

犬心絲蟲症

心絲蟲症是一種嚴重影響犬隻的疾病。此症本港的發病率相當高，原因有兩方面，一是由於有不少狗隻已受到感染，二是香港全年都有蚊子出沒，而蚊子正是心絲蟲的傳播媒介。

犬心絲蟲之生命週期

1. 蚊子叮咬受感染的狗隻，並吸入血液中的幼絲蟲（microfilaria）
2. 蚊子體內的幼絲蟲發育成為具感染力的胚蟲（infective larvae）
3. 蚊子再叮咬另一狗隻，把感染胚蟲傳入狗隻體內造成感染
4. 之後胚蟲會發展為成蟲，並遷移到狗隻心臟及其他主要血管
5. 雌性成蟲開始繁殖更多幼絲蟲，整個生命週期再次循環

病徵

犬心絲蟲症病發初期會出現咳嗽、呼吸困難、體弱及運動耐力變差。隨著狗隻體內成蟲數量日增，便會干擾心臟正常運作，阻塞心瓣，妨礙血液循環，最後會形成充血性心臟衰竭甚至導致死亡。

診斷

獸醫會抽取血液樣本並檢驗有否成年心絲蟲（心絲蟲抗原測試）。若驗血結果呈陽性反應，獸醫會與你商議治療方法。

預防

預防犬心絲蟲症比治療簡單得多，預防方法有兩種：

- 每月給狗隻服食預防心絲蟲的藥物 TRIHEART。幼犬在三個月大時(約在接受第二次防疫注射時)，毋須進行血液測試，便可以開始每月服食預防藥物 TRIHEART，此後只須定期服用至終老。此外請定期量度狗兒的體重，確保服食足夠的藥份。
- PROHEART 注射。這種注射適用於 9 個月以上的狗隻，只需每年注射一次便可有效預防心絲蟲一年。3-9 個月大的狗兒亦可接受注射，但有效期只可維持少於一年。獸醫會根據個別狗隻的情況，作出適當的建議。

如狗隻在六個月大前沒有開始預防心絲蟲，接受預防前便需要先驗血，以確定狗隻並未感染心絲蟲。如主人忘記給狗隻服用 TRIHEART 或曾中斷預防療程，又或者沒有如期注射 PROHEART，請向你的獸醫詢問建議。

治療

犬心絲蟲症的治療不單費用高昂，而且亦具相當風險。所謂預防勝於治療，預防措施不但較經濟，也能讓狗隻更健康。

心絲蟲測試的驗血結果若呈陽性反應則表示有以下兩個可能性，一是「感染」，即狗隻體內存有心絲蟲，但仍未有臨床症狀；或是「發病」，指狗隻出現咳嗽、運動耐力降低、體弱及呼吸困難等病徵。本會現提供兩種治療方案-方案一較為簡單省時，效果尚可；方案二則有效去除處於不同生命周期的心絲蟲，出現併發症的機會較低，故被視為治療的「黃金標準」。

- 留院

- 獸醫會先評估病症所屬階段，然後制定療程。一般來說，治療包括先注射藥性強烈的藥物 (IMMITICIDE)於狗隻的腰部肌肉。治療期間狗隻需要留院，好讓獸醫觀察狗隻對藥物或垂死成蟲所可能出現的反應。
- 在注射藥物之前或之後，獸醫會選擇是否需要處方其他輔助藥物。

- 治療後護理

- 狗隻回家後，切記要讓牠靜心休養。治療後數星期內**必須暫停所有活動或遊戲**，因為任何運動會使狗隻心跳加速，導致死去的心絲蟲阻塞血管、腎臟及其他內臟，造成危險，因此百份百的休息是必要的。

患上犬心絲蟲的狗兒不予治療，病情便會日趨惡化，嚴重危害到狗兒的健康甚至性命。

治療方案一

根據心絲蟲的病理分期而定度治療：

第一期 - 未有臨床病徵者。患者需隔廿四小時接受兩針 Immiticide (Melarsomine) 腰部肌肉注射，治療期間建議留院接受觀察。病者回家後需困籠休息二至四周，同時服用抗生素(Doxycycline)一個月。病者預後（治療後的前景）樂觀。□

第二期 - 輕微病徵者（貧血、輕微運動不耐、間歇咳嗽）。按病情依據第一期或第三期方法治療。病者預後一般至樂觀。□

第三期 - 中等至嚴重病徵者（血尿、虛弱、肺水腫、嘔吐）。獸醫會先處方藥物控制病徵及穩定病情一個月，之後獸醫會注射 Immiticide。一個月後獸醫會隔廿四小時再注射兩針 Immiticide。每次注射藥物後犬隻均需留院觀察、回家後困籠休息四至六周及服用抗生素（如第一期）。病者預後普通。□

第四期 - 腔靜脈綜合徵」嚴重患者（心臟、腎臟或肝臟功能衰竭、肺部出現併發症）。治療需透過外科手術/轉介。病者的預後十分差。可嘗試依據第三期治療。□

最後之 Immiticide 注射後一個月，犬隻需接受一劑 Ivomec (Ivermectin) 注射以去除幼絲蟲 (Microfilaria)。若患病犬隻為牧羊犬品種，則需接受口服 Triheart 治療。因此注射最近一針 Immitide 後一個月後犬隻必須覆診。□

接受 Ivermectin 注射後一個月犬隻應重新開始心絲蟲預防- 可選擇 Proheart 注射或口服 Triheart 治療。開始預防後六個月應再接受心絲蟲血液測試。□

治療方案二

啟始日 犬隻獲診斷為心絲蟲陽性。主人需開始限制犬隻的運動量。獸醫會先施予支援性治療，並處方 Triheart 及抗生素 Doxycycline 以減低成蟲死亡引起之影響。□

第三十日 給予心絲蟲預防藥物 Triheart。□

第六十日 給予心絲蟲預防藥物 Triheart，並進行 Immiticide 注射及留院觀察廿四小時。出院後主人需給予類固醇四周。運動量應減至最低（困籠休息/如需到街上便溺，請先繫上狗繩）。□

第九十日 給予心絲蟲預防藥物 Triheart，並進行第二次 Immiticide 注射及留院觀察四十八小時。□

第九十一日 住院期間進行第三次 Immiticide 注射。出院後主人需給予類固醇四周。運動量應減至最低六至八周。□

第一百二十日 抽血檢驗幼絲蟲 (Microfilariae) (血液抹片測試)。若仍呈陽性反應獸醫會在四周後再行驗血。開始全年使用的心絲蟲藥物 Triheart。□

第二百七十一日 於第三次注射後六個月接受心絲蟲抗原測試。若呈陰性犬隻可繼續服用 Triheart 或接受每年 Proheart 注射。□