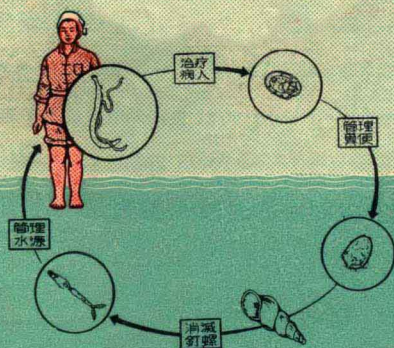


消灭血吸虫病

朱錫瑩寫



通俗讀物出版社

目 錄

一	把“罗漢村”變成好漢村	1
二	鑽進肝腸的小魔王	4
三	四次變化和三個靠山	7
四	五個環節，四面圍剿	10
	（一）管理糞便	11
	（二）管理水源	18
	（三）消滅釘螺	23
	（四）治療病人	28
	甲、發揮中西醫合作的力量	28
	乙、好好準備，安心治病	30
五	人人動手，堅決貫徹黨和毛主席的指示	34

一 把“罗漢村”变成好漢村

安徽省（〔徽〕讀
〔灰〕）有个村子，人家叫它“罗漢村（〔羅〕讀
〔錘〕）”。原來村里流行一种病，許多人長了大肚子，像个庙里的大肚罗漢一样，十分痛苦。“罗漢村”这个名兒就是这么來的。

这种病叫做血吸虫病。它不光折磨着“罗漢村”的人，还在別的許多地方流行。它是旧社会留下來的一个大禍害。

血吸虫病的害处真大！

第一，它嚴重地危害人民的健康和生命。有人做过調查，我國南方的江苏、江西、浙江（〔浙〕讀
〔也〕〔送〕）、安徽、湖北、湖南、廣東、廣西、福建、云南、四川、上海等12个省市中的兩百多个縣，都有血吸虫病。特別是江苏、江西、浙江和安徽等省的病人最多。有些村子，10个人里面，有六七个人得这个病。这12个省市里，有一万万人民时常提心吊胆（〔吊〕讀
〔么〕），怕得这个病。在那里，得了这病的人数总共有1,000万左右。許多人被血吸虫病折磨了几年，甚至几十年。有的还丢了性命。好些人因为得了这

病不能生男育女，絕了后代。还有一些从小得病的人，長到了20多歲，个子还只有十二三歲的小孩子那么大。浙江省开化縣的立江村，100年以前有1,000戶人家，就因为村里流行了血吸虫病，到1953年只剩下7戶人家了。

第二，它損害我國的生產建設事業。各地得血吸虫病的人，大多数是農民，又多是青少年。許多人本來身強力壯，可是，得了血吸虫病以后，就全身無力，不能好好干活了。病重的連一点活也干不了。因此，在这病流行的地方，農業生產就受到了很大的影响。据浙江省嘉兴（^{〔嘉〕讀}_{ㄐㄧ} ^{〔加〕讀}_ㄧ）專区的調查，血吸虫病人多的地方，田里的收成要比沒有这种病的地区少得多，平均1畝田要少收粮食100斤左右。这是多么大的一笔損失啊！血吸虫病也影响着許多漁民（^{〔漁〕讀}_ㄩ）和船民的生產劳动。在上海市郊区（^{〔郊〕讀}_{ㄐㄧ} ^{〔郊〕讀}_ㄠ）的某些工厂，工人里面也有一些得血吸虫病的，他們时常鬧病，使工業生產也受到損失。

另外，血吸虫病也影响到我國的國防建設。我國的青年們都是热爱祖國的。他們都在努力鍛煉（^{〔鍛〕讀}_{ㄉㄨㄢ} ^{〔鍛〕讀}_{ㄌㄢ}）身体，准备参加各項國防建設的工作。可是，不少青年却被血吸虫病把身体弄坏了，害得他們不能實現自己的志願。不久以前，江苏省青浦縣（^{〔浦〕讀}_{ㄆㄨ} ^{〔浦〕讀}_{ㄘㄨ}）征兵的时候，青年們都踴躍地（^{〔踴〕讀}_{ㄩㄥ} ^{〔躍〕讀}_{ㄩㄝ}）报名应征，要当一个保

