

Z H O N G G U O M A Y I L I A O F A

中国蚂蚁疗法

Z H O N G G U O M A Y I L I A O F A

主 编 吴志成
编 著 吴志成 李双喜 盛明选
郭文奇 吴 斌



人 民 军 医 出 版 社

People's Military Medical Publisher

北 京

Z H O N G G U O M A Y I L I A O F A

图书在版编目(CIP)数据

中国蚂蚁疗法/吴志成主编;李双喜等编著. —北京:人民军医出版社,2003.1

ISBN 7-80157-726-4

I. 中… II. ①吴…②李… III. 蚁科-应用-疾病-中医疗法 IV. R242

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 086568 号

人民军医出版社出版

(北京市复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:68222916)

人民军医出版社激光照排中心排版

北京天宇星印刷厂印刷

桃园装订厂装订

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:850×1168mm 1/32·印张:16.25·彩页 1 面 字数:400 千字

2003 年 1 月第 1 版 (北京)第 1 次印刷

印数:0001~7000 定价:29.00 元

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

内 容 提 要

蚂蚁的食用和药用价值历史悠久,国内外开始兴起一股蚂蚁治疗疑难病的热潮。作者吴志成先生,是当代蚂蚁疗法的开拓者和倡导者,被誉为中国的“蚂蚁王”。本书是作者 50 年来应用蚂蚁及蚂蚁制品治疗免疫类风湿病、乙型肝炎和糖尿病等常见慢性病的临床经验和实验研究的系统总结。全书分为蚂蚁篇、免疫风湿篇、乙型肝炎篇、糖尿病篇等。全面介绍了蚂蚁疗法在虚损性疾病防治中的应用,按照中医理、法、方、药论述各种疾病的治疗方法,深入浅出,简明实用,中西医结合,可谓中国蚂蚁疗法的权威著作。适于广大医务工作者和蚂蚁疗法爱好者阅读参考,也是免疫类风湿、乙肝、糖尿病患者和家属的良师益友。

责任编辑 秦素利 余满松

媒体关注蚂蚁疗法

在蚂蚁药用研究专家指导下,我国首创研制成功玄驹(蚂蚁)补酒,具有益气、养颜、扶正固本、活血化瘀、延缓衰老之功效。

——1981年7月新华社通讯

在蚂蚁药用研究专家吴志成指导下,选用广西野生良种蚂蚁研制成功山蚁健身粉。

——1983年2月《人民日报》新闻

吴志成开发了蚂蚁营养宝库。

——1988年3月《人民日报》第2版专栏

治疗类风湿新药,蚂蚁做主角。

——1989年11月15日,台湾《中国晨报》

国际传统医药展览会开幕,我军研制的蚂蚁类风湿灵等药受青睐。

——1991年10月18日,《解放军报》

吴志成让蚂蚁为人类作贡献。

——1991年11月13日,《解放军报》

蚂蚁能治疗乙肝。

——1992年2月23日,《人民日报》(海外版)

小蚂蚁做出大贡献,记金陵蚂蚁研究治疗中心教授吴志成。

——1994年4月15日,《人民日报》

用蚂蚁治病并进行药效研究,中国走在了世界前列。

——1992年6月国际昆虫学会主席加伦教授,第19届国际昆虫大会

专访吴志成,走进蚂蚁王国。

——1994年8月28日,《光明日报》

“蚂蚁王”吴志成。

——新华社记者陈志强,1995年2月28日,《人民日报》
蚂蚁做救兵,医风湿乙肝。

——1995年2月22日,台湾《东周刊》第122期

蚂蚁般的韧性和恒心仍支持着年过半百的“蚂蚁王”吴志成
日夜操劳:寻求最佳蚁种,提高蚁疗技术,推广蚂蚁产品。

——1996年2月,《健康报》

蚂蚁药用的发明人——吴志成。

——1999年9月,《生活与健康》杂志

我国首创蚂蚁新药——玄七通痹胶囊,新近获得国家药品
监督管理局颁发的新药证书和生产批件,填补了世界医药史上蚂
蚁药用的空白。玄七通痹胶囊已由南京中山制药厂生产面市。

——1999年9月14日,新华社国内通稿

千方容易得,异效最难求。吴老的方子为什么能卖出天价,
是因为这三张验方是吴老50年不断探索蚂蚁药用价值的心血,
是不断实验研究和临床实践(数万病例)的积累和结晶。我们用
140万买这张方子,值!

