

## ¿SE PUEDEN EXTRIPAR QUIRÚRGICAMENTE LOS PARÁSITOS DEL CORAZÓN?

La eliminación quirúrgica de parásitos del corazón de perros y gatos es una intervención de alto riesgo y generalmente se reserva para casos graves. Sin embargo, en algunos casos puede ser necesaria su extirpación quirúrgica para salvar la vida de la mascota.

## ¿SE PUEDE PREVENIR LA ENFERMEDAD DEL PARÁSITO DEL CORAZÓN?

Los parásitos del corazón se pueden prevenir. Hay varios métodos preventivos contra el parásito del corazón aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés) disponibles en una variedad de formas que incluyen píldoras, productos masticables blandos, tratamientos tópicos (localizados) e inyecciones. Algunos productos incluso combinan los preventivos del parásito del corazón con medicamentos que matan los parásitos internos y externos. Su veterinario puede recomendar el mejor método según los factores de riesgo y el estilo de vida de su mascota. Eso sí, tiene que acordarse de darle a su mascota el preventivo para que funcione: saltarse o retrasar solo una dosis puede provocar una infección en zonas de alto riesgo.

Los preventivos no matan a los parásitos del corazón adultos y no eliminan su infección ni previenen los signos de su enfermedad si los parásitos adultos están presentes en el cuerpo de la mascota. Por lo tanto, se recomienda un análisis de sangre para detectar una infección por parásito del corazón existente antes de comenzar un programa de prevención. Debido a que es más difícil detectar los parásitos del corazón en gatos, es posible que se necesiten pruebas adicionales para asegurarse de que el gato no esté infectado.

Luego, la prueba debe repetirse a intervalos apropiados. La próxima prueba debe realizarse aproximadamente 6 meses después de comenzar el tratamiento preventivo, para confirmar que su mascota no estaba infectada antes de comenzar la prevención (recuerde, las pruebas de antígenos solo detectan parásitos adultos). La prueba del parásito del corazón se debe realizar anualmente para

**La Sociedad Americana de Parásitos de Corazón recomienda evaluar a las mascotas cada 12 meses para detectar el parásito del corazón y darle a su mascota un preventivo contra él 12 meses al año.**

garantizar que su mascota no se infecte posteriormente. Ha habido informes de mascotas que desarrollan una infección por parásitos del corazón a pesar de estar tomando un tratamiento preventivo contra ellos, por lo que hacer examinar a su mascota con regularidad y mantenerla con preventivos durante todo el año es la mejor manera de mantenerla protegida.

También puede ayudar a reducir el riesgo de infección de su mascota al reducir las actividades al aire libre durante los momentos de máxima actividad de los mosquitos, usar repelentes de mosquitos e insecticidas y eliminar las fuentes de agua estancada que permiten el desarrollo de las larvas de mosquitos.

## EL PARÁSITO DEL CORAZÓN Y LOS HURONES

Los hurones, incluso los que se viven en el interior, también corren el riesgo de contraer una infección por parásitos del corazón. Los signos son similares a los que se observan en los perros, pero se desarrollan más rápidamente. Un solo parásito puede causar una enfermedad grave en un hurón. Su veterinario puede recetarle medicamentos para el parásito del corazón aprobados para su uso en hurones. La Sociedad Americana de Parásitos de Corazón recomienda su prevención durante todo el año para los hurones.



## PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN VISITE:

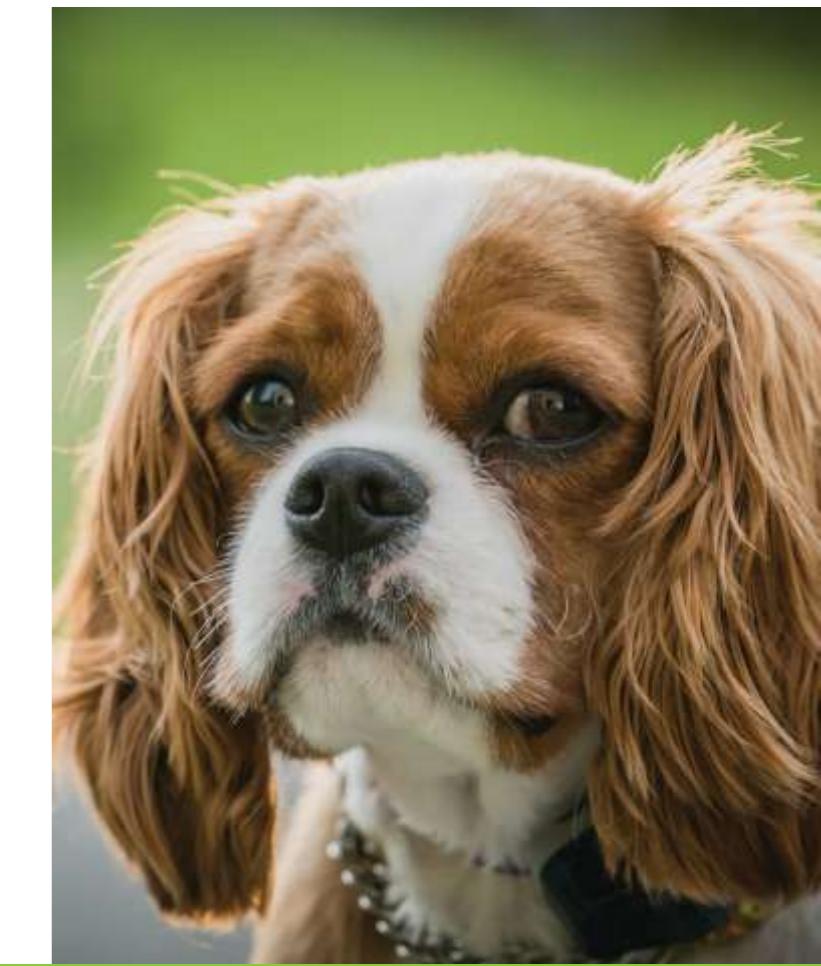
Value Pet Vet

[www.valuepetvet.com](http://www.valuepetvet.com)



(C) 2020 American Veterinary Medical Association

# ENFERMEDAD DEL PARÁSITO DEL CORAZÓN



El parásito del corazón es un parásito prevenible, pero grave y potencialmente mortal, propagado por mosquitos. Afecta principalmente a perros, gatos y hurones. También puede infectar varios animales salvajes, incluidos cánidos salvajes (p. ej., zorros, lobos, coyotes), felídos (p. ej., tigres, leones, pumas), mapaches, zorrigüeyas y pinnípedos (p. ej., leones marinos y focas).

## ¿CÓMO SE TRANSMITEN LOS PARÁSITOS DEL CORAZÓN Y QUÉ PROBLEMAS CAUSAN?

Los parásitos del corazón solo se pueden transmitir de un animal a otro a través de los mosquitos. Un perro o gato infectado no puede transmitirlos directamente a otro perro o gato. Cuando un mosquito pica a un animal infectado, el mosquito se infecta con parásitos del corazón jóvenes llamados microfilarias. En dos semanas, estos se convierten en larvas infecciosas dentro del mosquito; pueden transmitirse a otro animal cuando este mosquito tome su próxima ingesta de sangre. A diferencia de los perros, los gatos infectados no suelen tener microfilarias circulando en la sangre, y es poco probable que un gato infectado transmita la infección del parásito del corazón a un mosquito.

