该物质还能抑制念珠菌及其生物膜。当我很久以前学习基础知识时,这些信息都不清楚。

但也许您想知道顶级精油到底是如何服用的?它们是否被放入雾化器中以将雾气散布到整个鼻腔?不会。有很多优质精油公司。

但我所有的自费研究都是针对北美香草和香料公司生产的产品。

通常,我让患者购买三种产品:牛至醇凝胶球、三氯酚液体和肉桂醇液体。我通常让患者每天三次在膳食中缓慢添加两个牛至醇凝胶球,如果可以耐受,则增加剂量。

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

三氯苯酚和肉桂液与护胃草药粉末一起放入胶囊内。我的病人购买便宜的 Nature's Way 棉花糖根、芦荟胶囊或滑榆树。服用这三种护胃草药之一并打开胶囊。例如,取一粒药蜀葵根胶囊,将其拆开,然后丢弃一半的粉末。接下来,将精油滴入开放的胶囊空间中。关闭胶囊。希望胃会好起来。对于反应性敏感的人、患有肥大细胞综合征、PANDAS 或 PANS 的人,我通常每天服用 3 次,每次一滴。如果这个起始油剂量不会影响您的胃,我会每两天增加一滴。如果有足够的护胃草药,大多数患者能够达到十滴,并且始终与每日三餐一起服用。我轮流使用上面提到的三种我最喜欢的精油,所以三天内全部用完。





# 黄芩 (黄芩 或卡尔瓦里亚)

我的自然医学医生朋友们提倡的一项原则是混合草药的好处。在黄芩中,我们有一种草药可以改善其他草药的吸收。这是一个了不起的功能。

它也是一种很好的抗病毒药物。蜱虫携带多种病毒,如 Epstein-Barr、Parvo、肺炎支原体、HHV6 (一种疱疹病毒)、柯萨奇病毒和 SARS-CoV-2,后者会导致 COVID-19。

它有利于镇静过敏、自身免疫,并保护神经。由于莱姆病、巴贝虫病、而巴尔通体可以引起这三个问题,这是一个不错的选择。

但这种草药也是三种莱姆病的头号杀手,例如活跃的螺旋细菌、每姐妹圆形细菌以及隐藏在保护性粘液后面的生物膜保护细菌。 54



## 岩蔷薇（或 岩蔷薇）

有些人认为岩岩蔷薇和岩蔷薇是同一种草本植物。临床研究表明,岩蔷薇的挥发油提取物在实验室中具有抗生素和抗疏螺旋体作用。<sup>2</sup>其他实验室研究表明,岩蔷薇对多种细菌具有广泛而有效的抗菌作用。 *Cistus creticus* 也击败了链球菌生物膜。

岩蔷薇植物提取物已在传统医学中使用了几个世纪,但没有副作用或过敏反应的报道。在一项对 160 名患者进行的随机地点 bo 对照研究中,每天 220 毫克岩蔷薇的耐受性良好,且副作用比安慰剂组更少。



## 毛草

续断被称为野生续断草或漂白续断草。利博尔德在实验室中研究了其提取物对抗莱姆病的作用。 55, 59 Teasel 阻止了疏螺旋体螺旋体的所有生长。

野生川续断已被检验为莱姆病治疗方法。 56

此前,所有抗伯氏疏螺旋体的研究都集中在根部,这对莱姆病无效。

然而,叶子表现出有用的抗菌作用。 61



## 降低“Herx” 与草药的反应

有许多文章宣传营养、桑拿、淋巴按摩、高压治疗、粘合剂以及数十种其他选择,以减轻因感染而引起的不适,以及由强效草药和精油产生的死亡碎片。我只会讨论 Herx 草药的选择。

在过去与美国著名中医专家张庆才博士的讨论中,他相信他的葛根素 M 药草可以减轻因有效治疗感染而导致病原体死亡而引起的炎症碎片的不适。

我会尝试一种葛根素,每天两次,持续三天,然后每天三次。它并不总是有效,但值得一试。

购买地点:

张诊所  
(914)259-0346

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

在线可用性  
DrRons.com

Zhou 报告说,葛根素的有益作用是扩张血管、保护心脏、减少炎症、保护大脑、镇静自由基和减轻疼痛。57因此,这有可能减轻 Herx 疼痛。尝试五周。



## 小球藻

几年前,我受雇研究一种令人着迷的小球藻粉,作为毒素结合剂(尤其是重金属)。小球藻是绿藻的一种,富含多种维生素、矿物质和蛋白质。

Hirooka 还提议将其作为化学物质的粘合剂,试图通过类似于雌激素(称为异雌激素,其中“xeno”表示外来物质)来伤害身体。<sup>58</sup>这些外来雌激素可能会促进癌症。有些人认为小球藻可能会结合多种炎症化学物质,但这是另一本书的内容了。在我的研究中,我发现 Bioray.com 的一种名为 NDF Organic 的产品可在数小时而不是数天内去除金属。起床后进食或饮水前,尝试一滴完整的滴管。您不希望它仅仅去除食物中的毒素。您可能会失去一些导致癌症的重金属和化学异源雌激素。<sup>58</sup>并且它可能会结合死亡碎片中的炎症化学物质和毒素。



## 蒲公英根

蒲公英根被认为可以促进肝脏的作用,帮助清除引起不适的炎症化学物质。 Gonzalez-Castejon 报告说,有证据表明蒲公英根的许多植物化学物质在身体的许多部位具有抗氧化和抗炎活性。 59



## 改性柑橘果胶

尝试从 3 次开始,每天两次,至少 90 分钟远离食物或草药。考虑使用 Pectasol 品牌。

改性柑橘果胶可降低或去除重金属以及可能的感染死亡碎片。有大量出版物介绍其作为一种补充剂在乳腺癌、前列腺癌和黑色素瘤治疗中的重要作用。它抑制 Galectin-3,可能促进癌症复发和肿瘤进展。（来源：DrEliaz.com）



# 精益光纤

Nathan 引用 J. Callahan 的话说,OptiFiber Lean 可能是一种非常强大的粘合剂。60我没有意见。我确实想知道某些粘合剂 (例如考来烯胺)是否会降低脂溶性维生素,因为它们与脂肪化学物质结合。我仍在研究这个问题,但怀疑这是一个常规问题。





# 日本虎杖

日本虎杖对受感染的身体有镇静作用。日本虎杖可以阻止感染引起的一些过度炎症。它可以阻止一些称为“细胞因子”的炎症化学物质。

例如,在小鼠研究中,虎杖是唯一一种能够降低 MMP-1 和 MMP-3 的草药。虎杖对 MMP-9 具有高度活性,可降低 IL-6 和 TNF- $\alpha$ ,并可能改变 COX-2。虎杖中的白藜芦醇对小鼠具有防止阳光损伤的保护作用,一些人认为这可能发生在人类细胞中。



## 大麻衍生品

大麻中的 CBD、CBG 和 THC 需要了解大麻如何影响 Herx 反应。61 肿瘤坏死因子  $\alpha$  (TNF- $\alpha$ )、白细胞介素 (IL)-1 $\beta$ 、IL-6 和干扰素  $\gamma$  是最常研究的亲 Herx 反应。使用 CBD、CBG 或 CBD+THC 组合治疗后,炎症化学物质及其水平持续降低,但单独使用 THC 则不然。在 22 项使用 CBD、CBG 或 CBD 与 THC 组合的研究中,至少一种炎症化学物质减少。而且,在 24 项研究中,疾病或残疾有所改善。一项研究表明,单独使用 THC 并不能降低促炎细胞因子水平……但可以改善神经性疼痛。 61

CBD、CBG 和 CBD+THC 组合在体内 (不仅仅是在实验室)发挥主要的抗炎作用。 61



## 槲皮素

槲皮素是一种抗炎植物色素,可降低细胞因子,例如白细胞介素  $1\beta$  (IL- $1\beta$ )、肿瘤坏死因子  $\alpha$  (TNF- $\alpha$ )、白细胞介素 6 (IL-6) 和白细胞介素-8 (IL 8).62这些最好由 Radiance Labs 14 细胞因子炎症小组和/或国家犹太健康实验室高级炎症化学物质 TH1/TH2 小组 A 进行评估。医生只能通过致电他们来访问后者,因为该小组是精确的他们的网站上不存在。您的样品必须在冰上运输,面板成本约为 280.00 美元。

