

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE  
PEQUEÑAS ESPECIES**

**SUPER NOTA. UNIDAD II DIROFILARIA**

MVZ. DAYANNE OLIVO

CHRISTIAN VALERIA FIGUEROA VICTORIA

10 de febrero de 2024

# ¿QUE ES LA DIROFILARIA?

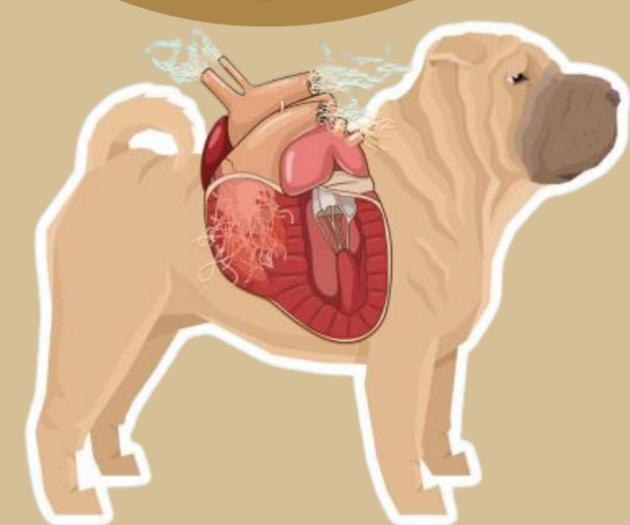
**1** es una infestación parasitaria causada por el gusano *Dirofilaria immitis*. Los gusanos adultos viven en el corazón del animal infestado (de ahí que reciban el nombre de "gusanos del corazón") y/o en los pulmones, donde provocan una enfermedad de evolución lenta con graves síntomas cardíacos y respiratorios



**2** El parásito se transmite por la picadura de mosquitos. Cuando los mosquitos succionan la sangre del animal infestado, ingieren estas larvas que, en condiciones climáticas adecuadas, se desarrollan en el interior del insecto y pasan a un nuevo estadio infeccioso.

## SIGNOS CLÍNICOS

- 3**
- Enfermedad leve: Tos
  - Enfermedad moderada: Tos, intolerancia al ejercicio y sonidos pulmonares anormales
  - Enfermedad grave: Los mismos signos que en la enfermedad moderada y, además: dificultad respiratoria, aumento de tamaño del hígado, pérdida de consciencia, líquido libre en abdomen, sonidos cardíacos anormales y, en ocasiones, la muerte del animal



**4** La dirofilariosis (infección por *Dirofilaria immitis*) puede ser difícil de diagnosticar si se basa únicamente en los signos clínicos. El diagnóstico se realiza mediante una combinación de una prueba de sangre específica para la detección de *D. immitis* y una exploración radiográfica, que permitirá observar indirectamente los daños causados por las dirofilarias en el corazón y los pulmones.

**5** Las radiografías del tórax del animal se utilizan frecuentemente para el diagnóstico de la dirofilariosis. Asimismo, pueden realizarse una ecografía, una angiografía y otros análisis de sangre generales.



**6** En el caso de los animales que presentan síntomas clínicos graves resulta esencial realizar un tratamiento de soporte en la clínica. Existen fármacos para matar las dirofilarias adultas y su administración ha de ir seguida, unas semanas después, de la administración de otro fármaco para eliminar las larvas.

**7** El tratamiento profiláctico de elección se basa en la administración de lactonas macrocíclicas (ivermectina, óxido de milbemicina, moxidectina, selamectina) por vía oral o en spot-on mensualmente, debe comenzarse un mes antes del inicio del periodo de transmisión de la infección y prolongarse hasta un mes después del final del periodo de transmisión. Tales fármacos no impiden la inoculación de las larvas infestantes, pero impiden su desarrollo



## BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.anicura.es/consejos-de-salud/perro/consejos-de-salud/prevencion-y-tratamiento-de-la-dirofilariosis-canina/#:~:text=La%20dirofilariosis%20canina%20es%20una%20enfermedad%20cr%C3%B3nica%20de%20evoluci%C3%B3n%20progresiva, enfermedad%20leve%2C%20es%20la%20tos.>
- <https://www2.zoetis.es/productos-y-soluciones/perros/dirofilariosis-en-perros>
- <https://www.portalveterinaria.com/animales-de-compania/articulos/27733/sintomatologia-diagnostico-tratamiento-y-control-de-la-dirofilariosis-cardiopulmonar.html>