



Nombre de alumno: Azul Ximena Urbina Sánchez

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre del trabajo: Investigación

Materia: Comunicación oral

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:

Contenido

Toxocara canis.....	3
Signos clínicos	4
Diagnostico presuntivo	5
Diagnostico diferencial.....	6
Diagnostico final.....	7
Tratamiento y profilaxis	8
Conclusión.....	9
Fuentes.....	10

Toxocara canis

Toxocara canis también conocido como lombriz intestinal del perro o acaride canino es un nematodo intestinal relevante en la medicina veterinaria, debido a su alta prevalencia, su distribución mundial y potencial zoonótico, por lo que representa un problema de salud pública.

Su transmisión se produce por diversas vías como puede ser por la ingesta accidental de huevos embrionados (huevos con la larva infectante) presentes en el pelo o pelaje de los perros, también por la ingesta de agua y alimentos contaminados, al igual que por transmisión transplacentaria y transmisión lactogénica que son las formas más comunes de transmisión en cachorros.

Las larvas eclosionadas penetran a través de la mucosa intestinal donde migran a diferentes órganos por lo que pueden encontrarse en hígado, corazón, ojos, pulmones, etc. En cachorros, la infestación puede causar signos clínicos graves, mientras que en perros adultos suele ser subclínica, permitiendo su papel como reservorio del parásito. En humanos, la infección accidental puede provocar toxocariasis visceral, ocular o neurológica, con consecuencias potencialmente graves.

En la siguiente investigación se presentarán las manifestaciones clínicas una infestación de Toxocara canis al igual que diferentes tipos de diagnóstico, tratamiento y prevención.

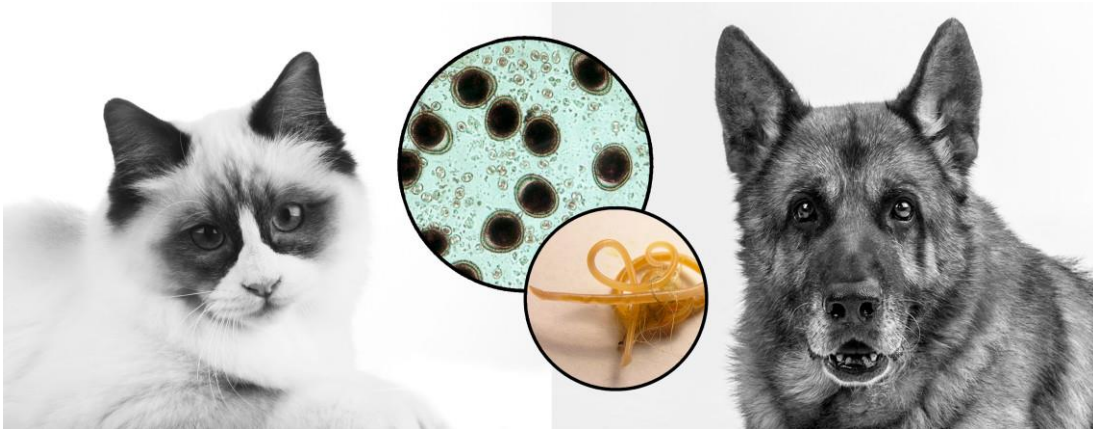
Signos clínicos

Signos digestivos

- Distensión abdominal pronunciada ("vientre de sapo").
- Diarrea intermitente o con presencia de moco o sangre
- Vómito ocasional con presencia de lombrices.
- Pérdida de peso progresiva a pesar de un buen apetito.
- Retraso en el crecimiento en cachorros.
- Dolor abdominal y cólicos.
- Estreñimiento

Signos respiratorios

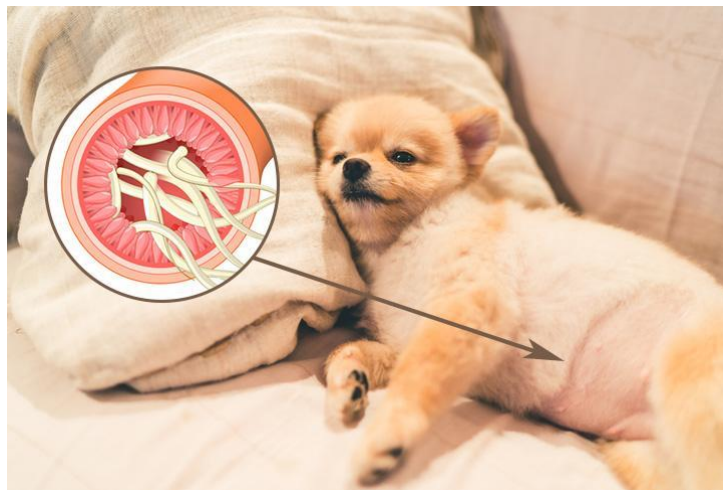
- Tos persistente debido a la migración larval a través de los pulmones.
- Secreción nasal.
- Dificultad respiratoria (disnea) en infestaciones severas.
- Sonidos respiratorios anormales detectados en auscultación.