使用其他常规国家实验室来测量高级细胞因子、白细胞介素和干扰素的水平完全是浪费时间。



## 尾注

1. Gadila S, Embers ME.不同培养条件下生长的巴尔通体的抗生素敏感性。

病原体。2021年6月8日;10(6):718。号码:10.3390/

病原体10060718。PMID:34201011 PMCID:PMC8229624。

2. Feng J, Leone J, Schweig S, 和 Zhang Y.天然和植物药物对抗生长型和非生长型伯氏疏螺旋体活性的评价。

正面。医学,2020年2月21日第2段传染病 – 监测、预防和治疗 <https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00006>

3. 张Y, Alvarez-Manzo H, Leone J, Schweig S 和张Y. (2021)植物药 *Cryptolepis sanguinolenta*, *Artemisia annua*, *Scutellaria baicalensis*, *Polygonum cuspidatum* 和 *Alchornea cordifolia*

表现出对邓肯巴贝斯虫的抑制活性。正面。细胞。感染。微生物。11:624745。

DOI:10.3389/fcimb.2021.624745

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

4. 马晓;莱昂内、雅各布;施威格,孙贾;张、英.具有对抗固定相汉赛巴尔通体活性的植物药物。《传染性微生物与疾病》3(3):p 158-167,2021年9月。doi: 10.1097/IM9.0000000000000069

5. Cryptolepis (Cryptolepis sanguinolenta) 草药专著 (thesunlightexperiment.com),访问日期:2022年11月3日。

6. 阿贾伊 AF,阿希贝 RE。血红隐鳞叶乙醇提取物对雄性大鼠的抗生育活性。《J Hum Reprod Sci》。2012年1月;5(1):43-7。

7. Cui B,Wang Y,Jin J,Yang Z,Guo R,Li X,Yang L,Li Z。白藜芦醇通过抗 MMP 表达,通过抗炎、抗氧化和抗凋亡特性治疗 UVB 诱导的光老化,以及通过上调 VEGF-B 表达来治疗光老化。

氧化医学细胞长寿。2022年1月4日;2022年:6037303。DOI:10.1155/2022/6037303。电话号码:35028009; PMCID: PMC8752231。

8. Buhner, S. 治疗莱姆病合并感染:巴尔通体的补充和整体治疗和支原体。2013年5月5日,治疗艺术出版社,佛蒙特州罗彻斯特。

9. 张浩,李成,郭ST,张QW,陈SW。干药的药理作用综述



用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

虎杖（虎杖）的根及其成分。基于证据的补体替代医学。 2013；  
2013:208349。 doi:10.1155/2013/208349。

Epub 2013 年 9 月 30 日。PMID:24194779； PMCID:  
PMC3806114。（希达维）

10. Buhner, S. 草药抗生素,第二版:治疗耐药细菌的天然替代品。 2012 年 7 月 17 日 Storey Publishing,马萨诸塞州北亚当斯。第 61、70、72 页。

11. Buhner, S. 莱姆病合并感染的自然疗法:无形体、巴贝虫和埃利希体。 2015 年 2 月 22 日。  
治疗艺术出版社,佛蒙特州罗切斯特。第 219224 页。

12. 张浩,李书,司宇,徐浩。穿心莲内酯及其衍生物:现状与未来展望。欧洲医学化学杂志。 2021 年 11 月 15 日;224:113710。  
doi:10.1016/j.ejmech.2021.113710。

Epub 2021 年 7 月 20 日。PMID:34315039。

13. Okhuarobo A, Faludun JE、 Erharuyi O、 Imieje V、  
Falodun A、 Langer P。利用穿心莲的药用特性治疗疾病及其他疾病:植物化学和药理学综述。亚太地区 J Trop Dis。 2014 年 6  
月; 4 (3) :213-222。号码:10.1016/S2222-1808(14)60509-0

14. Buhner, S 和 Nathan N.治疗莱姆病:莱姆疏螺旋体病和混合感染的自然治疗

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

衣原体和斑点热立克次体病,第二版。 2015年12月7日。乌鸦出版社。第204、215页。

15. Rawls, B. 细胞健康解决方案:利用科学支持的草药力量充分发挥您的健康潜力。 2022年6月18日,First Do No Harm 出版社,北卡罗来纳州罗利。

16.唐T,Targan SR,李ZS,徐C,拜尔斯VS,桑德伯恩WJ。随机临床试验:草药提取物

HMPL-004 治疗活动性溃疡性结肠炎 - 双效

与缓释美沙拉嗪进行盲目比较。

Aliment Pharmacol Ther。 2011年1月;33(2):194-202。

doi:10.1111/j.1365-2036.2010.04515.x。 Epub 2010年11月30日。PMID:21114791。

17. Sandborn WJ,Targan SR,Byers VS,Rutty DA,Mu H,Zhang X,Tang T.穿心莲

提取物 (HMPL-004)用于治疗活动性溃疡性结肠炎。 Am J

Gastroenterol。 2013年1月;108(1):90-8。号码:10.1038/

ajg.2012.340。 Epub 2012年10月9日。PMID:23044768; PMID:PMC3538174。

18. Suriyo T,Pholphana N,Ungtrakul T,Rangkadilok N, Panomvana D,Thiantanawat A,Pongpun W,Satayavivad J.标准化多次口服剂量给药后的临床参数

穿心莲胶囊在健康泰国受试者中的应用。植物医学。 2017年6月; 83(9):778-789。

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

DOI:10.1055/s-0043-104382。电子版 2017 年 3 月 1 日。  
电话号码:28249303。

19. 庞杰,董伟,李Y,夏X,刘Z,郝华,蒋L,刘Y。鱼腥草的纯化。

使用大孔树脂微乳液封装精油以提高其安全性和抗病毒活性。分子。2017 年 2 月 15 日;22(2):293。doi:10.3390/分子22020293。

电话号码:28212296; PMID:PMC6155675。

20. Laldinsangi C.鱼腥草的治疗潜力:最新综述。日光。2022 年 8 月 24 日;8(8):e10386。doi:10.1016/j.heliyon.2022。

e10386。电话号码:36061012; PMID:PMC9433674。

21. 张Q,赵JJ,徐J,冯F,曲W。钩藤属的药用、植物化学和药理学。J Ethnopharmacol。2015 年 9 月 15 日;173:48-80。doi:10.1016/j.jep.2015.06.011。电子版 2015 年 6 月 17 日。

电话号码:26091967。

22. Buhner, S. 草药抗生素,第二版:治疗耐药细菌的天然替代品。2012 年 7 月 17 日 Storey Publishing,马萨诸塞州北亚当斯。p。379。

23. Goc A,Rath M。植物化学物质和微量营养素的抗疏螺旋体功效:更新。高级感染性疾病。2016 年 6 月;3(3-4):75-82。号码:10.1177/

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

2049936116655502。Epub 2016 年 7 月 4 日。PMID:27536352;  
PMCID:PMC4971593。

24. Schaller, J. 青蒿素、青蒿酯、青蒿酸和其他青蒿衍生物用于治疗疟疾、巴贝虫病和癌症。 2006 年 10 月 13 日,希望学术出版社,佛罗里达州坦帕。

25. Elfawal MA、Gray O、Dickson-Burke C、Weathers PJ、Rich SM。青蒿和青蒿素对人类田鼠巴贝斯虫和六种念珠菌无效。龙华中医。 2021 年 6 月;4:12。 doi:10.21037/lcm-21-2。电话号码:34316676; PMCID:PMC8312716。

26. Juteau F、Masotti V、Bessière JM、Dherbomez M、Viano J。青蒿精油的抗菌和抗氧化活性。菲托特拉皮亚。 2002 年 10 月;73(6):532-5。 doi:10.1016/s0367-326x(02)00175-2。

电话号码:12385883。

27. Bilia AR、Santomauro F、Sacco C、Bergonzi MC、Donato R。青蒿精油:具有多种抗菌特性的非凡成分。基于证据的补体替代医学。 2014;2014:159819。号码:10.1155/

2014/159819。 Epub 2014 年 4 月 1 日。PMID:24799936;  
PMCID:PMC3995097。

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

28 詹森 FH。双氢青蒿素的药物死亡之旅。马拉尔 J。2010 年 7 月 22 日；9:212。 doi:10.1186/1475-2875-9-212。电话号码:20649950；PMCID:PMC2916014。

