

# 人肚子里的虫子

傅修政



科学普及出版社

## 本書提要

有些虫子生活在人的消化道里，“攔路搶劫”我們吃下肚的食物，使人得不到足够的营养料；把有毒的物质放到人身体里，使人發生种种病态。肚子里有了虫子，健康会受到严重的影响。“人肚子里的虫子”这本小册子，就談到了几种在人腸子里的寄生虫。

常見的腸寄生虫有五种：蛔虫、蟯虫、鉤虫、莊片虫和絛虫，作者在这本小册子里簡單地敘述了它們的形狀、生活、預防的办法等等，适合具有高小文化水平的同志閱讀。

总号：406

### 人肚子里的虫子

著者：傅修政

特約編輯：孔德庸

出版者：科学普及出版社

（北京市西直門外郭掌院）

北京市書刊出版業營業許可證字第091號

發行者：新华书店

印刷者：北京市印刷一厂

（北京市西直門南大道乙1号）

开本：787×1092 1/2

印张： $\frac{7}{16}$

1957年1月第1版

字数：8,500

1957年1月第1次印刷

印数：10,570

統一書号：14051·3

定价：(9) 9分

人肚子里的虫子，是指寄生在人腸子里的寄生虫，因此又叫腸寄生虫。在人腸子里最常見的有五種寄生虫，就是蛔虫、蟯虫、鉤虫、囊片虫和絛虫。這裡我們就來談談這五種虫子是什么樣子的，牠們寄生在腸子里什么地方？這些寄生虫是怎樣生活的？對我們有些什么害處？牠們怎樣跑到我們身體里來的？我們怎樣預防牠們。

## 一、蛔 虫

蛔虫是最普遍的一種寄生虫。样子很像蚯蚓。小的約有4寸長，大的有1尺長，平均有8寸長。一般來說蛔虫的粗細和長短同我們用的細筷子差不多，但是牠中部比較粗大，兩頭比較尖細。新隨大便排出來的活蛔虫稍帶粉紅色，死了以后就變成黃白色的了。蛔虫分雌雄。雄虫比較小，尾端弯曲；雌虫比較大，尾端是直的（圖1）。

寄生在人的小腸里的雌虫和雄虫交配以后产卵，卵隨着人

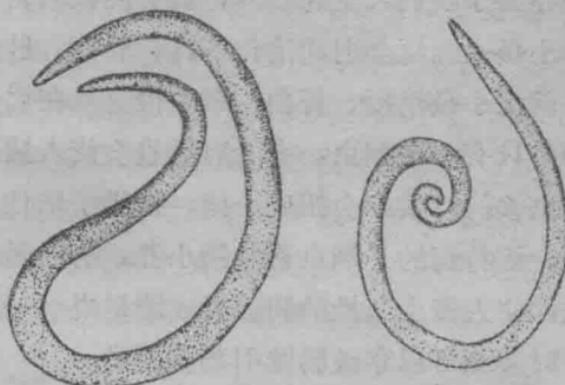


圖 1 雌蛔虫 雄蛔虫。

的大便排到体外。蛔虫卵的抵抗力很大，不怕干燥也不怕水浸，可以在水里和土里活很长的时间。蛔虫卵随着人的大便排出以后，在天气的温暖和潮湿的条件下，经过20天左右，卵里就发育成一条能动的幼虫，但是这时还不钻出来，直到这种含有幼虫的蛔虫卵，被我们吃下去，到了小肠里，卵里的幼虫才钻出来。不过，这时候这些幼虫并不就此呆在肠子里，它们还要在人身体里作一次“旅行”。幼虫穿过小肠壁，到了血管里，被血带到身体的各处。到肺里的幼虫穿出肺小泡，进入小气管，经大气管到达咽喉，被人嚥下去，经过胃又到了小肠里。这些幼虫在小肠里渐渐长大了，成为雌蛔虫和雄蛔虫，再交配产卵。