——用140万元人民币购得吴志成治疗类风湿性关节炎
处方“玄七通痹胶囊”中药方的南京中山制药厂厂长王志华

前言

蚂蚁属节肢动物门昆虫纲膜翅目蚁科的社团性昆虫,至今已有1亿多年的历史,在上百万种陆生动物中数量是首屈一指的,世界上大约有15 000种,我国不下2 000种,与人类生产和生活关系十分密切。

我国是食用和药用蚂蚁的发源地,至今已有3 000多年的历史,最早有文献记载的是《周礼·天官》和《礼记·内则》曰:“蜺醢以供天子馈食。”其后蚂蚁食用和药用价值在我国各民族之间广泛流传,但国内外尚无医疗和科研单位对蚂蚁疗法进行系统的临床治疗观察或科学基础研究。

笔者50年前在解放战争年代缺医少药情况下,向民间学习和搜集了用蚂蚁治病的偏方,在民间考察时还不断发现坚持食用蚂蚁20年以上的九旬开外的长寿老人,增强了从事蚂蚁疗法专业研究的信心。根据中医药学的特点——经验医学,先临床后实验的方式治疗类风湿等痹证范畴的关节病10 000余例,疗效显著。经过挑选的野生良种蚂蚁不仅无毒副作用,还能在健身的基础上发挥治疗作用,远期疗效可靠。我们在以蚂蚁为“君”药治疗类风湿性关节炎等痹证过程中,发现蚂蚁有异病同治的功效,对乙肝和糖尿病等虚损性疾病也有良效,同时对(脑)中风后遗症、牛皮癣、肿瘤、肺结核、未老先衰也有明显疗效。

1987年,我们在国内外建立了第一家用蚂蚁治病和全方位基础研究的“金陵蚂蚁研究治疗中心”,在有关科研单位和军内外70余家医疗协作单位合作下,对蚂蚁的营养、毒性实验、药

理、免疫、抗衰老等进行了系统地分析研究,证明蚂蚁是一座微型动物营养宝库和天然药物加工厂。根据笔者验方,先后研制了治疗类风湿、乙肝、糖尿病等 10 余种药物,16 年来治疗 150 多万例病人,取得了理想疗效。1991 年 5 月将开发蚂蚁治疗类风湿等关节病的新药——玄七通痹胶囊列为攻关项目,1999 年 8 月 13 日获得国家新药证书和生产批文,同年投放市场。本书根据笔者 50 年来应用蚂蚁治疗虚损性疾病的心得体会和近 20 年来的实验研究,将疑难病的蚂蚁疗法作一梗概介绍,并分门别类地按中医理、法、方、药列出各种疾病的治疗方法,以供同仁参考。

本人学识和水平所限,书中不当之处,恳请医学界同仁和昆虫学者批评指正。

南京金陵蚂蚁研究治疗中心

吴志成

2002 年 7 月 1 日

目 录

第一篇 蚂 蚁 篇

第一章 神奇的蚂蚁世界.....	(3)
第一节 蚂蚁的形态特征和种类.....	(3)
一、蚂蚁的发现与发展历史	(3)
二、蚂蚁的形态特征	(4)
三、蚂蚁的种类	(5)
四、蚂蚁与白蚁的区别	(7)
第二节 蚂蚁的生活与繁殖	(10)
一、蚂蚁的社会性生活方式.....	(10)
二、蚂蚁的食物.....	(11)
三、蚂蚁奇特的生活本领.....	(14)
四、蚂蚁的繁殖.....	(17)
第三节 蚂蚁的采集与养殖	(20)
一、蚂蚁的采集.....	(20)
二、蚂蚁的养殖.....	(24)
三、食用和药用蚂蚁质量标准.....	(26)
第四节 蚂蚁对人类社会的影响	(29)
一、蚂蚁对人类社会的贡献.....	(29)
二、蚂蚁对人类的危害.....	(36)
第二章 蚂蚁的应用	(42)
第一节 我国蚂蚁食用药用概况	(42)