衛祖國的光榮戰士。但是，一查身體，就發現不少人有血吸蟲病，身體不合格，不能服兵役(上)。

血吸蟲病對人民的害處這樣大，可是，在舊社會里，反動政府不管人民的死活，他們從來沒有想到過要給人民解除這個禍害。相反地，他們還拚命地剝削人民，破壞人民的衛生醫藥事業，使得許多人病了也沒醫生看，又吃不起藥。鬧得害血吸蟲病的人越來越多，流行的地區越來越大，結果流傳到十多個省的兩百多個縣。

解放以後，人民見到了太陽。在共產黨和人民政府的領導下，防治各種疾病的工作開展了。在有血吸蟲病流行的各個地區，成立了許多防治血吸蟲病的組織，進



圖一 張顯立得了血吸蟲病，蘇州第二人民醫院與中醫診所的
中西醫，在給他檢查身體，準備治療。

行了許多的調查、研究工作，治療(治癒)了几十萬名患者，而且還培養(培養)了一批幹部，取得了許多寶貴的經驗。這些工作，就給徹底消滅血吸蟲病打下了一個底子(圖一)。

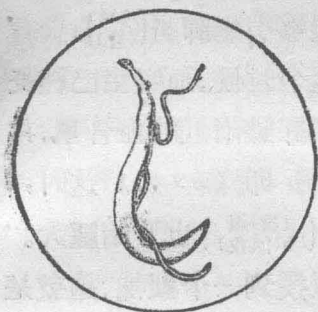
1955年，全國人民掀起了轟轟烈烈的社會主義改造高潮。為了要過社會主義的幸福生活，大部分農民歡天喜地的參加了農業生產合作社。在這個時候，黨中央和毛主席又發出了指示，要從1956年到1962年七年以內，把全國的血吸蟲病基本消滅。這對南方各省的人民來說，真是雙喜臨門。

有人說：“舊社會把人變成鬼，新社會把鬼變成^人”。現在，我們也要說：舊社會把好人變成了病“羅漢”，新社會却要把“羅漢村”變成好漢村。

二 鑽進肝腸的小魔王

血吸蟲病究竟是一種什麼病呢？

原來這病是一種小蟲子在作怪。這種小蟲子就叫血吸蟲。血吸蟲看樣子倒不那么凶(圖二)。它長大了也只有七八分長，棉紗綫那么粗。這蟲子有公有母。公的身子粗一些，灰白色，軟綿綿的(公的)。母的却是



圖二 兩條血吸虫(粗的是公虫；細長的是母虫)

灰黑色的瘦長个子。它們經常是一公一母緊緊抱在一起的。

可是，我們千万不要小看了敌人！血吸虫虽然是軟綿綿的小虫子，它却是比孙悟空还狡猾（狡讀ㄐㄧㄠˇ〔角〕，〔猾〕讀ㄏㄨㄞˊ〔滑〕）的小魔王。“西遊記”里說，

孙悟空会变成小虫，鑽到鉄扇公主的肚子里去搗乱（搗讀ㄊㄠˇ〔烏〕）。可是，血吸虫比孙悟空还厉害，它能鑽進人們的血管，在五臟六腑（腑讀ㄈㄨˇ〔府〕）各处乱跑，然后在肝臟和腸子附近的血管里安下家，長期作惡。

这虫子在很小的时候（那时它名叫“尾蚴（蚴讀ㄩˇ〔幼〕）”，鑽進人們的身体。一到血管，它就会叫人生病。

血吸虫進了人的身体，病人一般要經過三个階段。头一个階段叫做“初期”或叫“潜伏期”。这一階段从尾蚴鑽進人体，到它变成血吸虫为止，大概要經過二十八天左右。在这个階段，开始是在虫子鑽進去的地方，皮膚有点發痒，或者長个小硬塊，像被蚊子叮了一样。以后因为虫子身上產生的毒，使人發生头痛、發燒、怕冷、拉痢（痢讀ㄌㄧˋ〔利〕）、胃口不好等等毛病。有的人还会發風疹塊（医学上叫“過敏性丘疹（丘讀ㄑㄩㄣˊ〔秋〕，〔疹〕讀ㄓㄣˇ〔整〕）”，也有人

