

江西省卫生防疫站编



疟疾的防治

江西人民出版社

疟疾的防治

江西省卫生防疫站编

江西人民出版社

症 疾 的 防 治
江西省卫生防疫站编

江西人民出版社出版
江西省新华书店发行 井冈山新华印刷厂印刷

开本787×1092 1/64 印张0.625 插页 字数9,500

1973年10月第1版 1973年10月第1次印刷

印数: 1—6,000

统一书号: 14110·4 定价: 0.06元

毛 主 席 语 录

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业。

动员起来，讲究卫生，减少疾病，提高健康水平……

目 录

一、什么叫疟疾	(1)
二、疟疾是怎样传播的	(2)
三、得了疟疾有什么症状	(3)
四、怎样防治和消灭疟疾	(6)
(一)传播休止期根治	(8)
(二)现症病人根治	(13)
(三)预防服药	(18)
(四)中医疗法	(20)
(五)大力灭蚊	(22)
(六)常用灭蚊药物的使用方法	(24)
(七)抗疟药中毒的处理	(27)

一、什么叫疟疾

疟疾，群众又叫“打摆子”、“打皮寒”。它是由一种肉眼看不见的小虫子，叫“疟原虫”，寄生在人体的血液里引起的一种传染病。我省从每年的五月到十月都有疟疾的传播，发病最多在每年的七月到九月，正是“双抢”最忙的季节。过去群众反映说：“稻谷黄，摆子上了床”。因此，它不仅使人遭受病苦，而且严重地影响抓革命，促生产。

二、疟疾是怎样传播的

疟疾是由一种叫按蚊，也叫疟蚊的蚊子传播的。这种蚊子站在墙壁或蚊帐上象钉子一样，很容易和其他蚊子区别开。按蚊叮咬疟疾病人时，疟疾病人的血液里有许多引起发疟疾病的“疟原虫”，按蚊吸血时连同疟疾病人血液里的疟原虫一道吸到蚊子体内，疟原虫就在蚊子体内繁殖增多，一对雌雄疟原虫，可在蚊子体内繁殖成几百个到一万多个，当这种带有很多疟原虫的按蚊再叮咬健康人时，许多疟原虫就随着蚊子的唾液一道进入人体内。在人体内疟原虫先进入肝脏，在肝细胞内发育繁殖，

然后从肝细胞侵入血液中的红细胞内，继续繁殖增多，最后胀破红细胞，使人发病。疟原虫在红细胞内，每成熟一代，便要胀破一批红细胞，同时侵入更多的红细胞内，重复繁殖。当红细胞被胀破时，疟原虫产生的毒素随血液流遍全身，刺激中枢神经系统，从而引起发冷、发烧等疟疾症状，也就是“打摆子”。疟疾就是这样由疟疾病人，通过疟蚊的叮咬而互相传播的。

三、得了疟疾有什么症状

使人致病的疟原虫有四种：间日疟原虫、三日疟原虫、恶性疟原虫和蛋形疟原虫。在我省常见的主要是间日疟，

有些地区有恶性疟，三日疟很少发现，蛋形疟在我省尚未发现过。

疟原虫进入人体后，要经过十四天左右的发育繁殖，疟原虫增殖到一定的数量，才能使人出现症状，这段时间叫做潜伏期。

发病开始先是浑身发冷、寒颤，随后发烧，体温可高达40度(摄氏)以上，面色发红、口渴、头痛，有时恶心、呕吐，甚至说胡话。经过三至四小时后，出一身大汗，热就退掉，病人感到轻松一些，可是还感到全身没有力气，头昏。发作几次后，有的也会自己停止，如不进行彻底根治，以后还会反复发作。这种发冷、发烧、出汗、退烧的过程，间日疟每隔一日发作一次，所以叫间日疟。原因是间日疟原虫在人体血液中的

红细胞内每四十八小时繁殖成熟一代，繁殖成熟后，就胀破红细胞，然后疟原虫的代谢物进入血液时，惹起一次疟疾发作。三日疟每隔两日发作一次，原因是三日疟原虫在人体血液中的红细胞内每七十二小时繁殖成熟一代。恶性疟原虫在人体血液中的红细胞繁殖成熟一代需要三十六至四十八小时，因时间长短不一，所以发作也不规则。

不论是那种疟疾，每发作一次，血液里的红细胞就被破坏一次。发作次数越多，破坏的红细胞越多，所以病人脸色苍白，又黄又瘦，全身无力，造成严重的贫血症状。要是小孩得了疟疾，还会影响发育；孕妇得了疟疾，有时会造成流产。反复发作多了，由于严重贫血的影响，会使人面黄肌瘦，精疲力尽，

