

Parásitos del Corazón (Dirofilariasis)

Los gusanos del parásito del corazón afectan mayormente a los perros pero los gatos también pueden ser afectados aunque tienen más resistencia hacia la infección. *Dirofilaria immitis* es el nombre del parásito del corazón y son transmitidos por mosquitos. Los mosquitos que pican a un perro infectado se llevan los microfilarias o gusanos en sus etapa larval y entonces pueden transmitir la enfermedad a otro animal. Las larvas maduran hasta convertirse en gusanos de varios centímetros de largo. Los gusanos adultos se alojan en las arterias pulmonares y el corazón. Allí estos causan daño de dos maneras: impidiendo el flujo normal de la sangre, lo cual sobrecarga el corazón y va dañando la superficie interior de las arterias y causando coágulos de sangre que bloquean la circulación de la sangre en algunas partes de los pulmones. El daño que hacen los gusanos en las arterias pulmonares depende del número de gusanos y del tiempo que están presentes. Estos pueden al morir pueden formar un émbolo (obstrucción) que bloquea la circulación a una parte de los pulmones al atascar una arteria menor. Un émbolo grande puede ser fatal y es causado por un gran número de gusanos que van obstruyendo el flujo de sangre hasta causar insuficiencia cardíaca.

Los gatos infectados típicamente tienen solo unos cuantos gusanos, usualmente no más de uno o dos. Estos gusanos también pueden causar un daño a las arterias pulmonares parecido al de los perros. Sin embargo, la formación de un émbolo en un gato frecuentemente es fatal. En los perros, los síntomas incluyen tos, cansancio, pérdida de peso, acumulación de fluido en el abdomen debido a perturbaciones de la circulación (insuficiencia cardíaca congestiva).

En los gatos, la infección de dirofilariasis puede causar tos o vómitos. Es posible ver una dificultad severa y repentina de la respiración, además de la muerte, por resultado de un émbolo o obstrucción en los pulmones. La detección de los gusanos *Dirofilaria* es más difícil en los gatos. La microfilaria raramente están presente, y el modo más efectivo que se utilizan análisis que detectan el antígeno de *Dirofilaria* o anticuerpos contra el mismo. Pero debido a la cantidad pequeña de gusanos en los gatos, estas dos pruebas no son tan acertadas como en los perros.

El diagnóstico requiere un examen de sangre que detecta antígenos en la sangre contra *D. immitis* en un perro. Este examen es preferido para detectar los gusanos *Dirofilaria* en los perros. También, se puede hacer una prueba de microfilaria, es la cual se examina la muestra de sangre bajo el microscopio para detectar la microfilaria pero no es tan efectiva. Las radiografías del pecho son necesarias en casos positivos para evaluar los cambios en el perfil de los pulmones y del corazón más permite una evaluación de la severidad de la infección. Del mismo modo, un ecocardiograma ayuda a determinar el grado de daños causados por los gusanos en algunos casos muy avanzados y permite ver los los gusanos dentro del corazón.

Parásitos del Corazón (Dirofilariasis)

Para el tratamiento, los perros son internados en el hospital y reciben una serie de inyecciones para eliminar poco a poco los gusanos adultos. El medicamento usualmente mata los gusanos durante un periodo de 2 y 4 semanas. Si hay microfilaria en la sangre, se necesita proveer un tratamiento separado en una fecha posterior para así eliminarlos. Después del tratamiento, se debe mantener confinado al perro y restringir sus ejercicios durante 4 semanas.

No se deben permitir actividades tales como correr, saltar o jugar en cualquier momento durante las 4 semanas después de las inyecciones para matar los gusanos, debido a que los gusanos moribundos pueden alojarse y atascar la circulación a los pulmones. Esto producirá varios grados de insuficiencia de circulación, causando síntomas que varían como tos, falta de apetito hasta la muerte repentina. No hay ningún tratamiento para matar gusanos adultos en los gatos y estos morirán naturalmente dentro de un año. La dificultad de respiración u otros síntomas son tratados con medicamentos como prednisolona.

Para evitar que su mascota sufra de parásitos del corazón, es importante dar el medicamento de prevención de dirofilariasis cada mes para evitar la infección de gusanos dirofilariasis que se describen más arriba.