發生咳嗽或者咳血，厉害的还能够引起肺炎（¹マ_肺）。

第二个階段叫“急性期”。这个时候，血吸虫已經長大了。它們大都是集中在肝臟和肝臟附近的血管里，并且跑到腸子附近的小血管里去產卵（¹マ_卵）。这时，病人肚子脹痛，肝臟和脾臟（^脾讀_皮）也开始腫大。如果在病人肚皮右边摸摸，可以摸到一个硬塊，这就是病人的肝臟腫大了；在肚皮左边摸到一个塊，这就是病人的脾臟腫大了。同时，病人們还会發生許多不同的症狀。有的人像得了瘧疾（^瘧讀_{口せ}（瘧））（打擺子），每天發冷熱病，先是怕冷，后來發燒。这时，身上的風疹塊也發得更厉害了。有的人身上还会腫起來。大便也有時干燥（^干讀_{口せ}（干）），有時却又瀉起肚來，害得病人痛苦極了。

还有些人像是得了痢疾，常常發燒、肚子痛，有一天要瀉十多次肚子、糞便还見紅見白。

急性期要經過三个星期到十个星期的样子。以后，發燒低一些了，各种症狀也輕松了一些。有人以为自己的病好了，其实病根子还留在身上，并且越弄越深，越病越重。

第三个階段叫“晚期”。这是因为血吸虫在人的血管里活动，繼續破坏肝臟、脾臟、腸子和別的組織，并且不断地產卵。病人的肝臟和脾臟繼續腫大，腸子也会腫大變硬。这时，病人經常感到肚子脹痛，断断續續地發

燒發冷，拉稀下痢，吃不下飯，身體就一天一天瘦下去了，變成面黃肌瘦（〔肌〕讀
ㄐㄧ、〔雞〕讀
ㄐㄧ）、皮包骨头的可憐樣子。

許多晚期病人最顯著的特点，是肚子脹大，緊繃繃的（〔繃〕讀
ㄅㄨ）像一面鼓一樣，里面充滿了水，醫學上叫做“腹水（〔腹〕讀
ㄈㄨ、〔復〕讀
ㄈㄨ）”。因此，有的地方把血吸蟲病叫做“大肚子病”、“水蟲脹（〔蟲〕讀
ㄘㄨ、〔古〕讀
ㄍㄨ）”、“水腫”或“羅漢病”等等。

也有一些病人的肚子並不脹大，可是，病情也還是挺重的。

得了血吸蟲病的人，先是勞動時感到吃力，後來，病重起來就做不動活了。有的人病着，拖些年頭就死了。

血吸蟲病病人因為身體一天天瘦弱下去，對疾病的抵抗力也很壞，容易得別的病，比如痢疾、傷寒、癆病（〔癆〕讀
ㄌㄠ、〔勞〕讀
ㄌㄠ）、肺炎、瘧疾等。因此，晚期的病人應該特別小心，防止傳染別的病。