29. <https://www.rxlist.com/artesunate-drug.htm>。访问日期:2022 年 11 月 3 日。

30. [https://www.cdc.gov/malaria/diagnosis\\_treatment/discontinuation\\_artesunate.html](https://www.cdc.gov/malaria/diagnosis_treatment/discontinuation_artesunate.html)。

31. [https://www.cdc.gov/malaria/new\\_info/2020/artesunate\\_approval.htm](https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_approval.htm)。访问日期:2022 年 11 月 3 日。

32. 普莱斯 RN,道格拉斯 NM。青蒿素联合疗法治疗疟疾:疗效非常好。临床感染疾病。 2009 年 12 月 1 日;49(11):1638-40。 doi:10.1086/647947。 PMID:19877970; PMCID:PMC4627500。

33. 张Y,白C,石W,阿尔瓦雷斯-曼佐H,张Y。对巴贝虫巴贝虫具有高活性的精油 (包括大蒜油和黑胡椒油)的鉴定。病原体。 2020 年 6 月 12 日;9(6):466。 doi:10.3390/病原体9060466。电话号码:32545549; PMCID:PMC7350376。

34. <https://thenaturopathicherbalist.com/herbs/il/juglans-nigra-black-walnut/>玛丽莎·马西亚诺。访问日期:2022 年 11 月 3 日。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

35. <https://woodlandessence.com/products/black-walnut-liquid-extract>。访问日期:2022年11月3日。

36. Ho KV、Schreiber KL、Vu DC、Rottinghaus SM、Jackson DE、Brown CR、Lei Z、Sumner LW、Coggeshall MV、Lin CH。黑核桃（黑核桃）提取物抑制脂多糖刺激的人原核细胞系 U-937 产生促炎细胞因子。前药理学。2019年9月19日；

10:1059。DOI:10.3389/fphar.2019.01059。电话号码:31607915; PMID:PMC6761373。

37. Ebi, GC (2001)。Alchornea cordifolia 的抗菌活性。菲托特拉皮亚 72, 69-72。土井:10。1016/S0367-326X(00)00254-9

38. Manga, HM、Brkic, D.、Marie, DE 和 Quetin Leclercq, J. (2004)。Alchornea cordifolia (Schumach. Thonn.) Mull 的体内抗炎活性。精氨酸。（大戟科）。J. Ethnopharmacol。92, 209-214。doi:10.1016/j.jep.2004.02.019

39. Shan, B.、Cai, YZ、Brooks, JD 和 Corke, H. (2008)。虎杖的抗菌特性根及其主要生物活性成分。食品化学。109, 530-537。doi:10.1016/j.foodchem.2007.12.064

40. Ghanim, H.、Sia, CL、Abuaysheh, S.、Korzeniewski, K.、Patnaik, P.、Marumganti, A. 等人。（2010）。一个

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

含有白藜芦醇的虎杖提取物的抗炎和活性氧抑制作用。 J.克林。内分泌。

代谢物。 95,E1-E8。 doi: 10.1210/mend.24.7.9998

41. 博尼法斯 (PK)、费雷拉 (SB) 和凯撒 (CR) (2016)。 *Alchornea cordifolia* (Schumach. & Thonn.) Muell的植物化学、民族植物学和药理学意义的最新趋势。精氨酸。 J. 民族药理学。 191, 216-244。 doi:10.1016/j.jep.2016.06.021

42. Mustofa, A., Benoit-Vical, F., Pelissier, Y., Kone Bamba, D. 和 Mallie, M. (2000)。西非传统医学中使用的植物提取物的抗疟原虫活性。 J. Ethnopharmacol。 73, 145-151。土井:10.1016/S0378-8741(00) 00296-8

43. Mesia, GK, Tona, GL, Nanga, TH, Cimanga, RK, Apers, S., Cos, P.等人。 (2008)。对来自刚果民主共和国的 45 种植物提取物进行抗原虫和细胞毒性筛选。 J. Ethnopharmacol。 115, 409-415。 doi:10.1016/j.jep.2007.10.028

44. Ayisi, NK, Appiah-Opong, R., Gyan, B., Bugyei, K. 和 Ekuban, F. (2011)。恶性疟原虫:通过基于四唑的比色测定评估氯喹、 *Alchornea cordifolia*、*Ficus polita*和其他药物的作用选择性。马拉尔。

资源。治疗 2011, 816250。doi: 10.4061/2011/816250

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

45. Lamikanra, A., Ogundaini, AO 和 Ogungbamila, FO (1990)。 Alchornea Cordifolia叶的抗菌成分。植物其他。资源。 4,198-200。号码:10.1002/ptr.2650040508

46. Banzouzi, JT, Prado, R., Menan, H., Valentin, A., Roumestan, C., Mallie, M. 等人。(2002)。 Alchornea cordifolia提取物的体外抗疟原虫活性以及活性成分鞣花酸的鉴定。 J. Ethnopharmacol. 81, 399-401. doi: 10.1016/S0378-8741(02)00121-6

47. Beshbishy AM, Batiha GE, Yokoyama N, Igarashi I. 鞣花酸微球在体外限制巴贝虫和泰勒虫以及田鼠巴贝虫的生长

体内。寄生虫载体。 2019年5月28日;12(1):269。 doi: 10.1186/s13071-019-3520-x。电话号码:31138282; PMID: PMC6537213。

48. Ma X, Shi W, Zhang Y. 对固定相汉赛巴尔通体具有高活性的精油。抗生素(巴塞尔)。 2019年11月30日;8(4):246。 doi:10.3390/抗生素8040246。电话号码:31801196; PMID: PMC6963529。

49. Feng J, Zhang S, Shi W, Zubcevic N, Miklossy J, Zhang Y. 来自香料或烹饪草药的选择性精油对固定相和生物膜伯氏螺旋体具有高活性。前线医学



用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

(洛桑)。2017年10月11日;4:169。号码:10.3389/  
fmed.2017.00169。电话号码:29075628; PMCID:PMC5641543。

50. Wińska K, Mączka W, Jęczyński J, Grabarczyk M, Czubaszek A, Szumny A. 精油作为抗菌剂 神话还是真正的替代品?

分子。2019年6月5日;24(11):2130。号码:10.3390/  
分子24112130。电话号码:31195752; PMCID:PMC6612361。

51. Goc A, Niedzwiecki A, Rath M. 选定的有机油和脂肪酸的抗疏螺旋体功效。BMC 补体替代医学。2019年2月4日;19(1):40。  
DOI:10.1186/s12906-019-2450-7。电话号码:30717726;  
Pmcid:PMC6360722。

52. Schaller J, Mountjoy K. 对抗生物膜。  
2014年4月11日。国际传染病出版社。

佛罗里达州那不勒斯

53. Didehdar M, Chegini Z, Tabaeian SP, Razavi S, Shariati A. 肉桂:抑制细菌和真菌生物膜相关感染的新治疗剂。前细胞感染微生物。2022年

7月8日;12:930624。DOI:10.3389/fcimb.2022.930624。  
电话号码:35899044; PMCID:PMC9309250。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

54. Goc A,Niedzwiecki A,Rath M.植物化学物质和微量营养素对伯氏疏螺旋体的抗菌活性的体外评价

和加氏疏螺旋体。应用微生物学杂志。 2015年12月;  
119(6):1561-72。 doi:10.1111/jam.12970。电话号码:  
26457476; PMID:PMC4738477。

55. Liebold T,Straubinger RK,Rauwald HW.续断亲脂性提取物的生长抑制活性。根在体外对抗伯氏疏螺旋体。药房。 2011年 8 月;66(8):628-30。

PMID:21901989。

56. Saar-Reismaa P,Bragina O,Kuhtinskaja M,Reile I,Laanet PR,Kulp M,Vaher M.续断叶中生物活性物质的提取和分级及其抗疏螺旋体活性的评估。制药 (巴塞尔)。 2022 年 1 月 12 日;15(1):87。 DOI:10.3390/ph15010087。电话号码:35056144; PMID:PMC8779505。

57.周YX,张H,彭C.葛根素:药理作用综述。植物其他研究中心。 2014 年 7 月;28(7):961-75。 doi:10.1002/ptr.5083。 Epub 2013 年 12 月 13 日。PMID:24339367。

