



# Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 2

Nombre del Profesor: Padilla Gómez José Mauricio.

Nombre de la Materia: Patología y Técnicas Quirúrgicas de Pequeñas Especies.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 5

# DIROFILARIA



# INDICE

<b>Introducción</b> .....	1
<b>Agente Etiológico</b> .....	2
<b>Sinonimias</b> .....	2
<b>Diagnostico Presuntivo</b> .....	2
<b>Diagnóstico Diferencial</b> .....	2
<b>Diagnostico Final</b> .....	3
<b>Signos Clínicos</b> .....	3
<b>Tratamiento</b> .....	3
<b>Profilaxis</b> .....	4
<b>Conclusión</b> .....	5
<b>Bibliografía</b> .....	6

## **INTRODUCCION**

La dirofilaria es una enfermedad parasitaria ocasionada por el nematodo de la dirofilaria immitis o también llamada “gusano del corazón” que afecta principalmente a perros, aunque también puede presentarse en gatos. Se trasmite principalmente por los mosquitos los cuales actúan como vectores, permitiendo la entrada de larvas en el torrente sanguíneo. En estado adulto se encuentran normalmente en la arteria pulmonar, pero puede encontrarse en otras partes del cuerpo.

## **AGENTE ETIOLÓGICO**

- *Dirofilaria Immitis*

## **SINONIMIA**

- Enfermedad de Gusano del Corazón.
- Filariosis Canina.
- Dirofilariosis Cardiopulmonar.
- Nematodiasis Cardiopulmonar.
- Parasito del Corazón.

## **DIAGNOSTICO PRESUNTIVO**

- **Historia Clínica:** Antecedentes de la Enfermedad
- **Signos Clínicos:** Presencia de Síntomas en el Sistema Cardiovascular, Respiratorio y Corazón.
- **Factores de Riesgo:** Exposición a Mosquitos.

## **DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL**

- Bronquitis Crónica.
- Neoplasias Pulmonares.
- Insuficiencia Cardíaca Congestiva.
- Infección Pulmonar.
- tromboembolismo pulmonar: Obstrucción en las arterias pulmonares.

## DIAGNOSTICO FINAL

- Pruebas Serológicas
- Radiografías
- Ecografías
- Pruebas de Antígenos
- Pruebas de RCP

## SIGNOS CLÍNICOS

- **Signos Respiratorios:** Tos Crónica, Dificultad Respiratoria.
- **Sistema Cardiovascular:** Soplos Cardiacos, Taquicardia y Distensión de Venas Yugulares.
- **Signos Generales:** Letargo, Debilidad y Pérdida de Peso.
- **Signos en Gatos:** Tos, Disnea, Broncoespasmos y Muerte Súbita (en infecciones severas).

## TRATAMIENTO

- Estabilización del Paciente.
- Antiparasitarios
- Melarsomida
  - . Dosis en **perros** 2.5 mg/kg cada 24 horas por 2-3 dosis. Vía de administración intramuscular. Para eliminar gusanos adultos.
- Ivermectina
  - . Dosis en **perros** 0.05-0.1 mg/kg cada mes. Dosis en **gatos** 0.024 mg/kg cada mes. Vía de administración oral. Para eliminar microfilarias y prevención.

➤ **Prednisolona**

. Dosis en **perros** 0.5-1 mg/kg cada 12-24 horas. Dosis en **gatos** 1-2 mg/kg cada 12 horas. Vía de administración oral. Para reducir inflamación y síntomas respiratorios.

➤ **Doxiciclina**

. Dosis en **perros** 10 mg/kg cada 12 horas por 4 semanas. Dosis en **gatos** 10 mg/kg cada 12 horas por 4 semanas. Vía de administración oral. Para eliminar Wolbachia y reducir microfilarias.

## **PROFILAXIS**

Se realiza a través de Antiparasitarios internos, como lactonas macrocíclicas, que se administra oralmente o por inyección.

## **CONCLUSION**

Por ultimo podemos decir que la dirofilaria es una enfermedad parasitaria que afecta a perros como a gatos y que puede llegar a ser mortal, pero prevenible. Es transmitida por los mosquitos que afectan al corazón y a los pulmones. Tratada con antiparasitarios de amplio espectro, controlando su aparición.



## Trabajos citados

*2014\_AHS\_Canine\_Guidelines.Spanish.Investigable*. (2 de 3 de 16). Obtenido de  
2014\_AHS\_Canine\_Guidelines.Spanish.Investigable:  
[https://www.heartwormsociety.org/images/documents/2014\\_AHS\\_Canine\\_Guidelines.Spanish.Investigable.pdf](https://www.heartwormsociety.org/images/documents/2014_AHS_Canine_Guidelines.Spanish.Investigable.pdf)

*n22a07.pdf*. (13 de 12 de 11). Obtenido de *n22a07.pdf*:  
<http://www.scielo.org.co/pdf/rmv/n22/n22a07.pdf>