中国蚂蚁疗法

一、我国蚂蚁的食用概况·····	(42)
二、我国蚂蚁的药用概况·····	(47)
第二节 国外蚂蚁的食用药用概况·····	(49)
一、国外蚂蚁的食用概况·····	(49)
二、国外蚂蚁的药用概况·····	(54)
第三节 对蚂蚁的药理、免疫功能的实验研究·····	(56)
一、药理实验·····	(56)
二、免疫功能的实验研究·····	(57)
三、蚂蚁化学成分的实验研究·····	(59)

第二篇 免疫风湿病篇

第三章 骨与关节痛·····	(65)
第一节 类风湿性关节炎的临床·····	(65)
一、病因学·····	(66)
二、病理生理与临床的联系·····	(70)
三、类风湿性关节炎的临床表现·····	(72)
四、实验室检查·····	(73)
五、X线检查·····	(80)
六、类风湿性关节炎的治疗·····	(85)
七、儿童类风湿性关节炎的临床·····	(89)
第二节 强直性脊柱炎的临床·····	(95)
一、病因·····	(96)
二、临床表现·····	(97)
三、诊断与鉴别诊断·····	(101)
四、强直性脊柱炎的治疗方法·····	(105)
第三节 感染性关节炎·····	(107)
一、病毒性关节炎·····	(107)
二、化脓性关节炎·····	(109)
三、结核性关节炎·····	(111)

四、布氏杆菌性关节炎	(113)
五、淋球菌性关节炎	(114)
六、莱姆病	(115)
第四节 Reiter 综合征	(116)
第五节 骨质疏松症	(121)
第六节 骨关节炎	(132)
第四章 弥漫性结缔组织病	(144)
第一节 多发性肌炎与皮肌炎	(144)
第二节 干燥综合征	(151)
第三节 混合结缔组织病与重叠综合征	(157)
第四节 成人 Still 病	(161)
第五节 系统性红斑狼疮	(166)
第五章 其他类型的风湿病	(185)
第一节 贝赫切特病	(185)
第二节 痛风	(190)
第三节 银屑病关节炎	(206)
第四节 风湿性关节炎	(216)
第六章 蚂蚁为“君药”治疗痹证	(227)
第一节 蚂蚁治疗类风湿性关节炎方剂	(229)
第二节 中医辨证施治痹证	(231)
第三节 蚂蚁治疗免疫风湿类疾病的实验研究 (吴志成等)	(237)
实验 1 蚂蚁的临床应用探讨——附蚂蚁治疗类 风湿性关节炎 600 例的远期疗效分析	(237)
实验 2 蚂蚁为主治疗类风湿性关节炎和强直性脊柱 炎 4 100 例疗效总结	(242)
实验 3 蚂蚁为“君”药治疗类风湿性关节炎等 10 000 例疗效总结	(246)

实验 4	蚂蚁类风湿灵治疗强直性脊柱炎 124 例初步总结	(250)
实验 5	类风湿灵对小鼠免疫系统影响的实验研究	(253)
实验 6	蚂蚁类风湿灵治疗类风湿性关节炎 339 例报告	(256)
实验 7	玄七通痹胶囊治疗类风湿性关节炎 301 例报告	(261)

第三篇 乙型肝炎篇

第七章	病毒性肝炎	(269)
第一节	乙型肝炎的病原学和特异性诊断	(269)
第二节	乙型肝炎的发病机制	(274)
第三节	乙型肝炎的传播途径和预防	(278)
第四节	乙型肝炎的临床表现	(284)
第五节	乙型肝炎的诊断和鉴别诊断	(287)
第六节	乙型肝炎的并发症	(292)
第七节	乙型肝炎的治疗	(295)
第八章	中医对乙肝的认识和治疗	(312)
第一节	中医关于肝、胆解剖和生理的认识	(313)
第二节	中医对乙肝的病因和病理机制的认识	(318)
第三节	中医对乙肝的诊断、辨证和治疗	(323)
第四节	中医对乙肝的分型施治	(332)
第五节	蚂蚁为君药治疗乙肝	(348)
第六节	蚂蚁乙肝宁的临床实验研究	(353)
实验 1	蚂蚁治疗乙肝的前景	(353)
实验 2	蚂蚁乙肝宁转换 HBV—M480 例疗效观察	(355)
实验 3	蚂蚁乙肝宁治疗慢性乙型肝炎 180 例疗效	