58. Hirooka T,Nagase H,Uchida K,Hiroshige Y,Ehara Y,Nishikawa J,Nishihara T,Miyamoto K,Hirata Z.双酚 A 和

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

绿藻*Chlorella fusca* var. 导致其雌激素活性消失。液泡。环境毒理学。2005年8月;24(8):1896-901。doi:10.1897/04-

259r.1。PMID:16152959。

59. González-Castejón M、Visioli F、Rodriguez Casado A。蒲公英的多种生物活性。

Nutr Rev. 2012年9月;70(9):534-47。号码:10.1111/j.1753-4887.2012.00509.x。Epub 2012年8月17日。PMID:22946853。

60. Nathan N. Toxic:治愈您的身体免受霉菌毒性、莱姆病、多种化学敏感性和慢性环境疾病的影响。胜利带出版社,内华达州拉斯维加斯。2018年10月9日,第12页73。

61. Henshaw FR、Dewsbury LS、Lim CK、Steiner GZ。大麻素对促炎和抗炎细胞因子的影响:体内研究的系统回顾。大麻 大麻素研究。2021年6月;6(3):177-195。doi:10.1089/can.2020.0105。Epub 2021年4月28日。PMID:33998900;PMCID:PMC8266561。

62. Al-Khayri JM、Sahana GR、Nagella P、Joseph BV、Alessa FM、Al-Mssallem MQ。类黄酮作为潜在的抗炎分子:综述。

分子。2022年5月2日;27(9):2901。号码:10.3390/分子27092901。电话号码:35566252; PMCID:PMC9100260。



## 参考书目

2018年ACVIM论坛研究摘要计划。

华盛顿州西雅图,2018年6月14日至15日。J Vet Intern Med。2018年11月;32(6):2144-2309。号码:10.1111/jvim.15319。Epub 2018年10月25日。PMID:32744743; PMID:PMC6272043。

阿贾伊 AF,阿基贝 RE。血红隐鳞叶乙醇提取物对雄性大鼠的抗生育活性。J Hum Reprod Sci。2012年1月;5(1):43-7。

Alexander W. 综合医疗研讨会 :癌症和慢性莱姆病。P T。2009年4月;34(4):202-214。PMCID:PMC2697090。

Al-Khayri JM,Sahana GR,Nagella P,Joseph BV,Alessa FM,Al-Mssallem MQ。类黄酮作为潜在抗炎分子 :综述。分子。2022年5月2日;27(9):2901。doi:10.3390/分子27092901。

电话号码:35566252; PMID:PMC9100260。

Álvarez-Martínez FJ,Barrajón-Catalán E,Micol V。用天然来源的化合物解决抗生素耐药性 :综合综述。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

生物医药。2020年10月11日;8(10):405。号码:10.3390/  
生物医药8100405。电话号码:33050619; PMCID:  
PMC7601869。

Aucott JN,Rebman AW,Crowder LA,Kortte KB。治疗后莱  
姆病综合征症状及其对生活功能的影响:这里有什么问题吗?优  
质生活研究中心。2013;22:75-84。

Ayisi, NK,Appiah-Opong, R.,Gyan, B.,Bugyei, K. 和  
Ekuban, F. (2011)。恶性疟原虫:通过基于四唑的比色测定评估  
氯喹、Alchornea cordifolia、Ficus polita和其他药物的作用  
选择性。马拉尔。

资源。治疗 2011, 816250.doi: 10.4061/2011/816250

Banzouzi, JT,Prado, R.,Menan, H.,Valentin, A.,  
Roumestan, C.,Mallie, M. 等。(2002)。Alchornea  
cordifolia提取物的体外抗疟原虫活性以及活性成分鞣花酸的  
鉴定。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。  
替加环素对持久性伯氏疏螺旋体无效。抗菌剂 Chemother。  
2010;54:643-51。

Basavegowda N,帕特拉 JK,Baek KH。精油和单/双/三金属纳  
米复合材料作为替代品

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

对抗多重耐药病原微生物的抗菌剂来源:概述。

分子。2020年2月27日;25(5):1058。号码:10.3390/  
分子25051058。电话号码:32120930; PMCID:PMC7179174。

Bergsson G, Arnfinnsson J, Steingrímsson Ó, Thormar H。  
脂肪酸和甘油单酯杀死革兰氏阳性球菌。APMIS。2001;109:  
670-8。

Beshbishy AM, Batiha GE, Yokoyama N, Igarashi I。鞣花酸  
微球在体外限制巴贝虫和泰勒虫以及田鼠巴贝虫的生长

体内。寄生虫载体。2019年5月28日;12(1):269。doi:  
10.1186/s13071-019-3520-x。电话号码:31138282;  
PMLCID:PMC6537213。

Bilia AR, Santomauro F, Sacco C, Bergonzi MC, Donato R。  
青蒿精油:

具有多种抗菌特性的非凡成分。基于证据的补体替代医学。  
2014;2014:159819。号码:10.1155/

2014/159819。Epub 2014年4月1日。PMID:24799936;  
PMLCID:PMC3995097。

博尼法斯 (PK)、费雷拉 (SB) 和凯撒 (CR)

(2016)。Alchornea cordifolia (Schumach. & Thonn.)  
Muell的植物化学、民族植物学和药理学意义的最新趋势。精氨酸。  
J。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

民族药理学。 191, 216–244。 doi:10.1016/j.jep。 2016.06.021

博鲁加 O、贾努 C、米什卡 C、戈莱茨 I、格鲁亚 AT、霍哈特 FG。百里香精油:化学成分和抗菌活性。医学生活杂志。 2014;7:56–60。

布罗森 O,布罗森 SH。葡萄柚籽提取物是一种强大的体外制剂,可对抗运动型和囊性型伯氏疏螺旋体。感染。 2007;35:206–8。

布罗森 O,布罗森 SH。在体外将伯氏疏螺旋体转化为脊髓液中的囊状形式,并通过在 BSK-H 培养基中孵育转化为移动螺旋体。感染。 1998;26:144–50。

Buhner, S 和 Nathan N. 治疗莱姆病:莱姆疏螺旋体病和混合感染衣原体和斑点热立克次体病的自然治疗,第二版。乌鸦出版社。 2015 年 12 月 7 日。

Buhner, S. 治疗莱姆病合并感染:巴尔通体的补充和整体治疗和支原体。治疗艺术出版社,佛蒙特州罗切斯特。 2013 年 5 月 5 日。



用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

Buhner, S. 草药抗生素,第二版:治疗耐药细菌的天然替代品。

斯托里出版公司,北亚当斯马萨诸塞州。 2012 年 7 月 17 日。

Buhner, S. 莱姆病合并感染的自然疗法:无形体、巴贝虫和埃利希体。治疗艺术出版社,佛蒙特州罗切斯特。 2015 年 2 月 22 日。

Burt S. 精油:其抗菌特性及其在食品中的潜在应用 综述。国际食品微生物杂志。 2004;94:223-53。

卡梅伦 DJ、约翰逊 L、马洛尼 EL。莱姆病的证据评估和指南建议:已知蜱虫叮咬、游走性红斑皮疹和持续性疾病的临床治疗。

专家 Rev 抗感染疗法。 2014;12:1103-35。

疾病预防与控制中心。 2014 年莱姆病网站。网址:<http://www.cdc.gov>。

政府/莱姆/。访问日期:2014 年 9 月 13 日。

Chaieb K、Hajlaoui H、Zmantar T、Kahla-Nakbi AB、Rouabhia M、Mahdouani K、Bakhrouf A。丁香精油、*Eugenia caryophyllata* (丁香丁香 L. 桃金娘科)的化学成分和生物活性:简短评论。植物其他研究中心。 2007;21:501-6。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

Chen BJ,Fu CS,Li GH,Wang XN,Lou HX,Ren DM,Shen T。肉桂醛类似物作为潜在的治疗剂。迷你医学化学杂志。 2017; 17:33-43。

Chouhan S,Sharma K,Guleria S。一些精油的抗菌活性 现状和未来前景。药品 (巴塞尔) 。 2017;4:E58。

科尔特斯-罗哈斯 DF、德苏萨 CR、奥利维拉 WP。丁香 (Syzygium aromaticum) :名贵香料。亚洲太平洋 J Trop Biomed。 2014;4:90-6。

考文MM.作为抗菌剂的植物产品。  
临床微生物修订版 1999;12:564-82。

Cryptolepis (Cryptolepis sanguinolenta) 草药专著 (thesunlightexperiment.com)。  
访问日期:2022年11月3日。

