

怎样消灭钩虫病

楊伯和 編



人民衛生出版社

內 容 提 要

一、目的和對象 鉤蟲病在我國農村及礦區中蔓延很廣，普遍危害着勞動人民的健康，影響着農業生產，其嚴重情形，僅次於血吸蟲病。根據 1953 年到 1967 年農業發展綱要（草案），我們有必要向廣大勞動人民介紹有關該病的一些常識，使大家懂得怎樣防治，以便共同努力，來消滅這種寄生蟲病。這一小冊子就是爲了這個目的而編寫的，可供工農基層幹部、保健員、農村文教委員和具有高小文化程度的工農群眾作宣傳、閱讀之用。

二、內容 本書除引言外共分六章，分別介紹了鉤蟲的形態和生活史及其對人體的影響，鉤蟲病的發病情況、流行情況及其對人類生活的影響等。最後兩章，着重談預防方法和治療方針：預防方面，對農村和礦井都介紹了切實可行的具體辦法；治療方面，除了介紹幾種安全有效的新藥以外，還推薦了許多價廉物美的中藥，這些都合乎目前廣大工農的需要。全書文字通俗，事例生動，並附插圖多幅，使讀者更易了解。

~~怎樣防治鉤蟲病~~

開本：787×1092/32 印張：1 字數：20千字

~~楊伯和編~~

人 民 衛 生 出 版 社 出 版

（北京書刊出版業營業許可證出字第〇四六號）

• 北京崇文區錢子胡同三十六號 •

人民衛生出版社印刷 • 新華書店發行
長 春 印 刷 廠

統一書號：T14048 • 0951

1956年9月第1版—第1次印刷

定 價：（4）0.12 元

（長春版）印數：1—16,000

目 錄

引言	1
一、鈎虫的形态和生活史	2
1. 鈎虫是什麼樣子的?	2
2. 鈎虫卵是從那里來的?	3
3. 鈎虫的幼虫是怎樣進入人體的?	4
4. 鈎虫的幼虫是怎樣在人體內旅行的?	7
5. 鈎虫在人的腸里幹了些什麼?	7
二、鈎虫對人體的影響	7
三、鈎虫病的發病情況	8
四、鈎虫病的流行情況以及對人類生活的影響	9
1. 鈎虫病的流行要有哪些條件?	9
2. 為什麼說鈎虫病是一種嚴重的農業職業病?	10
3. 我國農民對於鈎虫病有哪些認識?	10
4. 為什麼礦區里也容易流行鈎虫病?	12
5. 鈎虫病對人類經濟生活的影響	14
五、鈎虫病怎樣預防	14
1. 糞便管理	15
2. 個人的防護	21
3. 改變施肥方法和種植環境	22
4. 集體治療病人	23
5. 殺滅糞下泥土中鈎虫卵和幼虫的方法	25
六、鈎虫病怎樣治療	25
1. 一般療法	26
2. 驅虫療法	26

引 言

在我國各种寄生虫病中危害农民健康、影响农業生產最大的，除了血吸虫病之外，就要算鉤虫病。过去在反动政府时代，由於統治者不顧人民的死活，所以在全國範圍內鉤虫病蔓延很廣，从东北、華北、華东、中南以至西南各省市的农村里，到处普遍流行，造成劳动力莫大的損失；就在矿井里特别是煤矿里，也經常不断地有鉤虫病存在，严重损害了矿工的健康。解放后，由於人民衛生事業的发展，政府的大力防治，已經比过去大大減少，但是因为該病过去已經蔓延了廣大的农村和矿区，至今还存在着相当数量的病人，而医治后重复感染的也不在少数。据統計：有些流行得特别厉害的地区（如四川省的川北、川南、川东等处）的农村里，患鉤虫病的农民，甚至多到农民总数的百分之九十以上，至少也有百分之五十左右，而一个有病农民身上的鉤虫数，多的竟达三千条以上，一般都在一、二千条之間，最少的也有二、三百条。鉤虫在人身上不但吸食人血生活，而吸血后腸里的伤口还会不断流血，並且牠們还能分泌毒素，使人中毒，加重病情。这样看來，牠們對於人类健康为害之大，确是十分严重的。

