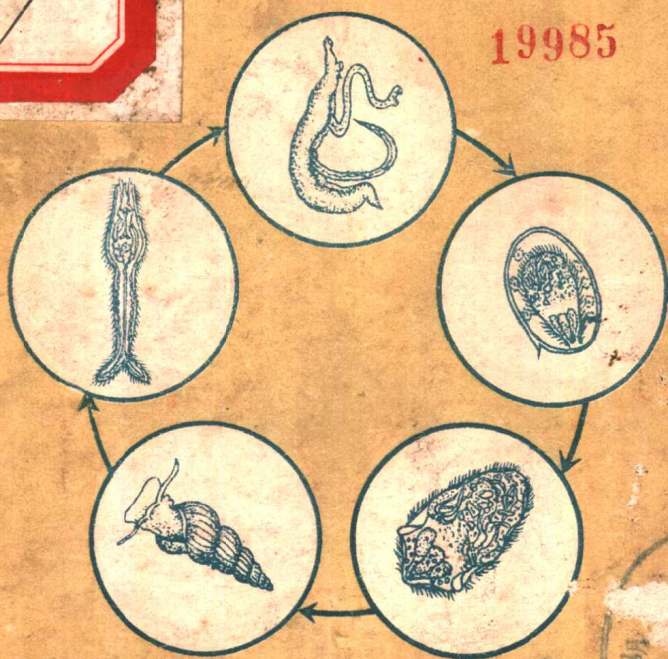


14.5344/HBW

19985



大家起來消滅血吸虫病

湖北省衛生防疫站編

湖北人民出版社



1999.2



大家起来消灭血吸虫病

中国疾病预防控制中心

中国疾病预防控制中心



大家起來消滅血吸虫病

湖北省衛生防疫站編

湖北人民出版社

一九五六年·武漢

大家起來消滅血吸虫病

湖北省衛生防疫站編

*

湖北人民出版社出版 (漢口解放大道332號)

武漢市書刊出版業營業許可證新出字第—號

新華書店武漢發行所發行

江漢印製廠印刷

*

書號: 367·787×1092 1/32開·1 1/4印張·15,000字

一九五五年十一月第一版

一九五六年一月第二版

一九五六年一月第二次印刷

印數: 33,001—133,000

再 版 說 明

本書第一版，原名“大家來預防血吸蟲病”。這次再版，內容作了一部分修改和補充，改成現在的書名。特此說明。

目 錄

血吸虫病的危害是嚴重的	1
血吸虫病是怎樣傳染的	5
血吸虫病有哪些症狀	10
是怎樣造成血吸虫病流行的	12
大家起來消滅血吸虫病	15
我們一定能消滅血吸虫病	33

血吸虫病的危害是嚴重的

血吸虫病就是農民所說的“大肚子病”或“水臌脹”。它流行的地區很廣，湖北省血吸虫病的流行，多半在江漢平原的廣大農村裏。據調查有三十三個縣為流行區，約有一百萬的農民和漁民受到血吸虫病的長期折磨，同時有上千萬的農民和漁民受到威脅。



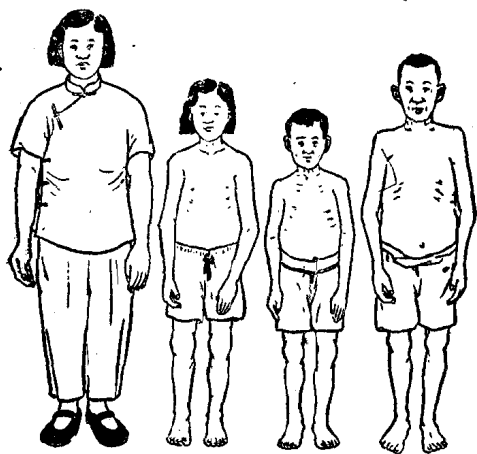
得上血吸虫病的人，如果沒有治好，或者不斷重複的受到感染，病人就會一年兩年、三年五年的病下去，體力也一天一天的減退。如果有人得病以前挑一百斤的担子，那末得病

