



絲虫病

馮 芝 洲

中華全國科學技術普及協會出版

49

摘 自
1956年到1967年全國農業發展綱要
(草案)

(二十六)从1956年开始，分別在7年或者12年內，在一切可能的地方，基本上消滅危害人民最嚴重的疾病，例如血吸虫病、血絲虫病、鉤虫病、黑熱病、腦炎、鼠疫、瘧疾、天花和性病。其他疾病，例如麻疹、赤痢、傷寒、白喉、砂眼、肺結核、麻瘋、甲狀腺腫、柳拐子等，也应当積極防治。为此，应当積極培養醫務人員，分批建立縣、區衛生醫療機構和農村醫療站。

出版編號：315

絲 虫 病

著 者：馮 蘭 洲

出 版 者：中華全國科學技術普及協會
 (北京市文津街3號)

北京市書刊出版業營業許可証出字第053號

發 行 者：新 華 書 店

印 刷 者：北 京 市 印 刷 一 廠
 (北京市西便門南大街乙1號)

開本：31×43 1/2 印張：1/2 字數：4,400
 1956年6月第1版 印數：30,000
 1956年6月第1次印刷 定價：(7)7分

61
F3

什麼是絲虫病

絲虫病这个名詞对一般人來說也許是很生疏的。但是这种病在國內好些地方是并不少見的，只不过在每个地方都有不同的名称罢了。山东南部所說的「大粗腿」、「大蛋」和「疝气」都是絲虫病。在这个地区里的某些地方有「十人九疝」的說法，这是因为好些人的陰囊和陰囊附近的地方多多少少都有些腫大。这些有「疝气」的人大多数都是絲虫病，可見山东南部絲虫病是很多的。在長江以南有絲虫病的地方也很多。江苏、浙江、福建一帶叫「大脚風」，湖南和廣西叫「發大脚」，因为有这种病的人腿粗脚大，發作起來的时候腿脚紅腫并且發燒。另外腿和陰囊粗大的地方的皮膚变厚而且粗糙，和大象的皮膚一样，所以又把这个病叫作象皮

病。

為什麼說這些病都是絲虫病呢？因為患這些病的人身體里都寄生著一種叫作絲虫的虫子。上面所說的各种病都是由於絲虫寄生在人的身體里所發生的，病狀雖然不同，病原都是一樣，所以都叫絲虫病。

在人身體里寄生的絲虫有兩種，兩種絲虫使人發生的病狀不一樣。有一種絲虫最初是在東南亞馬來一帶地方發現的叫馬來絲虫，人身體里有這種絲虫寄生的時候，主要的病狀是腿腳粗腫，有的時候手臂也粗腫。這種絲虫病在南方山區里如浙江、福建、湖北、湖南、廣西等地最多（圖1）。另一種絲虫因為是一



