



Infección por anquilostomas (gusanos con garfio)

¿Qué son los anquilostomas?

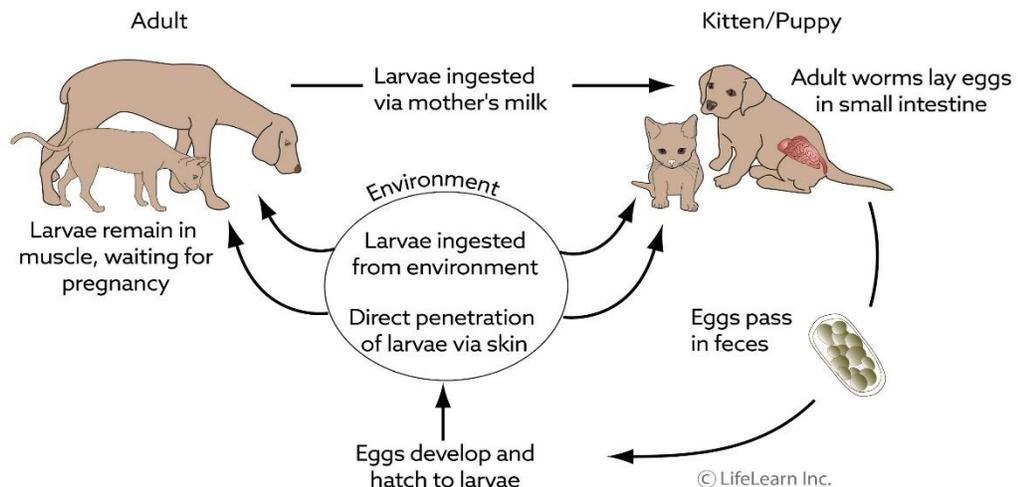
Los anquilostomas (*Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma braziliense*, *Uncinaria stenocephala*) son parásitos que se encuentran en el intestino de los perros y los gatos. Obtienen su nombre porque este gusano presenta unos garfios bucales que utilizan para anclarse al revestimiento de la pared intestinal. Tienen sólo alrededor de 1/8 "(2-3 mm) de largo y son tan pequeños que es muy difícil verlos a simple vista. A pesar de su pequeño tamaño, ingieren grandes cantidades de sangre de los pequeños vasos sanguíneos de la pared intestinal. Una gran cantidad de anquilostomas puede causar inflamación en el intestino de su mascota, así como una disminución potencialmente mortal de la cantidad de glóbulos rojos; enfermedad llamada anemia. La anemia es más común en los cachorros/gatitos, pero puede ocurrir también en mascotas adultas.

¿Dónde es más probable que sus mascotas tengan anquilostomas?

Los anquilostomas son más comunes en ambientes cálidos y húmedos. Condiciones de hacinamiento y deficiencias en saneamiento contribuyen a este tipo de infección.

¿Cómo contraen los anquilostomas sus mascotas?

Los perros y gatos pueden infectarse con anquilostomas por una o las cuatro rutas:



- oralmente
- a través de la piel
- a través de la placenta de la madre antes del nacimiento (en el útero)
- a través de la leche materna

Las anquilostomas hembras pasan cientos de huevos microscópicos en las heces de los perros infectados, donde contaminan el medio ambiente. Las larvas eclosionan de los huevos y pueden permanecer infecciosas en el suelo durante semanas o meses. Un perro puede infectarse cuando inadvertidamente traga larvas de anquilostomas, a menudo al lamerse las patas, o al oler heces o tierra contaminada.

La mayoría de las larvas que se ingieren se moverán al tracto intestinal para completar su ciclo de vida. Algunas larvas pueden llegar a la tráquea y luego son tosidas y/o tragadas. Las larvas también pueden excavar en la piel si la mascota camina o se acuesta en un suelo contaminado. Una vez en el cuerpo del animal, las larvas migran a los pulmones y la tráquea. Luego, las larvas migran al tracto intestinal, donde maduran y completan su ciclo de vida. Parte del ciclo de vida del anquilostoma implica la migración a través de los tejidos musculares, donde pueden volverse latentes (vivos, pero temporalmente inactivos).

"Las infecciones prenatales y transmamarias son una ruta importante de infección para los cachorros/gatitos".

Si una mascota embarazada tuvo anquilostomas en el pasado, el embarazo puede reactivar las larvas latentes, que luego ingresan al torrente sanguíneo de la hembra e infectan a los cachorros/gatitos en el útero (infección prenatal). Las crías también pueden infectarse después del nacimiento a través de la leche materna (transmamaria) durante la lactancia. Las infecciones prenatales y transmamarias son una ruta substancial de infección para las crías.

¿Cuáles son los síntomas clínicos de la infección por anquilostomas?

Los síntomas clínicos más significativos están relacionados con malestar intestinal y anemia. Los parásitos se anclan al revestimiento intestinal para poder alimentarse de fluidos que se encuentran en los tejidos y la sangre, inyectando una sustancia anticoagulante que evita que la sangre se coagule. Esto puede causar sangrado continuo después de que el anquilostoma se haya desprendido del sitio de donde se prendió. Por lo tanto, el perro puede sufrir pérdida de sangre por la alimentación del anquilostoma, así como también sangrado continuo hacia el intestino desde los sitios de donde se agarró el parásito, causando anemia. Las encías pálidas y la debilidad son síntomas comunes de anemia. Algunas mascotas experimentan una pérdida de peso significativa, diarrea con sangre, su pelaje no tiene brillo y se ve seco o no pueden crecer adecuadamente debido a la infección por anquilostomas. No es raro que los cachorros/gatitos mueran a causa de graves infecciones de anquilostomas. Las mascotas adultas también pueden exhibir tos en casos severos.