以後，病輕的就減到挑八十多斤，病稍為重點的只能挑到四、五十斤，病再重些的只能挑二、三十斤，最後終於完全消失了勞動力。

沒有成年的人得上了血吸虫病，發育就要受到影響。比如身材短小，肌肉消瘦，沒有力氣，生殖器官不發育等。有的病人到了二十歲左右，看起來還像十二、三歲的樣子；即使勉強結了婚，也很難得生兒養女。成年人得上了血吸虫病，面容也顯得很蒼老，看去好像老了十多歲。婦女得上了血吸虫病，有月經停止或月經來遲、月經不調的現象，而且也不容易受

孕，即使受了孕，也容易引起流產。

在血吸虫病流行得厲害的村莊，人口減少，田地荒蕪。如黃梅縣潘家鄉五個灣子，五十年前有居民三百四



一個二十一歲的健康女子和三個血吸虫病人(自左至右：二十一歲，十六歲，十九歲)

十人，現在只剩下四十四人。就拿這個鄉的潘家壩一個壩子來看，三十四戶人家只剩下一個男孩，還正害着血吸虫病。還有石首縣流河鄉有些農民，想遷移到別處躲避血吸虫病，可是怎麼捨得扔掉田地呢？不走，心裏也是個疙瘩，像這樣就影響了生產。

血吸虫病在我國流行已有幾百年了，這是舊社會反動統治階級留給勞動人民的禍患。解放後在黨和政府的領導下，逐步的開展着對血吸虫病的防治工作。現在，隨着農業合作化高潮的到來，在黨中央、毛主席的領導和關懷下，全國範圍內，要開展全面的積極的防治血吸虫病工作。在湖北省，也已在省委領導下訂出計劃：從一九五六年起，“一年準備，四年戰鬥，兩年掃尾”，在七年內消滅血吸虫病。但是這個工作是一個羣衆性的工作，除了黨和政府的領導、各個工作部門的合作和全國人民的支援外，特別需要血吸虫病流行區的人民都動員起來，大家一齊動手，才能很快的防止血吸虫病的流行和在七年內徹底消滅它。所以，居住在血吸虫病流行區的每一個人，都要學習防治血吸虫病的知識，從各個方面積極參加消滅血吸虫病

的工作，使我們在農業合作化的高潮中，有健康的身體來參加工作，參加生產，建設我們的社會主義社會。

血吸虫病是怎样传染的

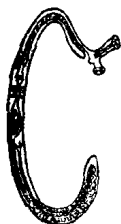
一 血吸虫的成虫

血吸虫是一种寄生虫，成虫寄生在人的肠



在顯微鏡下看
到的血吸虫雄
虫的體內構造

系膜^①的血管裏，依靠身體前端的兩個吸盤吸住血管壁，吸取人的血液做養料，並在血管裏釋放毒素，危害人體健康。



在顯微鏡下看
到的血吸虫雌
虫的體內構造

血吸虫成虫有雄有雌。

肉眼看去，雌虫約有市尺五、六分長，像縫衣綫那樣粗細，顏色灰黑；雄虫的身體比雌虫要短些粗些，顏色灰白。雄虫雌虫長成後抱在一起生活、交配和產卵。



在放大鏡下看
到的血吸虫雌
雄合抱的形狀

二 血吸虫的虫卵

- ① “腸系膜”就是聯系在大腸小腸外面的網狀膜，有固定腸臟位置的作用。我們把豬的腸系膜叫做“花油”的就是。

血吸虫產生的虫卵，能够到達人的腸管，隨着大便排出來，在顯微鏡下可以看到成熟的虫卵裏有個成熟的幼虫，叫做“毛蚴”^①。虫卵遇不到水分，隔些時“毛蚴”便乾死在卵殼裏。如果把糞便保持一定高的溫度，在二、三十天中，毛蚴就會被熱死；如果把糞便和人尿充分儲存，三天到七天後，“毛蚴”也會被尿殺死。



