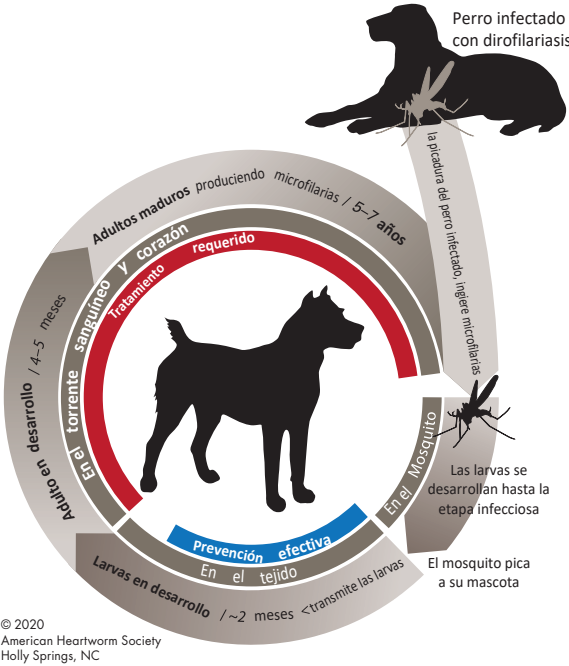


CICLO DE VIDA DEL GUSANO DEL CORAZÓN

Cuando un perro tiene una infección por gusanos del corazón maduros, las hembras de los gusanos liberan sus crías (microfilarias) directamente en el torrente sanguíneo del perro. Cuando un mosquito pica a un perro con microfilarias en la sangre, ingiere las microfilarias junto con la sangre. Durante los siguientes 10 a 14 días, estas microfilarias se desarrollan y maduran en larvas infecciosas dentro del mosquito. Cuando el mosquito pica a otro perro, las larvas se quedan atrás para entrar en la herida fresca. En 6 o 7 meses, estas larvas infecciosas migran dentro del perro, llegando finalmente al corazón y a los vasos pulmonares, donde continúan creciendo hasta alcanzar su plena madurez. Los gusanos adultos maduros producen sus propias microfilarias, que están disponibles en la sangre del perro para infectar a otros mosquitos. Debido a que los gusanos del corazón pueden vivir de 5 a 7 años en el perro, cada temporada de mosquitos puede llevar a un aumento en el número de gusanos a medida que se acumulan en los perros desprotegidos.



UN MENSAJE PARA TOMAR EN SERIO

Aunque el riesgo de infección en los perros 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 perros 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 perros con dirofilariasis puede introducir esta enfermedad en partes del país donde normalmente no se encuentra. Además, los perros desprotegidos que viajan con sus dueños a zonas donde existen dirofilarias estarán expuestos a la exposición. La dirofilariasis es una enfermedad complicada y mortal, y la mejor forma de prevenirla es su 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 sobre la dirofilariasis para ayudarle a usted y a su veterinario. Por favor, visite el sitio web de la American Heartworm Society (www.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 perros

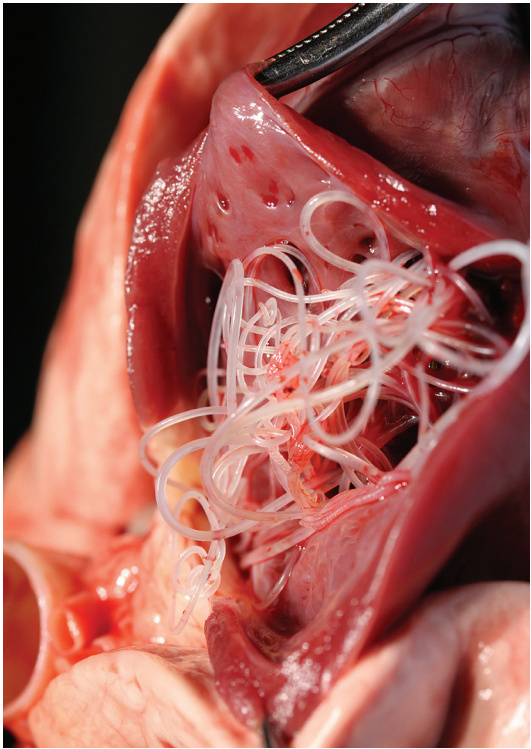


Preparado y publicado por la

AMERICAN
HEARTWORM
SOCIETY™
EST. 1974

¿QUÉ ES LA DIROFILARIASIS?