观察	(361)
第七节 蚂蚁治疗肝硬化尝试	(364)
第九章 蚂蚁治疗丙肝的新探索	(367)

第四篇 糖尿病篇

第十章 现代医学对糖尿病的认识	(373)
第一节 胰岛的功能解剖	(373)
第二节 糖尿病的病因及病理	(374)
第三节 糖尿病分类、分型及临床表现	(378)
第四节 糖尿病的实验室检查	(381)
第五节 糖尿病的诊断及鉴别诊断	(386)
第十一章 糖尿病的西医和西药治疗	(389)
第一节 糖尿病的基本治疗和预防	(389)
第二节 胰岛素治疗糖尿病	(396)
第三节 口服降糖药的治疗	(400)
第四节 胰腺与胰岛移植治疗糖尿病简介	(407)
第十二章 糖尿病并发症的治疗	(408)
第一节 糖尿病急性并发症及治疗	(408)
第二节 糖尿病慢性并发症及防治	(411)
第三节 儿童时期的糖尿病	(418)
第四节 糖尿病与妊娠	(420)
第五节 老年性糖尿病	(423)
第六节 糖尿病及其并发症的预防	(425)
第十三章 祖国医学对糖尿病的认识及防治	(426)
第一节 祖国医学对消渴病病因和病理机制的认识	(426)
第二节 糖尿病的辨证分型及施治	(430)
第三节 蚂蚁治疗糖尿病的中西医理论依据	(438)
第四节 蚂蚁治疗糖尿病的现状和前景	(442)

第五节 蚂蚁治疗糖尿病 80 例报告 (444)

第五篇 蚂蚁治疗其他疾病篇

附录 吴志成—蚂蚁与蚂蚁疗法研究论文..... (459)

美食良药话蚂蚁..... (461)

蚂蚁创造了奇迹..... (466)

奇妙的蚂蚁社会..... (473)

蚂蚁的新奉献——防治乙肝..... (477)

蚂蚁治疗乙型肝炎和 HBsAg 携带者之初探 (480)

如何对待“类风关”..... (485)

蚂蚁使白发老人再生黑发之疗效分析..... (492)

蚁王口服液延缓衰老 10 000 例疗效分析 (495)

第一篇

蚂蚁篇

第一章 神奇的蚂蚁世界

第一节 蚂蚁的形态特征和种类

一、蚂蚁的发现与发展历史

蚂蚁,平常而渺小,在人们的心目中,历来是最微不足道的东西。其实蚂蚁是地球上出现最早、历史最长的动物,如今恐龙灭绝了,而蚂蚁却繁衍至今。在西西里岛发掘的琥珀里,竟然发现4 500万年前的蚂蚁尸体。那些热带蚂蚁被完整地包裹在琥珀里,须毛毕现,头角峥嵘,完美无缺地保存至今。原来是当树脂滴下的时候,正好有蚂蚁经过,于是这种黏稠液体就把蚂蚁黏住,并逐渐包裹起来,活活地封闭进去,现在已成为极其重要的古代生物标本了。

然而,近代考古学证明,蚂蚁的历史可以追溯到2亿年前。那时中亚的平原和沼泽地带就有了原始的蚂蚁,以后随着地壳变动,气候和食物的变化,蚂蚁也逐渐进化,开始向陆栖群居生活,能集体供养繁殖力极强的“蚁后”,蚂蚁还进行食物交换,并且腿部长出一个有坚硬装甲的节瘤等等,大约在1亿年前蚂蚁的这些特性就形成了。将近7 000万年前,就发展成400多种蚂蚁。蚂蚁的分布和大陆海洋迁移有密切关系,蚂蚁的根据地是欧亚大陆,在侏罗纪后期和白垩纪前期,许多大陆和大陆桥出现了,通过阿拉伯大陆桥,蚂蚁散布到了非洲,通过阿拉斯加