Cui B,Wang Y,Jin J,Yang Z,Guo R,Li X,Yang L,Li Z。白藜芦醇通过抗 MMP 表达,通过抗炎、抗氧化和抗凋亡特性治疗 UVB 诱导的光老化,并治疗光老化通过上调 VEGF-B 表达。

氧化医学细胞长寿。 2022年1月4日;2022年:6037303。 DOI: 10.1155/2022/6037303。电话号码:35028009; PMID: PMC8752231。

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

德隆 AK、布洛瑟姆 B、马洛尼 EL、菲利普斯 SE。

对具有持续症状的莱姆病患者进行抗生素再治疗:随机、安慰剂对照临床试验的生物统计学评价。

Contemp 临床试验。 2012;33:1132-42。

Desbois AP、Mearns-Spragg A、Smith VJ。来自三角褐指藻的脂肪酸对多种细菌具有抗菌作用,包括多重耐药金黄色葡萄球菌(MRSA)。三月生物技术。 2009;11:45-52。

德布瓦美联社。抗菌脂肪酸在医药、农业等行业的潜在应用。

最近帕特抗感染药物发现。 2012;7:111-22。

Devi KP、Sakthivel R、Nisha SA、Suganthy N、Pandian SK。丁子香酚改变细胞膜的完整性并对抗医院病原体奇异变形杆菌。阿奇医药研究中心。 2013;36:282-92。

Didehdar M、Chegini Z、Tabaeian SP、Razavi S、Shariati A。肉桂:抑制细菌和真菌生物膜相关感染的新治疗剂。前细胞感染微生物。 2022年7月

8;12:930624。 DOI:10.3389/fcimb.2022.930624。电话号码:35899044; PMID:PMC9309250。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

德劳恩 FA.在食品中使用植物作为生物防腐剂。食品技术。2004;58:20-8。

Ebi,GC (2001)。 *Alchornea cordifolia*的抗菌活性。菲托特拉皮亚 72, 69-72。 doi:10.1016/S0367-326X(00)00254-9

Elfawal MA,Gray O,Dickson-Burke C,Weathers PJ,Rich SM.青蒿和青蒿素对人类田鼠巴贝斯虫和六种念珠菌无效。龙华中医。 2021 年 6 月;4:12。 doi:10.21037/lcm-21-2.电话号码:34316676; PMID: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.抗生素治疗播散性感染后,恒河猴体内伯氏疏螺旋体的持续存在。公共科学图书馆一号。 2012; 7:e29914。

Estrada-Peña A,Cevitanes A,Sprong H,Millan J. 蜱和蜱传病原体研究中的陷阱、一些建议和数据共享呼吁。

病原体。 2021 年 6 月 7 日;10(6):712。号码:10.3390/病原体10060712。 PMID:34200175; PMID:PMC8229135。

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

法伦 BA,Keilp JG,Corbera KM,Petkova E,Britton CB、  
Dwyer E,Slavov I,Cheng J,Dobkin J,Nelson DR,Sackeim  
HA。一项重复静脉注射抗生素治疗莱姆脑病的随机、安慰剂对照  
试验。神经病学。 2008;70:992-1003。

Fang F,Xie Z,Quan J,Wei X,Wang L,Yang L。黄芩苷通过下  
调 NF- $\kappa$ B/MAPK 信号通路和抑制 NLRP3 炎症小体的激活来抑  
制痤疮丙酸杆菌诱导的皮肤炎症。布拉兹医学生物研究杂志。  
2020 年 10 月 21 日;53(12):e9949。 DOI:  
10.1590/1414-431X20209949。

电话号码:33111746; PMID:PMC7584154。

Feldlaufer MF,Knox DA,Lusby WR,Shimanuki H。  
脂肪酸对芽孢杆菌幼虫（美国幼虫腐臭病的病原体）的抗菌活  
性。蜜蜂学。 1993;24:95-9。

Feng J,Auwaerter PG,Zhang Y。体外对抗伯氏疏螺旋体持续  
存在的药物组合:使用达托霉素、头孢哌酮和多西环素实现根除。  
公共科学图书馆一号。 2015;10:e0117207。

Feng J,Leone J,Schweig S,Zhang Y。天然和植物药物对生长  
和非生长形式伯氏疏螺旋体的活性评价。 Front Med（洛  
桑）。 2020 年 2 月 21 日;7:6。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

doi:10.3389/fmed.2020.00006。电话号码:32154254;  
PMCID:PMC7050641。

Feng J,Shi W,Miklossy J,Tauxe GM,McMeniman CJ,  
Zhang Y。对固定相伯氏疏螺旋体具有强活性的精油的鉴定。抗  
生素 (巴塞尔) 。 2018 年 10 月 16 日;7(4):89。 doi:  
10.3390/抗生素7040089。电话号码:30332754; PMCID:  
PMC6316231。

Feng J,Wang T,Zhang S,Shi W,Zhang Y。一种优化的 SYBR  
green I/PI 测定,用于伯氏疏螺旋体的快速活力评估和抗生素敏  
感性测试。公共科学图书馆一号。 2014;9:e111809。

Feng J,Zhang S,Shi W,Zhang Y。头孢曲松脉冲给药无法根除  
用达托霉素/多西环素/头孢吡辛灭菌而没有脉冲给药的生物膜  
样微菌落 *B. Burgdorferi* Persists。前面的微生物。 2016;7:  
1744-52。

Feng J,Zhang S,Shi W,Zubcevik N,Miklossy J,Zhang Y。来  
自香料或烹饪草药的选择性精油对固定相和生物膜伯氏疏螺旋  
体具有高活性。 Front Med (洛桑) 。 2017 年 10 月 11 日;  
4:169。号码:10.3389/

fmed.2017.00169。电话号码:29075628; PMCID:  
PMC5641543。

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

Feng J, Leone J, Schweig S, and Zhang Y. 天然和植物药物对生长和非生长形式伯氏疏螺旋体的活性评价。正面。医学, 2020年2月21日第2段

传染病 – 监测、预防和治疗 <https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00006>

Freese E, Shew CW, Galliers E. 亲脂酸作为抗菌食品添加剂的功能。自然。1979;241:321–5。

弗里德曼 M、别克 R、埃利奥特 CT。天然化合物对抗生素耐药蜡样芽孢杆菌营养细胞和孢子、大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌活性。J 食品保护。2004;67:1774–8。

加迪拉 S, 余煜 ME。不同培养条件下生长的巴尔通体的抗生素敏感性。

病原体。2021年6月8日;10(6):718。号码:10.3390/病原体10060718。PMID:34201011 PMCID:PMC8229624。

Ghanim, H., Sia, CL, Abuaysheh, S., Korzeniewski, K., Patnaik, P., Marumganti, A. 等人。(2010)。虎杖提取物的抗炎和活性氧抑制作用

含有白藜芦醇。J. 克林。内分泌。代谢物。95, E1–E8。doi: 10.1210/mend.24.7.9998

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

Goc A,Niedzwiecki A,Rath M.所选有机油和脂肪酸的抗疏螺旋体功效。BMC 补体替代医学。2019年2月4日;19(1):40。DOI:10.1186/s12906-019-2450-7。电话号码:30717726; PMCID:PMC6360722。

Goc A,Niedzwiecki A,Rath M.多西环素与植物化学物质和微量营养素合作对抗活跃和持久形式的疏螺旋体

sp.国际生物科学杂志。2016年7月22日;12(9):1093-103。doi:10.7150/ijbs.16060。电话号码:27570483; PMCID:PMC4997053。

Goc A,Niedzwiecki A,Rath M.植物化学物质和微量营养素对伯氏疏螺旋体和加氏疏螺旋体的抗菌活性的体外评价。应用微生物学杂志。2015年12月;119(6):1561-72。doi:10.1111/jam.12970。电话号码:26457476; PMCID:PMC4738477。

Goc A,Rath M.植物化学物质和微量营养素的抗疏螺旋体功效:更新。高级感染性疾病。2016年6月;3(3-4):75-82。号码:10.1177/

2049936116655502。Epub 2016年7月4日。PMID:27536352; PMCID:PMC4971593。

冈萨雷斯-卡斯特洪 M,维西奥利 F,罗德里格斯-卡萨多 A.蒲公英的多种生物活性。营养修订版。

2012年9月;70(9):534-47。doi:10.1111/j.1753-4887.

