



## Giardia en perros

### ¿Que es Giardia?

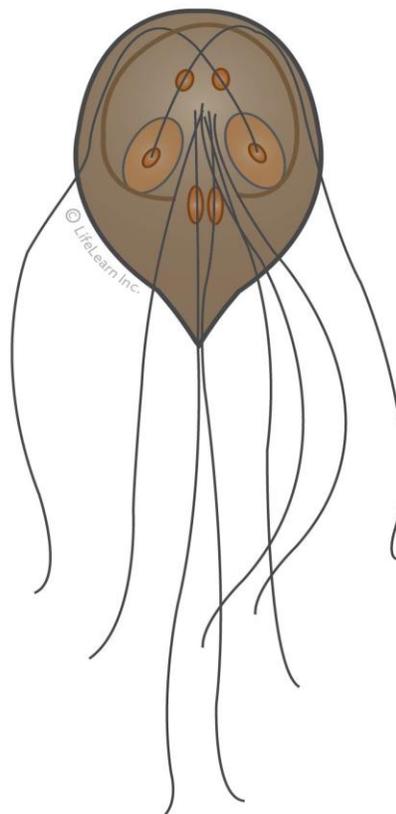
La giardiasis es una infección intestinal en humanos y animales, causada por un parásito protozooario microscópico llamado Giardia duodenalis (también conocido como G. intestinalis o G. lamblia).

"Giardia no es una "lombriz", " , bacteria o virus".

Giardia es un parasito unicelular simple; No es una "lombriz" o "gusano", bacteria o virus. Hay siete genotipos, de la A a la G, con perros siendo infectados con mayor frecuencia por los tipos C y D, gatos con el tipo F y humanos infectados con mayor frecuencia con tipos A y B.. Giardia ocurre en todo el mundo y es una causa común de la "diarrea del viajero" en las personas. Los entusiastas del aire libre que inadvertidamente consumen agua contaminada pueden desarrollar "fiebre del castor", que es otro nombre para la giardiasis en las personas. Otros ejemplos de parásitos protozoarios que pueden causar enfermedades intestinales son Coccidia, Cryptosporidia y Toxoplasma.

La giardiasis puede ser una causa importante de enfermedad, especialmente diarrea, en animales y personas. Sin embargo, la mayoría de los perros infectados con Giardia no tienen diarrea, vómitos ni ningún otro signo de enfermedad.

El organismo Giardia existe en dos formas. Una forma conocida como trofozoito existe en el intestino delgado de los animales infectados, mientras que la otra existe como un quiste el cual es resistente, se excreta en las heces fecales y puede sobrevivir varios meses en el medio ambiente, particularmente en ambientes con agua y humedad.



## ¿Cómo contraen giardiasis los perros?

Un perro se infecta con Giardia cuando se traga la etapa del quiste del parásito. En perros susceptibles, una vez que el quiste pasa a los intestinos del perro, se transforma en un trofozoito y se adhiere a la pared intestinal para alimentarse. Si hay un número suficiente, se desarrollarán signos clínicos de daño a la pared intestinal.

Los trofozoitos se reproducen dividiéndose, y algunos se transforman en quistes. Finalmente, el perro pasa quistes en sus heces. El tiempo que toma desde la ingestión de quistes hasta el paso en las heces es de 5 a 12 días en perros y de 5 a 16 días en gatos.

**"La giardiasis puede transmitirse al comer o olfatear los quistes del suelo contaminado, o bebiendo agua contaminada".**

Estos quistes pueden infectar inmediatamente a otro animal. La giardiasis se puede transmitir al comer o inhalar los quistes del suelo contaminado o al beber agua contaminada

Cuando los quistes de Giardia se encuentran en las heces de un perro adulto sano y sin diarrea, generalmente se consideran un hallazgo transitorio e insignificante. Sin embargo, en cachorros y perros adultos debilitados, pueden causar diarrea acuosa severa que puede ser fatal si no se trata a tiempo.

La probabilidad de desarrollar enfermedades aumenta cuando hay un gran número de quistes presentes en el medio ambiente debido a la contaminación por heces fecales de humanos, perros o gatos. La giardiasis es común en entornos densamente poblados, como perreras, tiendas de mascotas o refugios de animales.



## ¿Cuáles son los síntomas clínicos de la giardiasis?

Estos parásitos microscópicos se adhieren a la pared intestinal y el daño provoca una diarrea aguda y repentina de mal olor. La infección por Giardia en perros puede provocar pérdida de peso, diarrea intermitente crónica y heces grasas. Las heces pueden variar de blandas a acuosas, a menudo tienen un tinte verdoso y ocasionalmente contienen sangre. Los perros infectados tienden a tener exceso de moco en las heces. El vómito puede ocurrir en algunos casos. Los signos pueden persistir durante varias semanas y puede hacerse evidente la pérdida gradual de peso.

