

淺探貓的寄生蟲

篇名

# 淺探貓的寄生蟲

作者

吳宗璇。國立台中二中。一年二十班

李昭瑜。國立台中二中。一年二十班

# 淺探貓的寄生蟲

## 壹●前言

「家有一『寵』，如有一寶」。寵物，從古至今都是人們的好朋友，牠們和人們的關係，也隨著經濟的富裕越來越親蜜，衣服、不同口味的飼料、醫院，甚至還有 SPA 等等貴族般的享受，被照顧的無微不至，但是也因為人們和寵物親密的接觸，如：抱牠、摸牠，寵物身上的寄生蟲，也在無形中和人們有了親密接觸。現在的寵物是千奇百怪的都有，不過因為我個人特別愛貓，所以這次的主題是「貓」。貓，常可以在街上、垃圾筒邊、校園等等地方看到，流浪貓這麼多，牠們會不會生病呢？我常常在心裡想，我喜歡貓，曾多次想養貓，現在也想，但是老爸常和我說：貓身上的寄生蟲多，而且多人畜共通的寄生蟲，對我不好，但在我心中這一份愛貓的感覺是不會變的，所以想借著這個機會研究「貓的寄生蟲」。

## 貳●正文

### 一、內寄生蟲

#### 01.種類

- A. 鉤蟲 (Hookworm)
- B. 條蟲 (Tapeworm)
- C. 蛔蟲 (Ascarid)
- D. 球蟲 (Coccidiosis)
- E. 心絲蟲 (Heartworm)
- F. 弓形蟲 (Toxoplasmosis)

#### 02.病源及傳染途徑

- A. 鉤蟲病對貓咪的致害較嚴重，一般而言對貓咪具感染性的鉤蟲有 4 種：狹頭鉤蟲、管狀鉤蟲、巴西鉤蟲。鉤蟲在小腸內產卵，隨糞便排出體外，約經一周左右發育並蛻化成感染性幼蟲。感染途徑包括：

- a.經口感染，吃下具感染性的幼蟲或老鼠等中間傳染媒介。
  - b.經皮膚感染，傳染性幼蟲可直接穿過無傷痕的皮膚和毛孔而侵入體內。
  - c.經胎盤感染，鉤蟲在母貓體內移行感染子宮中的小貓，或在小貓出生後吃到受污染的母乳而傳染。
- B.條蟲為貓常見的內寄生蟲病，可感染貓咪的條蟲有：雙殖孔條蟲、帶條蟲、曼森氏裂頭條蟲等十多種。條蟲背腹扁平，呈白色或乳白色不透明的帶狀蟲體，是由數節至數百節的體節組成其身軀，含卵的體節會隨糞便排出貓體外。條蟲的感染須靠老鼠、兔子、松鼠等中間宿主的存在，蟲卵若直接被貓吞食仍不會孵化，它須在第三宿主体內才能發育為幼蟲，貓捕食這些第三宿主後，幼蟲繼續在貓體內發育為成蟲，造成致害。
- C.蛔蟲的種類繁多，且各有其特定的感染宿主但主要是幼齡貓的疾病，寄生於貓體內的蛔蟲是弓首蛔蟲，蟲體長約 5~10 公分，細長且兩端細銳。迴蟲的生活史較為特別，雌蟲產卵後，蟲卵會隨糞便排至體外，5 天後卵內便形成幼蟲，當此蟲卵被貓吞入 1 小時後即會於小腸孵化，進入腸道血管隨血液轉移至肺、肝等其他臟器，於肺部長大之幼蟲會再由呼吸道爬至喉嚨，再次被吞咽至小腸，經 20~30 天後發育為成蟲，60 天後再度產卵，開始其另一次生活史；此種發育方式即所謂的「體內移行」生活史。貓蛔蟲除經口感染外，尚可透過母奶傳染給小貓；而犬小蛔蟲若被懷孕的母貓食入，亦會透或胎盤傳染給胎兒。
- D.球蟲為原蟲的一種，主要寄生在小腸或盲腸之腸道上皮細胞。其卵囊會隨病貓的糞便排出體外，在適當的環境發育為具感染性的卵囊，健康貓咪一旦誤食，即會受其感染。
- F.貓雖非心絲蟲的正常宿主，對心絲蟲的抵抗力比犬高，且心絲蟲成蟲並不會在貓體內繁殖幼蟲；但在心絲蟲高流行區域，若貓咪被蚊蟲叮咬的話，仍有可能發生貓咪被感染的病例。
- G.弓形蟲為原蟲的一種，它發育過程中需要有兩個宿主，即中間宿主和終宿主，其中間宿主包括人、哺乳類、鳥類、爬蟲類、魚類等二百多種動物。弓蟲僅在貓科動物體內可形成卵囊，貓是弓形蟲的終宿主，也可成為中間宿主。在作為終宿主時，弓形蟲在貓的小腸上皮細胞內進行裂體增殖和孢子生殖，最後形成卵囊，隨貓糞排出體外，卵囊在外界環境中，經過孢子增殖發育為含有兩個孢子囊的感染性卵囊。受感染的病貓可連續 2 周每天排放出 1 千萬個卵囊；因此貓無疑在弓蟲病的傳播上扮演極重要的角色。