Las larvas infecciosas maduran hasta convertirse en parásitos del corazón adultos en aproximadamente seis meses. Durante los tres primeros meses, las larvas migran por el cuerpo del animal, llegando finalmente a los vasos sanguíneos de los pulmones. Durante los últimos tres meses, los parásitos inmaduros continúan desarrollándose y creciendo hasta convertirse en adultos, y las hembras alcanzan una longitud de hasta 14 pulgadas. Los parásitos adultos viven principalmente en las arterias de los pulmones, pero en infecciones graves también se pueden encontrar en las cámaras del corazón. Los parásitos dañan los vasos sanguíneos y reducen la capacidad de bombeo del corazón, lo que resulta en enfermedades pulmonares y cardíacas graves y potencialmente mortales. Cuando el animal muestra signos de enfermedad debido a una infección de parásitos del corazón adultos, se le llama enfermedad del parásito del corazón.

Si hay parásitos adultos de ambos sexos, se aparearán y producirán nuevas microfilarias. Las microfilarias pueden hacer que el sistema inmunológico del animal genere una reacción, lo que puede causar daño a otros órganos. Este ciclo de vida continúa cuando un mosquito pica al animal infectado y se infecta con las microfilarias. Las microfilarias se convierten en larvas infecciosas dentro del mosquito, que luego es capaz de infectar a otro animal. Los parásitos del corazón adultos pueden sobrevivir durante años en los perros y varios meses o años en los gatos.

## ¿DÓNDE SE ENCUENTRAN LOS PARÁSITOS DEL CORAZÓN?

Geográficamente, los parásitos del corazón son una amenaza potencial en todos los estados, así como en muchos otros países del mundo. Todos los perros y gatos, independientemente de su edad, sexo o entorno de vida, son susceptibles a la infección de los parásitos del corazón. Tanto los gatos de interior como los de exterior corren el riesgo de contraer la enfermedad. Si planea viajar con su perro o gato a una parte diferente del país, o a otro país, pregunte a su veterinario sobre el riesgo de infección en el área a la que se dirige.

## ¿CÓMO PUEDO SABER SI MI MASCOTA PUEDE TENER UNA INFECCIÓN O ENFERMEDAD DEL PARÁSITO DEL CORAZÓN?

**PERROS:** si su perro ha sido infectado recientemente con parásitos del corazón o tiene una infección leve, es posible que no muestre signos de enfermedad hasta que se hayan desarrollado los parásitos adultos. A medida que la enfermedad se desarrolla, su perro puede toser, volverse letárgico, perder el apetito o tener dificultad para respirar. Puede notar que su perro parece cansarse rápidamente después de un ejercicio moderado. Los perros con infecciones graves pueden colapsar repentinamente y morir.

Las pruebas pueden detectar parásitos del corazón, incluso antes de que hayan causado suficiente daño como para causar los signos obvios de su enfermedad. Su veterinario realiza análisis de sangre para detectar la presencia de una infección por parásito del corazón adulto (infecciones de más de 6 meses) en su perro. La prueba de antígeno se realiza con mayor frecuencia y es muy precisa en perros. Si la prueba de antígeno es positiva, generalmente se realiza una prueba adicional para confirmar la infección. Es posible que se necesiten más pruebas, como radiografías de tórax (rayos X), un perfil sanguíneo y un ecocardiograma (una ecografía del corazón), para confirmar el diagnóstico, evaluar la gravedad de la enfermedad y determinar el mejor plan de tratamiento.

**GATOS:** los signos de una posible enfermedad del parásito del corazón en los gatos incluyen tos, dificultad respiratoria, vómitos, falta de apetito o pérdida de peso. En algunos casos, un gato puede morir repentinamente por esta enfermedad.

El diagnóstico de la infección por parásitos del corazón en los gatos es más difícil que en los perros. Es posible que se necesite una serie de pruebas diferentes para ayudar a determinar la probabilidad de que la infección del parásito del corazón sea la causa de la enfermedad de su gato, e incluso entonces los resultados pueden no ser concluyentes. En general, se recomiendan pruebas tanto de antígenos como de anticuerpos para que los gatos tengan las mejores posibilidades de detectar la presencia de parásitos del corazón.

