



**MATERIA: PATOLOGIA Y
TECNICAS QUIRURGICAS DE
BOVINOS**

**MAESTRO: MVZ SERGIO
CHONG VALAZQUEZ**

**ALUMNO: JOCTAN CARBAJAL
SALMERON**

CUATRIMESTRE: 5-A

FILARIASIS

DIROFILARIA IMMITIS.

¿QUÉ ES?

es una enfermedad tropical causada por parásitos filariales transmitidos por mosquitos. La patogenia implica la presencia de gusanos filariales en el sistema linfático, provocando inflamación y daño tisular.



PATOGENÍA

La patogenia de la filariasis implica la transmisión de microfilarias, las larvas del parásito filarial, a través de la picadura de mosquitos infectados. Una vez en el cuerpo humano, las microfilarias se desarrollan en gusanos adultos en el sistema linfático.

Los gusanos adultos pueden bloquear los vasos linfáticos, causando inflamación y daño tisular. Además, la respuesta inmunitaria del huésped ante las microfilarias y los gusanos adultos puede contribuir a la patología asociada con la filariasis.

La carga parasitaria y la localización de los gusanos pueden variar, lo que resulta en diferentes manifestaciones clínicas, desde infecciones asintomáticas hasta síntomas graves, como elefantiasis.

DIAGNÓSTICO

El diagnóstico generalmente se realiza mediante pruebas serológicas que detectan anticuerpos o microfilarias en muestras de sangre.

TRATAMIENTO

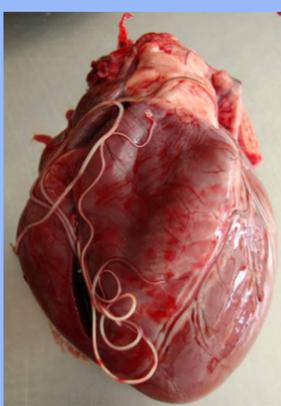
Ivermectina: Efectiva contra microfilarias de algunas especies de filarias.

Albendazol: Ayuda a eliminar los gusanos adultos.

PREVENCIÓN

Control de mosquitos: Reducción de la población de mosquitos a través de medidas como el uso de mosquiteros, repelentes de insectos y la eliminación de criaderos de mosquitos.

Quimioprofilaxis: Administración regular de medicamentos antihelmínticos en áreas donde la filariasis es endémica, incluso a personas sin síntomas, para prevenir la infección..



SINTOMAS

Inflamación crónica: Los gusanos adultos pueden bloquear los vasos linfáticos, causando hinchazón y dolor en las extremidades, conocido como elefantiasis.

Fiebre y malestar general: En casos agudos, la infección puede causar fiebre, dolores musculares y fatiga.

Dolor en las articulaciones: Algunas personas pueden experimentar dolor y malestar en las articulaciones.

Dolor abdominal: En casos de infección en el área abdominal, puede haber dolor y malestar.

Prurito: Picazón en la piel debido a la migración de microfilarias.

TIPOS DE PRUEBAS PARA DIAGNOSTICAR

Pruebas serológicas: Detectan anticuerpos específicos en la sangre, indicando la presencia de la infección. Ejemplos incluyen ensayos ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay).

Microscopía de sangre: Examinar una muestra de sangre bajo un microscopio para identificar microfilarias. Esto suele realizarse durante la noche, ya que las microfilarias son más activas en la sangre en ese momento.

BIBLIOGRAFIA

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