

ANALÍTICA CLÍNICA

- Las enzimas hepatocitarias principalmente la ALT y AST suelen estar elevadas.
- El uríálisis presenta alteraciones estrechamente relacionadas con la gravedad del proceso.

DIAGNOSTICO

- El inmunodiagnóstico es la herramienta de última generación implementada por **CEDIVEP**, ya que detecta en forma efectiva el antígeno, haciendo del diagnóstico altamente sensible y específico

TRATAMIENTO

- No existe ningún fármaco simultáneamente eficaz frente a los adultos y estadios larvares, por lo que es necesario un tratamiento secuencial con diferentes fármacos (adulticidas y microfilaricida).
- El tratamiento preventivo se debe realizar desde el comienzo de la época de los mosquitos.



TRABAJAR CON NOSOTROS TIENE SUS VENTAJAS

- Primer Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Habilitado por SENACSA.
- Utilizamos reactivos EXCLUSIVOS DE USO VETERINARIO y REGISTRADOS por SENACSA.
- Contamos con una logística integrada para el retiro de muestras provenientes de todo el país, de clínicas, pets o domicilios particulares sin costo.
- Participante del Programa de Control Interlaboratorial a nivel Nacional e Internacional desde el 2006.
- Entrega gratuita de nuestro kit de colecta de muestras.
- Utilizamos Tecnología de Punta en equipamientos, seguro y específico para Animales.
- CEDIVEP ofrece Asesoría Científica.



CENTRO DE
DIAGNOSTICO
VETERINARIO
"Prof. Dr. Antonio Rodríguez S."

cedivep S.R.L.
CENTRO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO DEL PARAGUAY

📍 San Lorenzo N° 467 / San Lorenzo, Paraguay

☎ (595 21) 584 085 (R.A.)

📞 (0981) 576 667 TIGO *2334 (CEDI)

✉ info.cedivep@cedivep.com.py

🌐 www.cedivep.com.py

📘 Cedivep Srl

🐦 @cedivep

GUSANOS DEL CORAZÓN



CENTRO DE
DIAGNOSTICO
VETERINARIO
"Prof. Dr. Antonio Rodríguez S."

cedivep S.R.L.
CENTRO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO DEL PARAGUAY



GUSANOS DEL CORAZÓN

La Filariosis es una enfermedad cardiopulmonar producida por *Dirofilaria immitis*, que afecta principalmente al perro. Las alteraciones más importantes se producen en las arterias pulmonares y el parenquima; así como también en otros órganos como hígado y riñón. Generalmente es de curso crónico, pero en primoinfecciones masivas o en animales muy jóvenes pueden presentarse cuadros agudos de curso muy rápido y mortal.



PATOGENIA Y PATOLOGÍA

La patología de la enfermedad crónica es atribuible a los vermes adultos, principalmente a su asentamiento en la arteria pulmonar. La respuesta inmunitaria es responsable de la patología en la dirofilariosis oculta y de las lesiones renales.

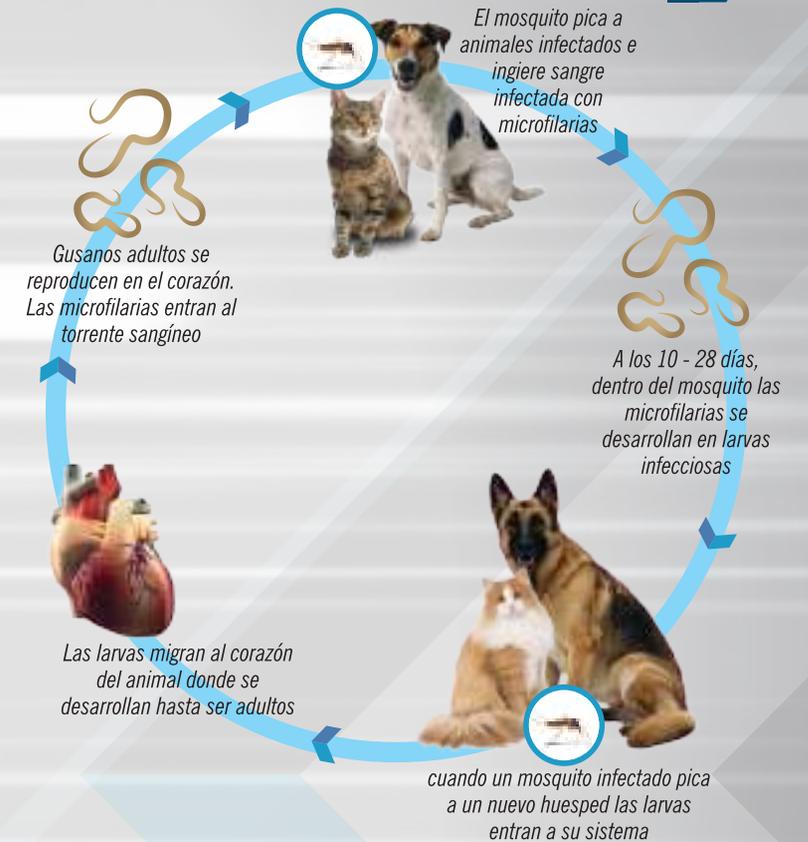
Todo este proceso genera diferentes síndromes:

- **Hipertensión Pulmonar;** dependiendo de la intensidad de parasitación y de la respuesta del hospedador.
- **Fallo congestivo derecho del hospedador;** la endoarteritis provoca pérdida de elasticidad de las paredes arteriales que no permiten la dilatación requerida para que se mantenga el flujo de sangre normal.

- **Síndrome de vena cava o del fallo hepático;** particularmente en animales menores de 3 años y responde a la presencia de 100 vermes adultos.
- **Neumonitis Alérgica;** debida a la hipersensibilidad del perro a los antígenos de las *microfilarias*, que son rápidamente capturadas e inmovilizadas en la microcirculación del pulmón y destruidas en los capilares pulmonares y septos alveolares.
- **Tromboembolización;** se produce cuando muere el parásito y ocasiona una trombosis masiva e inflamación granulomatosa de la pared de las arterias.
- **Alteraciones hepáticas y renales;** en el fallo congestivo del corazón, el hígado está más afectado, ya que la retención de sangre provoca hepatomegalia y alteración de la funcionalidad de los hepatocitos, apreciable en el perfil enzimático. Los riñones suelen presentar alteraciones derivadas de la formación de inmunocomplejos, en los que están implicados los antígenos circulantes, las IgG e IgM y el complemento, ocasionando una glomerulopatía.



MODO DE TRANSMISIÓN



ANALÍTICA CLÍNICA

- El 50 % de los perros con una enfermedad instaurada presentan anemia.
- La fórmula leucocitaria en la mitad de los casos se presentan con eosinofilia.
- Hipoalbuminemia puede presentarse en casos graves como resultado de glomerulopatía o de insuficiencia hepática.
- El perfil de coagulación presenta importantes alteraciones en perros con tromboembolización intensa.