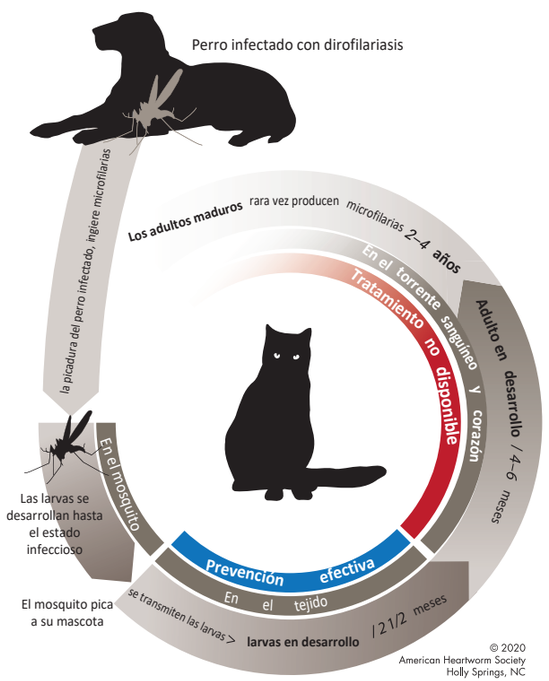
Aunque es fácil de prevenir, la dirofilariasis sigue siendo un importante problema de salud en todos los Estados Unidos y en todos los lugares donde viven los mosquitos. Si alguna vez observa o es picado por mosquitos, ¡su gato está en riesgo!

CICLO DE VIDA DEL GUSANO DEL CORAZÓN

Las hembras adultas del gusano del corazón liberan a sus crías, llamadas microfilarias, en el torrente sanguíneo de un animal infectado, típicamente un perro u otro huésped adecuado. Cuando los mosquitos pican a estos animales, también ingieren estas pequeñas larvas. Las larvas se desarrollan en el interior del mosquito en una etapa infecciosa en 10 a 14 días. Cuando el mosquito pica a un gato, deposita las larvas infecciosas, que entran en la herida de la mordedura y comienzan a migrar. En el gato, las larvas del gusano del corazón tardan de 6 a 8 meses en madurar y convertirse en gusanos adultos. Los gusanos del corazón adultos pueden vivir de 2 a 4 años en los gatos.



UN MENSAJE PARA TOMAR EN SERIO

Si bien el riesgo de infección en los gatos varía de una región del país a otra e incluso de una comunidad a otra, un hecho permanece: la enfermedad del gusano del corazón (dirofilariasis) es una amenaza para los gatos desprotegidos en todos los estados, incluso en algunas partes de Alaska. Los perros, zorros, coyotes y lobos desprotegidos actúan como reservorios, o fuentes, para la propagación de esta grave enfermedad. La reubicación de las mascotas —como con los esfuerzos humanitarios después de los desastres naturales, como los huracanes a lo largo del Golfo y la costa atlántica, así como para la adopción— puede introducir la dirofilariasis en partes del país donde normalmente no se encuentra. Además, las mascotas desprotegidas que viajan con sus dueños a zonas donde existe la dirofilariasis, estarán en riesgo de exposición a la misma. La dirofilariasis es una enfermedad complicada y mortal —el mejor enfoque es la prevención.

Este folleto destaca muchos aspectos generales de la dirofilariasis pero no puede abordar todos los detalles. Se han preparado directrices exhaustivas que proporcionan la información más actualizada para ayudarle a usted y a su veterinario. Por favor, visite el sitio web de la American Heartworm Society (heartwormsociety.org) para obtener información más detallada sobre la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de la dirofilariasis.

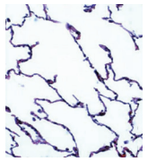
AMERICAN HEARTWORM SOCIETY™ EST.1974
American Heartworm Society
PO Box 1352
Holly Springs, NC 27540
www.heartwormsociety.org
© 2020 American Heartworm Society

Dirofilariasis en gatos

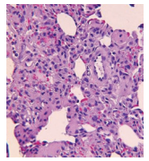
Preparado y publicado por la
AMERICAN HEARTWORM SOCIETY™ EST.1974

¿QUÉ ES LA DIROFILARIASIS?

