

怎樣防治血吸蟲病



蘇南人民出版社

怎樣防治血吸虫病

蘇南血吸虫病防治所編著

蘇南人民出版社

書號：(錫)0076

怎樣防治血吸蟲病

編著者	蘇南血吸蟲病防治所
出版者	蘇南人民出版社 無錫師古河十號
發行者	新華書店蘇南分店 無錫自治路十一號
印刷者	蘇南新華印刷廠 無錫南門外南禪寺

1—3,000(錫1) 1952年7月

目 錄

一、血吸蟲病的危害是很嚴重的	一
二、傳染血吸蟲病的三個條件	四
三、血吸蟲病有那些病狀	八
四、怎樣醫治血吸蟲病	二三
五、怎樣消滅血吸蟲病	二七

一、血吸蟲病的危害是很嚴重的

血吸蟲病在中國發現已經有幾十年了，它是我國流行最廣，危害最大的一種疾病。根據現在調查的結果：全國有十二個省一百九十多個縣流行着血吸蟲病，患病人數約有二千萬人，佔全國人口總數的二十五分之一。

我們蘇南，更是血吸蟲病流行得最嚴重的地方，流行範圍，現在已經蔓延到二十六個縣；患病人數約有三百萬，像青浦、松江等地的農村裏，竟有一半以上的人口生着這種病。

青浦縣的金澤區，有一個任屯村，二十年前，全村有一千多人，現在祇剩下四百六十一人，在死去的六百多人中，大部分是由於患着血吸蟲病；而在活着的四百六十一人中，患血吸蟲病的就有三百六十六人。近十年內，任屯村主全家病死的有十一戶，全家只剩一人。

的有二十五戶，形成有田沒人種，有屋沒人住的淒涼景象。

在過去國民黨反動統治時候，那些貪官污吏，祇曉得壓迫人民，剝削人民，對於勞動人民的健康，根本不放在心中。因此，血吸蟲病就一天天蔓延擴大，給勞動人民遺下了嚴重的病害。

解放後，人民政府對於人民的健康，是非常重視的。毛主席曾經指示我們：

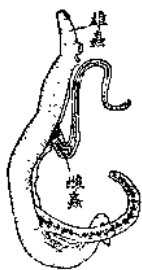
「在疫病流行的地區，人民生命財產的損失，不亞於各種災害（水、旱、風、蟲等災）所造成的損失，各級人民政府應加強對衛生工作和防疫工作的領導，將衛生工作，看成與救災同等重要的任務。」

解放三年多來，各級人民政府在血吸蟲病流行地區，重點設立了防治機構，治好了不少病人。一九五一年十二月，華東軍政委員會，又特地發出了一個指示，指出血吸蟲病為害的嚴重，號召各級政府、廣大人民和全體醫務工作者，必須有效地大力開展對華東農村血吸蟲病的防治工作，要把這一任務，和增產節約及各種中心任務，密切結

合起來進行。

這種病流行的地區，大部分是在農村，患病的人，絕大部分是農民，這對勞動力的損害，農業生產的影響，是非常嚴重的。在偉大的抗美援朝運動中，有許多愛國青年農民，爲了保衛祖國，保衛上改勝利果實，都搶先報名參軍；可是有許多人因爲生血吸蟲病，就沒有被批准。因此：血吸蟲病不但是削弱了農業生產力量和破壞經濟建設，同樣也妨礙了我們的國防建設。

二、傳染血吸蟲病的三個條件



血吸蟲
雌雄合體

生在血管裏的吸蟲，就叫血吸蟲。

血吸蟲有雌蟲、雄蟲，牠是住在人體肝腸等地方的血管裏。雌蟲生下來的蟲卵，跟着病人的糞便排出體外，找到很多機會流到河裏。蟲卵到了河裏以後，就變成一種全身有毛的小蟲（毛蚴）。這種小蟲碰到釘螺，就馬上鑽進釘螺體內發育繁殖。再經過一個多月，釘螺蟲長有許許多多有尾巴的小蟲（尾蚴）鑽出來，在水裏游來游去。這些有尾巴的小蟲，碰到了人或家畜的皮膚，便脫掉尾巴鑽進人、畜