### 03.症狀

#### A.鉤蟲 (Hookworm)

鉤蟲病的臨床症狀並不明顯，主要為貧血、黏膜蒼白、局部皮膚出血、體力衰退、食慾不振、下痢，小貓嚴重急性感染時，有時會見到排出混血之黏液便，或具腐臭味的咖啡色泥狀便。

#### B.條蟲 (Tapeworm)

臨床上可見消化障礙、厭食、下痢、貧血、慢性腸炎，但症狀並不明顯；糞便中會排出節片。

#### C.蛔蟲 (Ascarid)

小貓感染貓蛔蟲，即使數量不多，仍會有毛髮粗糙、嘔吐、牙齦蒼白、骨瘦腹凸等臨床症狀；當成貓有大量蟲體感染時，才會出現明顯症狀，有時可見由口吐出蟲體。若蛔蟲太多，甚至會造成腸道阻塞甚至破裂。

#### D.球蟲 (Coccidiosis)

抵抗力較差的小貓若感染球蟲，會有發燒、食慾減退、排血便、脫水，甚至死亡；若感染數目不多，可能無上述急性症狀，而使貓體本身產生免疫力。成貓感染球蟲病除出現下痢外，並無其他臨床症狀；且身體會自然產生抵抗力。

#### F.心絲蟲 (Heartworm)

感染貓心絲蟲的病畜常見呼吸急促及持續性咳嗽。此外可能出現單獨或同時發生下列甚急性症狀，包括：間歇性嘔吐、呼吸困難、無精打采、虛脫、抽搐、咳血及猝死。（註三）

#### G.弓形蟲 (Toxoplasmosis)

弓蟲病在貓為不顯性感染，除了幼貓、老貓、或免疫系統受損而抵抗力較差的貓之外，通常不顯現臨床症狀。其症狀上的表現亦十分多變：發燒、下痢、體力食慾減退、咳嗽、呼吸困難、腸炎、嘔吐、黃疸、神經症狀等皆有可能發生。

## 04.防治方法

### A.鉤蟲 (Hookworm)

爲了維護愛貓的健康，必須定期帶愛貓至獸醫院檢查並驅蟲，若病情嚴重，則須住院治療。但須要注意的是在治療的同時，必須將室內外環境消毒乾淨，以防再次感染。

### B.條蟲 (Tapeworm)

平時應注意環境衛生，消滅老鼠、跳蚤等中間宿主，以免貓咪誤食而感染，餵食貓咪的魚、肉須煮熟，並定期檢查、驅蟲。

### C.蛔蟲 (Ascarid)

平日多注意愛貓的健康狀況，並注意食物、環境的清潔衛生。養在家中的貓咪，一年 2 次定期進行糞便檢查；在室外自由活動的貓兒，則每年須檢查 3~4 次，早期發現、早期治療。

### D.球蟲 (Coccidiosis)

若貓咪有嚴重下痢的症狀，一定要到獸醫院接受治療；而曾感染過的貓咪，要特別注意糞便的消毒與處理，以免感染其他貓咪。

### E.心絲蟲 (Heartworm)

避免愛貓被蚊蟲叮咬，若懷疑遭到感染，可請獸醫師爲貓咪做詳細的檢查。

### F.弓形蟲 (Toxoplasmosis)

經口食入貓糞中具感染力的卵囊，食用到中間宿主肉、內臟中的弓蟲包囊，以及中間宿主的排泄物、滲出物、乳汁經口感染。速殖子通過皮膚、黏膜途徑傳播。胎盤垂直傳染給胎兒。須靠專業的獸醫才可加以確診。（註一）

## 二、外寄生蟲

### 01.種類

- A.壁蝨 (Tick)
- B.蝨子 (Lice)
- C.跳蚤 (Flea)
- D.疥癬 (Scabies)

### 02.病源及傳播途徑

- A.壁蝨在貓身上並不常見，通常因貓咪到鄉下或樹上遊玩所帶回，而其感染數目多為個位數。母壁蝨在吸血後其體型會明顯變大，公壁蝨則否。
- B.蝨子的宿主專一性很強，白色的貓蝨會終身寄生在貓咪身上，以其毛髮與皮屑為食，而其所產的灰白色、半透明蝨卵亦會黏著於被毛上；一般而言，貓蝨的感染較跳蚤少見。
- C.跳蚤為小型、具 3 對足的棕黑色吸血性昆蟲，其跳躍能力極佳，貓身上常見的為貓蚤。母跳蚤吸血後產卵落於地面或貓窩上，待其在環境中孵化經幼蟲、蛹、成蟲後，再跳到適當的宿主身上寄生。
- D.疥癬是由疥癬蟲所引起的接觸性傳染性疾病，疥癬蟲有 4 對足，包括寄生於耳道中的耳疥蟲，以及皮膚上的蜘蛛恙蟲（皮屑恙蟲）、秋恙蟲等等。本病靠接觸傳染，因此與病貓直接接觸或共用梳洗用具皆會造成感染。