蛔虫寄生在人的小肠里，靠吃消化了的食物生活，如果肚子里蛔虫不多，一般不会引起显著的病状；蛔虫多的时候，由于夺去了我们大量的营养，就会使我们营养不良，面黄肌瘦，对小孩来说更会引起消化不良、肚痛、肚胀、睡眠不安等，这样就使小孩消瘦、苍白。蛔虫很喜欢在肠子里钻来钻去，因此即使只有一条蛔虫；有的时候也会使人感到一阵阵的肚子痛。蛔虫多的时候，会扭成一团，把肠子堵住了而发生剧烈的肚痛。更特别的是蛔虫喜欢钻小孔，有时牠钻进了胆管或阑尾里，使人发生急性的胆管炎或阑尾炎（一般人称为盲肠炎）。有时甚至可以穿破肠壁引起腹膜炎。

那么蛔虫是怎样跑到我们的肚子里的呢？这是因为人吃了蛔虫卵的缘故。人吃到蛔虫卵的机会是很多的。一方面由于蛔虫卵的抵抗力很大，更重要的是由于孩子常常随地大便，又常在这些地方玩耍，手上沾上蛔虫卵的机会很多，很多小孩没

有养成吃东西以前先洗手的衛生習慣，也有些小孩有吃手指的習慣，这样就把粘到手上的蛔虫卵吃下去了。此外种青菜常常用新鮮人糞作肥料，而且在南方常把糞水澆在菜上，因此菜上也有很多蛔虫卵。如果不把新鮮的菜洗得很干淨就生吃或者作成泡菜吃，也会讓人把蛔虫卵吃下去。不管怎样，人腸子里有蛔虫都是因为吃下去了蛔虫卵，卵变成了幼虫，最后在腸子里变成了蛔虫。

上面講过，蛔虫卵不怕干燥也不怕水浸，在什么地方都能存活，所以全国各地都有蛔虫。但是农村的衛生条件一般比較差，所以农村中有蛔虫的人比城里人多；又由于小孩的衛生習慣比大人差，所以小孩有蛔虫的比大人多；南方的天气一年四季比較暖和，更适于蛔虫卵在土里的存活，因此南方的蛔虫又比北方多。

預防蛔虫的方法，首先必須注重个人衛生，养成良好的衛生習慣，不要把手放在嘴里，吃东西以前一定要先洗手。更不要隨地大便；孩子們不要在常被大便沾污的地方玩耍。有吃生菜或泡菜習慣的人，一定要先把新鮮菜洗得很干淨以后才用来作生菜吃，同样作泡菜也必須先把鮮菜洗得很干淨。此外，如果發現有蛔虫寄生，一定要找医生及时治疗除虫。以上这些方面都作到了，就可以預防蛔虫到人身体里来寄生了。

## 二、蟓 虫

蟓虫的身体很細小好像一段白綫头。雌虫平均約有三分長，兩头尖細，中間較粗；雄虫更小，差不多只有半分長，所以平常看見的只是雌虫而不易見到雄虫（圖2）。有的时候在

剛拉出来的大便里可以看見蟯虫，在肛門的周圍也有的时候可以看見雌虫。蟯虫剛从大便拉出来时还能动，但不久就会死亡。

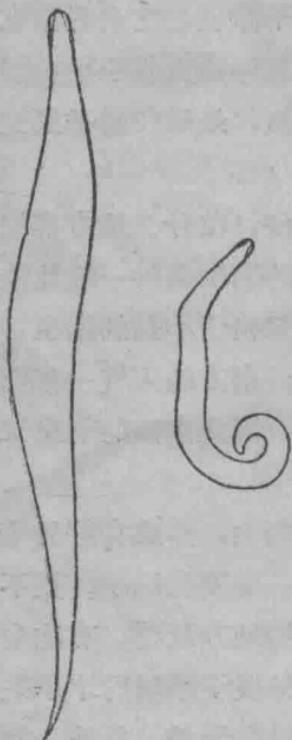


圖 2 雌蟯虫 雄蟯虫。

蟯虫寄生在人的小腸下部和盲腸里。雌虫和雄虫交配以后，雌虫肚子里的卵漸漸發育成熟。雌虫不在腸子里产卵，要产卵的时候，先經過大腸，直腸，最后爬出肛門，在肛門的周圍产卵，雌虫产完卵以后就死了。蟯虫卵粘着在肛門的周圍，几小时内就發育成熟，卵里面有能动的幼虫。