不能干活。

四、怎样防治和消灭疟疾

疟疾是能防、能治、能消灭的一种传染病。解放前，在我国南方，患疟疾的很普遍。解放后，在毛主席、党中央的英明领导下，在毛主席“预防为主”的卫生工作方针和“送瘟神”的光辉思想指引下，全国各地，广泛发动群众，积极进行防治，加强科学研究，已使疟疾发病率显著下降，有许多高疟区变成了低疟区，有不少地区基本上消灭了疟疾。

根据疟疾流行的规律，我们知道疟疾病人是传染疟疾的来源，疟蚊是传播

疟疾的媒介，因此，要消灭疟疾，就要彻底治好病人，同时做好灭蚊、防蚊工作。经过多年来防治疟疾的实践经验，总结了“两根治，一预防，大力灭蚊”的综合措施是防治以至消灭疟疾的有效办法。只要加强党的领导，培训专业队伍，充分发动群众，坚持群众路线，采取领导、群众、专业人员三结合的办法，认真贯彻这一综合措施，就能有效地防治和消灭疟疾。现将“两根治（传播休止期根治和现症病人根治），一预防，大力灭蚊”的具体方法分述如下：

(一)传播休止期根治

疟疾是按蚊叮人吸血时传播的。每年冬春季节，在我省为每年的十一月到次年的四月，由于气温低，蚊子不活动，不叮人吸血，所以疟疾传播就停止了。在这一时期，就叫做“疟疾的传播休止期”。利用这一有利时机，对当年和前一年患过疟疾的病人，一个不漏地进行彻底的治疗，就叫做“休止期根治”。经过根治，不仅可以控制复发，还可以使健康人不受传染。

什么叫做“根治”？为什么要进行“根治”？原来疟原虫进入人体后，首先在人体的肝脏和其它内脏组织细胞里繁殖，以后才进入血液里，钻进红细胞里繁殖，在血液的红细胞里繁殖两种

不同的疟原虫，一种叫做“有性疟原虫”，这种“有性疟原虫”被蚊子吸进蚊体内，雌、雄疟原虫配合后，继续繁殖为成千成万只能传播给人患疟疾的疟原虫；另一种叫做“无性疟原虫”，它只能在人体内反复繁殖增长，但到蚊体内却不会繁殖，也不会再传播给人得疟疾。我们现在常用的抗疟药物中，有的药物，如氯奎、奎宁等，只能杀灭“无性疟原虫”，控制不发作，但不能杀灭

“有性疟原虫”和在人体内脏组织细胞里繁殖增长的疟原虫，所以用了上述药物后，人体内的疟原虫还有一部分没有被消灭，过些时候又会复发。另外，有的药物，如伯氨喹啉、扑疟喹啉等，只能杀灭“有性疟原虫”和内脏组织细胞里繁殖增长的疟原虫，但不能杀灭“无

性疟原虫”。所以，要彻底治好疟疾，必须同时应用两种不同效能的抗疟药，才能把人体内两种不同的疟原虫完全杀灭掉，这种治疗的方法，就叫做“疟疾根治”。在疟疾传播的休止期进行根治，叫“休止期根治”；对现症病人根治，叫“现症病人根治”。

休止期根治的药物是用伯氨喹啉和乙胺嘧啶。给药时必须细心查对服药人的年龄和应服的药量，坚持送药看服。不同年龄服药剂量见表一。

表一 休止期根治八天疗法服药剂量表

年 龄 组 (足岁)	第一、二天		第三至八天
	伯氨喹啉	乙胺嘧啶	伯氨喹啉
1—3岁	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$
4—6岁	1	2	1
7—9岁	$1\frac{1}{2}$	3	$1\frac{1}{2}$
10—12岁	2	4	2
13—15岁	$2\frac{1}{2}$	6	$2\frac{1}{2}$
16—60岁	3	8	3
60岁以上	$2\frac{1}{2}$	6	$2\frac{1}{2}$

说明:

- 1、剂量单位为片。
- 2、伯氨喹啉每片含基质7.5

毫克。成人常用量每天22.5毫克，连服八天，总剂量为180毫克。

3、乙胺嘧啶每片含基质6.25毫克。成人常用量每天50毫克，连服两天，总剂量为100毫克。

4、一岁以下儿童禁用伯氨喹啉和乙胺嘧啶，可单服氯喹或无味奎宁。

5、孕妇禁用伯氨喹啉，可单用乙胺嘧啶。

6、十五岁以下儿童要进行“双疗程”，两个疗程中间相隔一个月。