

國民衛生常識叢書

腸內寄生蟲



東北人民政府衛生部

1951

國民衛生常識叢書

腸內寄生蟲

孫克敏 著

東北人民政府衛生部編

序 言

什麼叫寄生蟲？就是某一種蟲子居住在另外一種生物上或生物體內，牠自己不能單獨靠自己活着，不斷的吸取人家養分、產卵下仔，這樣就叫作寄生蟲，俗語常說：「你是社會的寄生蟲」就是說你不勞而吃，專吃別人。被寄生的生物叫作宿主。

寄生在人體的叫作人體寄生蟲，簡稱叫寄生蟲，我們人就是寄生蟲的宿主。寄生在皮膚上的比方疥、癬，叫做外寄生，是皮膚科病。寄生在體內的比方蛔蟲、十二指腸蟲、鈎蟲、條蟲、吸蟲等都是內寄生，一般人所說的寄生蟲多半是指內寄生說的。因為這些蟲子，都寄生在腸內，又叫腸內寄生蟲。

這許多腸內的寄生蟲，對我們人體的侵害，都是很嚴重的，現在僅把幾種重要的，而且是常見的寄生蟲介紹出來，增加我們對牠的認識，提高我們的警覺，加強對牠的預防，保持身體健康，好完成新國家的經濟建設任務。

目錄

序言

一 八 蛔虫 一

二 八 鈎虫 六

三 八 蟯虫 一一

四 八 鞭虫 一五

五 八 血絲虫 一九

六〇 肺吸蟲 一三

七〇 薑片蟲 二七

八〇 肝吸蟲（中華分枝睾吸蟲） 三〇

九〇 日本血吸蟲 三四

十〇 條蟲 三九

十一 結語 四五

八一 蛔 虫

蛔蟲是大家在日常都熟習的一種寄生在腸管內的寄生蟲。有人叫作虻蟲，又有人叫作消食蟲。小孩子在自己的大便裡發現了形狀像蚯蚓的蟲子時，就會很害怕的跑去告訴她的媽媽。

一 蟲子是什麼樣？

蛔蟲是很長的，有二公寸長。在由大便排出當時，蟲還活動的時候，蟲是淡紅色、黃色，有一種特別的光。蛔蟲是有雄雌之分的。雄蟲和雌蟲的分別很容易。雄蟲的尾部是圓錐形，同時向腹面彎曲，像魚鉤似的。雌蟲的尾部雖然也是圓錐形但不彎曲。

蛔蟲的產卵能力特別強，一雌一天可產二〇萬顆卵，數目很是驚人。假使把有蛔蟲寄生者的大便，用顯微鏡看的時候，可以發現有兩種蟲卵：一種是受精的蟲卵，一種是未受精的蟲卵，受精卵發育以後就能傳染別人。

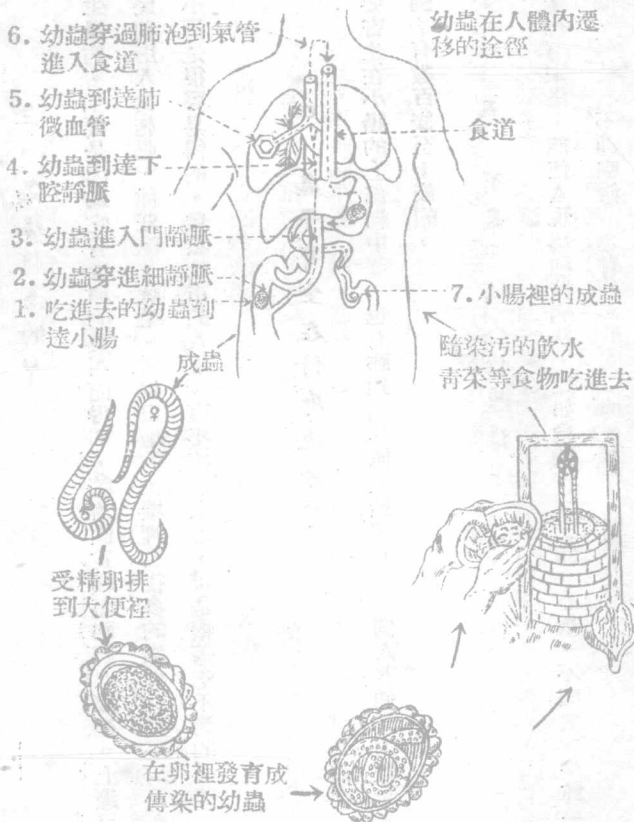
二 卵是怎樣變成蟲子？

排出來的受精卵，有很强的抵抗力。能抗一定的寒冷和乾燥，在潮濕的地方和土壤裡，可以慢慢的發育。我國農村是用人糞作肥料的，所以對蛔蟲發育是很好的機會。在極熱的夏天，能活兩三個星期，在普通的夏天一般是五、六個星期，春秋不冷不熱的時候也能活三、四個月，受精卵中發育的卵裡有一個小蟲，用顯微鏡看的時候，小蟲運動很活潑。小蟲還可以生活較長的時間。