現在随着农業合作化高潮的到來，全國农村正在热火朝天地組織起來，普遍展开增产競賽，为了進一步保障劳动人民的健康，保証生产的增加，加強社会主义建設的力量，大家在注意烈性傳染病和其它寄生虫病的同时，更应当重視这一严重問題。根据 1956 年到 1967 年农業发展綱要（草案）第 26 条的規定：要从 1956 年起，分别在 7 年或者 12 年內，在一切可能的地方，基本上消灭危害人民最严重的 9 种疾病，其中就

包括有鉤虫病。目前在該病流行的各省市都已積極擬定了定期消滅鉤虫病的規劃，我想全國人民，特別是農村礦區里的勞動人民，一定要、也一定會普遍響應政府的號召，加緊學習有關的衛生常識，掌握防治方法，與政府密切合作，在最短期間內，以最大的努力，來共同消滅危害我們健康和生產的敵人之一——鉤虫病。

一、鉤虫的形態和生活史

1. 鉤虫是什麼樣子的？

世界上共有五種形態的鉤虫存在，即亞洲鉤虫、美洲鉤虫、巴西鉤虫、馬來亞鉤虫和狗鉤虫。前兩種對於人類危害很大，在我國最常見的是亞洲鉤虫（又名“十二指腸鉤虫”），但也有少數的美洲鉤虫存在。現在把這兩種鉤虫的形態，簡略地介紹如下。

亞洲鉤虫和美洲鉤虫的外形，都比較細小，平均約有兩粒米那麼長，四股棉線那麼粗，用我們的肉眼是可以看得見的。（圖1）亞洲鉤虫或美洲鉤虫，剛從人的大便中解出來的時候，顏色大都是灰白色或淡紅色的；但經過一段時間，就都變成乳白色的了。我們如果仔細看，也可以區別出亞洲鉤虫和美洲鉤虫來。因為美洲鉤虫比亞洲鉤虫略小一些，這兩種鉤虫的口部形狀各不相同：美洲鉤虫的口囊是小而圓的，在那里邊，背面有小齒板一對，正中有錐狀齒一個，腹面有大齒板一對；亞洲鉤虫的口囊較大，

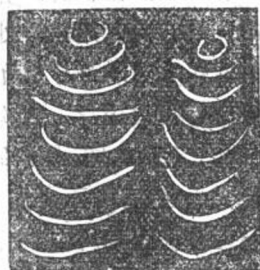


圖1 亞洲鉤虫(左)和美洲鉤虫(右)

呈橢圓形，象个漏斗，口囊里背面有丘狀的鈍齒一對，腹面有尖利的鈎狀齒兩對（圖2）。這些口囊里的構造，都要放大才看得清楚。

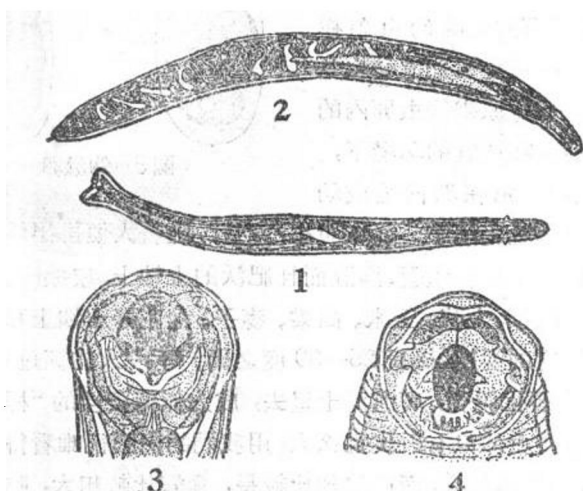


圖2 亞洲鈎蟲和美洲鈎蟲

1. 雄鈎蟲 2. 雌鈎蟲 3. 亞洲鈎蟲口腔
4. 美洲鈎蟲口腔

2. 鈎蟲卵是從那裏來的？

鈎蟲寄生在小腸里，有雄的也有雌的。當它們在小腸里發育到一定程度時，雄蟲就和雌蟲進行交配，交配後，雄蟲就很快地死去，雌蟲經過很短的時間就開始生卵。有人估計，每條雌蟲每天能生卵約二萬個左右，隨着人的大便排出體外。