"La enfermedad no suele ser mortal a menos que el sistema inmunitario del perro sea inmaduro o inmunocomprometidos".

La diarrea puede ser intermitente. La mayoría de los perros no tienen fiebre, pero pueden ser menos activos. La enfermedad no suele poner en peligro la vida a menos que el sistema inmunitario del perro sea inmaduro o está inmunocomprometido. Muchos perros serán portadores asintomáticos y nunca desarrollarán signos de enfermedad. Los animales más jóvenes tienen más probabilidades de presentar signos clínicos.

### ¿Cómo se diagnostica la giardiasis?

"Si su veterinario sospecha de giardiasis, se puede analizar una muestra de heces por la presencia de antígenos específicos de Giardia".

Una prueba de rutina de flotación fecal puede no detectar estos quistes pequeños, que se desprenden de manera inconsistente en las heces y que a menudo requieren una solución especial. Ocasionalmente, los parásitos pueden verse en una muestra directa de las heces. Si su veterinario sospecha de giardiasis, se puede analizar una muestra de heces para detectar la presencia de antígenos específicos de Giardia (proteínas celulares). Algunas pruebas de Giardia están disponibles para uso en la clínica, mientras que otras pruebas requieren su presentación a un laboratorio de referencia. Muchos casos se diagnostican presuntamente sobre la base de la historia clínica y los síntomas particulares de giardiasis.

### ¿Cómo se trata la giardiasis?

Los medicamentos más comunes utilizados para matar Giardia son fenbendazol y metronidazol. Estos medicamentos normalmente se administran durante tres a diez días para tratar la giardiasis. Ambos medicamentos pueden administrarse en combinación si es necesario. Esta combinación generalmente se administra a perros con diarrea que no ha respondido al tratamiento de uno u otro medicamento individual). Puede ser necesario un tratamiento de apoyo con otras drogas como terapia complementaria si hay deshidratación o diarrea severa. Una dieta baja en residuos y altamente digestible puede ayudar a disminuir las heces sueltas durante el tratamiento. Algunos perros pueden requerir pruebas de seguimiento y tratamientos basados en su condición y gravedad de la infección. Todas las mascotas infectadas deben volver a analizarse dos o cuatro semanas después de completar el tratamiento. Su veterinario ayudará a determinar qué curso de tratamiento es mejor para su mascota.

Debido a que los quistes de Giardia son infecciosos inmediatamente cuando pasan al medio ambiente, las heces deben eliminarse rápidamente. Los animales infectados también deben bañarse regularmente para eliminar los quistes del pelaje.

### ¿Cuál es el pronóstico para la giardiasis?

El pronóstico es bueno en la mayoría de los casos. Los animales debilitados o geriátricos y aquellos con sistemas inmunes incompetentes tienen un mayor riesgo de complicaciones, incluida la muerte. Todas las mascotas diagnosticadas con Giardia deben volver a analizarse dos o cuatro semanas después de completar el tratamiento.

## **Can my dog give a *Giardia* infection to me or my family? Puede mi perro o gato infectarme con *Giardia*?**

Sí. *Giardia* puede causar diarrea en humanos y potencialmente puede transmitirse de perros a humanos. En el pasado, se suponía que los gatos y los perros, junto con la vida silvestre, eran una fuente importante de infección para los humanos. El genotipo A puede infectar a humanos, perros y gatos, mientras que B puede infectar tanto a humanos como a perros.

**"... los suministros de agua municipal contaminados son responsables de muchos brotes".**

Sin embargo, la transmisión de persona a persona también es importante y los suministros de agua municipales contaminados son responsables de muchos brotes.

Si su perro es diagnosticado con giardiasis, la desinfección ambiental y la buena higiene personal son importantes para evitar la propagación accidental a los humanos. En particular, las personas con inmunodeficiencia, como SIDA o cáncer, o que se someten a quimioterapia, deben tener mucho cuidado, especialmente al manipular heces o después de administrar medicamentos.

Para la desinfección ambiental, puede usar blanqueador con cloro (bleach) a diluciones 1:32 o 1:16, o 1-2 tazas en un galón de agua (60-120 ml / L). Asegúrese de que las superficies afectadas se puedan tratar de forma segura con bleach diluido o lejía. También se informa que Lysol® y los compuestos de amonio cuaternario (Parasol®, etc.) son efectivos para matar los quistes. Los quistes de *Giardia* son susceptibles de secarse, así que trate de mantener su entorno lo más seco posible. Para obtener los mejores resultados, limpie a fondo las áreas de vida y de donde duerme de la mascota y luego permita que las áreas se sequen durante varios días antes de reintroducir las mascotas.

*Ernest Ward, DVM. Updated by Robin Downing, DVM, DAAPM, DACVSMR, CVPP; Amy Panning, DVM*

© Copyright 2017 LifeLearn Inc. Used and/or modified with permission under license.