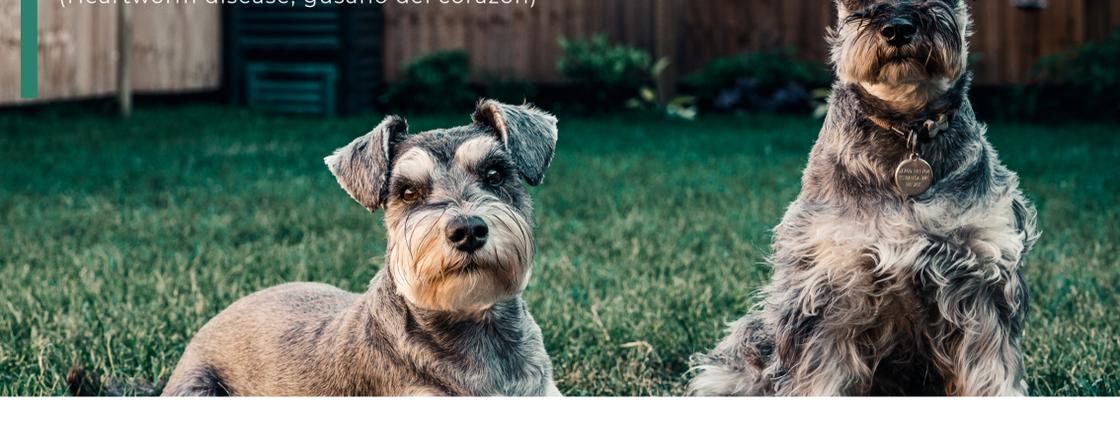


# DIROFILARIOSIS

(Heartworm disease, gusano del corazón)



## ¿Qué es?

Es una enfermedad parasitaria causada por el parásito *Dirofilaria immitis* y transmitida por mosquitos principalmente a los perros, hurones y cánidos salvajes. En los gatos la enfermedad es menos frecuente. Una docena de diferentes especies de mosquitos destacan en la transmisión de la enfermedad.

Un perro puede albergar de 1-250 parásitos adultos, sin embargo, en zonas geográficas en las que la presencia del parásito es frecuente el número de gusanos promedio es de 25 por perro afectado.

Los parásitos macho en su forma adulta llegan a medir 15 cm y las hembras hasta 30 cm. El parásito puede sobrevivir en el perro de 3-8 años.

Se ha reportado la presencia de la enfermedad en casi todo el mundo, con predominio en las zonas de trópico y con humedad que otorgan las condiciones ideales para el desarrollo del mosquito vector. En la actualidad y debido principalmente al cambio climático, las mascotas en zonas consideradas libres de la enfermedad llegan a presentar el problema.

## Prevalencia

### ¿Cómo se infecta un perro?

A) Un mosquito ingiere microfilarias de un perro infectado.

B) El mosquito infectado es portador del parásito en su estado de larva y muda en su interior de L1-L2 a L3 que es la forma infecciosa.

C) El mosquito infectado pica a un perro y transmite la etapa infecciosa del parásito (L3).

D) La etapa infecciosa del parásito penetra la piel del perro y muda de L3 a L4 y a L5 en los músculos y vasos sanguíneos.

E) Las formas L5 migran a los pulmones y mudan a su etapa adulta en las arterias pulmonares y pueden llegar a infectar el corazón de los perros.



### ¿Cómo se manifiesta la enfermedad?

- Las infecciones causadas por *D. immitis* pueden causar enfermedades graves y potencialmente mortales en perros y gatos.

En perros, los signos clínicos y la enfermedad se desarrollan gradualmente y pueden empezar con una tos crónica que puede continuar con dificultad para respirar moderada o grave, pérdida de peso y ocasionalmente desmayo después de una actividad física o de un estado de excitabilidad.

En gatos los signos clínicos asociados son pérdida de peso, tos, vómito, convulsiones y muerte súbita.

## Diagnóstico

La visita periódica con el Médico Veterinario es lo indicado para que realice el examen físico de la mascota y se indiquen los estudios de laboratorio para confirmar el diagnóstico.

## Tratamiento contra parásitos

El tratamiento contra los parásitos se divide en productos con efecto adulticida y microfilaricida. En el caso del tratamiento adulticida, su uso en perros con dirofilariosis clínica grave o con complicaciones pueden no tolerar el medicamento y ocasionar complicaciones graves e incluso su muerte.

De los productos con efecto contra las etapas larvarias del parásito (microfilaricidas) destacan **Endovet Tabletas**, **Endovet Ces Tabletas** y **Endovet Ces Inyectable** que pueden ser usados como parte de un plan terapéutico para eliminar las microfilarias circulantes en mascotas positivas al parásito o bien los productos pueden ser usados con una dosis por mes como parte de un programa preventivo para uso en mascotas que viven en zonas con la temperatura y humedad propias para la proliferación de los mosquitos transmisores de la enfermedad.

En áreas en las que la dirofilariosis se presenta frecuentemente, los cachorros de perros y gatos que nacen durante la temporada de mayor transmisión de la enfermedad, deben recibir la primera dosis de **Endovet** a las 6 semanas de edad.

## MEDIDA PREVENTIVA

Como medida preventiva adicional es recomendable que al viajar con una mascota de una zona sin la presencia del gusano del corazón a una zona de alta infestación (zonas de playa) por un periodo no mayor a 30 días, las mascotas deberían recibir tratamiento con **Endovet** 30 días después de retornar a su hogar, un único tratamiento es suficiente.

En el caso de visitas más prolongadas una pauta de tratamiento mensual debería aplicarse 30 días después de que el animal entrara en la zona de riesgo y al menos otro tratamiento un mes después de haber vuelto.

## ADEMÁS

Finalmente, mascotas cuya historia de paso o de origen por zonas de riesgo no se conozca deberían tratarse mínimo dos veces con **Endovet** con intervalo de 30 días entre cada tratamiento y realizar pruebas diagnósticas a los 6 y 12 meses.

**Endovet** es efectivo contra las fases de microfilaria en sus etapas L3, L4 y L5. No tiene efecto contra la forma adulta del parásito. La efectividad de **Endovet** destaca además al eliminar las microfilarias en las mascotas, evitando que los mosquitos que piquen a las mascotas adquieran el parásito y que puedan infectar a otras mascotas.

## TOMA EN CUENTA QUE

En complemento ya sea del tratamiento terapéutico o preventivo es importante controlar la cantidad de mosquitos en el medio ambiente mediante productos insecticidas que sean inocuos para el hombre y mascotas, adicional usar shampoos, pipetas o collares con efecto insecticida para su uso en las mascotas, consulte con el Médico Veterinario el producto ideal para su perro o gato. Recordemos que en todos los casos es preferible la prevención. La ventaja adicional con el uso de **Endovet Tabletas** es que elimina y controla la presencia de nematodos gastrointestinales, ácaros causantes de sarna, piojos y garrapatas que afectan la salud de las mascotas. **Endovet Ces Tabletas e Inyectable** actúan contra todos los parásitos antes indicados para **Endovet** y además contra los cestodos que afectan a perros y gatos.

## TAMBIÉN PODRÍA

### INTERESARTE



TRATAMIENTO DE DOLOR EN GATOS

VER INFORMACIÓN



TENENCIA RESPONSABLE DE MASCOTAS

VER INFORMACIÓN