圖1 馬來絲虫病患者兩腿粗腫有象皮腫。

位叫班克罗夫的科学家居先發現的就叫班氏絲虫，人身体里有这种絲虫的时候，主要的病狀除腿脚粗腫以外，也

有陰囊腫大

(圖2)，有

些人連陰莖

也發生象皮

病(圖3)。

另外还有些

人撒的尿像

奶一样，是

白色的，这

种病叫乳糜

尿。班氏絲

虫病在山

东、江苏、

福建、安徽一帶的平原区最多。

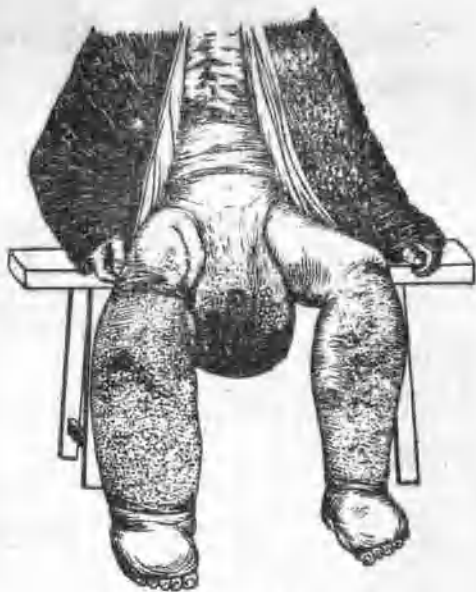


圖2 班氏絲虫患者，除兩腿外，陰囊也腫大患象皮腫。

這兩种絲虫病，除了發生上面所說的各种不同的病狀外，还有一个重要的共同的病狀，就是有絲虫病的人，常有急性的發作。在急性發作的时候病

人發冷發熱，全身疼痛，腫大的部位如腿腳的皮膚紅腫，而且常起紅綫。一年可以發作好幾次，每次六、七天到十余天。



圖3 班氏絲虫患者，陰莖患象皮腫。

絲虫病是傳染病，人傳染上

了絲虫就得了絲虫病。要了解絲虫病是怎样傳染的，就得先了解一下絲虫的一生。

絲虫一生的經過

絲虫有成虫和幼虫。成虫就是長成了的虫子，有雌有雄。幼虫是成虫生的幼小的虫子，科学上叫微絲蚴。

絲虫的成虫很細，它的粗細和顏色像很細的白絲綫一样，大約有2—3寸長，雄的短些，雌的長些（圖4）。成虫寄生在人身体里深处的淋巴組



圖4 班氏絲虫成虫，放大一倍。左為雄虫，右為雌虫。

織里，如大腿根處，陰囊根處，以及肚子里靠后背的地方。雌雄成虫住在一起，交配后就產生微

絲蚴。

微絲蚴先到了淋巴管，然後隨着淋巴進到了血管。所以，有絲虫病的人的血里有微絲蚴。絲虫

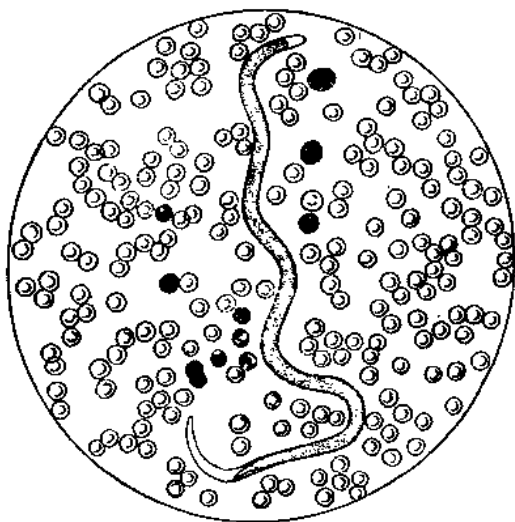


圖5 一滴血液，在顯微鏡下查見有微絲蚴。

的生殖力很大，一滴血里可以有几百条甚至有一千

多条微絲蚴（圖5）。微絲蚴很小，把一百条微絲蚴头尾相联地排起來才有一市寸長，必須用顯微鏡才能看得見。白天絲虫的幼虫都在內臟里不活动，到夜晚就跑到血里來活动了。微絲蚴在人的身体里不能長大成絲虫，也不会繁殖。

在蚊虫夜間咬人吸血的时候，把微絲蚴也吸到蚊子的肚子里，这些微絲蚴从蚊子的肚子里鑽到蚊子的胸壁里生長变化，大約經過十天左右的功夫变成了小絲虫，从蚊的嘴尖上鑽出來（圖6）。当蚊