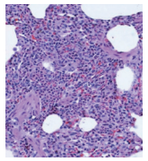
La dirofilariasis felina se desarrolla cuando un gato es picado por un mosquito portador de larvas microscópicas de un parásito llamado *Dirofilaria immitis.* Cuando un mosquito se alimenta del gato, las larvas entran rápidamente en la piel del gato, mudan a gusanos juveniles (inmaduros) y finalmente llegan al torrente sanguíneo. Los gusanos juveniles son arrastrados por el flujo sanguíneo venoso hacia y a través del corazón hasta las arterias pulmonares, que se agrandan e inflaman casi inmediatamente. Después de 3 o 4 meses, los gusanos juveniles, que ahora miden alrededor de 2 pulgadas de largo, generalmente mueren. Los gusanos muertos causan severas respuestas inflamatorias respiratorias que pueden llevar a una severa enfermedad pulmonar. Este síndrome en los gatos se conoce como *enfermedad respiratoria asociada al gusano del corazón* (HARD). A diferencia de los perros, en los que los gusanos del corazón se desarrollan hasta la madurez la mayoría de las veces, los gusanos adultos se encuentran en los gatos sólo ocasionalmente.



Pulmón normal de gato



Enfermedad causada por gusanos juveniles



Enfermedad causada por gusanos adultos

Desafortunadamente, incluso un simple gusano del corazón puede tener consecuencias fatales en un gato. Antes se pensaba que sólo era una enfermedad de los perros y los cánidos salvajes (zorros, lobos y coyotes), pero estudios recientes indican que la dirofilariasis en los gatos es más común de lo que se creía. Incluso los gatos de interior corren el riesgo de infectarse porque los mosquitos se encuentran a menudo dentro de las casas y algunos gatos de interior salen al exterior por períodos cortos.

DIROFILARIASIS EN GATOS

AMERICAN HEARTWORM SOCIETY™ EST.1974

SIGNOS DE ENFERMEDAD RESPIRATORIA ASOCIADA A LA DIROFILARIASIS (HARD)

Los signos de HARD en gatos puede imitar muchas enfermedades comunes de los gatos, como las bolas de pelo, el asma o la neumonía, y van desde un aspecto leve y sutil hasta uno severo y que amenaza la vida. Los signos de enfermedad pueden incluir pérdida de apetito, lentitud, vómitos intermitentes (no asociados con la comida), tos, sibilancias y problemas respiratorios. Estos signos clínicos se asocian a menudo con la muerte de gusanos del corazón inmaduros, así como adultos, pero pueden llegar a ser crónicos. La enfermedad clínica en los gatos puede ocurrir durante cualquier etapa de la infección por gusanos del corazón, pero los expertos están de acuerdo en que la mayoría de los signos están asociados con los siguientes tres eventos:

1 Los gusanos del corazón inmaduros en los vasos sanguíneos de los pulmones pueden provocar lentitud, pérdida de apetito, vómitos y enfermedades respiratorias. Estos signos pueden comenzar tan pronto como 3 o 4 meses después de la infección, mientras que los gusanos son todavía extremadamente pequeños. Incluso si todos los gusanos mueren antes de convertirse en adultos, los síntomas respiratorios pueden desarrollarse y continuar durante el resto de la vida del gato.

2 Los gusanos pueden seguir desarrollándose hasta las etapas adultas y los síntomas anteriores pueden persistir. Sin embargo, algunos gatos infectados no mostrarán ningún síntoma y pueden parecer clínicamente normales.

3 A medida que los gusanos adultos mueren, los gatos con frecuencia tienen reacciones violentas debido a los gusanos muertos, causando signos muy rápidos de dificultad respiratoria que pueden llevar a una muerte súbita.

DETECCIÓN DE LA INFECCIÓN POR DIROFILARIASIS

Actualmente se dispone de dos análisis de sangre para ayudar a diagnosticar la dirofilariasis en los gatos; sin embargo, los resultados de las pruebas no siempre producen respuestas claras. Se utiliza una prueba de anticuerpos para detectar la infección de los estadios larvarios y los gusanos inmaduros. Una **prueba de anticuerpos** positiva indica que el gato fue infectado recientemente pero no necesariamente significa que el gato sigue infectado. También hay una **prueba de antígenos**, que detecta gusanos femeninos adultos maduros, que se utiliza rutinariamente en perros y gatos. Una prueba de antígenos positiva indica que los gusanos del corazón adultos *están* presentes. Si cualquiera de las pruebas es positiva, antígeno o anticuerpo, significa que un gato está en riesgo de tener o desarrollar HARD. Un resultado negativo en cualquiera de las dos pruebas no descarta la posibilidad de infección o enfermedad por dirofilariasis, ya que las pruebas con resultados falsos negativos son comunes. Incluso cuando se sospecha que existe dirofilariasis, confirmar el diagnóstico puede ser difícil en los gatos. A menudo se necesitan múltiples análisis de sangre, junto con radiografías de tórax e imágenes de ultrasonido del corazón y los pulmones para hacer el diagnóstico.