在這個時期是具有感染能力，很危險，在我們買的青菜上，或者不太鹹的鹹菜上，勞動時不注意沾了手的泥土裡，都有蟲卵，很容易被我們吞到肚子裡去。

到肚子裡以後，蟲卵裡的小蟲在小腸脫殼孵化出來。蛔蟲並不是立刻就直接寄生在腸管裡。還需要周遊人體五臟六腑以後，才回到腸裡居住。

蛔蟲



三 怎樣得上的？

這種寄生蟲病，主要是因爲吃有蟲卵的東西而得的，隨着飲食物而跑到人體裡。上邊已經說過，我們農民利用人糞施肥，種莊稼、蔬菜，所以田地的土壤裡有很多的蟲卵。農民以及在地裡遊戲的農村小孩是很容易得的，雖然城市的人很少直接接近土壤，可是藉着吃不潔的蔬菜，而得的也很多。

四 蟲子寄生在什麼地方？

蛔蟲主要寄生在小腸的上部和中部，也有瞎跑到其他五臟裡的。一個人普通寄生數條、十數條，個別的例子有數百條至千條的。

五 有蟲子的人什麼樣？

因爲肚子裡有蛔蟲，能使人現出種種病狀，比如發燒、肚子痛、心煩、不痛快、一陣一陣肚子絞痛、惡心、嘔吐、不願吃飯，也有時喜歡吃土塊、瓦片、煤等東西。

六 怎樣治療？

主要是一年內定期吃幾次打蟲藥。打蟲藥裡邊，最好的是『山道年』。這藥吃多了能中毒，服用的時候要和醫生搞清楚用量。其他尚有一種紅海藻也很有效。

七 怎樣預防法？

不但是寄生蟲病，其他的病也一樣，應該注意預防，若是在預防上，下工夫的話，是有希望撲滅蛔蟲的。預防方法是普及群眾衛生知識、教育群眾，叫大家知道蛔蟲病是由摸土，以及吃不潔的蔬菜等的原因而得，所以在吃蔬菜的時候要多洗幾次，使菜乾淨以後再吃。同時在用飯以前務必洗手，把手上沾有的寄生蟲卵和病菌洗掉後，再用飯，自然就能不得蛔蟲。農村使用人糞作肥料，在現在的情況下是必需的，可是我們在可能範圍內，把排出的人糞要保存三、四個月，使在保存當中糞裡發燒，這是能使蟲卵死掉的。農村的經濟情況當然漸漸要好起來，便所是要合理改修的。把大便也管理起來，到一定時期以後再用，能收一些效果的！。

〇二 鈎

蟲（又名十二指腸蟲）

鈎蟲長有一公分，嘴裡有兩個鈎樣的牙齒，用來鈎住人的腸壁。

因為鈎蟲的最初發現，是在十二指腸裡，所以又叫作十二指腸蟲。過去東北地區較少，近幾年來，也漸漸多了起來。南方人管叫「桑葉黃」的病，就是因有十二指腸蟲寄生所起的。

一 蟲子是什麼樣？

蟲體很小，為半透明淡紅色，死後就不透明了，呈灰白色。有雄雌的區別，雄蟲略小。

二 卵是怎樣變成蟲子？

十二指腸蟲的產卵能力也很強。一天可以產五十到二萬多棵，蟲卵的發育也很快，在適當的溫度下一兩天即可孵化出來幼蟲。這種幼蟲的抵抗力很強，能在水裡隨水流搬家的。幼蟲在熱帶地方可以自己生活四十天，在溫暖的地方可以活六個月。

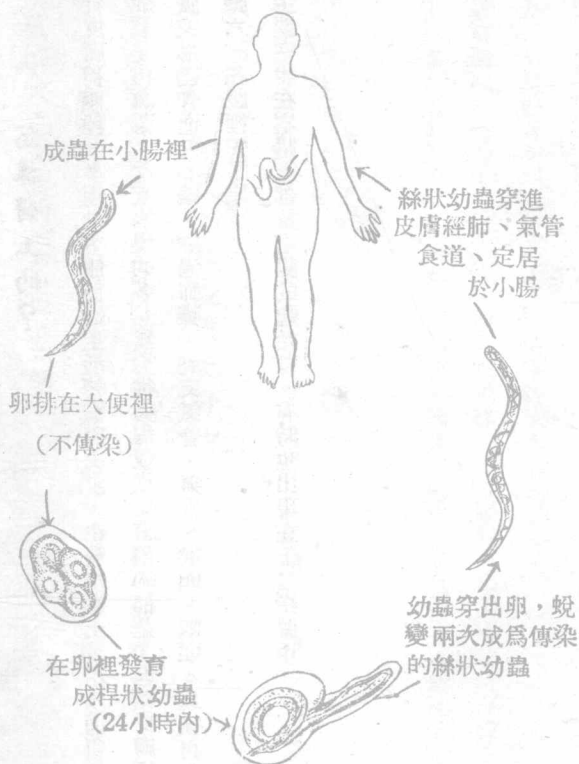
三 怎樣得上的？

分從嘴得及從皮膚得兩種，多由地方住民的生活習慣而決定，由於接觸土或污水而得的多爲農民或鑛工，一般都是由蔬菜、飲水等得的多。無論從嘴得或從皮膚得的都是先進到皮膚裡而後到皮下，由小靜脈或淋巴管進入心臟，經過肺臟，到支氣管、氣管、喉頭、咽頭。以後再入胃到腸，周遊全身五臟六腑在腸裡安了家。