蟯虫卵被人吃下去，到了小腸里，卵中的幼虫就鑽出来，到了小腸的下部，漸漸長大变为雌虫和雄虫，交配以后又可以产卵。

由于雌蟯虫要鑽出了肛門在肛門周圍产卵所以人得了蟯虫最重要的病狀是肛門發痒。肛門周圍發痒时人去搔抓，可使肛門周圍發炎。另外蟯虫还可以鑽入闌尾，使人發生闌尾炎。蟯虫还可以从肛門鑽到女孩的陰道里，使陰道發炎，甚至因为从陰道鑽入了子宮和輸卵管而引起輸卵管炎。蟯虫鑽出肛門来产卵的时间最多的是在夜里，因此可以使人睡不好觉，尤其是小孩，常被蟯虫害得晚上吵鬧。

人是怎样感染到蟯虫的呢？这主要是由于不重視個人衛

生。有蟯虫的人不但肛門周圍有很多蟯虫卵，而且內褲內衣襪單和被上也有很多蟯虫卵。小孩因肛門發痒用手去抓，手上就粘上了很多蟯虫卵。如果不洗手就吃東西，就会把手上的虫卵吃下去，就感染了蟯虫。此外小的孩子在床上玩，又在床上吃東西，因为床單上有蟯虫卵也容易受到感染。由于这些緣故，只要一家有一个人有蟯虫，常常是全家都有蟯虫。同样的緣故在托兒所，幼兒園，等集體生活的地方，常常很多人都有蟯虫。

預防蟯虫，最要緊的是注意清潔衛生。一定要養成吃東西先洗手的良好習慣，尤其是對小兒應該特別加強衛生教育和管理：培養孩子洗手以後再吃東西，不要把手放到嘴裡去，不要讓孩子在床上吃東西，不要讓孩子抓肛門。如果肛門發痒，可以在每天晚上和早上用熱水洗一洗臀部。晚上不要穿開襠的褲子睡覺，免得睡着了不自覺地直接用手去抓肛門。肚子里有蟯虫寄生的人的內衣、內褲、襪單等必須經常用開水燙洗，這樣可以燙死粘在上面的虫卵。

前面說過，蟯虫感染常常是全家人人都有蟯虫，甚至是整個團體的人都有，因此除了着重個人衛生外，還應注意全家和集體的衛生問題，應該加強托兒所和幼兒園等的衛生管理和教育。

最後必須定期的全家或集體檢查大便，發現了蟯虫寄生就應該及時治療。最要緊的還是預防，注重個人衛生和集體衛生。

### 三、鉤 虫

鉤虫也是白色圓柱狀的，身體比蟯虫稍大一點。約有半寸

長；雌虫較大，尾端鈍尖；雄虫較小，尾端擴大（圖3）。

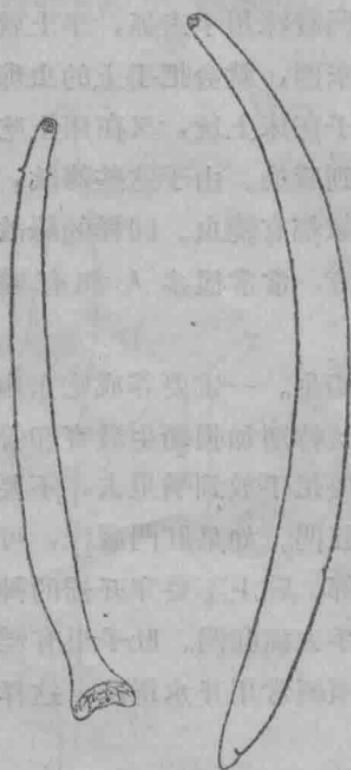


圖 3 雄鈎虫 雌鈎虫。

鈎虫寄生在人的小腸里。雌虫和雄虫交配以后，雌虫就在小腸里产卵。卵随人的大便排出体外，在溫暖的天气和潮湿的泥地上，經過十多天就变成一条能动的幼虫。这时候人不穿鞋袜，光着脚在这些地方行走或工作，幼虫就可以鑽进皮膚里。幼虫鑽进皮膚以后，进入血管，随着血液的流动，跑到身体各处。到了肺部，幼虫鑽出肺小泡到达小气管，最后經過气管、咽喉，进入食道被人嚥下去，經過胃到了小腸里。幼虫到了小腸以后，就用嘴咬在腸壁上，吃人的血液，逐渐長大为成虫。雌虫和雄虫交配以后，就又可以产卵了。