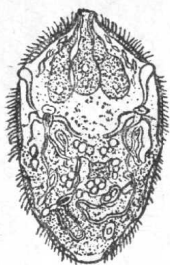
在顯微鏡下看到的放大的虫卵形狀

三 虫卵在水中孵出“毛蚴”

活着的血吸虫卵，如果遇到水分，卵殼的“毛蚴”就能活躍起來。卵殼被水浸濕後，就會破裂，於是“毛蚴”脫離卵殼，游到水中。生活在水中的“毛蚴”壽命很短，如果不能找到它的中間宿主^②（即釘螺螄）寄生，一天或兩天內就要死亡。

① “蚴”，幼虫的意思，讀音“幼”。

② “中間宿主”，就是甲動物寄生在乙動物體內生活，甲動物就是寄生動物，乙動物就是宿主。有的動物，寄生一種動物以後，又轉到另一種動物體內寄生，先被寄生的動物叫中間宿主，後被寄生的叫最後宿主。如血吸虫的中間宿主是釘螺螄，最後宿主是人。



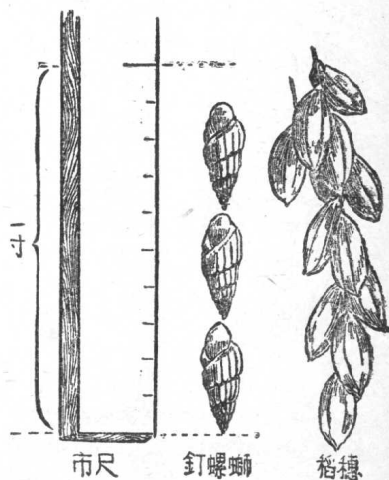
在顯微鏡下
看到的放大的
毛蚴

死亡的血吸虫卵不能孵出“毛蚴”；所以消滅血吸虫病的主要辦法之一，就是做好糞便管理工作，不用新鮮大糞肥田，不把糞便沖入水中，不要病野屎，使活着的虫卵沒有機會到水裏去，這樣就把血吸虫的生活環節攔腰斬斷了。

四 “毛蚴”鑽進釘螺螄體內寄生

釘螺螄是螺螄裏的一種，身體特別小，還沒有兩個稻粒合起來那樣大。如果把三個釘螺螄頭尾接起來，共長不超過市尺一寸。

釘螺螄喜歡生活在湖沼、河流、溝渠的雜草叢生的潮濕地帶，它是一種水陸兩棲的動物。當它在水中生活時，“毛蚴”能從它的頭部鑽進去寄生。



除了釘螺螄以外，“毛蚴”不能在其他種螺螄和一切生物體內寄生。所以消滅血吸虫病另一個主要辦法，就是徹底的把釘螺螄消滅乾淨。

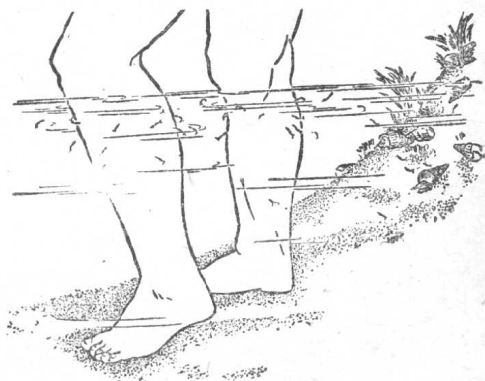
五 “尾蚴”離開釘螺螄，侵入人體寄生

一個釘螺螄體內能寄生很多“毛蚴”。一個“毛蚴”在釘螺螄體內，經過發育和變化，可以逐漸繁殖到很多個叫“尾蚴”的幼虫。它們繼續的從釘螺螄身體裏鑽出來，在靠近水面的水中游動。“尾蚴”離開釘螺螄以後，在三天内找不到最後宿主（即人和其他動物）寄生時，就會死亡。