圖6 小的絲虫从蚊子嘴尖出來的情况。

子再吸入血的时候，从蚊子的嘴尖上鑽出來的小絲虫，就順着蚊子的嘴，鑽到人

的皮膚里去，再到人体內的淋巴組織里生長变成雌雄成虫。

从絲虫的傳种接代的过程來看，就可以知道：絲虫病是由蚊子傳染的，沒有蚊子就沒有絲虫病。

絲虫病的危害

人傳染上了絲虫以后并不是馬上就發生上面所提的「大粗腿」、「大脚風」、「疝氣」等。在農村里絲虫病多的地方，一般人都知道这个病通常在八九歲或十几歲以后才能出現明顯的症狀，而小孩就很少有粗腿或陰囊腫大的現象。是不是八九歲、十几歲以前的孩子不會得絲虫病呢？不是，原來這是因為人得了絲虫病，起初並沒有什麼病狀，直到後來病狀才會慢慢的出現。在絲虫病嚴重的農村里，小孩很早就傳染上了絲虫病，但是沒有病狀，就是大人得了絲虫病卻沒有病狀的情況也是有的。但是無論是小孩或大人只要身體里有絲虫，迟早总有發生上面所提的那些病狀的危險。

像粗腿、陰囊腫大等等的病狀，是絲虫病區的農民們所熟悉的。有粗腿、陰囊腫大的病人，動作很不方便，因此大大的影響了勞動的能力。而且得絲虫病的人每年總要發作幾次，勞動越多發作的次數也越多。每當發作的時候全身發冷發熱，周身疼痛，腫大的地方如腿和陰囊更是紅腫疼痛，每次發

作忌有六、七天臥床不起，不想飲食。就是發作過去了，也有很長的時間身體軟弱不能工作。更有些人，發作一次還沒有恢復過來，接着又發作，長期不能勞動，影響生產。得血絲虫病後腿變粗的或者陰囊和陰莖受累的青年，還會影響到婚姻問題，得不到家庭的快樂，因而精神上受着極大的痛苦。有的人從十几歲就害了這個病，越來越嚴重，到六、七十歲還帶着這個病，受一輩子罪。

我國在不同的地區里，尤其在農村里，絲虫病是很嚴重的，它對廣大的農民健康和農業生產的危害是很大的。

怎樣預防和 消滅絲虫病

要預防和消滅任何一種傳染病都要從治療病人和消滅傳染兩方面着手。預防和消滅絲虫病應當包括三項具體內容：治病、預防傳染和消滅蚊蟲。

1、治病：前面已經說過，在絲虫病區的農村里有好些人從小就得了絲虫病。這些人在起初雖然沒有什麼病狀，但是十几歲以後可能就發生嚴重

的病狀。得絲虫病的人最重要的是应当早治，科學家們已經研究出一些藥，例如海羣生等治絲虫病的效果很好。等到腿也粗了，陰囊也大了的時候雖然經過醫生動手術也能治好，但是是比較難治。因此在絲虫病區里的居民应当尽早檢查血液，發現血里有微絲蚴的時候，就應當趕快治療。這樣一方面可以免得日後發生嚴重的病狀，一方面也可以免得傳染別人。

要知道自己是不是得了絲虫病就必須檢查血液。前面講到如果身體里有絲虫，那麼微絲蚴就會在夜間跑到血里來。醫生檢查血液的方法就是在夜里从耳朵上或手指上取一滴血放在玻璃片上用顯微鏡檢查，這樣就可以知道你的血里有沒有微絲蚴了。

2、預防傳染：上面已經說過，絲虫病是蚊子傳染的，所以想辦法不讓蚊子咬着就可以防止傳染絲虫病。在絲虫病地區居住的人，晚上睡覺的時候，要使用蚊帳。無論是大人或是孩子晚上都不要坐在院子里睡覺免得被蚊子叮咬。如果條件許可，門窗上或者按上紗窗或者糊上蚊帳布，防止蚊子進

到房間里來。也可以用燃燒蚊烟香，艾、荊、蒿等方法把蚊子薰走。此外又可以用殺虫剂如二二三、六六六、除虫菊等藥水噴在室內牆壁上來殺滅蚊虫。

3、消滅蚊蟲：傳染絲虫病的蚊虫最重要的有三种就是中華按蚊、致乏庫蚊、尖音庫蚊淡色变种。这三种蚊虫都是很常見的。致乏庫蚊和尖音庫蚊淡色变种，這兩种蚊虫普通叫家蚊，身体是棕黄色的，停止的时候身子平着(圖7)，翅上沒有斑点。中華按蚊，身体是



