

Alumno

**Alexis Hernández
Barrios**
5° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

Materia

**PATOLOGIA Y
TECNICAS
QUIRURGICAS
EN PEQUEÑAS
ESPECIES**

Docente

**MVZ DAYANNE VAZQUEZ
OLIVO**

Actividad

**SUPER
NOTA**
Dilofilarias



DIROFILARIA

enfermedad producida por el nemátodo
Dirofilaria immitis

ETIOLOGIA

Dirofilaria immitis es un nemátodo filiforme y cilíndrico, de color blanco que posee una cutícula con estriaciones transversales y longitudinales. En su extremo anterior que no se adelgaza se encuentran: apertura oral pequeña con labios, cápsula bucal rudimentaria sin órganos de fijación, diez pequeñas papilas cefálicas, sin faringe, esófago con porción anterior muscular y posterior glandular no muy bien delimitadas.



AGENTES CAUSALES

se transmite a través de diversas especies de mosquitos. Sin embargo, dado que las larvas de los gusanos necesitan temperaturas relativamente elevadas para desarrollarse en el interior del mosquito, la infección suele estar limitada a una amplia franja alrededor de la zona mediterránea.

PATOGENIA

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



SINTOMAS

Colapso
Expectoración de sangre con hemorragias nasales
Líquido en el abdomen
Sonidos pulmonares
Dolor pleural
Dolor torácico



PREVENCION

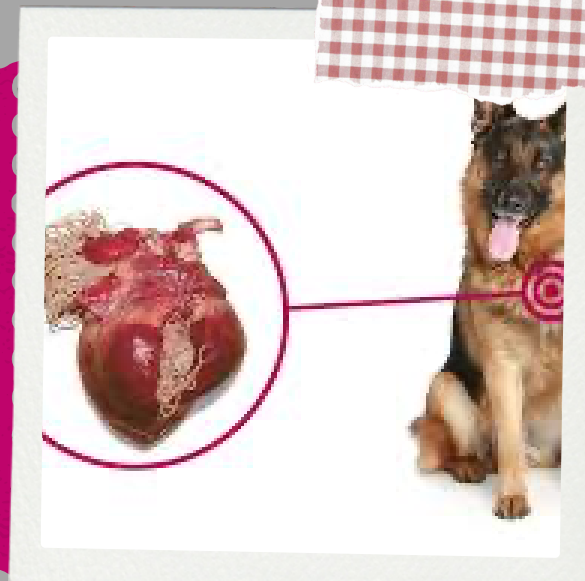
lactonas macrocíclicas moxidectina, milbemicina oxima, ivermectina, selamectina. Son medicamentos seguros, eficaces y convenientes para la prevención de esta enfermedad en todos los perros.



TRATAMIENTO

tratamiento de las formas adultas, éste se basa en la utilización de melarsomina diclorhidrato siguiendo un protocolo de 3 inyecciones, de forma que se consigue la eliminación del 98% de los parásitos adultos.

perros gravemente afectados pueden requerir tratamientos de soporte complementarios (antihistamínicos, glucocorticoides) además de restricción del ejercicio para minimizar al máximo el tromboembolismo pulmonar (consecuencia de la terapia adulticida a base melarsomina diclorhidrato).



bibliografia

<https://fatroiberica.es/sabermas/dirofilariosis-canina-transmision-diagnostico-tratamiento-prevencion/>

<http://cybertesis.uach.cl/tesis/uach/2003/fvm971d/doc/fvm971d.pdf>