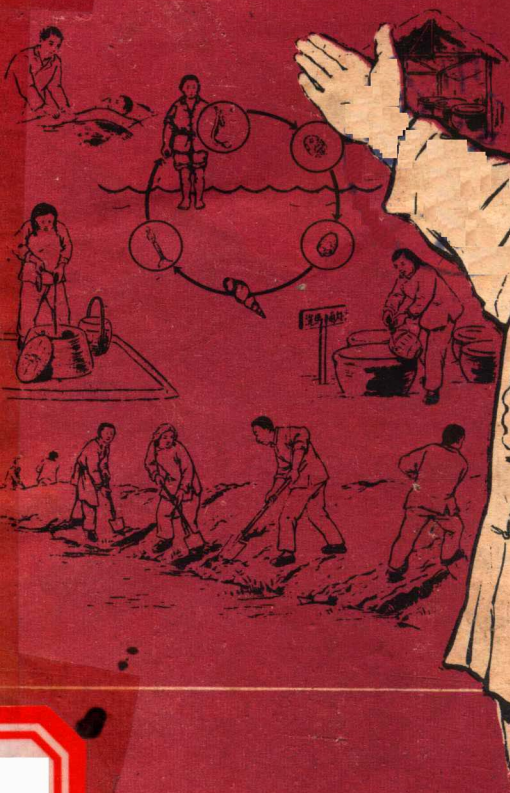


怎样消灭血吸虫病

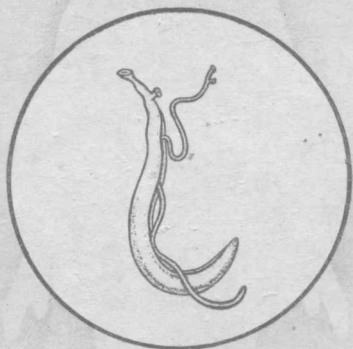


一定要消灭血吸虫病

中華人民共和國衛生部衛生教育所

大家都來消滅血吸虫病

血吸虫病是一种嚴重危害人民的慢性傳染病。在过去反动統治時期，人民受压迫、剝削，生活貧困，不能講究衛生，反动統治階級根本不顧人民的死活，不注意防治疾病，因而得这种病的人一年比一年多起來。估計在江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、廣東、廣西、福建、云南、四川等省里有一千万血吸虫病人，有一万万人受到这种病的威脅。



血吸虫

血吸虫是一种吸血的寄生虫，住在病人腸子系膜（腸子系膜就是肚子里的“花油”、“鷄冠油”）血管里，它不但吸人的血，还產生有毒的东西損害人的身体。人得了这种病，身体瘦弱，沒有血色，精神不好，不能干重活。到了後來，病人的肝臟、脾臟腫大，肚子里積水，變成大肚子、水臃脹，就完全不能劳动了。小孩得了这种病，不能很好的發育，老長不高。成年后，結了婚也多不能生育。妇女得

了这种病，有月經不來和遲來的現象。所以在血吸虫病特別嚴重的地方，人口減少，田地荒廢。

解放以后，党和人民政府关怀人民的健康，在血吸虫病流行地区設立了防治所、防治站，对血吸虫病進行了調查和防治。現在，党和毛主席又号召各地積極消滅血吸虫病。为了把一千万血吸虫病人从疾病痛苦中解放出來，为了保護一千万人不受傳染，过健康和幸福生活，为了健康愉快的生產劳动，加快社会主义建設，我們一定要听党和毛主席的話，積極行动起来，坚决消滅血吸虫病。