鈎蟲卵是極微小的，用我們的肉眼不能看見，一定要用顯微鏡放大几百倍才看得見。在顯微鏡下看起來，鈎蟲卵是卵圓形的，卵壳薄而透明，沒有顏色，卵內含有2--4個或者8個

以上的球形細胞。在新鮮大便里所看到的多半有4個細胞，排列得很整齊(圖3)。

3. 鈎蟲的幼蟲是怎樣進入人體的？

要了解鈎蟲的幼蟲怎樣進入人體，首先要知道幼蟲是從那里來的。原來鈎蟲卵內的球形細胞，在適宜的環境下，發育很快，先在卵內變成幼

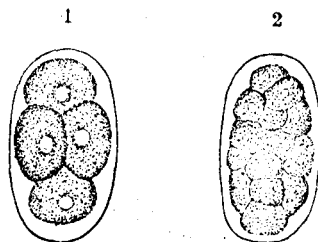


圖3 鈎蟲卵

蟲，然後再脫殼出來。詳細說來，就是：隨着大便排出體外的鈎蟲卵，如果落在溫暖、潮濕而且肥沃的土地上，象桑園、菜園和種紅薯、芋、大蒜、玉米、高粱、麥子、棉花等土地上和秧田里，在適宜的溫度(攝氏25—30度之間)下，大約經過48小時，就會孵化脫殼，爬進泥土里去，成為無傳染性的“桿狀幼蟲”。這時蟲體只有針尖那麼大，用我們的肉眼很難看得到。但是牠的身體雖小，而口腔卻比較長，食管比較粗大，吃東西的能力很強，發育也很快。3天以後，蟲體就長大了1倍，並且脫第1次皮，以後繼續不斷地發育，大約到第5天后，就脫第2次皮，由無傳染性的桿狀幼蟲變成有傳染性的“絲狀幼蟲”。這一期幼蟲的特点是：口腔封閉，食管變長，不吃東西，外皮往往沒有完全脫掉，下面還有一層新皮。這種絲狀幼蟲，雖然不吃東西，但牠的生活能力卻比較強：在熱帶能生活6—9個星期；在溫帶能生活6個月；在攝氏0度的氣溫里也還能生活1星期；在普通的情況下，能生活2—3個星期。牠不但生活能力這樣強，而活動能力也很大。在泥土中，雖然很少向周圍爬動，卻能上下活動，陽光較大或地面乾燥的時候，牠就向下鑽；相反地，陽光較小或地面潮濕的時候，就向上爬，

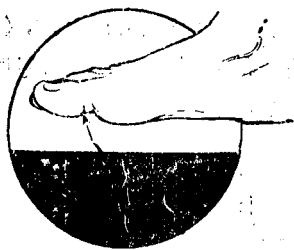


圖4 絲狀幼蟲由地面鑽入脚底(示意圖)



圖5 赤脚站在地面採桑



圖6 赤脚在桑園裡澆糞肥

一直可以爬到泥塊的表面，甚至爬到草莖上面，把前半截身體翹起，等候人們的到來(圖4)。在這種情況下，人們如果毫無戒備地在這種有“絲狀幼蟲”的地面赤腳行走或站立(圖5)，或在這種土壤里赤腳栽種或施肥(圖6)，那就會給“絲狀幼蟲”一個鑽進皮膚的好機會。這樣說來，大家就可以知道，鈎蟲的幼蟲是從人的皮膚鑽進體內的。但有時也可以從口里直接吞進腸里，只是比較少見而已(圖7)。