2012.00509.x。Epub 2012年8月17日。PMID:22946853。



用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

格林威 DLA、戴克 KGH。亚油酸对金黄色葡萄球菌生长的抑制作用机制。 J Gen 微生物学。 1979;115:233-45。

Heath RJ、White SW、Rock CO。脂质生物合成作为抗菌剂的靶标。脂质研究进展。 2001;40:467-97。

Henshaw FR、Dewsbury LS、Lim CK、Steiner GZ。  
大麻素对促炎和抗炎细胞因子的影响:体内研究的系统回顾。大麻素研究。 2021 年 6 月;

6 (3) :177-195。 doi:10.1089/can.2020.0105。 Epub 2021 年 4 月 28 日。PMID:33998900; PMCID:PMC8266561。

Hirooka T、Nagase H、Uchida K、Hiroshige Y、Ehara Y、Nishikawa J、Nishihara T、Miyamoto K、Hirata Z。  
绿藻 *Chlorella fusca* var. 双酚 A 的生物降解及其雌激素活性的消失液泡。环境毒理学。 2005 年 8 月;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。黑核桃 (黑核桃)提取物抑制脂多糖刺激的人原核细胞系 U-937 产生促炎细胞因子。前药理学。 2019年9月19日;

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

10:1059。 DOI:10.3389/fphar.2019.01059。电话号码:  
31607915; PMID:PMC6761373。

霍洛维茨 RI,弗里曼 PR。精准医学:MSIDS 模型在定义、诊断和治疗慢性莱姆病/治疗后莱姆病综合征和其他慢性疾病中的作用:第 2 部分。医疗保健 (巴塞尔)。 2018 年 11 月 5 日;6(4):129。  
doi:10.3390/healthcare6040129。 PMID:30400667;  
PMCID:PMC6316761。

<https://thenaturopathicherbalist.com/herbs/il/juglans-nigra-black-walnut/>玛丽莎·马西亚诺。十一月访问

2022 年 3 日。

<https://woodlandessence.com/products/black-walnut-liquid-extract>。访问日期:2022 年 11 月 3 日。

[https://www.cdc.gov/malaria/diagnosis\\_treatment/discontinuation\\_artesunate.html](https://www.cdc.gov/malaria/diagnosis_treatment/discontinuation_artesunate.html)。

[https://www.cdc.gov/malaria/new\\_info/2020/artesunate\\_批准.html](https://www.cdc.gov/malaria/new_info/2020/artesunate_批准.html)。访问日期:2022 年 11 月 3 日。

<https://www.rxlist.com/artesunate-drug.htm>。

访问日期:2022 年 11 月 3 日

Hubálek Z,Rudolf I。人畜共患病和皂病微生物制剂的系统调查。微生物人畜共患病和皂素病。 2010 年 11 月 10 日:129-297。已发表

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

在线 2010 年 11 月 10 日。doi: 10.1007/978-90-481-9657-9\_8。 PMID:PMC7119992。

詹森 FH.双氢青蒿素的药物死亡之旅。马拉尔 J.2010 年 7 月 22 日;9:212。 doi:10.1186/1475-2875-9-212。电话号码: 20649950; PMID:PMC2916014。

贾亚普拉卡沙 GK,饶 LJ.锡兰肉桂的化学、生物发生和生物活性。

Crit Rev 食品科学营养。 2011;51:547-62。

江BG、贾楠、江JF、郑YC、储YL、江RR、王YW、刘HB、魏R、张WH、李Y、徐XW、叶JL、姚NN、刘XJ、霍QB、孙Y ,宋金良,刘文,曹文文。宫本疏螺旋体

中国东北地区人类和蜱虫感染。

突发感染性疾病。 2018 年 2 月;24(2):236-241。 doi: 10.3201/eid2402.160378。电话号码:29350133; PMID: PMC5782893。

Juteau F,Masotti V,Bessière JM,Dherbomez M,Viano J。青蒿精油的抗菌和抗氧化活性。菲托特拉皮亚。 2002 年 10

月;73(6):

532-5。 doi:10.1016/s0367-326x(02)00175-2。电话号码: 12385883。

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

作为抗菌剂的脂肪酸及其衍生物。

抗菌剂 Chemother。 1972;2:23-8。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

Kabara JJ,Vrable R.抗菌脂质:天然和合成脂肪酸和单酸甘油酯。脂质。 1977;12:753-9。

Karbach J,Ebenezer S,Warnke PH,Behrens E,Al-Nawas B。澳大利亚抗菌精油作为普通抗菌溶液替代品对抗临床相关口腔病原体的抗菌作用。临床实验室。 2015;61:616-8。

Kuchta K,Cameron S.发病机制的传统:基于药用植物的传统用途阐明疾病发病机制的新假设。前药理学。 2021 年 10 月 25 日; 12:705077。 DOI:10.3389/fphar.2021.705077。电话号码: 34759818; PMID:PMC8572966。

Laldinsangi C. 鱼腥草的治疗潜力:当前综述。日光。 2022 年 8 月 24 日;8(8):e10386。 doi:10.1016/j.heliyon.2022。

e10386。电话号码:36061012; PMID:PMC9433674。

Lamikanra, A.,Ogundaini, AO 和 Ogungbamila, FO (1990)。 Alchornea Cordifolia 叶的抗菌成分。植物其他。资源。 4,198-200。号码:10.1002/ptr.2650040508

Lee CW, Kim SC, Kwak TW, Lee JR, Jo MJ, Ahn YT, Kim JM, An WG.传统草药 Bangpungtongsung-San 的抗炎作用

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

处方。基于证据的补体替代医学。

2012年; 2012:892943。2012年7月29日在线发布。doi: 10.1155/2012/892943。PMCID:PMC3414209。

Leyva Salas M、Mounier J、Valence F、Coton M、Thierry A、Coton E。用于食品生物保存的抗真菌微生物剂 - 综述。微生物。

2017;5:E37。

利博尔德 T、施特劳宾格 RK、劳瓦尔德 HW。续断亲脂性提取物的生长抑制活性。根在体外对抗伯氏疏螺旋体。药房。2011年8月;66(8):628-30。

PMID:21901989。

Loewen PS、Marra CA、Marra F。早期莱姆病治疗的系统评价。毒品。1999; 57:157-73。

卢明,戴涛,默里CK,吴MX。牛至油对多重耐药临床分离株的杀菌特性。前面的微生物。2018年10月5日;9:2329。DOI: 10.3389/fmicb.2018.02329。勘误:前面

微生物。2021年7月12日;12:713573。电话号码:30344513; PMCID:PMC6182053。

Ma X, Shi W, Zhang Y。对固定相汉赛巴尔通体具有高活性的精油。

抗生素(巴塞尔)。2019年11月30日;8(4):246。号码:10.3390/

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

抗生素8040246。电话号码:31801196; PMID:PMC6963529。

马晓;莱昂内、雅各布;施威格,孙贾;张、英。具有对抗固定相汉赛巴尔通体活性的植物药物。传染性微生物与疾病 3(3):p 158-167,2021 年 9 月。doi: 10.1097/IM9.0000000000000069

梅特兰 J,弗莱明 SA。有机化学。英国:WW Norton & Co Inc (Np); 1998.