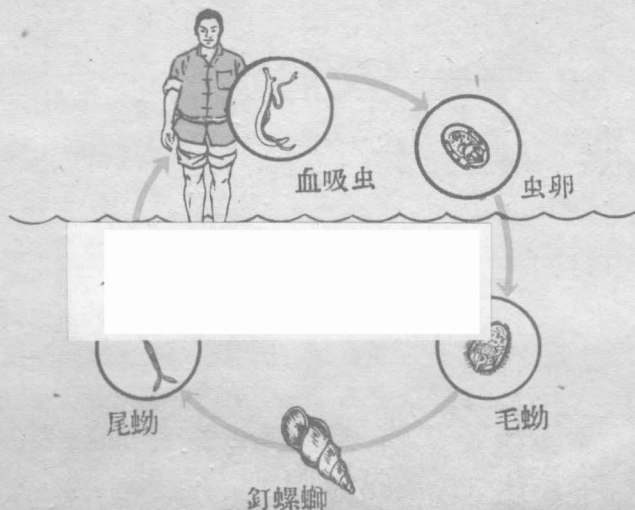
先認識一下血吸虫

我們要向血吸虫病作斗争，首先得知道血吸虫是从哪里來的，它是怎样生活的。

前面提到，血吸虫病人腸系膜血管里住着血吸虫。血吸虫有雄的有雌的，雌的有五、六分長，像縫衣線那樣粗細，雄虫比雌虫短些粗些。

血吸虫一次能下百十來个虫卵。虫卵从血管進到腸子里，隨着大便出來。如果虫卵混到水里，不几天就孵出有毛的小虫子來，这种小虫子叫做“毛蚴”（蚴音幼，幼虫的意思）。

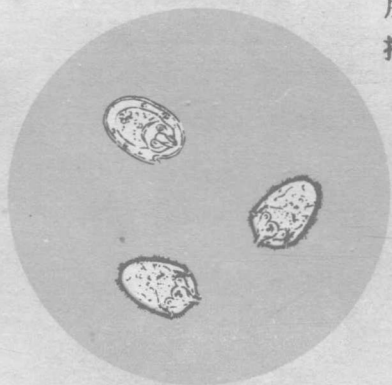
“毛蚴”在水里若遇到釘螺螄就鑽進釘螺螄身体里去。过了三、四十天，一条毛蚴就能变成成千上万条有尾巴的小虫，从釘螺螄身体里跑出來，在水里游來游去。这种有尾巴的小虫子叫做“尾蚴”。如果人在有尾蚴的水里淘米、洗菜、洗澡或是工作，尾蚴就会鑽進人的皮膚，再到腸系膜血管里去，長成血吸虫，这个人就得上血吸虫病。虫卵、毛蚴和尾蚴都很小，肉眼看不見，用顯微鏡才能看得見。



血吸虫病傳播的五個条件

一、糞便中有虫卵

血吸虫在病人腸系膜血管里下卵，虫卵隨着病人的大便排出來。除人以外，猪、牛、羊、老鼠等动物也能得血吸虫病，它們的大便里也会帶有血吸虫卵。假若血吸虫下的卵，不是隨着有血吸虫病的人和牲畜的大便排出來，血吸虫病也不会越傳越廣。所以糞便中有血吸虫卵是血吸虫病傳播的第一个条件。



虫卵·毛蚴

二、糞便入水

血吸虫卵是隨着病人大便到了水里，才孵出毛蚴來的。所以糞便入水是血吸虫病傳播的第二个条件。現在我們看看糞便怎么会混到水里去的。

1.在塘、河、湖里刷洗馬桶、糞桶，或者用新糞澆水田，虫卵就隨着糞到了水里。



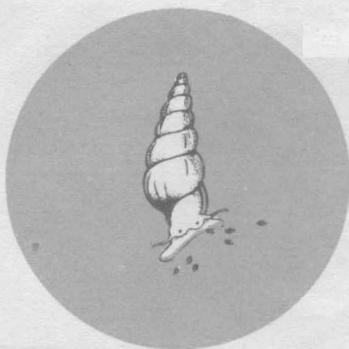
2.糞坑、糞缸靠近水边，糞坑、糞缸有了破損裂縫，糞水容易从地下滲到水里，或被雨水冲到水里。



3.在水边放牛放猪，或讓牲畜下水，洗澡，牲畜糞会直接拉到水里去。

另外，在田边、水边大便，或是水上船戶在船上往水里解大便、倒馬桶，都会直接把帶着虫卵的糞弄到水里。





釘螺

三、有釘螺

血吸虫卵孵出來的毛蚴，一定要鑽到釘螺身體里才能變成尾蚴。毛蚴如果找不到釘螺，幾天工夫，毛蚴就死了，所以水里有釘螺是血吸虫病傳播的第三個條件。

釘螺很小，還沒有兩個稻粒合起來那樣大，很像是小小的螺絲釘，所以叫作釘螺。釘螺喜歡生活在水流得慢、岸邊草多的水裡和岸邊。像湖沼地帶的窪地、岸邊，平原的溪溝、河道里，山區的灌溉溝、池塘等地方都能找到傳播血吸虫病的釘螺。