大陆桥,蚂蚁到了美洲,一直到达南美洲南端。

蚂蚁是世界上三大社会性昆虫之一,目前在地球上,已知的蚂蚁就有 260 属、15 000 多种,大概除南北极的冰天雪地外,有土壤层都有它的足迹。在热带森林中,每一英亩的土地中大约栖息有几百万只蚂蚁,蚂蚁的数量在上百万种陆生动物中是首屈一指的,它的总量远远超过各种陆地脊椎动物数量的总和。已故的英国生态学家威廉斯教授曾经估计过,地球上大约生活着 100 亿亿只昆虫,如果保守一点估计,其中 1% 是蚂蚁的话,那蚂蚁也有 1 亿亿之多,它们总重量也要超过 20 亿吨,约占陆地动物生物量的 10%。因此蚂蚁是地球上数量最多的一种动物,多得像茫茫无限的沙漠中的砂粒。蚂蚁还是与人类生产有密切关系的动物,甚至是人类生存所必需。人类应重视它、研究它,并且普及关于它的知识,使它更好地被利用,为人类未来生活增添绚丽的色彩。

二、蚂蚁的形态特征

蚂蚁属节肢动物门、昆虫纲、膜翅目、蚁科(Formicidae),膜翅目细腰亚目。从形态上看,蚂蚁由于紧接胸部的 1~2 个腹节有显著变异,可很容易地与其它螫针的膜翅目昆虫相区别。其头、胸、腹 3 部分有明显区别,腹部前端 1~2 节显著收缩变细,与胸部连接而形成“细腰”,因此有“细腰昆虫”之美称。

蚂蚁身体平滑,并有柔毛、刺、条纹、网纹、刻纹和瘤突。体节明显,分头、胸、腹部 3 部分,配有 6 足。体壁薄且有弹性,有膜翅,硬而易碎。头部变化很多,通常阔大,就其头部重量和体重相比在陆生动物当中是最重的。有性及无性的雌蚁的触角是膝状,雄蚁触角简单,为 4~13 节,柄节(或基节)为一简单而甚长的环节,节与鞭节(或顶端部分)由 4~11 节构成,顶端的 2 或 3 节,显著膨大。复眼小,退缩,偶有完全缺如者。单眼 3 只,位于头顶,工蚁或无单眼,口器发达,有时极有力。上唇退化,上腭

有各种形状,宽而大,或长或短,也有直的或弯的,或有简单的牙齿,下腭常有1~6节,内腭叶简单。下唇有须、亚颏、中唇舌和两个小的侧唇舌,下唇舌1~4节。胸部分明,由第一腹节(并胸腹节)与后胸相愈合而伸长。若干原始种前胸小,中胸、后胸并胸腹节上各有1对气孔,足发达,转节不分节,胫距很发达,前足距大,有梯状净角器,跗节5节,末端有强大爪1对。有性个体有翅两对,工蚁通常无翅。翅膀简单,有肘室1或2个,中室1个。交尾后雌蚁咬去或除去其翅。腹部位于胸腹节之后,腹部显著压缩后腹柄。腹柄1节或2节,如有2节其第2节称为后腹柄,每节上有1个或2个背瘤,或有多数的直立的或倾斜的鳞片。腹部其余的部分即柄后节,由7~8节组成,雄蚁较雌蚁多1节。腹部有气孔8对,包括并胸腹节在腹部1~8节。若干属有摩擦发音器,系由后腹柄11个锉与柄后节第1节上的摩擦面构成。

蚁卵通常很小,极少超过0.5毫米,白色或灰黄色,长卵形或卵形,表面光滑而有薄膜状的被盖。幼虫无足,盲目,蜀型,头部小,体躯柔软,分节明显,胸部3节,腹部10节,体形呈圆桶状,前端最狭窄,而后方渐增大,体表上平滑,有毛、刺、疣突,或有球杆状或卷曲折弹簧状刚毛。幼虫在巢中由若干工蚁用口器喂食液体食物、昆虫或其它小动物的小块,特别是以菌类喂饲较多。蛹为裸蛹无茧或在幼虫所结的卵圆形羊皮纸状茧中化蛹。较原始的种类结茧,较高级种类无茧。打开蚁巢时,茧很易误为蚁卵。在欧洲及北美的鸟店,经常将此作为鸟食出售。

三、蚂蚁的种类

(一)蚂蚁群的组成

通常一群蚂蚁由1个或1个以上的蚁后和许多工蚁所组成,但在一年中的某个时期,巢中也包含有雄蚁和处女蚁。蚂蚁有3种很明显的品级,即雌蚁(蚁后)、雄蚁(蚁王)和工蚁。雌蚁