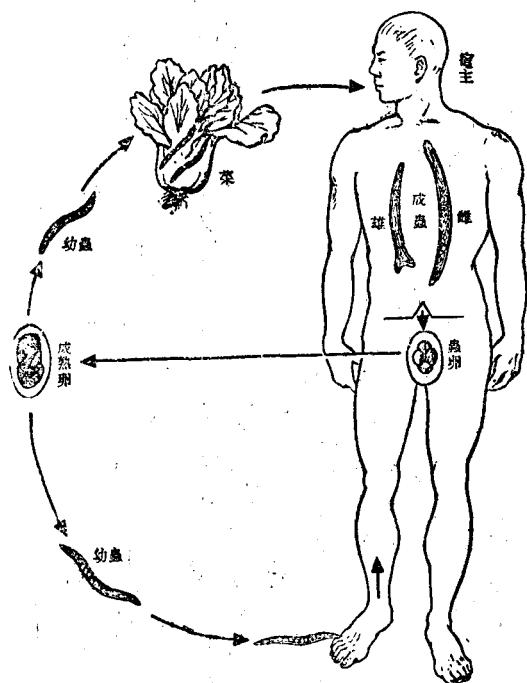


圖7 鈎蟲的發育經過和傳染路綫
(上) 經口感染 (下) 經皮感染

4. 鈎蟲的幼蟲是怎樣在人體內旅行的？

“絲狀幼蟲”鑽進人的皮膚后，大約經過 20 分鐘，便從皮膚下面進入小血管，然後到大血管里，隨著血液流進心臟，再由心臟進入肺臟，到達肺的毛細血管，穿過毛細血管壁，進入肺泡。幼蟲到了肺泡之後，就在肺泡里進行第 3 次脫皮，然後再循著呼吸道向上，經過毛細支氣管、支氣管、氣管、爬出喉管，下降到消化道，經食管和胃，最後到達小腸。在小腸內進行第 4 次脫皮，才逐漸發育為雌性或雄性的成蟲。從有傳染性的“絲狀幼蟲”鑽入人體到發育為成蟲止，這一過程，大約要經過 35 天的時間。

5. 鈎蟲在人的腸裏幹了些什麼？

進入人體的鈎蟲，到了小腸之後，大部分寄生在小腸的中部，很少一部分寄生在盲腸或升結腸里。牠寄生在腸里主要就是吃人血，生虫卵。鈎蟲寄生在腸里，是用牠的口囊和牙齒固定在腸壁上，並把腸粘膜咬在口里，同時牠的唾液，可以使血液不凝結，這樣，牠就可以大量地吸食人的血液。有人估計，每條鈎蟲每天約吸血 0.67 毫升。假定人體內寄生着 100 條鈎蟲，那麼，每天就被吸出血液約 2 市兩。虫數愈多，血液的損失就愈大。這樣，長久下去，感染了鈎蟲的人，當然就會變得面黃肌瘦，全身無力。鈎蟲除了吸血以外，更大的本能就是大量地產卵繁殖。

二、鈎蟲對人體的影響

大家認識到鈎蟲吸血的真相之後，就會知道牠對於人體的主要影響就是“貧血”。這種貧血的原因，大致可分以下 3 方面來說明：

1. 由於鈎虫每天吸食血液，使人體的總血量逐漸減少，這樣當然就會引起貧血；

2. 由於鈎虫分泌出毒素，影響了造血器官——骨髓，使其不能造出足夠的血量，滿足人體的需要，同樣也就引起了貧血；

3. 由於營養不良，缺乏造血原料（如鐵等），造血器官不能造出較多的血液來，也會引起“貧血”。

以上三種貧血的原因，在鈎虫病人的身上，往往是同時存在的。

三、鈎蟲病的發病情況

感染了鈎虫，人是否一定要發病？發病的情況又是怎樣？

我們認為，人感染了鈎虫，可以發病，也可以不發病，其中的道理，可以用下面幾種因素來解釋。也就是說，人感染了鈎虫，是否發病，要看：（甲）虫的數量；（乙）感染時期的長短；（丙）病人抵抗力的大小；（丁）是否重複感染。如果感染的時期很短，寄生的虫數當然就少，再加上病人的抵抗力較強，就可能不發生病狀。即使發生了病狀，也是很輕的，例如輕微的貧血，往往病人自己都不覺得。如果感染的時期比較久，寄生虫的數量當然就要多些，再加上病人的抵抗力較差，就會發生比較明顯的病狀：如貧血，“燒心”腹部飽脹悶氣，上腹疼痛不適，甚至喜歡吃奇怪的東西和泥土等物。有時還有輕度的發燒。這樣的病人，如果不及時治療，仍然繼續不斷地感染鈎虫，就會發生顯著的症狀：