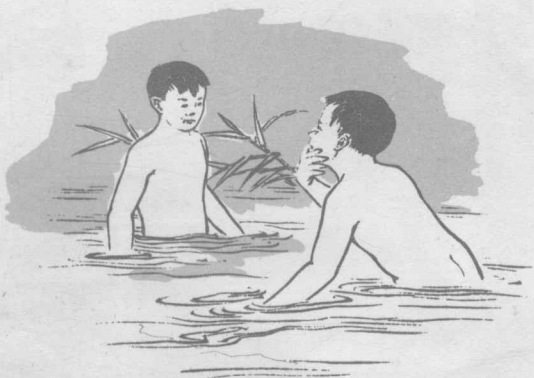
四、人接觸了水

尾蚴從釘螺裡鑽出來，在水面上游來游去，人和動物如果下水，它就鑽進人或動物身體里，人若不接觸水，即使水里有尾蚴，也不會得血吸虫病。所以人接觸水是血吸虫病傳播的第四個條件。

在有血吸虫病的地區，人接觸水



的机会是很多的。挖藕、採菱、打湖草，漁民捕魚、撈蝦，妇女在水边洗衣服、淘米、洗菜、在河边洗手洗脚，小孩下水洗澡，都会接触水。还有下大雨的时候，河溝、池塘漲水，人們赤脚走路或涉水过溝，接触了有尾蚴的水，都会得血吸虫病。



五、有病人

沒有血吸虫病人，糞便里不会有虫卵。沒有虫卵，毛蚴、尾蚴、血吸虫也都沒有了。血吸虫病人是血吸虫病的來源，是血吸虫病傳播的第五个条件，也是一个根本的条件。

怎样消灭血吸虫病



血吸虫病传播的五个条件就像一条锁链的五个环节，一个套一个，紧密地连在一起。那便是：血吸虫病人的粪便里有大量血吸虫卵；虫卵随着粪便到水里变成毛蚴；水里有钉螺，毛蚴通过它变成尾蚴；人接触了水，尾蚴钻进人的身体长成血吸虫，虫卵又随粪便排出来。所以我们必须集中力量切断这五个环节，防和治一同下手，才能收到最大的效果。

根据血吸虫病传播的五个环节，下面介绍一些消灭它的方法。各地还可根据本地情况，创造更多更有效的方法。

一、杀死粪便中的虫卵

把粪便里的虫卵杀死，不用新粪上地，血吸虫卵就不可能变成血吸虫来危害我们。同时还能多积肥，提高肥料的质量，也改善了环境卫生。

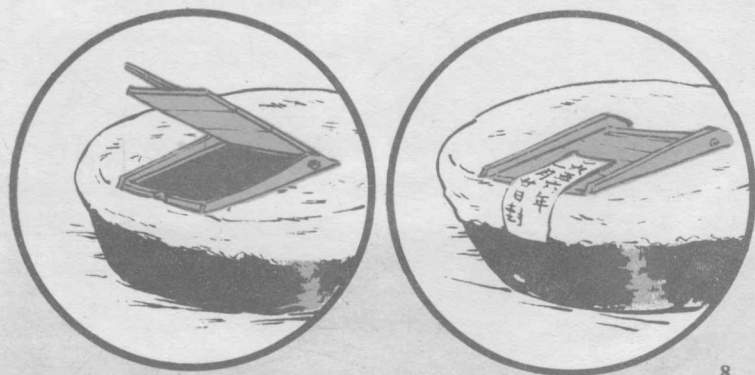
1. 先集中粪缸：农业生产合作社可以按生产队组织先把各家的粪缸集中到地势高、离水较远、倒粪用粪都方便的地方，统一管理，杀死虫卵。粪缸要加上盖子，上面再搭上棚，免得日

晒雨淋，損失了肥料中对莊稼有好处的“氨气”（氨音安，由尿里的尿素分解所產生的一种气体）。糞缸埋在地下，要露出半尺，并將缸边泥土打实。这个办法已經在很多地方開始实行。有的農業生產合作社还設有糞肥管理員，社員們都說比沒有集中以前用糞更方便多了。