三 四次變化和三個靠山

小小的血吸蟲，沒有腳也沒有翅膀（〔翅〕讀
ㄔㄧ、〔膀〕讀
ㄅㄤ），它怎麼能鑽到人們的身體里去，叫成千成萬的人得病呢？

原來這小魔王有一套本領。它的一生要經過“四次變化”，找到“三個靠山”，才能為非作歹。

血吸蟲的“四次變化”是：一變成蟲卵，二變成毛蚴，三變成尾蚴，四變才成血吸蟲。

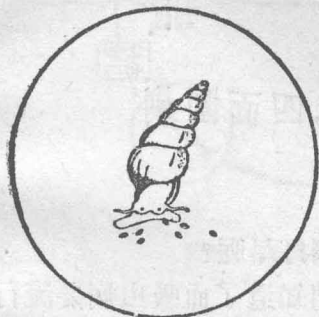
它的三個靠山：一是病人的大糞，二是水，三是釘螺（ウメシ 〔籬〕）。

血吸蟲長大以後，它只能在人的血管里過活，離開人體就會死掉，它自己是不能跑出來傳染別人的。可是，母蟲不斷地在人的腸子附近的小血管里產卵，這種卵比針尖還小，要用顯微鏡才能看見。它能叫病人的腸子爛個小洞洞，讓它掉進腸子，混到大便里去。蟲卵到了那里，病人的大便就變成血吸蟲卵的“靠山”了。蟲卵在糞便里，就能跟着糞便的挑來運去，到處旅行。因此，病區的人如果在田野大便；把沒有殺滅蟲卵的大糞用去肥田；到河里洗馬桶、糞桶，血吸蟲卵就隨着糞便撒到了水里。就是說，大家不知不覺地幫了血吸蟲的忙，做了它的義務運輸隊。

如果血吸蟲卵跟着大糞撒到水里，它就找到了第二個“靠山”了。在水里，血吸蟲卵只要經過一個鐘頭到五六個鐘頭，卵殼就會破裂，跑出一條全身長着絨毛毛的小蟲子。這時它叫“毛蚴”。毛蚴也很小，用肉眼是看不見的。它在水里能夠往來上下，靈活地游來游去。

如果糞便管理得很好，不撒到水里去，血吸虫卵就沒法子變成毛蚴。

毛蚴還不能鑽到人的身體里去。它在水里只能活兩三天就會死掉。它一定還要找到第三個“靠山”——釘螺，才能興妖作怪。



圖三 釘螺

釘螺是一種很小的螺蚴（メダナ），只有兩三分長，像只小螺絲釘，因此才叫做“釘螺”（圖三）。小毛蚴一碰到釘螺，立刻就一頭鑽進釘螺的軟肉，在那里躲上三四個星期，然後就大顯神通，使出“分身

法”，變成許許多多尾巴開叉的小蟲子跑出來。這種蟲子就叫“尾蚴”。根據科學家們的計算，一條毛蚴在釘螺體內，能夠變成兩三萬條尾蚴。

尾蚴也是小到肉眼看不見的。它能在水里游泳（メダナ）。如果碰不上人或牛、馬等，它也只能活個三四天。可是，如果尾蚴在水里碰到了人，它就會粘到人的皮膚上，在皮膚上開個小洞洞，鑽到血管里去了。許多人得血吸虫病，就是在下水摸魚捉蝦、游水，到水里洗衣、洗腳等等的時候得的。

這樣看來，血吸虫也和暗藏的反革命分子一樣，歷

史是很複雜的。它幾次改頭換面，隱姓埋名，尋找各種門路，鑽我們的空子，才能打進我們的心肝五臟里作惡。可是，我們也如同肅清反革命一樣，終究是查清了它的歷史，發現了它的秘密，知道了它有些什麼靠山，這樣，我們就有法子把它們一網打盡了。

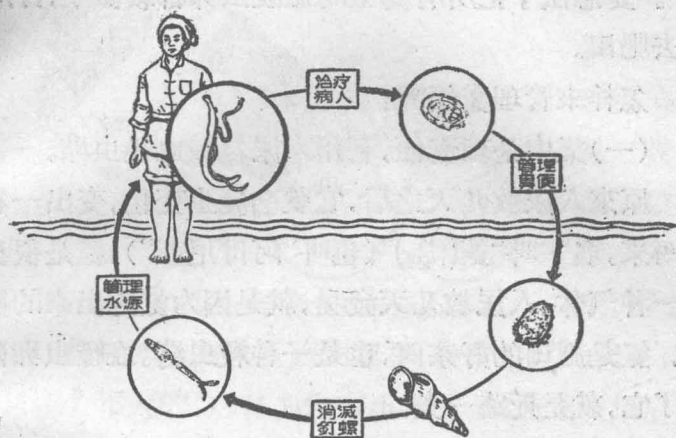
四 五個環節，四面圍剿

怎样才能把血吸虫病一網打盡呢？

根據上面講的道理，我們知道了血吸虫病要流行開來，有五個環節：

1. 血吸虫卵跟糞便走；
2. 糞便下水，變成毛蚴；
3. 毛蚴在水里碰上釘螺，變成尾蚴；
4. 尾蚴在水里碰上人的皮膚，鑽進人體；
5. 血吸虫在病人體內不斷產卵，繼續繁殖（_{〔直〕}）。