Manga, HM、Brkic, D.、Marie, DE 和 Quetin Leclercq, J. (2004)。Alchornea cordifolia (Schumach. Thonn.) Mull 的体内抗炎活性。精氨酸。(大戟科)。J. Ethnopharmacol. 92, 209-214.doi:10.1016/j.jep.2004.02.019

Martin KW,Ernst E.治疗细菌感染的草药:对照临床试验的回顾。J Antimicrob Chemother. 2003;51:241-6。

Marzec NS、纳尔逊 C、沃尔德伦 PR、布莱克本 BG、侯赛因 S、格林豪 T、格林 GM、洛门霍尔斯特 C、戈尔登 M、米德 PS。被诊断患有慢性莱姆病的患者在治疗过程中获得的严重细菌感染 - 美国。MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2017 年 6 月 16 日; 66(23):607-609。doi:10.15585/mmwr.mm6623a3。

电话号码:28617768; PMID:PMC5657841。

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

Mayaud L, Carricajo A, Zhiri A, Aubert G. 13 种精油对抗生素敏感性不同的菌株的抑菌和杀菌活性比较。莱特应用微生物学。2008;47:167-73。

麦克海尔 D、劳里 WA、伍夫 MA。西印度湾油的成分。食品化学。1977;2:19-25。

梅洛 AD、阿马拉尔 AF、谢弗 G、卢西亚诺 FB、德安德拉德 C、科斯塔 LB、罗斯塔尼奥 MH。针对不同菌株的抗菌作用以及细菌对用作饲料添加剂的精油的适应。

微生物学杂志。2015;61:263-71。

Mesia, GK, Tona, GL, Nanga, TH, Cimanga, RK, Apers, S, Cos, P. 等。(2008)。对来自刚果民主共和国的 45 种植物提取物进行抗原虫和细胞毒性筛选。J. Ethnopharmacol. 115:409-415。doi:10.1016/j.jep.2007.10.028

莫里森 KC, 赫根罗瑟 PJ。天然产物作为合成复杂多样化化合物的起点。自然产品代表。2014 年;31:6-14。

Murgia R, Cinco M。伯氏疏螺旋体不同应激条件诱导囊状形式。

APMIS。2004;112:57-62。

Mustofa, A, Benoit-Vical, F, Pelissier, Y, Kone Bamba, D. 和 Mallie, M. (2000)。抗疟原虫

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

西非传统医学中使用的植物提取物的活性。 J.  
Ethnopharmacol。 73, 145-  
151.doi:10.1016/S0378-8741(00)00296-8

纳巴维 SF、迪洛伦佐 A、伊扎迪 M、索巴索-桑切斯 E、达利亚 M、  
纳巴维 SM。肉桂的抗菌作用:从农场到食品、化妆品和制药行业。  
营养素。 2015;7:7729-48。

Nair A、Mallya R、Suvarna V、Khan TA、Momin M、Omri A。纳  
米颗粒-抗菌精油的有吸引力的载体。抗生素（巴塞尔）。 2022  
年 1 月 14 日;11(1):108。 doi:10.3390/抗生素11010108。

电话号码:35052985; PMID:PMC8773333。

Nathan N. Toxic:治愈您的身体免受霉菌毒性、莱姆病、多种化  
学敏感性和慢性环境疾病的影响。胜利带出版社,内华达州拉斯  
维加斯。 2018 年 10 月 9 日。

Nazzaro F、Fратиanni F、De Martino L、Coppola R、De Feo V。  
精油对病原菌的影响。  
制药（巴塞尔）。 2013;6:1451-74。

Oguntomole O、Nwaeze U、Eremeeva ME。在尼日利亚具有  
公共卫生和兽医意义的蜱、跳蚤和虱子传播疾病。 Trop Med  
感染病。  
2018 年 1 月 3 日;3(1):3。 doi:10.3390/tropicalmed3010003。  
PMID:30274402; PMID:PMC6136614。



用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

Okhuarobo A, Faludun JE, Erharuyi O, Imieje V, Falodun A, Langer P. 利用穿心莲的药用特性治疗疾病及其他疾病:植物化学和药理学综述。亚太地区 J Trop Dis。2014年6月; 4 (3) :213-222。号码: 10.1016/S2222-1808(14)60509-0

Ooi LS, Li Y, Kam SL, Wang H, Wong EY, Ooi VE. 肉桂油和肉桂油的抗菌活性  
肉桂醛来自中药肉桂。《中国医学杂志》。2006;34:511-22。

庞杰,董文,李Y,夏X,刘Z,郝华,蒋L,刘Y. 鱼腥草的纯化。

使用大孔树脂微乳液封装精油以提高其安全性和抗病毒活性。分子。2017年2月15日;22(2):293。doi:10.3390/分子22020293。

电话号码:28212296; PMID:PMC6155675。

帕特森 SL、贾弗里 K、纳尔维德 JA、玛格丽特 M。  
一名患有突发性尿潴留和感觉障碍的年轻女性。关节炎护理研究中心 (霍博肯)。  
2018年4月;70(4):635-642。doi:10.1002/acr.23473。  
Epub 2018年2月18日。PMID:29125903; PMID: PMC5876077。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

Pisoschi AM,Pop A,Georgescu C,Turcu V,Olah NK,Mathe E 天然抗菌剂在食品中作用的概述。欧洲医学化学杂志。 2018;143:922-35。

皮佐诺 JF,默里 MT。自然医学教科书 - 2 卷第 5 版。丘吉尔·利文斯顿。 2020 年 7 月 13 日。

普莱斯 RN,道格拉斯 NM。青蒿素联合疗法治疗疟疾:疗效非常好。临床感染疾病。 2009 年 12 月 1 日;49(11):1638-40。  
doi:10.1086/647947。  
PMID:19877970; PMID:PMC4627500。

Rawls, B. 细胞健康解决方案:利用科学支持充分发挥您的健康潜力  
草药的力量。 2022 年 6 月 18 日,First Do No Harm 出版社,  
北卡罗来纳州罗利。

Rudenko N,Golovchenko M,Kybicova K,Vancova M。莱姆病螺旋体的变形:疏螺旋体持续存在的现象。寄生虫载体。  
2019 年 5 月 16 日;12(1):237。 DOI:10.1186/s13071-019-3495-7。电话号码:31097026; PMID:PMC6521364。

Saar-Reismaa P,Bragina O,Kuhtinskaja M,Reile I,Laanet PR,Kulp M,Vaher M。从续断中提取和分馏生物活性物质。

叶及其抗疏螺旋体活性的评价。  
制药(巴塞尔)。 2022 年 1 月 12 日;15(1):87。

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

DOI:10.3390/ph15010087。电话号码:35056144; PMID: PMC8779505。

Sandborn WJ, Targan SR, Byers VS, Ruttly DA, Mu H, Zhang X, Tang T. 穿心莲

提取物 (HMPL-004) 用于治疗活动性溃疡性结肠炎。 *Am J Gastroenterol*. 2013 年 1 月;108(1):90-8。 号码:10.1038/ajg.2012.340。 Epub 2012 年 10 月 9 日。 PMID:23044768; PMID: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. 疏螺旋体淋巴细胞瘤体内存在疏螺旋体生物膜的证据。 *欧洲微生物免疫学杂志 (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. 伯氏疏螺旋体体外生物膜形成的表征。 *公共科学图书馆一号*。 2012;7:e48277。

Sapi E, Kaur N, Anyanwu S, Luecke DF, Datar A, Patel S, Rossi M, Stricker RB. 不同形态伯氏疏螺旋体的体外抗生素敏感性评价。 *感染耐药性*。 2011;4:97-113。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

Schaller J. 人类巴贝虫实验室指南

血液学表格。希望学术出版社,佛罗里达州坦帕。 2008 年 9 月 15 日。

Schaller, J. 青蒿素、青蒿酯、青蒿酸和其他青蒿衍生物用于治疗疟疾、巴贝虫病和癌症。希望学术出版社,佛罗里达州坦帕。 2006 年 10 月 13 日。

Schaller J. 卫生保健专业人员人类巴贝虫病的治疗和诊断指南:对新人类巴贝虫病的广泛回顾

物种和先进的治疗方法。希望学术出版社,佛罗里达州坦帕。 2006 年 10 月 16 日。

Schaller J. 关于巴尔通体、巴贝虫、莱姆病和其他蜱虫传播的感染,您可能不知道的事情:提高治疗速度、恢复和患者满意度。国际大学传染病出版社,佛罗里达州那不勒斯。 2012 年 2 月 8 日。

Schaller J,Mountjoy K.巴尔通体、巴贝虫和莱姆病检查表。国际学术感染研究出版社,2011 年 12 月 27 日。

Schaller J,Mountjoy K.对抗生物膜。  
国际传染病出版社。佛罗里达州那不勒斯  
2014 年 4 月 11 日。

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

Schauenstein E.多不饱和酯在水中的自氧化:产品的化学结构和生物活性。 J 脂质研究。 1967;8:417-28。

斯科特 JD、麦戈伊 E、佩萨帕内 RR。黑腿蜱中的蜱传病原体嗜吞噬细胞无形体、巴贝斯虫和伯氏疏螺旋体在加拿大东部广泛传播。

2022年10月27日; 3 (10) :1249-1256。号码:10.37871/jbres1586,文章 ID:JBRES1586,可访问:<https://www.jelsciences.com/articles/jbres1586.pdf>

