

# GUSANO DEL CORAZÓN

NEWSLETTER JUNIO 2020

WWW.EUROVETERINARIA.COM

## IMPORTANCIA CLÍNICA

La enfermedad causada por los gusanos del corazón o dirofilariosis es una infestación parasitaria causada por el gusano *Dirofilaria immitis*. Los gusanos adultos viven en el corazón del animal infestado y/o en los pulmones, donde provocan una enfermedad de evolución lenta con graves síntomas cardíacos y respiratorios que, en ocasiones, pueden resultar mortales.

## DIROFILARIA IMMITIS

Los gusanos del corazón (*Dirofilaria immitis*) son vermes grandes y de cuerpo redondo. Los perros son los principales hospedadores de las dirofilarias, pero también los gatos pueden verse afectados. La infestación por dirofilarias en perros y gatos está presente en toda Europa y, en algunas zonas, supone una constante amenaza para la salud de las mascotas. La enfermedad (dirofilariosis) se transmite a través de diversas especies de mosquitos. Sin embargo, dado que las larvas de los gusanos necesitan temperaturas relativamente elevadas para desarrollarse en el interior del mosquito, la infección suele estar limitada a una amplia franja alrededor de la zona mediterránea.

Las formas adultas de las dirofilarias viven en el interior del corazón y de los grandes vasos sanguíneos que irrigan los pulmones. Las hembras liberan las microfilarias en el torrente sanguíneo. Cuando los mosquitos succionan la sangre del animal infestado, ingieren estas larvas que, en las condiciones climáticas adecuadas, se desarrollan en el interior del insecto y pasan a un nuevo estadio infeccioso. Así pues, el mosquito desempeña un papel fundamental como hospedadores intermedios, ya que las microfilarias sólo pueden ser infecciosas una vez han alcanzado esta fase de desarrollo en el interior del insecto. Cuando el mosquito pica a otro animal, la larva (que tiene el tamaño de una cabeza de alfiler) penetra en el organismo del nuevo hospedador. La evolución que sigue el parásito a continuación difiere ligeramente en perros y gatos.

## DIAGNÓSTICO CLÍNICO

La dirofilariosis 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.

## PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

### DIROCHEK HEARTWORM ANTIGEN TEST KIT

Se trata de un ELISA cualitativo para detección de antígenos de los adultos de *Dirofilaria immitis* en plasma o suero de perros y gatos. Es la Prueba de Referencia para el diagnóstico del Gusano del corazón.

La prueba cuenta con un rendimiento ( $\geq 3$  hembras) 100% sensible y 100% específico. Resultados disponibles en 15 minutos.

### FASTEST DIRO AG

Test rápido para la detección de antígenos específicos del tracto reproductivo de la hembra adulta de *Dirofilaria immitis* en sangre, suero o plasma.