2.分缸儲存，殺滅虫卵，定期出肥：集中糞缸主要是为了消滅糞里的虫卵。現在有兩個作法：

一个作法是先用一口缸裝糞，等糞缸裝滿后，用泥把缸盖子封起來，再裝另一口缸。这样，夏天至少要封半个月，冬天至少要封一个月，糞便中的虫卵，就被殺死了。另一个作法是把尿和糞倒在糞缸里，不滲別的髒水。尿最好比糞多五——七倍，在夏天可以少一些。然后用棍子把大的糞塊攪碎、合勻，最后把盖子盖嚴。尿在儲存中腐化分解，產生“氨气”。“氨气”是糞肥里面最有用的东西，它还能很快地殺死糞便中的血吸虫卵。用这个办法处理糞肥，夏天約四、五天，冬天約七、八天就可以下地了。后一个作法比前一个好，因为儲存的時間比較短，肥料的質量也高些。

另外，暫時还未加入合作社的農戶，也要採用兩缸輪流裝糞殺死虫卵的办法，千万不可用新糞上地。





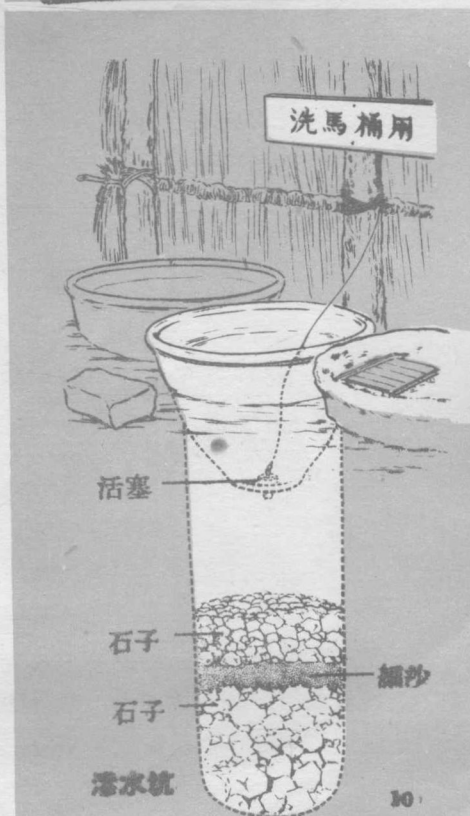
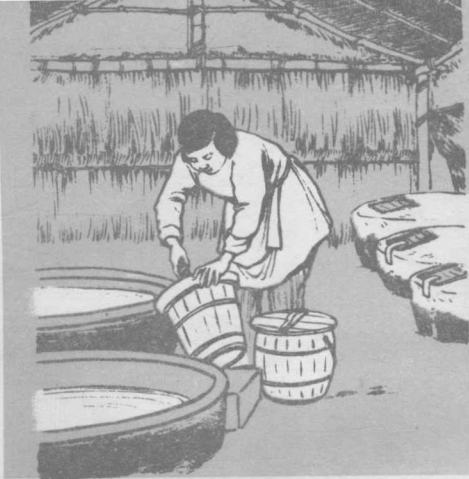
3. 消滅牲畜糞便中的虫卵：把牲畜圈起來，作到牛馬有欄、豬羊有圈，以免到處拉屎，散失肥料，傳播疾病。放牛、放豬，也要隨時把畜糞拾起來。處理牲畜糞便，要找一個離水源遠的地方挖坑窖起來，或堆起來，外面抹上泥，等福熟，殺死了虫卵再用。

二、不讓糞便下水

不讓人和牲畜的糞便下水，血吸虫卵就不能變成毛蚴。

1. 在統一規定的地方洗馬桶，不在河、溝、塘里洗馬桶。江蘇省青浦縣城北鄉集中糞缸後採用在糞棚里洗刷馬桶的辦法，即在糞棚里準備兩口水缸，一口清水缸，一口滲水缸，滲水缸底開個小洞，裝個活塞，活塞上拴根鐵絲。大家都在缸里洗刷馬桶，水髒了，拉開活塞，髒水就流到缸下面的滲水坑里，這樣就不會傳病了。

滲水坑的挖法：挖一個三尺寬五、六尺深的土坑，土坑里，下邊鋪一層石子、碎磚，中間填一層細沙，上邊再鋪一層石子就行了。使用一些時候，如果滲水不暢，可以把坑里的石子、碎磚、沙拿出來淘洗一下。