活着的“尾蚴”接觸到人（包括其他動物，



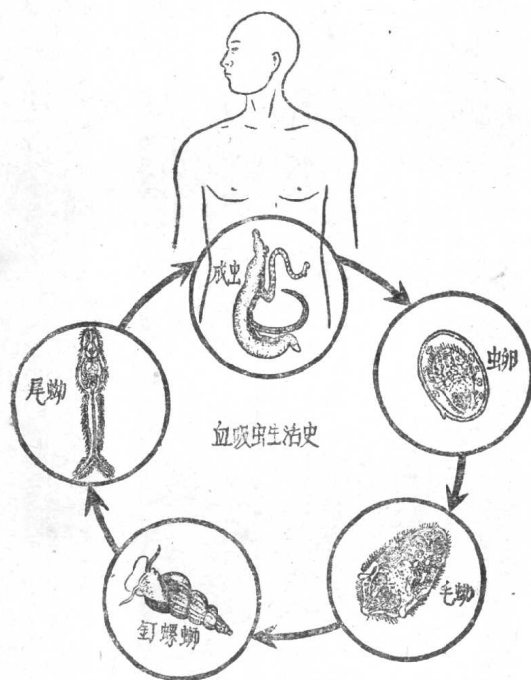
在顯微鏡下
看到的放大的
尾蚴形狀



● “最後宿主”，解釋見第三節“中間宿主”的註明。

如牛、狗、貓、馬、鼠等)的身體，可以侵入皮膚，隨着血液流行，最後到達腸系膜間的靜脈血管裏寄生，二、三十天以後，每個“尾蚴”又發育成為一個成虫。

血吸虫就這樣一代一代的循環的生活着和繁殖着：



一對
血吸虫成
虫生產許
多虫卵；

一個
蟲卵在水
中孵化成
為一個
“毛蚴”；

一個
“毛蚴”鑽
進釘螺蚴
體內寄

生，繁殖成很多“尾蚴”；

一個“尾蚴”侵入人和其他動物體內寄生，
又發育成為一個成虫。

血吸虫病有哪些症狀

“血吸虫病”的症狀，可以分為三個時期來談。

（一）“尾蚴”侵入人體到發育為成蟲的時期：這個期間約一個月。最先感覺疲倦、不舒服、發燒，以後往往發生四肢酸痛、背痛、乾咳或不想吃東西的現象。有的人噁心、嘔吐、肚子痛和便秘；間或有瀉肚子的；另外有很多人身上還發生風疹塊等的現象。在這個時期，發燒是主要的病症，熱度忽高忽低，很容易被錯認為是發瘧疾、傷寒、腸胃炎等病。有這些現象的病人，輕的大約要經過一、二個星期就可以好；重的要經過好幾個星期才能好。這時並不是病好了，而是又在向下階段發展。

（二）痢疾期：這個期間成蟲在腸壁小血管裏開始產卵。這時主要病症集中在腹部，病人感覺到像害痢疾一樣。如肚子墜痛、解手的次數多、大便裏的糞便有粘液和血，像紅白痢；

肝臟、脾臟腫大；發燒或不規則的寒熱；體重減輕、瘦弱、貧血等。有些病人就往往當痢疾來治，這是治不好的。過些日子，病就慢慢的減輕了，病人就認為病好了，其實是在繼續發展。

（三）肝硬化期：在這個時期，一部分虫卵隨大便排出體外；另一部分虫卵隨着血液流到肝裏。這時病人肝臟硬化，腹腔積水，腹壁上靜脈曲張，肚子就慢慢的大了起來。另外，由於肝發硬和血吸虫在人體內放出毒素，於是脾臟也漸漸腫大，最厲害的可以腫到肚臍下面。這時病人極度貧血，皮膚、粘膜呈現蒼白色或污穢的黃色；發燒；身體發育和生殖機能障礙特別明顯。血吸虫病發展到了這個時期，病人就很痛苦，而且在短期間內也不容易治好。

不過流行區一般的病人，都是反覆受到感染，各個時期的症狀重疊，同時出現，事實上是很難劃分清楚的。