### 03.症狀

- A.壁蝨 (Tick)

嚴重感染時會造成貧血，被叮咬的部位會紅腫、發炎；而某些壁蝨吸血時會分泌毒素，傷害神經系統兒造成癱瘓，此即為所謂的壁蝨中毒。

- B.蝨子 (Lice)

感染貓蝨會引起搔癢、皮屑產生、毛髮粗糙、被毛糾結，引起貓咪搔抓、啃咬、磨蹭患部。

### C.跳蚤 (Flea)

貓遭跳蚤叮咬後會奇癢無比，這是因為跳蚤的唾液中所含的毒素刺激造成；嚴重者會引發過敏性皮膚炎；臨床可見腰部有小瘡痂散布其中，肩膀、尾巴脫毛且皮膚變紅；而強烈的癢感，會使貓咪坐立難安。

### D.疥癬 (Scabies)

本病主要發生於鼻、眼框、耳朵等頭部，或胸、腹、腋窩、大腿內側及尾根部，患部皮膚會潮紅、皮膚增厚、鱗片樣結痂、耳廓邊緣增厚，且因搔癢而導致該處無毛，皮膚有濕疹樣病變。若感染耳疥蟲則會有大量棕黑色的耳垢，病貓會有甩頭、抓耳等症狀，甚至會引發外耳道炎。

## 04.防治方法

### A.壁蝨 (Tick)

若在愛貓身上發現壁蝨，可將酒精或跳蚤、蝨子浸液滴在壁蝨身上，等幾分鐘後再以鑷子將其連口器一起拔除。另外市面上亦有一些噴劑、滴劑、洗劑可殺滅壁蝨，但貓的體質對某些藥物較敏感。

### B.蝨子 (Lice)

平日幫貓咪梳理毛髮或洗澡時，應注意有無蝨卵或蝨子的蹤影，定期消毒、清理環境。若感染太過嚴重，有可能須將全身毛髮剃光治療。

### C.跳蚤 (Flea)

貓蚤除寄生在貓身上外，亦會吸食人血；且其亦為條蟲的中間宿主，因此環境清潔的維持十分重要。

### D.疥癬 (Scabies)

平日注重愛貓飼養管理的照顧，以增強其自身的抵抗力。隨時保持飼養環境、貓咪本身、以及所有用具的衛生，定期清理耳垢，並留意有無疥蟲感染；一旦發現有脫毛、耳廓增厚、鱗片樣結痂，立刻找獸醫師診治。（注二）

## 參●結論

貓的生理狀態比一般動物更受外界環境的影響，因為牠們能依靠靈敏的四肢移動於三度空間中，但所受到的危害也相對增加了。在現今髒亂的社會，貓是相當適合寄生蟲居住的。寄生蟲有分兩種：有害的和無害的，有害的寄生蟲顧名思義對生物是有壞處的，牠們會使人們感到不舒服或生病，我們小時候，早上起床常要請父母幫我們貼蟻蟲貼紙，檢查身體裡是否有病菌。人會有寄生蟲，當然貓也會有，貓身上的寄生蟲常經由老鼠、蚊子、蒼蠅等害蟲所傳播，有主人的貓，會因為定期的健康檢查或是飼主的發現，而不至於感染的太嚴重，但是相對的，沒有飼主的野貓，就只能乖乖的等待寄生蟲的寄生而至死亡。在我們學校，也環伺著許多野貓，牠們看起來雖然沒有任何病痛，但其實不然。寄生蟲帶給動物的傷害，不一定能從肉眼看出來，所以最根本的方法就是確實地保持環境清潔，不只為了人類，也為了生活在我們周遭的生物們！

## 肆●引註資料

註一、「內寄生蟲疾病」。2003年12月30日。清雲科技大學我的貓咪小站。2004年3月16日。取自：

<<http://stuwww.cyu.edu.tw/iem/F9131024/內寄生蟲疾病.htm>>

註二、「外寄生蟲疾病」。2003年12月30日。清雲科技大學我的貓咪小站。2004年3月16日。取自：

<<http://stuwww.cyu.edu.tw/iem/F9131024/外寄生蟲疾病.htm>>

註三、Macquarium, Inc.。「TW.Merial.com：寵物主人：貓：貓心絲蟲」。2001年。台灣龍馬躍。2004年3月16日。取自：

<[http://tw.merial.com/pet\\_owners/cats/heartworm.asp#症狀](http://tw.merial.com/pet_owners/cats/heartworm.asp#症狀)>

註四、陳雪峯。《愛貓一族：貓咪的餵養與訓練》。台北市：台灣廣廈國際出版集團，1997。