"No es raro que algunos cachorros/gatitos mueran a causa de infecciones graves por anquilostomas".

La irritación de la piel y la picazón, especialmente de las patas, causadas por las larvas que cavan dentro y a lo largo de la piel, pueden ser signos de un ambiente muy infestado.

¿Cómo se diagnostican los anquilostomas?

Los anquilostomas se diagnostican con un examen microscópico de una muestra de heces mediante una técnica llamada flotación fecal. Las heces se mezclan con una solución que hace que los huevos del parásito floten hacia la parte superior de la solución y se adhieran a un portaobjetos de vidrio colocado en su superficie. Cómo se producen muchos huevos diariamente y los huevos tienen una apariencia única, las infecciones por anquilostomas se detectan fácilmente.

"Los anquilostomas son diagnosticados mediante una prueba de laboratorio de una muestra de heces".

Los anquilostomas adultos son de tamaño pequeño y se adhieren firmemente a la pared intestinal, por lo que rara vez se detectan en las heces. Las larvas de anquilostomas tardan 2-3 semanas en madurar y comenzar a producir huevos. Por esta razón, el examen fecal puede ser menos confiable en cachorros/gatitos que en mascotas adultas.

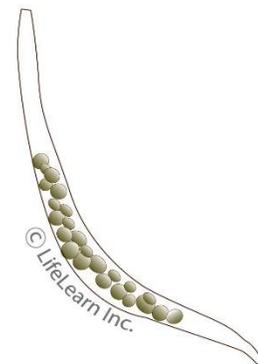
¿Cómo se trata una infección por anquilostomas?

Existen varios medicamentos efectivos, llamados antihelmínticos, que eliminarán los anquilostomas. La mayoría se administra por vía oral y tiene pocos o casi ningunos efectos secundarios. Sin embargo, estas drogas solo matan a los anquilostomas adultos. Por lo tanto, es necesario tratar a un perro infectado nuevamente en aproximadamente dos a cuatro semanas para matar cualquier gusano adulto recién desarrollado que fuera larva en el momento del primer tratamiento.

"Es necesario tratar a su mascota infectada nuevamente en aproximadamente dos o cuatro semanas para matar gusanos adultos recién desarrollados ..."

En casos raros, una transfusión de sangre puede ser necesaria en perros con anemia severa.

Dado que el ambiente del perro puede estar infestado con huevos y larvas de anquilostomas, es fundamental que elimine las heces de su jardín de inmediato. Las larvas de anquilostomas pueden sobrevivir semanas en suelos frescos y húmedos, pero no sobrevivirán por mucho tiempo en temperaturas extremadamente frías o cálidas y secas. Use guantes para colocar las heces en bolsas de plástico y desecharlas en su basurero. Actualmente no hay productos aprobados disponibles para eliminar las larvas de anquilostomas de su jardín. La mejor prevención es eliminar las heces de su jardín diariamente y hacer que sus mascotas reciban un preventivo mensual contra el parásito del corazón que también proteja contra la infección por anquilostomas.



Magnification of a hookworm with eggs
(actual size 1/8" or 2-3 mm)

¿Los anquilostomas son infecciosos para las personas?

Los anquilostomas adultos no infectan a los humanos; sin embargo, las larvas pueden excavar en la piel humana (generalmente a través de los pies descalzos). Esto causa picazón, comúnmente llamada "picazón en el suelo", pero los gusanos no maduran hasta convertirse en adultos y morirán en varias semanas. Más peligrosa es la condición en la que las larvas de anquilostomas migran por todo el cuerpo, dañando los ojos y los órganos internos. Esto se llama larvas migratorias cutáneas.

Se requiere el contacto directo de la piel humana con el suelo húmedo e infestado de anquilostomas.

Afortunadamente, esto es extremadamente raro si se observan prácticas normales de higiene.

En raras ocasiones, el anquilostoma canino penetrará en los tejidos más profundos y madurará parcialmente en el intestino humano. Algunos informes de enterocolitis por anquilostomas (inflamación del intestino delgado y grueso) han ocurrido recientemente.

¿Qué se puede hacer para controlar la infección por anquilostomas en mascotas y para prevenir la infección en humanos?

Todos los cachorros/gatitos deben ser tratados con un producto antihelmíntico aprobado por veterinarios a las dos o tres semanas de edad. Además, se debe administrar una desparasitación rápida si se detectan los parásitos. La desparasitación periódica puede ser apropiada para mascotas con alto riesgo de infección.

La eliminación inmediata de las heces de los perros debe ocurrir, especialmente en patios, parques infantiles y parques públicos.

La higiene estricta es importante, especialmente para los niños. No permita que los niños jueguen en ambientes potencialmente contaminados. Lavarse las manos y bañarse con frecuencia son esenciales para prevenir infecciones en humanos.

"Todos los cachorros/gatitos deben ser tratados con un producto antihelmíntico aprobado por veterinarios a las dos o tres semanas de edad".

Las mascotas que están dado de lactar deben ser desparasitadas al mismo tiempo que sus cachorros/gatitos. El embarazo y la lactancia pueden reactivar una infección latente por anquilostomas en la hembra, que luego infectará a sus cachorros.

La mayoría de los productos de prevención del gusano del corazón contienen medicamentos para tratar las infecciones por anquilostomas. Algunos de estos productos matan a los adultos, mientras que otros también las matan en etapas larvianas y evitan infestaciones. Su veterinario le aconsejara sobre el espectro de actividad del producto recetado para su mascota.

Ernest Ward, DVM; Updated by Amy Panning, DVM

© Copyright 2018 LifeLearn Inc. Used and/or modified with permission under license.