

**MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA
QUINTO CUATRIMESTRE**

**Patología y Técnica
Quirúrgicos De Pequeñas Especies**

**Super Nota
sobre
“Dirofilaria”**

M.V.Z.: DAYANNE VÁZQUEZ OLIVO

E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

10 DE FEBRERO DE 2024

DIROFILARIA



Qué es?

Es un parásito, gusanos nematodos transmitidos a través de la picadura de un mosquito.



Patogenia



Las larvas migran a través del tejido subcutáneo y el músculo hasta alcanzar el torrente sanguíneo. Se alimentan de los componentes de la sangre, y se desarrollan hasta llegar a la fase de gusano adulto, localizándose en las arterias pulmonares y, en los estadios finales de la enfermedad, en el ventrículo derecho del corazón.

Signos

Los síntomas van apareciendo progresivamente y generalmente no se hacen evidentes hasta pasados varios años desde la infección. La tos no productiva y crónica, que se acentúa después del ejercicio, es el síntoma más habitual en perros afectados, junto con disnea o taquipnea, intolerancia al ejercicio, pérdida de peso y síncope. Se pueden auscultar crepitaciones pulmonares difusas y soplo cardíaco sistólico de máxima intensidad sobre la válvula pulmonar, especialmente en perros con síndrome de la vena cava. Otros signos clínicos pueden ser: hemoptisis, epistaxis, letargia, apatía, hiporexia, ascitis y derrame pleural.



Diagnostico



Se basa en la detección serológica de antígenos circulantes del parásito adulto y en la identificación de microfilarias circulantes, además de radiografía.

Los test comerciales detectan principalmente antígenos circulantes de parásitos hembras adultas, y se basan en técnicas ELISA o inmunocromatográficas

Tratamiento

En bajo riesgo de complicaciones tromboembólicas se recomienda la administración de doxiciclina a dosis de 10 mg/kg BID durante 4 semanas antes de la administración del melarsomina diclorhidrato.



Profilaxis

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.



BIBLIOGRAFIA

- <http://scielo.org.co/pdf/rmv/n22/n22a07.pdf>
- https://accedacris.ulpgc.es/bitstream/10553/73776/1/Sintomatologia_diaagnostico_tratamiento.pdf