血吸蟲病，就是我們常說的「肚包病」或「臟脹病」，它是一種有吸盤的寄生蟲，寄生在人體和狗、貓、牛、羊、猪等家畜的血管裏。這種寄

的血管，沿着心房、肺部再進入靠近腸子的血管，便在這裏寄生下來。發育成完全的血吸蟲，成蟲經過雌雄交配，生出更多的蟲卵，隨着大便流到河裏，這樣循環不斷的生活着。

血吸蟲病能夠流行，一定要依靠下面三個條件：

第一要依靠水：因為糞便裏的蟲卵，必須要在水裏才能孵化，否則血吸蟲的蟲卵，就不能變成毛蚴，也就無法生活下去。

第二必須依靠釘螺蚴：因為毛蚴至多只能在水裏生活一兩天，如



血吸蟲生活史

果找不到釘螺螄，牠就不能從毛蟲變成尾蠟，而且一定要死亡。

第三、從釘螺螄裏鑽出來的尾蠟，如果找不到鑽進人或家畜皮膚的機會，那末牠在三天以內，也就會死去。

血吸蟲少掉這三個條件，就會絕種；少掉任何一個條件，也就不能生存下去。

爲什麼血吸蟲病在蘇南特別流行的呢？因爲蘇南對於繁殖血吸蟲的三個條件，都是具備的。

第一、農村裏用的肥料，主要的就是人糞。糞缸又多多是聚集在河邊上，而且缸上又很少加蓋，因此，在下大雨的時候，糞便裏的血吸蟲卵就很容易隨着糞便被冲到河裏。同時，墾在田裏的人、畜糞便，如果碰着下大雨，也有被冲到河裏的可能，另外還有些男女農民，經常在河邊上洗刷馬桶和糞桶。很多船夫，經常站在船頭上大小便，這樣一來，人體裏排出的蟲卵，就有很多機會流到河裏去了。

第二、我們常說：「南船北馬」，這是說南方的水路很多。我們

蘇南的河流、湖沼既多，雨量也很豐富，並且氣候溫暖，到處有茂盛的野草，這個地方最適合於釘螺的生長和繁殖。所以凡是釘螺越多的地方，血吸蟲病也就越流行得普遍。

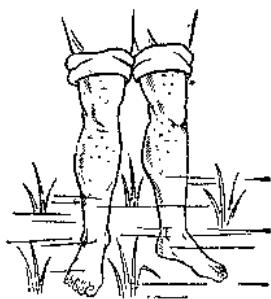
第三、蘇南農村裏日常用的是河水，種的是水田，農民接觸河水的機會很多，再加上平時淘米、洗菜、汰衣服，也都是在河邊上。還有人夏天常到河裏去洗澡，特別是船夫和漁民，差不多每天都要下水，所以血吸蟲鑽進人體的機會也就很多。

三、血吸蟲病有那些病狀

尾蚴鑽進皮膚以後，經過六小時到八小時，在鑽進的地方，可以找到紅色的小點子，很像是跳蚤或蚊子叮咬過的樣子，有癢或刺痛的感覺。但是時間不長，很快就消失，而且不明顯，因此很容易被人忽視。

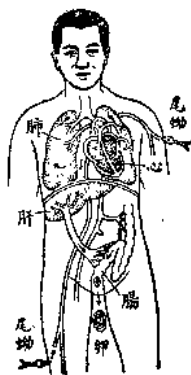
當尾蚴隨着血液經過肺部時，許多尾蚴就衝破小血管，鑽進肺子裏去，因此，病人有發熱、咳嗽、胸痛、吐血等病狀。通常發生在得病後兩天到五天之間。

如果一次就有很多的尾蚴鑽進人體，在要幾天就會感到身體不舒



紅點子

服（疲倦、發燒、手脚骨筋發痛、咳嗽、吃不下東西），有時噁心嘔吐、肚脹、瀉肚子，身上發現風疹塊等現象。發燒是主要病狀，熱度忽高忽低，很容易被誤認做瘧疾、傷寒或腸胃炎等病。這些病狀，輕的約一個星期到兩個星期就可以好；重的要經過好幾個星期。



血吸蟲感染路徑

大約一個月以後，昆蟲漸

漸長大成成蟲，雌雄交配後，雌蟲就游到腸壁小血管裏去產卵。這時病狀都集中在腹部，輕的是消化不良，重的是發熱，大便像紅白痢；有些人往往常做痢疾來治，其實是治不好的。但是日子一長，瀉肚也慢慢的減輕了，這樣也容易被人忽略過去。