塞德尔 V,泰勒 PW。天竺葵提取物和成分对快速生长的分枝杆菌的体外活性。 Int J 抗菌剂。 2004;23:613-9。

Shan, B.,Cai, YZ, Brooks, JD 和 Corke, H. (2008)。

虎杖的抗菌特性

根及其主要生物活性成分。食品化学。 109:530-537。 doi: 10.1016/j.foodchem.2007.12.064

夏皮罗埃德。莱姆病。 N 英格兰医学杂志。 2014年; 370:1724-31。

Sharma B, Brown AV, Matluck NE, Hu LT, Lewis K. 伯氏疏螺旋体,病原体

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

莱姆病形成耐药的持续细胞。

抗菌剂 Chemother. 2015;59:4616-24。

辛格·O、卡纳姆·Z、米斯拉·N、斯里瓦斯塔瓦·MK。

洋甘菊 (*Matricaria chamomilla* L.) :概述。

应用微生物生物技术。 2010;85:1629-42。

Smith-Palmer A、Stewart J、Fyfe L。植物精油和香精对五种重要食源性病原体的抗菌特性。莱特应用微生物学。 1998;26:118-22。

施特劳宾格 RK、萨默斯 BA、张 YF、阿佩尔 MJ。

抗生素治疗后实验感染犬体内伯氏疏螺旋体的持续存在。 J 临床微生物学。 1997;35:111-6。

孙CQ,奥康纳CJ,罗伯顿AM。脂肪酸和单甘油酯对幽门螺杆菌的抗菌作用。 FEMS 免疫医学微生物。 2003;36:9-17。

Suriyo T、Pholphana N、Ungtrakul T、Rangkadilok N、Panomvana D、Thiantanawat A、Pongpun W、Satayavivad J。健康泰国受试者多次口服标准化穿心莲胶囊后的临床参数。植物医学。 2017 年 6 月;83(9):778-789。 DOI:10.1055/s-0043-104382。 Epub 2017 年 3 月 1 日。PMID:28249303。

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

田中 M,岸本 Y,佐佐木 M,佐藤 A,神谷 T,近藤 K,饭田 K. *Terminalia bellirica* (Gaertn.) Roxb.

提取物和没食子酸可减弱 LPS 诱导的作用

通过 MAPK/NF- $\kappa$ B 调节炎症和氧化应激

和 Akt/AMPK/Nrf2 通路。氧化医学细胞长寿。

2018年11月8日;2018:9364364。 DOI:10.1155/2018/9364364。

电话号码:30533177; PMID:PMC6250009。

唐 T,Targan SR,李 ZS,徐 C,拜尔斯 VS,桑德伯恩 WJ。随机临床试验:草药提取物 HMPL 004 治疗活动性溃疡性结肠炎 - 与缓释美沙拉秦的双盲比较。食品药理学

瑟尔。 2011 年 1 月;33(2):194-202。 doi:10.1111/j.1365-2036.2010.04515.x。 Epub 2010 年 11 月 30 日。PMID:21114791。

Theophilus PA,Victoria MJ,Socarras KM,Filush KR,Gupta K,Luecke DF,Sapi E。甜叶菊全叶提取物对体外伯氏疏螺旋体各种形态的有效性。

欧洲微生物免疫学杂志。 (BP) 。 2015;5:268-80。

Thormar H,Hilmarsson H。杀菌脂质在宿主防御病原体中的作用及其作为治疗剂的潜力。化学物理脂质。 2007;150:1-11。

Tisserand R,Young R。精油安全。英国:丘吉尔·利文斯通·爱思唯尔; 2013 年。

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

Trinh NT,Dumas E,Thanh ML,Degraeve P,Ben Amara C,Gharsallaoui A,Oulahal N.越南肉桂精油及其主要成分反式肉桂醛对细胞活力、膜完整性、膜流动性和质子的影响无害李斯特菌的原动力。微生物学杂志。 2015;61:263-71。

Vojdani A,Erde J. 调节性 T 细胞,CAM 研究人员的有效免疫调节靶点:调节肿瘤免疫、自身免疫和同种异体免疫 (III)。基于证据的补体替代医学。 2006年9月; 3 (3) :309-316。 2006年7月5日在线发布。doi:10.1093/ecam/nel047。 PMCID: PMC1513145。

Vojdani A,Hebroni F,Raphael Y,Erde J,Raxlen B.莱姆病的新诊断:CAM 干预的潜力。基于证据的补体替代医学。 2009年9月; 6 (3) :283-295。 2007年10月15日在线发布。doi:10.1093/ecam/nem138。管理中心识别码:

PMC2722197。

Wang M,Firman J,Zhang L,Arango-Argoty G,Tomasula P,Liu L,Xiao W,Yam K.芹菜素影响肠道微生物群的生长并改变肠球菌的基因表达。分子。 2017年8月3日;22(8):1292。 doi:10.3390/分子22081292。

电话号码:28771188; PMCID:PMC6152273。



用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

Willcox M, Bodeke G, Rasoanalvo P, Addae Kyereme J (编辑)。传统药用植物和疟疾 (现代传统草药) 第一版。CRC出版社。2004年

Wińska K, Mączka W, Jęczyński J, Grabarczyk M, Czubaśzek A, Szumny A. 精油作为抗菌剂 神话还是真正的替代品? 分子。2019年6月5日; 24(11): 2130。doi:10.3390/分子24112130。  
电话号码: 31195752; PMID: PMC6612361。

薛 C, 陈 Y, 胡 DN, Jacob C, 陆 C, 黄 Z.  
白杨素通过内在凋亡诱导人葡萄膜黑色素瘤细胞凋亡。安科尔·莱特。2016年12月; 12(6): 4813-4820。doi:10.3892/ol.2016.5251。  
Epub 2016年10月13日。PMID: 28105189; PMID: PMC5228444。

尤瑟夫 RT, 塔维尔 GG. 挥发油的抗菌活性。药房。1980; 35: 698-701。

Zalegh I, Akssira M, Bourhia M, Mellouki F, Rhallabi N, Salamatullah AM, Alkaltham MS, Khalil Alyahya H, Mhand RA. 岩蔷薇属植物综述: 植物化学和抗菌活性。植物 (巴塞尔)。2021年6月15日; 10(6): 1214。doi:10.3390/plants10061214。电话号码: 34203720; PMID: PMC8232106。

张 H, 李 C, 郭 ST, 张 QW, 陈 SW. 干药的药理作用综述

JAMES SCHALLER,医学博士,三月和 KIMBERLY MOUNTJOY,MS

虎杖 (虎杖)的根及其成分。基于证据的补体替代医学。 2013;2013: 208349。 doi:10.1155/2013/208349。

Epub 2013 年 9 月 30 日。PMID:24194779; PMCID:PMC3806114。  
(希达维)

张宏,李生,司宇,徐浩。穿心莲内酯及其衍生物:现状与未来展望。欧洲医学化学杂志。 2021 年 11 月 15 日;224:

113710.doi:10.1016/j.ejmech.2021.113710。 Epub 2021 年 7 月 20 日。PMID:34315039。

张Q,赵JJ,徐J,冯F,曲W。钩藤属的药用、植物化学和药理学。 J Ethnopharmacol。 2015 年 9 月 15 日;173:48-80。 doi:10.1016/j.jep.2015.06.011。电子版 2015 年 6 月 17 日。

电话号码:26091967。

张QC,张Y。莱姆病与现代中医。中华医药研究院,纽约,纽约。 2006 年 3 月 1 日。

张Y,Alvarez-Manzo H,Leone J,Schweig S和张Y. (2021)植物药 *Cryptolepis sanguinolenta*,*Artemisia annua*,*Scutellaria baicalensis*,*Polygonum cuspidatum*和*Alchornea cordifolia*

表现出对邓肯巴贝斯虫的抑制活性。正面。细胞。感染。微生物。 11:624745。

DOI:10.3389/fcimb.2021.624745

用于杀死莱姆病、巴贝虫和巴尔通体的草药和精油

张Y,白C,石W,阿尔瓦雷斯-曼佐H,张Y。对巴贝虫巴贝虫具有高活性的精油（包括大蒜油和黑胡椒油）的鉴定。病原体。2020年6月12日;9(6):466。doi:10.3390/病原体9060466。电话号码:32545549; PMID:PMC7350376。

周永新,张浩,彭春。葛根素:药理作用综述。植物其他研究中心。2014年7月;28(7):961-75。doi:10.1002/ptr.5083。Epub 2013年12月13日。PMID:24339367。