圖8 鈎蟲病的病人（身瘦、腹脹、腿腫）

如头昏、头晕，眼花，耳鳴，全身乏力，精神疲倦，惡心，懶动。如果多走路、多劳动，就会心慌、心跳，甚至手心、足底发热，晚上睡眠不好。有的皮膚腊黃，面色蒼白。有的面部和全身都发现浮腫，行动气喘，还有心臟雜音等(圖8)。也有妇女，因此月經不調，甚至某些孕妇，因此經常小產。鉤虫病對於兒童，会引起发育障碍和智力迟鈍。总之，鉤虫病給人們帶來的健康損失是很大的。

四、鉤蟲病的流行情况以及 對人類生活的影響

1. 鉤蟲病的流行要有哪些條件？

凡是一种寄生虫病能够引起流行，不是自然环境适合了这种寄生虫的发育，就是人为地造成某些条件适合於这种寄生虫的发育。拿鉤虫的流行情况来看，就是这样。根据以往的調查报告，也証实了这一点。例如：

- (一) 該地区有鉤虫病人存在；
- (二) 該地区用含有鉤虫卵的人糞做肥料，或鉤虫病人随地大便，或者这两种情形都有；
- (三) 該地区气候溫暖，地面潮湿，且泥土肥沃，又有遮陰的地方，沒有陽光強烈照射；
- (四) 人的皮膚經常有机会与帶有絲狀幼虫的地面或土壤相接触。

从这里就可看出，鉤虫病的流行是要有它一定条件的。也就是說，如果自然环境不适合於鉤虫的发育，也不容易引起流行。象我國的華北，由於气候干燥，雨水稀少，不适宜於鉤虫的发育，因此，这个地区就很少有鉤虫病流行。但在長江流

域以及中南、西南許多地區，由於氣候溫暖，土地潮濕，自然環境很適合於鉤蟲的發育，加上這些地區原有許多鉤蟲病人存在，農民們又都是用新鮮人糞作肥料，這就造成完全符合於鉤蟲發育的條件，因此，這些地區的農民，感染鉤蟲的情況是比較嚴重的。例如在我國西南的四川和貴州的一部，鉤蟲病已成為嚴重的農業職業病。在江蘇、浙江、廣東、海南島等地的蠶桑區以及多數的煤礦里，鉤蟲病的問題亦相當嚴重。

2. 為什麼說鉤蟲病是一種嚴重的農業職業病？

鉤蟲之所以成為嚴重的農業職業病，主要有兩方面的原因：第一、農民的施肥方法，第二，農民的種植方法和个人防护。例如：四川山地里的農民，都是把玉米和紅薯同種在一塊地里的。他們又都是先把玉米種上，等到長出後，就施上新鮮的糞肥（內含鉤蟲卵），隔2—3星期後，再去種上紅薯（即甘薯）。這時，恰好是前次對玉米所施糞便中的鉤蟲卵孵化為有傳染性絲狀幼蟲的階段，加上農民種紅薯秧時又都是赤手、赤足下地工作的，這樣，就必然會感染到鉤蟲。所以，這些地區的農民，感染鉤蟲的比率竟高達95%。又如蘇州、廣州一帶的蠶桑區，桑農們在採桑的几星期前，普遍地要在桑園里施上新鮮人糞（內含鉤蟲卵），到了採桑的時候，也都是赤腳站着採桑。大家不難想象，桑園里的環境，既潮濕、又溫暖，而且又有樹陰，肯定的說，這是鉤蟲發育最理想的場所。赤腳站在這種帶有大量絲狀幼蟲的桑園里採桑，能不感染鉤蟲嗎？所以，蘇州蠶桑地區的農民，感染鉤蟲的比率，亦高達81%。這些問題說明：農民如能注意改良施肥方法，變更種植方法与个人防护，鉤蟲病是可以避免，不會成為嚴重的農業職業病的。