圖7 尖庫蚊或乏庫蚊在牆上吸血的狀況。

灰色的，停止的时候身子翹着(圖8)，翅上有斑点。可以用二二三、六六六这些藥來殺死蚊子的成虫。在住人的屋子里和牛棚、圈舍里应当經常的打掃干淨，尤其应当把床的下面，房子的角上，家具的后面，天花板上等等地方打掃干淨，然后把这些地方和牆上噴上二二三或六六六。每月噴一次，这

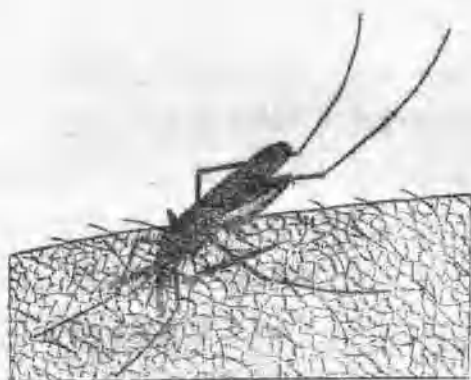


圖 8 中華按蚊，咬皮膚吸血時的狀況。

样蚊子落在这些地方沾上了藥就被殺死了。

消滅蚊虫的成虫是很重要的，但是更重要的是消滅蚊

虫的滋生地点，这三种蚊子都滋生在積水的地方。因此大家应当組織起來保證家家戶戶不存積水把盆罐倒放，低凹的地都填平，沒有必要的水塘也应当填起來。在山东南部有在院子里瀉糞的習慣，这些瀉糞的池子里，因为污水積聚，滋生很多的蚊虫，是絲虫病流行的重要因素。应当改变这种用瀉糞池的習慣，可以把糞堆在平地上或台子上，用堆肥的方法代替瀉糞的方法。这样不但可以消除蚊虫的滋生，还可以減少蒼蝇的滋生。

另外大家还应当組織起來，把一切水溝、水塘里的雜草清除干淨，把邊緣修理整齐不讓雜草生

長，因為這樣蚊子的幼蟲一下子就失去了附着和隱避的地方，很難生存蚊子也自然少了。如果能在蚊蟲滋生的季節里經常照上面的方法去做，就可以減少很多的蚊蟲。如果經過這樣整理的積水里，還有蚊蟲滋生就可以用煤油或是殺蟲藥來消滅它们。

稻田里消滅蚊蟲雖然比較困難，但是在全國農業合作化展開的時候，可以建立小型水庫，保證稻田用水的供應，這樣就可以每隔六七天把稻田里的水放干一次，使稻田里干燥三四天這樣稻田里的虫子就干死了，然後再及時的從水庫里放進水去，這樣一點也不防礙稻子的生長。在季原區里把稻田的水放掉干燥三四天后，可以用抽水機很快的再把水放到稻田里去。

對消滅蚊蟲來說，當然還有別的方法，但是以上這些方法是很重要的，應當結合具體的情況逐步的加以實施，我們相信對於消滅絲蟲病是會起很大的作用的。

結 束 語

絲蟲病是我國農村里蚊蟲傳染的一種主要傳染

病。从山东南部起往南都有这种病，而且有些地方还十分嚴重。得絲虫病的人不但健康和精神上受着很大的損害，而且大大的影响了劳动和生產力。党和政府在農業發展綱要里提出了在一定的时期內消滅絲虫病的号召。为了增進人民的健康，提高農業生產力，保證社会主义的建設，我們必須响应这个号召，結合治療、預防、消滅蚊虫三方面，積極的努力來消滅絲虫病。