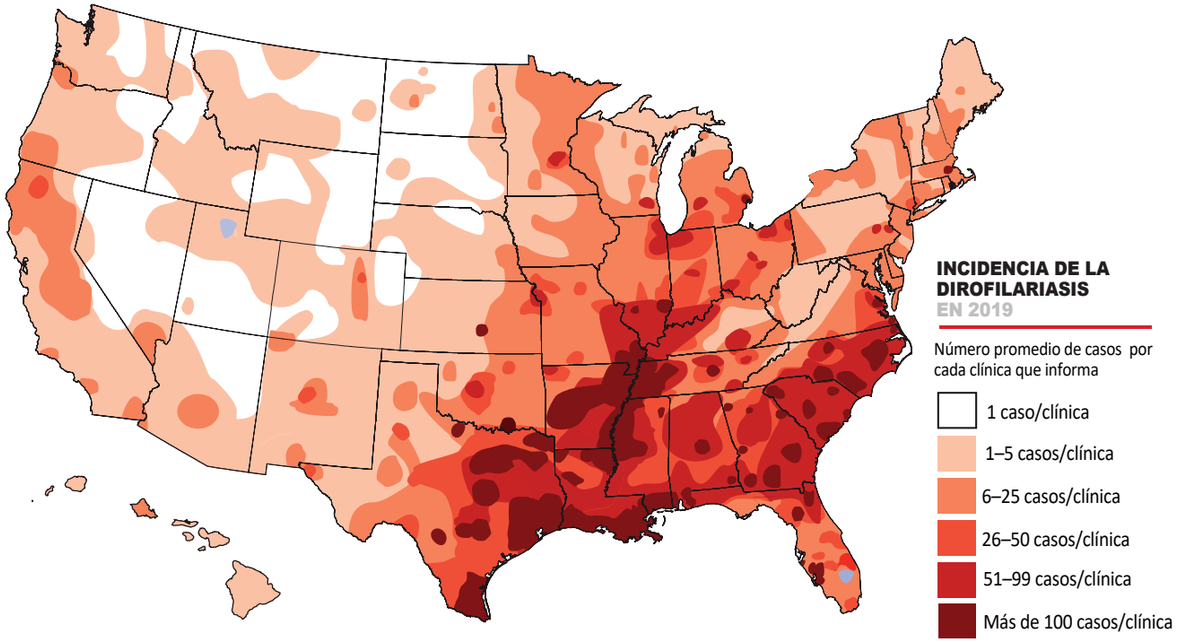
TRATAMIENTO

Desafortunadamente, no existen medicamentos para el tratamiento seguro de los gusanos del corazón adultos en los gatos. En algunas circunstancias, la extirpación quirúrgica de los gusanos del corazón ha tenido éxito; sin embargo, este procedimiento quirúrgico es difícil y arriesgado. La mejor opción es el uso rutinario de preventivos contra la dirofilariasis para inhibir el desarrollo de la infección.

La mejor manera de eliminar el riesgo de infección dirofilariasis en su gato es dar la medicación preventiva durante todo el año.

PREVENCIÓN

Se dispone de varios productos preventivos contra la dirofilariasis, incluidas formulaciones orales y tópicas que se administran una vez al mes. Estos productos son muy eficaces, seguros, fáciles de usar, relativamente baratos y a menudo proporcionan un tratamiento para otros parásitos. Es su responsabilidad mantener fielmente el programa preventivo como se ha prescrito. Todos los medicamentos preventivos contra la dirofilariasis en gatos funcionan matando las larvas de gusano del corazón adquiridas durante el mes anterior y no continúan protegiendo a los gatos de futuras infecciones sin una dosis mensual continua. Por lo tanto, la mejor manera de eliminar el riesgo de infección por dirofilariasis en su gato es dar la medicación preventiva durante todo el año.



La gravedad de la incidencia de la dirofilariasis, como se muestra en este mapa, se basa en el número medio de casos por clínica informante. Algunas regiones remotas de Estados Unidos carecen de clínicas veterinarias, por lo tanto no tenemos casos reportados de estas áreas.