

Alumno

**Leslie Abigail García
López**

5° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

Materia

**PATOLOGIA Y
TECNICAS
QUIRURGICAS DE
PEQUEÑAS ESPECIES**

Docente

**MVZ Dayanne
Vázquez Olivo**

Actividad

Super nota

Fecha

11 de Febrero de 2024



DIROFILARIA IMMITIS

¿Qué es?

es una parasitosis zoonótica producida por un nematodo genera enfermedad cardiopulmonar.



Transmisión

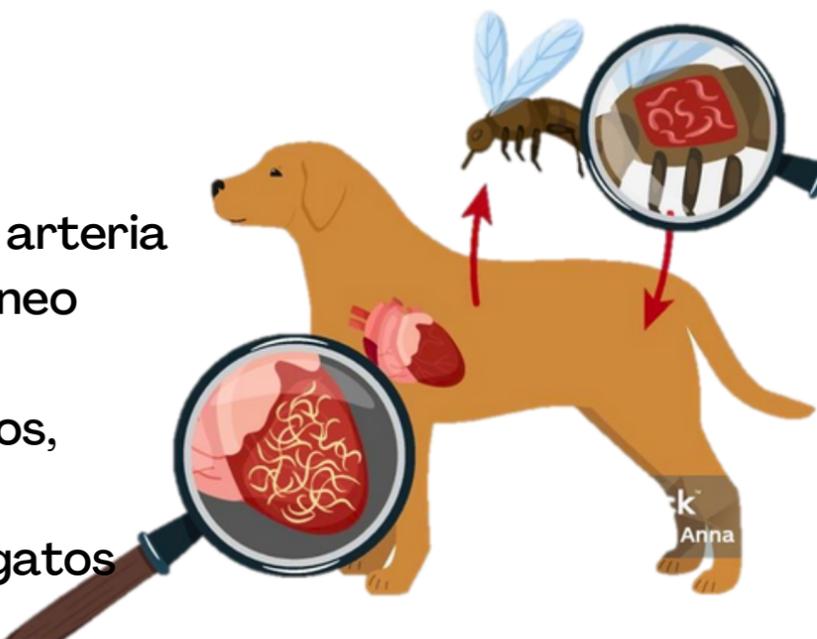
el vec- tor responsable de su transmisión, el mosquito.



El mosquito que lo transmite es de los géneros aedes, anopheles, culex y taeniorhynchus.

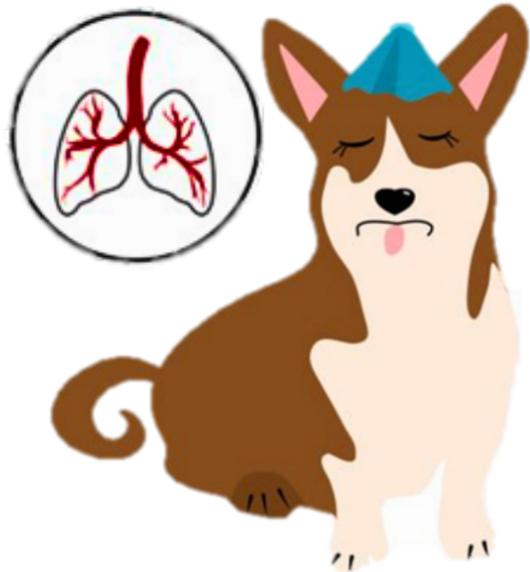
Patogenia

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



Síntomas

Dolor torácico	Fiebre
Dolor pleural	Tos
Sonidos pulmonares	Disnea
Líquido en el abdomen	Debilidad
Colapso	Inapetencia
Expectoración de sangre o hemorragias nasales.	



Diagnóstico

La radiografía de tórax
Pruebas para detección de antígenos
Radiología
Ecocardiografía
Hematología,
Urianálisis
Prueba de ELISA



Prevención/ Tratamiento

Controlar la población de mosquitos (fumigar)
Desparasitar

las lactonas macrocíclicas, actúan sobre las larvas en fase L3 y L4. Ivermectina.

Melasormina diclorhidrato

Antihistamínicos, glucocorticoides

Bibliografía

- Simón F, Morchón R, González-Miguel J, Marcos-Atxutegi C, Siles-Lucas M. What is new about animal and human dirofilariosis? Trends Parasitol. 2009 Sep;25(9):404-9. doi: 10.1016/j.pt.2009.06.003. Epub 2009 Aug 31.
- Ermakova LA, Nagorny SA, Krivorotova EY, Pshenichnaya NY, Matina ON. Dirofilaria repens in the Russian Federation: current epidemiology, diagnosis, and treatment from a federal reference center perspective. Int J Infect Dis. 2014Jun;23:47-52. doi: 10.1016/j.ijid.2014.02.008. Epub 2014 Mar 21.