



PASIÓN POR EDUCAR

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

**LICENCIATURA EN MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**MATERIA: PATOLOGÍA Y TÉCNICAS
QUIRÚRGICAS DE PEQUEÑAS ESPECIES**

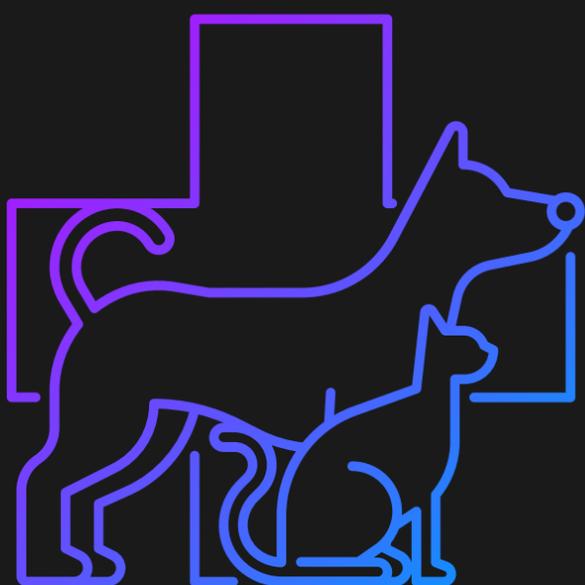
**CATEDRÁTICA: MVZ. DAYANNE
VÁZQUEZ OLIVO**

TRABAJO: SUPER NOTA DE DIROFILARIA

**ALUMNO: DANIEL AMÍLCAR GARCÍA
TRINIDAD**

5TO CUATRIMESTRE GRUPO "A"

**TAPACHULA CHIAPAS A 11 FEBRERO
DEL 2024**



DIROFILARIA

NOMBRE CIENTÍFICO

Dirofilaria immitis, un nemátodo de la familia Onchocercidae que se transmite por medio de la picadura de mosquitos. Hay alrededor de 27 especies en el género. Estos generalmente se dividen en dos subgéneros, *Dirofilaria* y *Nochtiella*.



DEFINICIÓN

También conocida como Enfermedad causada por los gusanos del corazón o dirofilariosis. Es una infestación parasitaria transmitida por la picadura de mosquitos; causada por el gusano *Dirofilaria immitis*. Los gusanos adultos viven en el corazón, pulmones o ambos del animal, donde provocan una enfermedad de evolución lenta con graves síntomas cardíacos y respiratorios que, en ocasiones, pueden resultar mortales.



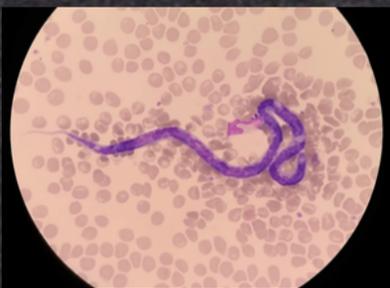
PATOGENIA

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.

DIAGNÓSTICO

Puede ser difícil de diagnosticar si se basa únicamente en los signos clínicos, aunque la existencia de otros casos clínicos en áreas de riesgo elevado puede despertar las sospechas del veterinario.

El diagnóstico se realiza mediante una combinación de una prueba de sangre específica para la detección de *D. immitis* y una exploración radiográfica, que permitirá observar indirectamente los daños causados por las dirofilarias en el corazón y los pulmones.

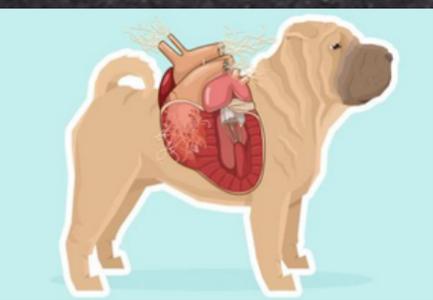


SÍNTOMAS

Al ser una enfermedad que suele ser crónica y que evoluciona progresivamente. De manera que puede dar lugar a signos clínicos de intensidad variable.

- Infección temprana: Ninguno
- Enfermedad leve: Tos
- Enfermedad moderada: Tos, intolerancia al ejercicio y sonidos pulmonares anormales
- Enfermedad grave: Los mismos signos que en la enfermedad moderada, agregando dificultad respiratoria, aumento de tamaño del hígado, pérdida de consciencia, líquido libre en abdomen, sonidos cardíacos anormales, derivando en ocasiones a la muerte del animal

Se puede presentar el Síndrome de la Vena Cava (corresponde su nombre a cuando la *Dirofilaria* entra en la vena cava, que es una de los grandes vasos sanguíneos que llevan la sangre al corazón), con la sintomatología de: debilidad, colapso, pérdida del apetito y graves alteraciones en los análisis de sangre, llevando a la mortalidad.



TRATAMIENTO

- Limitar la actividad física durante muchas semanas
- Depende del caso si es grave deben de estar hospitalizados
- Algunos fármacos como Doxiciclina, Desparasitante, Prednisolona en su administración ayudan a eliminar y/o controlar la reacción del organismo del animal
- Análisis de sangre antes, durante y después
- En casos muy graves se puede realizar la retirada quirúrgica de los gusanos del corazón.

TIPOS DE PRUEBAS PARA DIAGNOSTICAR

- Valoración médica sobre el antecedente del animal
- Exploración física observar bulto (nódulo) en los pulmones
- Radiografía del tórax
- Pruebas diagnósticas
- Ecografía
- Angiografía
- Análisis de sangre generales para detección de antígenos

PREVENCIÓN

- El tratamiento preventivo debe empezarse un mes antes que empiece el período de riesgo, es decir un mes antes de la estación de proliferación de mosquitos o de realizar un viaje a una región cálida, y debe continuarse hasta administrar la última dosis un mes después de que haya terminado el período de riesgo. En las zonas de mayor riesgo es recomendable que los animales reciban el tratamiento preventivo (normalmente una vez al mes) durante todo el año.
- Cuando un perro o un gato van a viajar a una región endémica (por ejemplo, las regiones mediterráneas), resulta aconsejable aplicar un tratamiento preventivo. Lo ideal sería que los animales de compañía que viven en estas zonas recibiesen, de forma periódica y durante todo el año, un tratamiento preventivo contra la dirofilariosis. Antes de iniciar un tratamiento preventivo rutinario, es posible que el veterinario quiera confirmar que el animal no está ya infectado, para lo que realizará una de las pruebas sanguíneas que hemos descrito anteriormente.



BIBLIOGRAFÍA

- INFORMACIÓN SACADA DE LAS DIAPOSITIVAS COMPARTIDA DURANTE LA CLASES DE LA MVZ. DAYANNE VÁZQUEZ OLIVO