3. 我國農民對於鉤蟲病有哪些認識？

我國農民，過去由於長期處在半封建半殖民地社會，受着

迷信思想的束縛，加上反动統治使他們缺乏衛生知識，對於鉤虫病当然不会有正确的認識，但是僅憑他們的體驗，也能想象到鉤虫病的原因，並能确切地描述了发病情况。現在举1—2例來說明這個問題。

(一) 有一位專家，曾寫过这样一段事实：“四川南充縣的一个农民，曾向作者描述他得病的原因說是，赤着脚在紅薯地里工作(要注意：紅薯地是先加上大便以后，再進去种薯秧的)得的‘薯疙瘩’，以后‘火气’入內，成了內病，当‘火气’上升的时候，就气喘，咳嗽，‘火气’下降的时候，就肚痛，肚脹，拉稀(腹瀉)，久而久之就发虛，发黃，沒有力气。这一位經驗很富，体会很深的农人，曾使我驚奇万分，因为他把鉤虫的发育史竟完全体会出來了”。

我們知道，四川农民所說的“薯疙瘩”，等於長江流域农民所說的“糞毒”、“糞怪”、“糞浸類”、“湿毒”，和外國人所說的“地痒疹”是一样的。这些名詞虽各不相同，实际上都是說明一个东西，就是絲狀幼虫鑽入皮膚后所引起的“鉤虫痒疹”或“鉤虫性皮膚炎”。以后“火气”入內，成了內病，就是絲狀幼虫進入人体后，所造成的鉤虫病。所謂“火气上升就气喘、咳嗽”，是鉤虫幼虫在人体內随血流到肺部时发生了“支气管炎”。所謂“火气下降，就肚痛，肚脹，拉稀”，是指鉤虫寄生在小腸之后引起胃腸症狀的表現。所謂“久而久之就发虛，发黃，沒有力气”相当於蚕桑区的农民，認為在桑园里工作久了，就会得到一种面黃無力的“桑黃病”，“桑叶黃”，或者“桑里黃”。这些名詞虽稍有差别，实际上都是說明得到鉤虫病后，日子久了，就会使人发生严重的貧血現象。

(二) 有一次作者回到江苏金壇縣一个农村里，会見了我的表姨母。因为她知道我是医生，所以她就把姨丈的病狀告

訴我。她說：“你的姨爹，終年到頭，面黃肌瘦，有時眼皮還有些浮腫，懶動得很，不要說叫他干活，就是叫他多走几步路，都是很吃力的，人家都說他是‘黃病’，什麼黃病九子啦！黃病藥酒啦！吃了許多也不見效；還有一點真是奇怪！他雖然不能干活，可是吃起來倒挺有勁，胃口一点也不比別人差，遇到好吃的東西，還要比別人多吃一點，象這樣能吃不能干活的人，村上人都說他是‘貪吃懶黃病’，我看倒有點象呢！”當時，我的姨丈也在旁，聽她這麼一說，內心很不服的瞋着說：“你只是說人能吃不能做，就不曉得別人干一點活，就累得腰痠背痛，眼前金花亂飛，這種苦楚那一個知道呢！”當我聽完她們的敘述之後，同樣感到驚奇，想不到這兩位朴實的農民夫婦，竟能把一個嚴重的鉤蟲病人，描述得象故事一樣，既恰當，又真實。

我們知道，長江流域和其他許多地區，農民們常把沉重的鉤蟲病人說成是“黃病”，“貪吃懶黃病”，或者“黃腫病”，“黃胖病”等。這類名詞，概括地把鉤蟲病人形成嚴重貧血和營養不良的現象反映出來，使人听了，就好象有一個活生生的、面色枯黃、全身浮腫、懶說懶動的鉤蟲病人站在面前一樣。

在這裡舉出以上兩個例子的目的，是為了幫助農村保健員掌握這些知識，根據具體情況，結合起來，生動地向廣大群眾進行防治鉤蟲的宣傳教育，使群眾領會得更深刻，收效也可能更大一些。