La dirofilariasis canina se desarrolla cuando un perro es picado por un mosquito portador de larvas microscópicas de un parásito llamado *Dirofilaria immitis*. Cuando un mosquito se alimenta, estas larvas microscópicas infectan y comienzan su migración hacia el torrente sanguíneo del perro, donde crecen hasta convertirse en gusanos adultos. Los gusanos del corazón adultos femeninos son más grandes que los masculinos y pueden crecer de 10 a 12 pulgadas de longitud. Se alojan en el lado derecho del corazón y en los vasos de los pulmones (arterias pulmonares), y a menudo causan enfermedades pulmonares e insuficiencia cardíaca. Aunque es fácil de prevenir, la dirofilariasis sigue siendo un importante problema de salud para los perros que viven en Estados Unidos y dondequiera que vivan los mosquitos. Si alguna vez observa o es picado por mosquitos, su perro está en riesgo!



Gusanos adultos dentro del corazón de un perro.

DIROFILARIASIS EN PERROS



SÍNTOMAS DE LA DIROFILARIASIS

Algunos perros pueden estar infectados durante varios años antes de que se desarrollen los síntomas, por lo que la dirofilariasis en los perros más jóvenes puede no ser notoria. A medida que la dirofilariasis va causando lentamente daños en las arterias pulmonares de los pulmones, los signos de enfermedad pueden incluir una tos leve y persistente, renuencia al ejercicio, fatiga después de una actividad moderada, disminución del apetito y pérdida de peso. Con el tiempo, a medida que el flujo de sangre a través de los pulmones enfermos se restringe más, algunos perros pueden desarrollar una insuficiencia cardíaca. Esto se reconoce comúnmente por la acumulación de líquido en el abdomen y la aparición de un "vientre hinchado". Aunque es menos común, un gran número de gusanos del corazón puede llevar a una repentina obstrucción del flujo sanguíneo a través del corazón y los pulmones. Esta obstrucción a menudo se convierte en una forma de insuficiencia cardíaca que pone en peligro la vida y que se conoce como *síndrome de vena cava*. Los signos del síndrome de vena cava suelen incluir la aparición repentina de dificultad para respirar, encías pálidas, orina de color rojo oscuro o "café" y una incapacidad o falta de voluntad para moverse. La mayoría de los perros que padecen el síndrome de vena cava no sobrevivirán sin la eliminación quirúrgica inmediata de la obstrucción a causa de los gusanos del corazón.

DETECCIÓN DE INFECCIÓN POR DIROFILARIASIS

Existen numerosos análisis de sangre para detectar infecciones por la dirofilariasis en los perros, y su veterinario realizará la prueba más apropiada para su perro. Tenga en cuenta que ninguna prueba diagnóstica puede detectar con precisión todas las infecciones por dirofilariasis. Por ejemplo, las pruebas no pueden detectar sistemáticamente la infección hasta que los gusanos del corazón tienen al menos 7 meses de edad. Es posible que algunas infecciones por dirofilariasis no se detecten mediante pruebas de rutina y otras más extensas, como las radiografías o las imágenes por ultrasonido, pueden

requerirse si el doctor sospecha de la dirofilariasis. Su veterinario también podría repetir el análisis de sangre en los intervalos sugeridos.

¿QUIÉN DEBE SER EXAMINADO?

Se recomiendan pruebas anuales para todos los perros para asegurar que se logre y se mantenga la prevención de la dirofilariasis. Si se diagnostica una infección en sus primeras etapas, la enfermedad puede ser menos severa y más fácil de tratar.

Todos los perros de 7 meses o más deben ser examinados para detectar la dirofilariasis antes de comenzar un programa preventivo. En algunos casos podría ser necesario hacer pruebas más frecuentes —por ejemplo, si sabe que se ha omitido una dosis de la medicación preventiva, si ha cambiado de una medicación preventiva a otra o si su perro tiene signos clínicos de infección por dirofilariasis u otros factores de riesgo individuales. La frecuencia de las pruebas debe ser discutida con su veterinario. Como mínimo, se recomienda volver a realizar las pruebas seis meses después de haber empezado a tomar la medicación preventiva o de haber omitido una dosis, y anualmente a partir de entonces.