因此，我們的辦法就是針對着這五個環節，對血吸虫進行四面圍剿（_{〔總〕}）。也就是管理糞便、殺滅釘螺、管理水源、治療病人，把血吸虫病流傳的條條道路都打斷，殺它個片甲不留。這就叫做綜合性（_{〔綜〕讀}）防治措施（圖四）。



圖四 血吸虫的生活史和防治的關鍵

(一) 管理糞便

四面圍剿的第一方面，是管理糞便。

前面說過了，血吸虫是依靠病人的大糞來做它的運輸隊，才能把它的后代——血吸虫卵撒到水里去變成毛蚴，再變成尾蚴去害人的。可是，大糞是很重要的肥料，免不了要下水下田。誰的糞里有虫卵、誰的糞里沒有虫卵，除非請醫生驗一驗，大家是沒法子看出來的。同時，即使知道了，也很难把有虫卵的和沒有虫卵的糞分別開。所以，最保險的辦法，是在有血吸虫病的地區，把一切人的糞便都管起來，不讓糞便“自由下

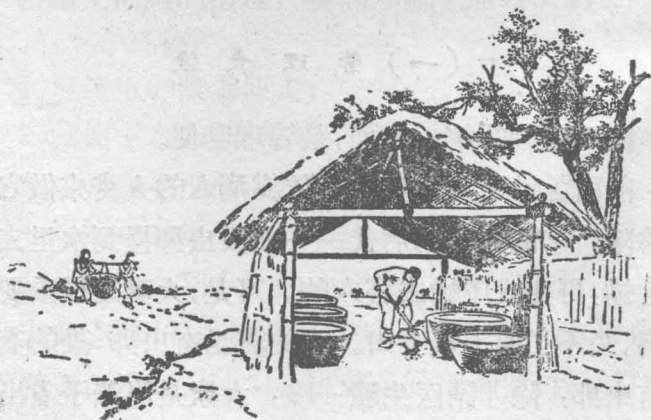
水”。要想法子把所有糞里的血吸虫卵都殺滅了，再用它去肥田。

怎样來管理糞便呢？

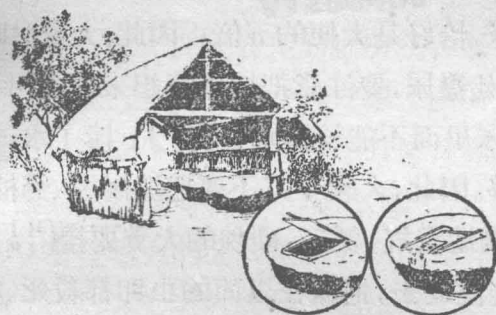
(一)集中处理糞便，利用人尿殺滅血吸虫卵。

原來人尿放几天之后，它就会發生变化，变出一种东西來，名字叫“氨(NH_3)”(也叫“阿母尼亞”)。氨是很臭的一种气体。人尿放几天發臭，就是因为氨跑出來的緣故。氨是肥田的好东西，也是一种殺虫藥。血吸虫卵碰到了它，就是死路一条。

为了利用人尿來殺死血吸虫卵，每个地方都要由農業生產合作社和村人民委員會訂出計劃，根据居



圖五 集中糞缸



圖六 糞缸加蓋搭棚，滿了封起來殺滅虫卵。

住的情况，
設立集中处
理糞便的糞
缸、糞坑，
或者設立几
間公用的廁
所(圖五)。

糞缸要像圖六所画的那樣。做个很好的蓋子蓋住，只留个不大的口，口上也有小木蓋，倒進糞便以后就緊緊蓋住。这样，就讓尿里面產生的氨气不会跑掉，而且在夏天，蒼蠅爬不進，又清潔又衛生。

