



**MATERIA: PATOLOGIA Y
TECNICAS QUIRURGICAS DE
PEQUEÑAS ESPECIES
MAESTRO: MVZ DAYANNE
VÁZQUEZ OLIVO
ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL
SALMERON
CUATRIMESTRE: 5-A**

DIROFILARIA

DIROFILARIA IMMITIS.

¿QUÉ ES?

Dirofilaria immitis es un gusano nematodo transmitido por mosquitos que afecta principalmente a perros y, ocasionalmente, a gatos. Causa la enfermedad conocida como dirofilariosis o enfermedad del gusano del corazón. Los gusanos adultos se alojan en los vasos sanguíneos, especialmente en el corazón y los pulmones, afectando la salud cardiovascular de los animales infectados.



PATOGENÍA

Implica un ciclo de vida complejo. Los mosquitos transmiten las microfilarias (larvas) al picar a un animal infectado. Estas microfilarias se desarrollan en larvas infectantes en el mosquito y, cuando el mosquito pica a otro animal, transmite estas larvas. Posteriormente, las larvas se desarrollan en gusanos adultos, principalmente en los vasos sanguíneos del corazón y los pulmones del huésped, causando daño vascular y cardíaco.

DIAGNÓSTICO

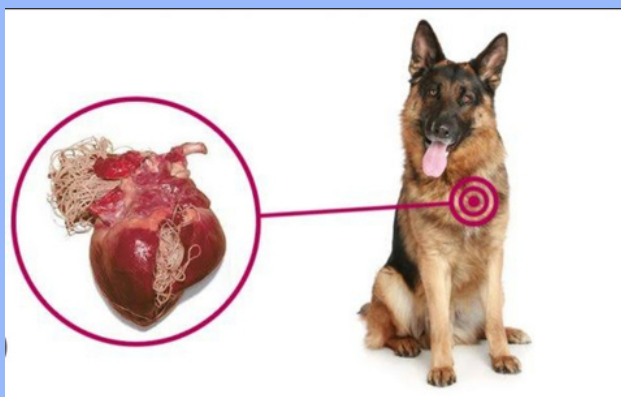
Se realiza a través de pruebas sanguíneas que detectan antígenos específicos producidos por los gusanos adultos o la presencia de microfilarias. Además, radiografías y ecocardiogramas pueden ayudar a evaluar el daño cardíaco.

TRATAMIENTO

Involucra medicamentos antihelmínticos, pero puede ser complicado, especialmente en casos avanzados. El tratamiento busca eliminar los gusanos y controlar los síntomas.

PREVENCIÓN

La prevención es clave y generalmente implica el uso de medicamentos preventivos mensuales, que son eficaces para matar las larvas antes de que se desarrollen en gusanos adultos. Es fundamental administrar estos medicamentos bajo la supervisión de un veterinario.



SINTOMAS

tos, dificultad para respirar, fatiga, pérdida de peso y, en casos graves, insuficiencia cardíaca. Estos síntomas surgen debido a la presencia de los gusanos adultos en los vasos sanguíneos, especialmente en el corazón y los pulmones, lo que afecta la función cardiovascular y el sistema respiratorio del animal infectado. Es importante destacar que algunos perros pueden no mostrar signos clínicos durante las etapas iniciales de la infección.

TIPOS DE PRUEBAS PARA DIAGNOSTICAR

Pruebas sanguíneas para detectar antígenos o microfilarias, radiografías y ecocardiogramas para evaluar el daño cardíaco. Un veterinario puede determinar la necesidad de estas pruebas según los síntomas y el historial médico del animal.

BIBLIOGRAFIA

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