TRATAMIENTO

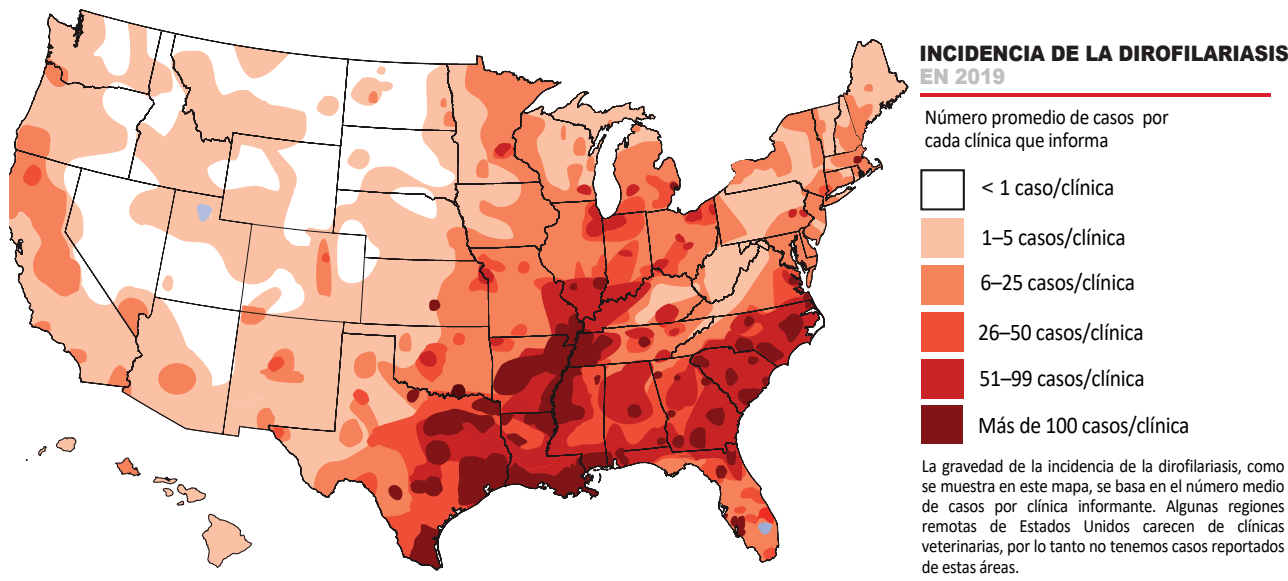
Sin tratamiento, la dirofilariasis empeorará y puede conducir a una enfermedad más grave. A menos que razones médicas identifiquen a un perro como un mal candidato, los perros con dirofilariasis deben ser tratados. Sin embargo, el tratamiento de los perros contra la dirofilariasis también puede dar lugar a graves problemas de salud, ya que los parásitos muertos pueden causar más lesiones en los pulmones y las arterias pulmonares. Antes del tratamiento puede ser necesario un examen físico completo, radiografías y análisis de sangre y orina para evaluar el nivel de riesgo de su perro. Para reducir las complicaciones, su veterinario le educará con gran detalle antes de iniciar el tratamiento de su perro. Si bien el medicamento contra la dirofilariasis, clorhidrato de melarsomina, es extremadamente eficaz para eliminar los gusanos adultos, algunos perros no se curarán completamente con un solo tratamiento. Se recomienda hacer pruebas 9 meses después del tratamiento para asegurar que todos los gusanos del corazón fueron eliminados. Si las pruebas siguen siendo positivas, pueden indicarse pruebas adicionales y un tratamiento posterior.

PREVENCIÓN

Los medicamentos preventivos contra la dirofilariasis son muy eficaces cuando se administran correctamente en el horario prescrito. Es importante controlar el peso de su mascota para asegurarse de que esté dentro del rango de peso indicado en el paquete. Todos los medicamentos preventivos contra la dirofilariasis aprobados son seguros, muy fáciles de usar, relativamente baratos y algunos proporcionan tratamiento para parásitos adicionales. La prevención siempre es más segura y más asequible que el tratamiento de las infecciones por gusanos del corazón adultos.

Es su responsabilidad darle fielmente a su perro la medicación preventiva que se le ha prescrito. La mejor manera de reducir el riesgo de infección por dirofilariasis en su perro es darle la medicación preventiva durante todo el año. Además, puede tomar medidas para minimizar la exposición a los mosquitos limitando la actividad al aire libre durante las horas de mayor actividad de los mosquitos y utilizando repelentes de mosquitos aprobados.

Asegúrese de que todos los perros sean examinados antes de iniciar o reiniciar cualquier programa de prevención de la dirofilariasis, ya que la administración de los medicamentos preventivos puede causar reacciones que pongan en peligro la vida cuando se administran a las mascotas infectadas con dirofilariasis. Las pruebas de rutina son críticas para evitar un retraso en la detección de la infección temprana y el inicio de la terapia para salvar la vida.



Pruebas anuales –

tanto la prueba de antígenos para gusanos del corazón adultos maduros como la prueba de microfilarias para la etapa infecciosa recogida por el mosquito - se recomienda para todos los perros para asegurar que la prevención de la dirofilariasis se logre y se mantenga.