鈎虫对人的为害極大。牠寄生在人的小腸里，用口咬住腸壁，吃人的血液作为牠的养料。鈎虫吃血很多，同时被鈎虫咬过的地方，伤口很不容易封閉，血会不停的从伤口流出来。由于这两种原因，使人很快的發生貧血，面黃肌瘦，軟弱無力。因此，鈎虫病在江苏、四川等地被称为“懶黃病”。貧血严重的人，手足和臉还会浮腫，甚至肚子里还会生水，使肚子变大，使人完全失去了劳动的能力。鈎虫对兒童的为害更大，除了上面所說的病狀以外，有鈎虫的兒童往往發育不良，身体矮小，

智力迟钝，到二十几岁还和十几岁的小孩一样。如果人的小腸里鉤虫很多，病狀也就發展很快，短时期內就会变得很严重。此外，鉤虫的幼虫鑽进皮膚的时候，还会使皮膚發紅發痒，腫成硬塊。这些病狀常發現在脚和手上，在四川把这些病狀叫做“糞痒”或“糞疙瘩”，因为那里的农民知道这是因为接触了有糞的泥土后而發生的。

人感染鉤虫的方法是这样的：小孩常在街巷里和庭院里隨地大便，在这些地方鉤虫卵很多。夏天雨季里鉤虫卵在泥土里很快变为幼虫。人光着脚在这些地方行走或小孩在这些地方玩耍，泥地上的鉤虫幼虫就会鑽入皮膚。在南方主要的傳染是由于用稀的或新鮮的人糞种桑，种菜，种白薯和玉米等，在这些地方的泥土里鉤虫的幼虫也特別多，同时农民們常赤足光手的到这些地方去采桑，种菜，翻白薯藤，除草等，因此大量的幼虫就鑽入了皮膚，很多的农民就这样得了鉤虫病。此外在矿区鉤虫病也不少。因为矿井中一年四季都溫暖而且潮湿，鉤虫卵最容易發育变成幼虫。解放以前，矿井里的衛生条件極差，矿工普遍的隨地大便，因此得鉤虫病的矿工很多。解放以后，矿井里的衛生条件有了極显著的改善，但是有的地方仍然是做得不够的，所以鉤虫病仍然威胁着矿工的健康。

因为南方的气候比北方溫暖，土地比較潮湿，又多用稀的人糞种植农作物，赤足光手下地工作的时候就会感染鉤虫病，所以鉤虫病在我国，南方比北方多，乡村又比城市多。至于矿区，就沒有南北的区别，因为矿井里一年四季都很溫暖不受外界溫度变化的影响。

預防鉤虫病，对个人來說，首先必須养成良好的衛生習

慣。不論在庭院里，街巷里或矿井里都不應該隨地大便。种青菜、白薯、桑树等都不要使用新鮮的和稀的人糞作肥料，可以使用家畜的糞便或化学肥料。在泥地上行走或工作最好穿上市鞋或膠鞋，这样能防止鉤虫的幼虫鑽进皮膚，草鞋或破鞋是不能防止鉤虫的幼虫鑽入皮膚的。

另外無論是大人或小孩，尤其是有可疑鉤虫病狀的人，应当及时檢查大便，發現大便里有鉤虫卵就赶快找大夫，吃打虫药。对过集体生活的人，应当定期檢查大便，有病的人，定期集体治疗。对矿井里的工作人員來說，除了定期檢查治疗外，对新来的工人必須檢查大便，發現有鉤虫的，应先把病治好，免得把鉤虫傳給別人。

#### 四、薑片虫

薑片虫很大，身体又薄又寬像片叶子；兩头圓尖，中間寬。長約半寸到二寸半，寬約二分半到半寸，約有一分厚。靠肚子一面的前端有一个小窩，这就是腹吸盤（圖4）。薑片虫与前面三种虫子不同，牠是不分雌虫和雄虫的。薑片虫活的时候是紅紫色，死后就变为灰白色。

薑片虫寄生在人的小腸里，因为牠不分雌雄，所以不需要交配就可以产卵。卵产在人的小腸里，卵随大便排出体外。虫卵到了水中，經過一个月左右，变成一个身体有很多細毛的幼虫，在水中游来游去，遇到小扁螺就鑽进去。有毛的幼虫到了小扁螺的身体里，漸漸長大，数目也同时变多。一个有毛的幼虫在小扁螺体内約經過一个月就变成了很多有尾巴的幼虫。这些有尾巴的幼虫从小扁螺体内鑽出来，又在水中游动。这时候