4. 為什麼礦區裏也容易流行鉤蟲病？

前面已經提到，鉤蟲病在許多礦區，也是一個相當嚴重的問題。如過去的焦作和萍浮煤礦，就是嚴重流行鉤蟲的礦區。又如淮南煤礦的工人，感染鉤蟲的比率亦相當高，平均佔生產人數的62%。從上面這些情況來看，就可知道，煤礦是最易流行鉤蟲病的礦區。根據以往實地調查的事實來說，不外乎礦

区的自然条件和社会的制度这两种因素。人們都知道，矿井里的溫度和湿度較高，並且一年四季都差不多，不象地面上的溫度和湿度常因寒暑不同变化很大，同时矿井里非常陰暗，陽光照射不到。这样的环境，毫無疑問是很适宜於鉤虫的发育的。不过話又要說回來，煤矿区的自然条件，虽然适合於鉤虫的发育，但能不能引起鉤虫病的流行，並不完全取决定於矿区的自然条件，更主要的是取决定於社会制度的好坏。

誰都知道，在反动統治时代的矿工，生活是十分悲慘的。資本家总是想尽一切办法，把工人流尽血汗所得的成果如何榨取到自己的腰包里去，那里还能照顧到工人的健康，更談不上什么衛生設備了。因此，过去的矿工們，在資本家的殘酷剝削下，監工的严厉監督下，甚至連大便的时间，都要受到限制。为了一时方便，迫於無奈，就只好在矿井里随地大便秘了。矿工之中有一部分是破了產的农民，其中一部分人已經患了鉤虫病，这样，矿井里的絲狀幼虫自然就会多了起來，再加上矿工的生活艰苦，經常赤着脚、露着皮膚在矿井里工作，無形中与絲狀幼虫接触的机会很多，於是鉤虫病就自然而然地在矿区里流行起來了。过去的焦作和萍浮煤矿，就是这种情况。

解放后，情况就不同了。由於中國共產党和人民政府首先重視了劳动人民的健康，衛生部門首先动员了大批的医务人员，走向工矿区，为保障工人的健康而服务。煤矿区的工人当然也同样地受到健康上的保护。在預防鉤虫病方面，不断地教育矿工不要随地大便秘，同时改善了矿井里的厕所，並建議工人穿保护鞋等，在工人保健工作中做了不少努力，現在，矿工感染鉤虫病的已經顯著減少了。这就充分說明，矿区鉤虫病的流行是与社会制度有着密切关系的。

5. 鉤蟲病對人類經濟生活的影響

社會上一切人類生活所需要的物質財富，都是勞動創造出來的，而勞動者本身，就是創造社會上一切財富最寶貴的人。所以說，沒有人類的勞動，就沒有社會的一切。鉤蟲病對人類勞動的破壞很大，自然對於人類的經濟生活有直接的重大影響。對於這個問題有人曾經寫道：“鉤蟲對於人類的損害並不僅致人於疾病，……勞動力的削弱，生產效率的降低，有人估計約在 25—50%，再加上疾病和死亡率的損失，所以鉤蟲病對於民族，文化、經濟各方面的損害是很嚴重的”。看一看我國的農民，就知道他們因患鉤蟲病在經濟生活上所受的影響，是很大的，甚至是無法估計的。例如“泉州市附近花園頭村農民吳六患鉤蟲病多年，面色青黃，行動氣喘，已呈奄奄一息的嚴重狀態。鉤蟲防治隊為他診治 1 週後，逐漸能夠勞動，1 個月後，經第 2 次驅蟲，已能屙水數百桶，不感疲乏，並能經常挑草 100 斤來城供應”，這就充分說明，吳六在鉤蟲病未曾得到治療之前，是不能勞動的，鉤蟲病對他的經濟生活的影響是非常大的！其實象吳六這樣的農民，在我國還實不少，想來這個數字，一定大得驚人，這筆損失何可計數？我們從事保健衛生工作的人，能不為此而感到責任重大嗎？

五、鉤蟲病怎樣預防

鉤蟲病既然嚴重地危害着人類的健康，影响着人類的經濟生活，我們就必須積極採取有效的方法，加以防治，進一步把它徹底消滅，以保護勞動人民的健康，提高生產，改善生活，來支援社會主義建設。現在在下面介紹幾項切實可行的預防方法：