十二指腸蟲主要寄生在空腸上部及迴腸的起始部。有時也出現在十二指腸中。

鈎 蟲

(又名十二指腸蟲)



四 有蟲子的人什麼樣？

十二指腸蟲病的人主要是貧血、沒血色，或開慢性胃腸病。上邊已經說過，寄生蟲數目少的時候，並沒有什麼病狀。有多數寄生蟲寄生時，還得看病人的身體怎樣，若是病人身體弱的時候，病狀便更厲害一些。

十二指腸蟲病發病很慢。病人不論在精神上或肉體上都覺着累。以後漸漸貧血、氣色蒼白、而且有些膨腫。稍稍幹點活，就有上氣不接下氣的現象，同時心跳的也快。手脚和眼皮都有浮腫，皮膚和牙花子都容易出血。萬一在小兒時期不注意得了這種病，就長不大了，人也發呆。

這種病是由肉皮得的，在幼蟲鑽進皮膚的地方，能引起皮膚紅腫發疼。同時因為經過肺的關係，肺也引起毛病。皮膚色很髒而且蒼白，口唇也變成蒼白沒有血色。面孔膨脹，一看沒有精神，好像發呆的樣子。貧血重的時候，心跳的也快，有時喘氣也費勁。

肚子也不好，大便乾燥、消化不良、不想吃飯，有時有肚子痛等的病狀。

五 怎樣治法？

明白以上這些情形，假使遇到這樣病的人，要到醫生那裡診查一下，同時要診查明確，最好把大便也拿到醫生那去，以便檢查蟲卵，可以確定你是否有十二指腸蟲病。

驅除十二指腸蟲的藥有四氯化炭、土荊芥油等，因為有毒的關係，假使用的方法不正當，很容易中毒，不要自己作，要同醫生商量一下再進行。

六 怎樣預防？

應該注意洗乾淨吃的果實、蔬菜，喝的水煮開再用。在使用大便作肥料的潮濕田地裡，注意不要光腳。在礦山和炭坑的工人不要在坑內大便，要穿長鞋和襪子。也要發動大家來想方法，改良便所。

X三 蟯蟲

蟯蟲也是大家比較熟習的一種腸內寄生蟲。在小弟弟和小妹妹睡覺的時候，常常睡的不安穩，有時候用手向肛門周圍地方搔痒。在那時若是能注意的看一下，你能在小弟弟妹妹的肛門周圍，發現出一種三、四分長的小白蟲，這就是現在要講的蟯蟲。

一 蟲子是什麼樣？

蟯蟲也分雄蟲和雌蟲。一般雄蟲小而雌蟲大。蟯蟲不像蛔蟲、十二指腸蟲那樣在腸裡產卵，蟯蟲是不在腸裡產卵的，蟯蟲是爬出肛門外來產卵。我們在小弟弟妹妹的肛門外看到蟯蟲的時候，正是牠出來產卵的時候。蟯蟲的卵也是很小的，不用顯微鏡是看不見的。

二 卵是怎樣變成蟲子？

蟯蟲產下來的小卵，不久就在卵殼裡能看到蝌蚪形的小蟲。像上邊說的那樣，蟲卵普通是產在

肛門外附近的地方。雌蟲的體內，充滿很多蟲卵的時候，成蟲便離開寄生部位的迴腸、盲腸，向大腸都走，到達直腸（俗語叫大腸頭，距肛門不遠了），等到小孩們睡覺時，偷偷的爬到肛門外，及肛門附近來產卵。產完了卵以後雌蟲雖然還爬回肛門裡去，後來仍是隨着排便就排出來，決不能再受孕再產卵的。有的死在肛門外，有的錯爬到女孩子的尿道裡面去，能引起尿道紅腫發疼。

三 怎樣得上的？

蟯蟲的感染是由於經口吞下蟯蟲的卵而起的。因為有蟯蟲寄生時，肛門周圍非常的痒，使人受不住，因此，要常常用手搔痒的。由於搔痒，手指甲裡很容易有蟲卵沾上，以後由吃東西帶到嘴裡而感染蟯蟲症，也有由使用的東西或者衣服被褥而得的。所以蟯蟲的感染多為自己的蟲卵。自己又吞下去的所謂『自體感染』。也有一家子裡的兄弟姊妹的互相感染的。這叫作『家族感染』。一家子都得了。

四 蟲子寄生在什麼地方？

蟯蟲主要寄生在盲腸、闌尾及結腸的起始部分。