帶尾巴的幼虫遇到紅菱，菱白，荸薺或其他水生植物，就停在上面脫去尾巴，身子团起来，外面生上一層壳，成了一个小球狀的幼虫囊。人吃进了这种幼虫囊，到了小腸里，囊壁破了，幼虫鑽出来就用吸盤吸着在小腸的壁上，漸漸長大为成虫，就又可以产卵了。

蠶片虫对人的主要为害是牠使人的腸壁受到損傷，出血，牠还可以放出毒素，使人肚痛，肚瀉，和全身水腫，貧血，皮膚蒼白大大減低了人体的抵抗力。特別是在小孩，这些病狀更为明显。如果再生其他的病如麻疹，水痘等还会引起死亡。

人是怎样感染到蠶片虫的呢？唯一的原因就是因为吃下了活的幼虫囊。在南方常把人的糞便放在紅菱、菱白、荸薺等的水田中作为肥料，在这些田中又有很多小扁螺，所以人糞便中的蠶片虫卵通过在水內和在小扁螺體內的發育和变化，有机会最后变化成球狀的幼虫囊，附着在紅菱、菱白和荸薺等的外皮上。当人生吃紅菱，菱白和荸薺的时候把幼虫囊也吃了下去，这样就感染了蠶片虫。由于兒童比成年人喜欢生吃紅菱荸薺等，所以兒童得蠶片虫的也比成年人多。

預防蠶片虫的方法，就个人來說，應該不生吃紅菱、菱白和荸薺，即使要吃，也应该用开水燙一会儿以后再吃。特別是



圖 4 蠶片虫。

对兒童要好好教导他們这样做。从根本上來說，不要用人的新鮮糞便來作紅菱、菱白和夢寐等的肥料，也不要用猪的新鮮糞便作為這些作物的肥料，因為猪吃生的水生植物，如浮萍、紅菱苗、翁菜等肚子里有了蠶片虫，因此猪的大便中也有很多虫卵。住在蠶片虫流行地区的人，有可疑病狀的時候，必須進行糞便檢查，發現有蠶片虫卵，就當進行治療。另外用水生植物喂猪的時候，應當先把水生植物煮熟，以免猪感染蠶片虫。這樣就可以減少蠶片虫流行的來源。

## 五、條 虫

條虫的形狀與前面四種虫子的形狀都不相同；牠的身体是長帶狀的，扁的，而且是由很多節片連合起來而成的。在人的小腸里寄生的條虫最常見的有二種，就是豬肉條虫和牛肉條虫。牠們都是乳白色的，同時也是不分雌虫和雄虫的。

豬肉條虫是因為人吃了豬肉裏面的條虫幼虫（豬囊虫）而得的，所以把這種條虫叫作豬肉條虫。牠的身体約有一丈到一丈五尺多長，約由一千個節片連合而成。頭最小，和一個小米粒的大小差不多，在身體的最前面。條虫的節片，從前到後逐漸變寬變長，但在最尾端的一些衰老的節片較窄而最長，大約有一寸長，三分寬（圖3）。這種節片里含有幾萬個虫卵，所以叫作孕卵節片。

牛肉條虫是因為人吃了牛肉裏面的條虫幼虫（牛囊虫）而得的，所以把這種條虫叫作牛肉條虫。牠的形狀很像豬肉條虫，但比豬肉條虫更長大些，差不多有二丈到二丈五尺多長，最尾端的孕卵節片也比豬肉條虫的孕卵節片長大些。

这两种绦虫都寄生在人的小肠里，因为它们都不分雌雄，所以不需要交配就可以产卵。但是卵并不产出来，而是包含在尾端的孕卵节片里，要等孕卵节片破了以后，虫卵才落出来。每一个孕卵节片里可以有几万个虫卵，每