糞缸上面要搭个結实的棚子（^{〔棚〕讀}女乙^{〔棚〕}），風吹不倒，雨水漏不進去，太陽也晒不到糞缸。糞缸的下半截埋到土里。这样，糞缸就冬暖夏凉。夏天热，尿变氨很快，容易跑掉，所以要凉一点。冬天冷，尿变氨太慢，所以要暖一些、時間長一些才好。如果不是用糞缸，而是挖的糞坑，也要做好蓋子。坑底和四壁用三合土打結实，不讓地下的水滲（^{〔滲〕}）進去。糞坑边还要比地面高一些，以免外面的水流進去。

为了要保證能够把血吸虫卵都殺死，要注意几点：第一，尿要多，最好是一桶大糞和五桶尿放到一起，这样才能產生足够的氨把虫卵都殺死。說來真巧；我們每

个人一天撒的尿，恰好是大便的五倍，因此，大家时时要記住，不要到处撒尿，要注意把尿收集起來去肥田、殺虫。第二，糞尿里面不能够掺水（^{〔掺〕}_{〔水〕}）。掺了水，殺虫的勁头就不够。因此，大家千万不要把洗馬桶、糞桶、糞勺（尸么）的水倒進糞缸。第三，硬塊的大糞要攪（^{〔攪〕}_{〔角〕}）碎，这样，尿才能浸進去，把藏在里面的虫卵都殺死。第四，糞尿滿缸以后，要盖緊封好，夏天頂少封三天，冬天封七天，才能殺尽虫卵。多放几天更保險。

有些地方为了集中处理糞便，大小便都归合作社，按人算股。这是个最好的办法。各地合作社都可以这样办。如果糞便不能归公，各家也都要改造自己的廁所，每个廁所都設立兩口有盖的糞缸，輪流使用。先把糞只倒在一个缸里，等倒滿了，再倒入另外一缸。并且把滿

缸的糞封上。夏天过三天，冬天过七天后再次开封，用來肥田下地。

（二）管好公私廁所，搬开河边、湖边的糞缸。

集中处理糞便的时候，同时还要



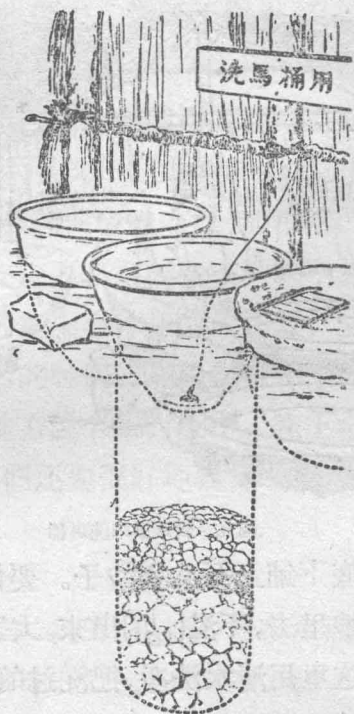
圖七 一个農業社的公共廁所

把公共廁所、几家合用的廁所或各家各戶自用的小廁所，統統改造好。一要做到大家上廁所方便，以免有些人在夜晚或下雨天上廁所不方便，因而到处大小便；二要做到所有廁所都合乎衛生（圖七）。

有些地方的公共廁所設在河邊、湖邊，沒有專人管理，又臭又髒，有時糞滿了也沒人去收拾，很容易把糞便流到水里去。因此，設在河邊、湖邊的公共廁所，都要搬到適當的地方去，並且指定專門的人管理，按時收拾。

有些人家的廁所，設在露天里，或者上漏下濕，也要改造好。要給廁所搭上棚子；糞缸沒蓋的，做上蓋；糞坑滲水的要改造得不滲水。

還有許多人家的尿桶放在屋前屋后，沒有蓋子，雨淋太陽晒，這就會失掉人尿殺蟲的作用。因此，家常用的糞桶、馬桶，也要做



圖八 洗馬桶的地方
（中間是滲水缸，左邊是清水缸）