## ¿A QUÉ MASCOTAS SE LES DEBE HACER LA PRUEBA DE PARÁSITOS DEL CORAZÓN?

Debido a que los parásitos del corazón son transmitidos por los mosquitos, cualquier mascota expuesta a los mosquitos debe hacerse la prueba. Esto incluye mascotas que solo salen ocasionalmente, así como aquellas que permanecen adentro todo el tiempo. Recuerde que los mosquitos también pueden ingresar a los hogares, lo que también pone en riesgo a las mascotas que solo viven en interiores. La Sociedad Americana de Parásitos de Corazón recomienda evaluar a todos los perros anualmente.

## ¿CÓMO SE TRATA LA ENFERMEDAD DEL PARÁSITO DEL CORAZÓN?

El parásito del corazón es una enfermedad progresiva y potencialmente mortal. Cuanto más tiempo permanezcan los parásitos del corazón adultos en el cuerpo de su mascota, mayor será el daño y mayor será el riesgo de enfermedad y muerte. Cuanto antes se detecten y traten, mayores serán las posibilidades de que su mascota se recupere y tenga menos complicaciones.

**PERROS:** al igual que con la mayoría de los problemas médicos, es mucho mejor, y mucho menos costoso, prevenir la infección de parásitos del corazón que tratarla. Sin embargo, si su perro se infecta con parásitos del corazón, existe un tratamiento aprobado por la FDA disponible. Existe un riesgo sustancial involucrado en el tratamiento de parásitos del corazón de un perro, pero las complicaciones graves son menos probables en perros que gozan de buena salud en general y cuando sigue estrictamente las instrucciones de su veterinario.

El objetivo del tratamiento del parásito del corazón es matar los parásitos adultos y las microfilarias presentes en su perro, de la manera más segura posible. Sin embargo, cuando se trata a un perro, es importante tener en cuenta que los parásitos del corazón mueren dentro del cuerpo del perro. Mientras su perro recibe tratamiento, necesitará un reposo absoluto (comúnmente se recomienda la restricción en jaulas) durante el tratamiento y por algún tiempo después de su finalización. Además, pueden ser necesarios otros medicamentos para controlar o tratar los signos clínicos, reducir el riesgo de complicaciones y ayudar a controlar la reacción inflamatoria a medida que los parásitos mueren y se descomponen en el cuerpo del perro.

**GATOS:** actualmente no existe un tratamiento médico eficaz y seguro para la infección o enfermedad del parásito del corazón en los gatos. Si a su gato se le diagnostican parásitos del corazón, su veterinario puede recomendarle medicamentos para reducir la respuesta inflamatoria y la enfermedad del parásito del corazón resultante, o una cirugía para extirparlos.

## ¿Qué pasa con los tratamientos para el parásito del corazón de "muerte lenta"?

Algunas personas proponen tratar la enfermedad del parásito del corazón con solo una administración continua de productos preventivos del parásito, creyendo que una muerte "lenta" de los adultos podría reducir las complicaciones. Si bien los productos preventivos mensuales contra el parásito del corazón son importantes para evitar que su mascota desarrolle una infección de parásitos del corazón, los expertos de la Sociedad Americana de Parásitos de Corazón no recomiendan este enfoque para tratar una infección existente por varias razones. Primero, si bien este enfoque puede acortar el ciclo de vida de los parásitos adultos, puede requerir varios años eliminarlos, tiempo durante el cual, el daño causado por el parásito del corazón en el corazón y los pulmones de la mascota empeora. Las mascotas deben tener una estricta restricción de ejercicio durante todo el tiempo. Este método también puede aumentar el riesgo de que los parásitos del corazón desarrollen resistencia al tratamiento.

## ¿Existen productos preventivos o tratamientos naturales para la infección y la enfermedad del parásito del corazón?

Según la Sociedad Americana de Parásitos de Corazón, no existen terapias "naturales" o a base de hierbas que hayan demostrado ser seguras y efectivas para la prevención o el tratamiento de la infección o enfermedad del parásito del corazón.