從表面上看來，瀉過以後，病是漸漸的輕了，其實不然，病不但沒有減輕，而且還在繼續發展、變重。到後來一部分的蟲卵脹破了血



大肚皮

結。剛開始時，蟲卵比較少，肝還可以應付，後來蟲卵越來越多，肝就全部發硬；肝發了硬，血流就不通暢，便引起腹裏生水，肚子一天的脹起來，變成了大肚子。血吸蟲病發展到這個程度，病人就很危險了。另外由於肝發了硬和血吸蟲在體內放出毒素的原故，脾也逐漸腫大起來，最厲害的可以腫到肚臍底下。

血吸蟲病人除了瀉紅白痢外，還有貧血、身體衰弱、面色黃瘦等病狀。小孩子得了這種病以後，發育就要受到阻礙，幾十歲的人仍像十一二歲的孩子一樣大。女人得了這種病，往往發育不全，生育能力也大大的降低，例如青浦縣任屯村裏，就很少看到小孩子，那裏的婦

管，進入了腸管，隨大便排出體外；另一部分蟲卵，隨着血液流到肝裏。由於蟲卵和成蟲吐出來的毒素刺激了肝，肝爲了保護自己，就發生一種自衛作用，把蟲卵包圍起來。於是便形成一個硬

女都是矮矮的。

患了血吸蟲病的人，已經成了大肚皮的時候，一般的還可以活一兩年，也有個別的經過十多年才死。但是在這個時期，病人是很痛苦的，因為肚子大了，不能種田，連跑路也都要喘氣。

此外，由於生了這種病，身體很虛弱，容易引起其他的毛病；如果再加上別的毛病，性命就很危險了。所以，生了血吸蟲病以後，要防止再生其他的病。

怎樣才曉得自己有沒有血吸蟲病呢？要趕快把自己的大便送到衛生院、防治所或防治站去檢查，家家戶戶的男女老少都要去檢驗，千萬不要怕難為情，或者不相信。送去檢查的時候，要把糞便放在清潔乾淨的紙盒、瓦罐或鐵罐裏，不要夾雜小便。如果糞便裏有膿血，就要揀膿血比較多的地方。在置糞便的東西上，要寫明自己的名字、性別、歲數、職業，送交檢驗機關。這樣趁早檢查，可以知道自己有無毛病，如果有病的話，可以趁早醫治，以便早些恢復健康，加緊生產。假使毛病發現得太遲了，要想治好也難好。

四、怎樣醫治血吸蟲病

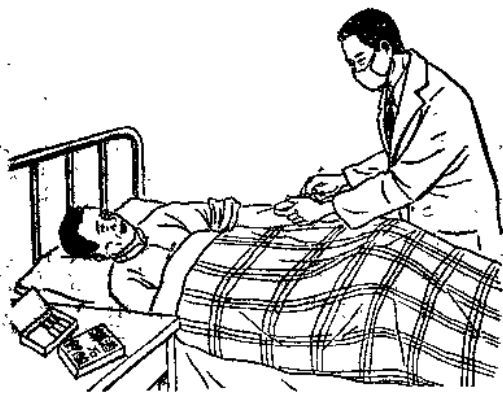
生了血吸蟲病，應該趁早想法醫治。假使等肚子大了再醫治，那就比較困難，因為病人的身體受了很大的損害，即使把血吸蟲殺了，也不能恢復原來的健康；同時，殺血吸蟲的藥水，力道很猛，對於末期病人是不利的。

醫治血吸蟲的藥品是銻劑，現在主要是用酒石酸銻鉀。酒石酸銻鉀的效力既大，價錢也很便宜。用其他銻劑，像福阿亭、斯銻波芬等，它的醫治效力要比酒石酸銻鉀差得多。

酒石酸銻鉀的用量和用法怎樣呢？

酒石酸銻鉀的用量要看病人的體重和健康情況來決定。總劑量通常是每公斤體重用 0.02——0.04 公分酒石酸銻鉀。譬如體重五十公斤的病人，他的總劑量是 1——1.2 公分。在這個範圍內

用量的增減，要看病人的健康情況，反應的輕重，和治療時糞便裏蟲卵死亡遲早來決定。它的用法通常是用百分之一的生理鹽水溶液或葡萄糖溶液，每天或隔一天靜脈注射，一天最高劑量不能超過〇・〇七公分。病人反應較重的時候，可以把一天的劑量分成二份，分上下午注射，比如一天要注射〇・〇六公分的，上午可以注射〇・〇三公分，下午再注射〇・〇三公分，這樣就能夠使反應減輕。



打 針