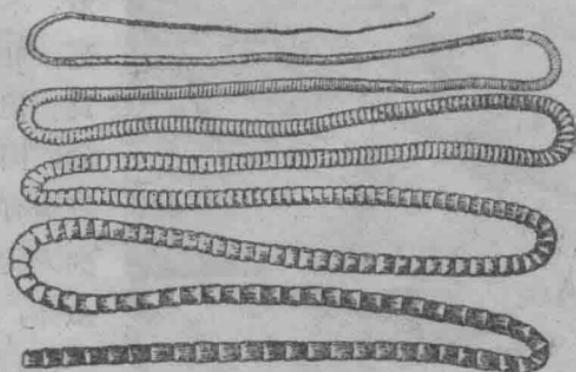


圖 5 猪肉绦虫(最小的一端是头端)。

一条绦虫平均每天可以脱下十几个孕卵节片。孕卵节片和虫卵，随人的大便排出体外。猪肉绦虫的卵和牛肉绦虫的卵分别的被猪和牛吃了才能得到进一步的变化。以猪肉绦虫来说，猪吃进了猪肉绦虫的卵或孕卵节片，到了小肠里，卵里的幼虫就钻出来，穿过猪的小肠壁，进入血管，随血流跑到身体的各处。如皮下、肌肉、心、眼、脑和舌等地方，在那里幼虫就渐渐长大，约经二个月以后就变成一个小泡状的幼虫，称为猪囊虫。猪囊虫约有黄豆大，是一个水泡，可以看见里面有一个白点，这就是囊虫的头(图6)。在北方有的地区称猪囊虫为“猪豆”，称有囊虫的猪为“豆猪”。人吃下了活的囊虫或囊虫头，到了小肠里，囊虫头吸着在人的肠壁上，渐渐长大生出节片来，大约三个月以后，就变成一丈多长的猪肉绦虫了。这时尾端含卵的节片脱下来，从粪便排到体外。牛肉绦虫的生长过程和猪肉绦虫是一样的，只不过牛肉绦虫的幼虫是生长在牛的身体里而不是在猪的身体里。

猪肉條虫和牛肉條虫寄生在人的小腸里，一般沒有什麼病

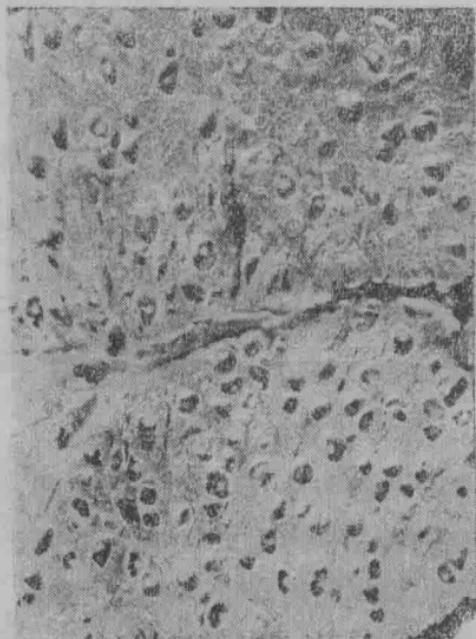


圖 6 猪肉里的猪囊虫  
旁边一个是放大的猪囊虫，白点是  
囊虫的头。

狀，不過有時可以引起肚痛，肚瀉，肚脹和消化不良。但是條虫是經常脫節的，因此病人常發現自己大便里有像寬面条一樣的白色的約有一寸長而且能動的虫体，這就是一般人說的“寸白虫”，這只不過是條虫脫下來的一節吧了，有的時候條虫的節片也可以從肛門自動的爬出來，這種現象在牛肉條虫更是常見，條虫寄生在人的小腸里，病狀不甚顯著，但是如果人吃了豬肉

條虫的卵那就太危險了。豬肉條虫的卵變成幼虫，能够像在猪身上一样在人身体的各处，如皮下、肌肉、心、眼、腦和舌等地方变为囊虫。有的人由于眼里長了猪囊虫而瞎掉，也有人因为腦子里長了猪囊虫而抽瘋，甚至死亡。這個病現在是沒法治療的。人小腸里生了猪肉條虫很容易因为飯前便后不洗手而从自己大便里吃下條虫卵，不但如此，也容易因手不干淨，做菜拿碗使別人吃到自己大便中的條虫卵而使別人得囊虫病。

