



**Universidad del sureste
Campus tapachula**

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

Quinto cuatrimestre

Grupo: "A"

Jorge Alfredo Perez Rodriguez

MVZ. Dayanne vazquez Olivo

**Patologia y técnicas quirúrgicas
de pequeñas especies**

Tema:

Dirofilaria

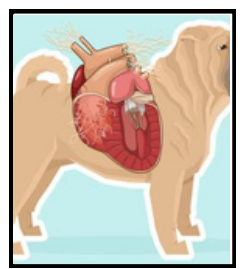
09 de febrero del 2024

Tapachula Chiapas

DIROFILARIA

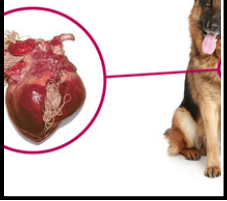
QUÉ ES

Los gusanos del corazón (*Dirofilaria immitis*) son vermes grandes y de cuerpo redondo, con un aspecto similar al de los espaguetis hervidos, que se caracterizan por invadir el corazón y el aparato respiratorio de los animales de compañía.



PATOGENIA

Patogenia: Los gusanos adultos viven en la arteria pulmonar y en el tejido subcutáneo de perros y gatos, provocando la circulación de microfilarias en sangre en perros, mientras que la infección amicrofilaremica es común en gatos.



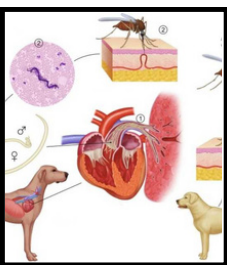
SÍNTOMAS

- Tos no productiva y crónica. ...
- Disnea o taquipnea. ...
- Intolerancia al ejercicio.
- Síncope.
- Hemoptisis y/o epistaxis. ...
- Letargia, apatía, reducción de apetito, pérdida de peso y pérdida de masa muscular.
- Anemia.



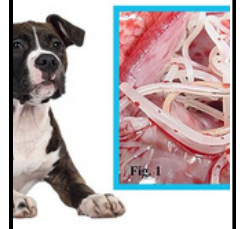
DIAGNÓSTICO

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.



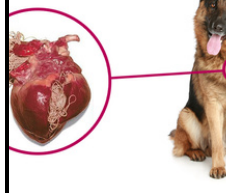
TRATAMIENTO

• 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.



PREVENCIÓN Y PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO

La única prevención son los antiparasitarios internos que se administran de forma oral o inyectados.



• Pruebas de antígenos
El Ensayo Inmunoabsorbente Ligado a Enzimas (ELISA, por sus siglas en inglés) y la prueba de inmunocromatografía, son los sistemas disponibles para detectar antígenos de dirofilaria en circulación. Ambos tipos de prueba han demostrado ser de utilidad médica.