2.分塘用水：把沒有釘螺螄的水塘，分別划分为飲水塘、洗衣服塘、動物用水塘，尽量防止把糞便搞到水里，比如在水源附近設置木槽，給动物喝水。

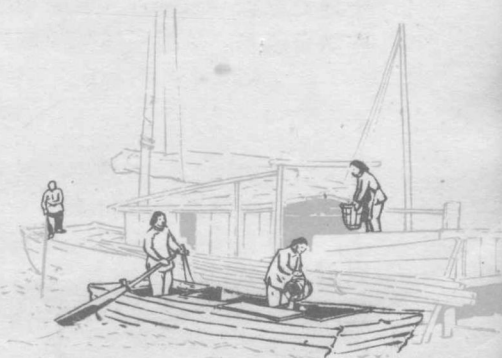
3. 修建厕所和不隨地

大便：每个人不管有病無病都要养成大小便上厕所的好习惯。許多農叶生產合作社都修了公共廁所。廁所要修在地勢較高，離開河岸較遠的地方，要有防雨棚，糞池上要有蓋子。在田里或野外工作的時候可用糞桶尿桶作為臨時廁所，裝滿後把糞尿担走。



4. 管好水上糞便：管好船戶的糞便是一個很重要的工作。江蘇鎮江的辦法：每一個船戶都有馬桶，另外有收糞船每天定時到船隻比較集中的地方向船戶收糞。收糞船上預備有幾口刷洗馬桶用的清水缸，不在河裡洗馬桶。收來的糞都運到貯糞池裡封存殺滅蟲卵，然後再賣給農民作肥料。收入足可以維持開支。各個地方可根據不讓船上糞便入水的要求，結合具體情況創造出更好的辦法來。

另外，在河裡洗糞船的時候，先要在船上撒石灰消毒，殺死蟲卵，然後再沖洗。



三、消滅釘螺螄

釘螺螄消滅光，水里毛蚴沒有地方寄生，就不可能變成尾蚴來害人。釘螺螄不會飛，又不會跑，加上一年有很大部分時間在岸上，所以我們可以根据它的生活習性，用很多辦法來消滅它。



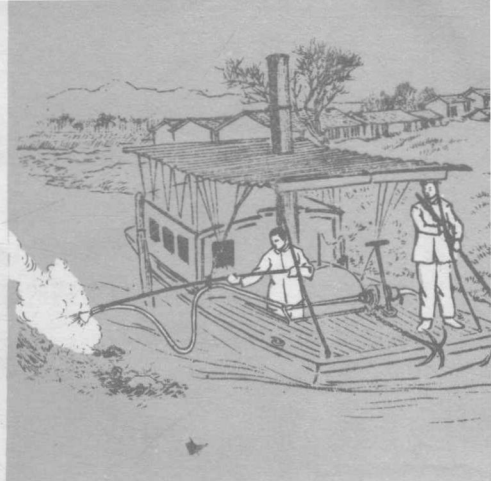
1. 土埋法：從地下半尺深以內的地方，剝下帶有釘螺螄的泥土埋起來，打緊，四、五個月後，釘螺螄就會死亡。如果撒些石灰，再灑些水在上面，釘螺螄死得更快些。埋的方法有各種各樣，比如在舊溝旁邊開新溝，把從新溝里挖出的泥土填到舊溝里；在溝底挖一條槽，把兩邊坡岸上的泥土挖起來填到槽里去；在溝岸兩旁，順

着溝挖兩條槽，把兩邊岸上的泥土挖起來，填到槽里去等。把土埋釘螺螄尽可能地和修築堤堰、清理溝渠田埂等農田水利工作結合起來。這樣，既除了病害，也有利於生產。

2. 捕捉法：秋末冬初，水落後，釘螺螄暴露在地面上，很容易捕捉。捕捉時不要用手，要用筷子或夾子捉，以免尾蚴鑽進皮膚。捉到的釘螺螄要集中起來，挖坑埋掉。



3.水燙法：乘冬天天氣冷，釘螺螄在岸上不吃不動的時候，用水燙死它。小河、大溝，可在船上裝一個鍋爐燒開水，鍋爐上接兩條橡皮管，一條從河溝邊吸水，一條向坡岸上澆開水。小片地方，可用普通做飯鍋燒開水，用壺澆殺。