人得猪肉條虫和牛肉條虫，都是由於吃了猪肉和牛肉里面的囊虫。除了少數的人由於有吃生肉的習慣，从而很容易感染條虫外，一般人受染條虫主要的是由於菜板和菜刀不干淨的緣

故。很多人用同一塊菜板和同一把菜刀切生肉，也切生吃的菜，如黃瓜和咸菜、熟肉等，囊虫的頭只有小米粒大，粘到菜板和菜刀上不容易發現，再粘在生菜或冷菜上，就被人吃了下去。這樣囊虫頭到了小腸里就漸漸長大為條虫。

人的身體裏長豬囊虫是因为吃了豬肉條虫的卵。用人類便種植的菜蔬上很可能有條虫卵，生吃下去就受了感染。另外，一個家庭里或團體里，如果有人有豬肉條虫，再加上這些人對個人衛生又不夠重視，不但自己吃到豬肉條虫卵的機會很大，而且也可能使別人受染。在食堂里工作的人有豬肉條虫的感染，不論對自己對別人都是一個嚴重的威脅。

預防條虫的方法，首先是菜板和菜刀要干淨。就飯館食堂來說最好是用兩份菜板和菜刀，一份用來切下鍋的菜如生肉等，一份用來切不下鍋就吃的菜如咸菜、黃瓜和熟肉等。在家庭中應做到切過生肉的菜板和菜刀沖洗干淨以後再切其他食物。有吃生肉習慣的人應該改吃熟肉。

預防豬囊虫的方法，主要是注重個人衛生。生的菜蔬要洗干淨再吃。吃東西以前和大便以後都一定要洗手。在飯館、廚房和食堂里工作的人員應當檢查大便，如果有條虫，必須把條虫治好以後再工作。任何人有條虫，都應該趕快治療。此外養豬養牛也應當注意，不要使豬、牛吃到人的大便，這樣可以避免豬、牛感染條虫，也就可以減少人受染條虫的來源。

以上這五種寄生蟲寄生在我們的肚子里都是有害的，而且常常是一個人的肚子里同時有好幾種寄生蟲，所以對人的害處就更多，治起來也比較麻煩些。

為了不生這些寄生蟲，我們必須作好預防工作，必須同時

作好前面所說的各种預防方法。除此以外，还应当每年定期檢查大便，發現有寄生虫卵，就說明肚子里有寄生虫，就必须去找医生（大夫）給藥打掉虫。

打虫的藥很多；打蛔虫最好的是山道年，六烷雷瑣辛和使君子，打鉤虫可用四氯化碳式四氯化乙烯，檳榔可治薑片虫和猪肉條虫，檳榔与南瓜子合用是打牛肉條虫最好的藥物，打蟯虫虽然可以用龍胆紫和六烷雷瑣辛，但效果还不是最好的。

最后必須指出：不管用什么藥物打虫，都必須有医生的指導，不能亂用；因为任何藥物用多了都会使人中毒；同时还有些人因为有其他原因（如生了某些疾病，肚子里有胎兒的妇女，年龄太小的孩子等等）对有些藥只能少用或暂时不用，甚至是完全禁止使用的，而且由于各人身体健康狀況的不同，用藥的分量也是各人不同的，所以虽然打虫是比较容易的事但也必須要有医生的指示才能打虫。

## 本書提要

有些虫子生活在人的消化道里，“攔路搶劫”我們吃下肚的食物，使人得不到足够的营养料；把有毒的物质放到人身体里，使人發生种种病态。肚子里有了虫子，健康会受到严重的影响。“人肚子里的虫子”这本小册子，就談到了几种在人腸子里的寄生虫。

常見的腸寄生虫有五种：蛔虫、蟯虫、鉤虫、蒼片虫和絛虫，作者在这本小册子里簡單地叙述了它們的形狀、生活、預防的办法等等，适合具有高小文化水平的同志閱讀。

总号：406

### 人肚子里的虫子

著者：傅修政

特約編輯：孔德庸

出版者：科学普及出版社

（北京市西直門外新華街）

北京市書刊出版發售許可證字第091號

發行者：新华书店

印刷者：北京市印刷一厂

（北京市西直門南大街乙1号）

开本：787×1092 1/2

印张： $\frac{7}{16}$

1957年1月第1版

字数：8,500

1957年1月第一次印刷

印数：10,570

统一书号：14051·3

定价：(9)9分

此为试读，需要完整PDF请访问：[www.er tong book.com](http://www.er tong book.com)