4.火燒法：在生有雜草的湖池和窪地，可以採用火燒法滅螺。冬季水涸草黃，先把草割倒鋪勻、晒干，然後放野火燃燒，可以燒死大部分的釘螺螄。也可用糠壳、菜籽壳、豆箕、芝麻梗鋪在有釘螺螄的地方，點着殺滅釘螺螄。

5.藥物殺滅法：每一丈見方的溝岸噴洒千分之五的砒酸鈣藥水二十斤，殺螺的效力很好。不過噴洒以後，人畜都不要接觸洒過藥的泥土和雜草，免得中毒。等下過雨以後，藥都沖走，就不碍事了。也可用一成茶子餅泡在九成水中，每一尺見方的地方噴洒三兩多，四天內，釘螺螄便大部死亡。此外，還可用巴豆，巴黎綠等藥物滅螺。為了保證滅螺有效，不發生中毒事故，最好在專門人員的指導下進行。

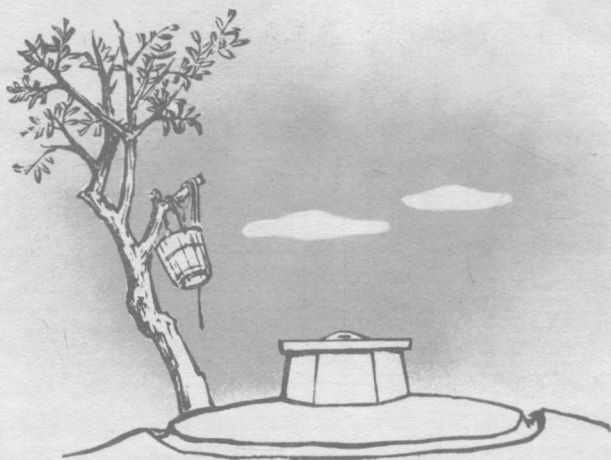
6.開墾湖灘窪地法：沿湖的窪地，夏季淹在水裡，冬季水退，變成蘆灘草地，最適于釘螺螄生長。可以沿湖砌一道堤，不讓湖水再淹到灘上來，並開墾成田地就再不會生釘螺螄了。湖南省滨湖各縣使用這個辦法收到了很大的滅螺效果，還開墾了大批草灘，增加了生產。

7.水田改成旱田法：為了消滅稻田裡的釘螺螄，可將水田改成旱田，種上旱田作物。三年內，旱田內釘螺螄全部會死掉，以後旱田還可改成水田。這個辦法一定要結合農業生產的全面規劃來進行。

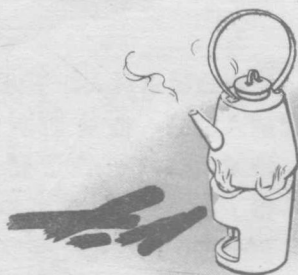


四、不接触有尾蚴的水

水里有了釘螺蛳，人和动物接触了有尾蚴的水，就会傳上血吸虫病。所以在有血吸虫病的地区，不接触有尾蚴的水是消滅血吸虫病的重要方法。



1. 打井，吃用井水：井里沒有釘螺蛳，井水比一般河水、塘水干淨。在有血吸虫病的地方，改用井水是預防血吸虫病很有效的办法。打井時要選擇离開糞坑、髒水溝、髒水坑比較远的地方。井身要用磚砌牆，上部要用泥灰灌縫不讓透水，還要修上比地面高的井台，四面有排水溝，築上井欄，按上井蓋。還要訂出用水公約，不在井边洗衣物，只用不沾地的公用水桶下井打水。大家都能很好地保护水井，我們就能預防血吸虫病和痢疾等病。



2. 消毒飲用水：喝的水要煮開，刷牙漱口也要用冷開水。用的水也要加熱到燙手的程度，才能殺死尾蚴。還可以



用生石灰消毒飲用水，用八錢生石灰加一杯水化成石灰乳，倒在一百斤水里，用棍子攪勻后，放半小時，尾蚴就被殺死。

3. 不在有釘螺螄的水里洗東西、淘米、洗菜。要把孩子們組織起來，互相監督，不到有釘螺螄的水里洗澡、抓蝦。打魚摸蝦的可由本行業生產合作社研究改善生產工具或穿上深筒雨靴，要戴油布手套，以防止尾蚴鑽進身體。在嚴重流行地區，也可考慮改業。各地可以根據本地情況，創造更多、更有效的方法來預防血吸虫病。