Diagnostico presuntivo

El diagnóstico presuntivo de *Toxocara canis* se basa en la evaluación clínica del paciente, considerando la edad, el historial de desparasitación y la sintomatología observada. En cachorros, la presencia de un abdomen distendido, diarrea recurrente, vómitos con o sin presencia de parásitos y signos respiratorios como tos y disnea son indicativos de una posible infección. Además, la infestación es más probable en perros jóvenes, debido a la transmisión transplacentaria y lactogénica.

Los antecedentes, como la convivencia con otros perros infectados, la falta de desparasitación regular y la exposición a ambientes contaminados con heces, aumentan la sospecha clínica de una posible infestación de este parásito



Diagnostico diferencial

el diagnóstico diferencial de *Toxocara canis* se enfoca principalmente en aquellas enfermedades que presentan signos clínicos similares en perros, especialmente en cachorros. Algunas de las condiciones que deben considerarse en el diagnóstico diferencial son:

- Giardiasis: Infección por *Giardia* spp., que causa diarrea crónica, vómitos y pérdida de peso en cachorros, puede presentarse de manera similar a una infección por *Toxocara*.
- Coccidiosis: Causada por protozoos del género *Isospora*, produce signos gastrointestinales similares a los de una infestación por *Toxocara*, como diarrea, vómitos y pérdida de peso.
- Salmonelosis: La salmonela puede causar diarrea, vómitos, fiebre y malestar general, síntomas similares a los de *Toxocara*, especialmente en cachorros con sistemas inmunitarios más débiles.
- Campylobacteriosis: Causada por *Campylobacter* spp., esta infección bacteriana puede producir diarrea sanguinolenta, fiebre y vómitos, lo que se puede confundir con una infestación parasitaria.
- Parvovirus: El parvovirus canino causa vómitos, diarrea hemorrágica, deshidratación y pérdida de peso. Aunque es una infección viral, los síntomas gastrointestinales pueden confundirse con los de un cachorro infestado con *Toxocara*.
- Endoparasitosis por *Strongyloides stercoralis*: Aunque no es común en perros, esta infección parasitaria puede causar diarrea, vómitos y pérdida de peso, lo que puede solaparse con los síntomas de una infección por *Toxocara*.
- Toxoplasmosis: Causada por *Toxoplasma gondii*, esta protozosis puede afectar a perros y presentar síntomas clínicos similares, especialmente si involucra órganos internos y afecta al sistema nervioso, aunque es más rara en perros.



Diagnostico final

- Coprosparasitocopia

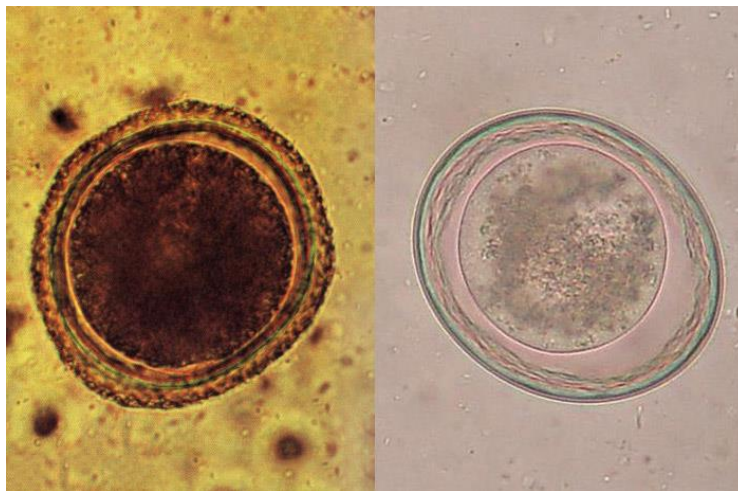
La coprosparasitocopia por flotación es el método más común para detectar huevos de toxocara canis en las heces.

- Examen directo

El examen directo de vomito o heces puede revelar la presencia de gusanos adultos en caso de infestaciones severas.

- Detección de antígenos o PCR

La detección de antígenos o la PCR pueden ser útiles en casos de baja carga parasitaria.



Tratamiento y profilaxis

- Antihelmínticos

El tratamiento en perros se basa en el uso de antihelmínticos como el fenbendazol, la milbemicina, la moxidectina, la piperazina y el pirantel.

En el caso de fármacos con actividad únicamente frente a parásitos adultos, deben administrarse dos tratamientos con un intervalo de 10-14 días para eliminar la infestación. Se debe realizar un examen fecal 7-14 días después del segundo tratamiento para confirmar la eficacia del tratamiento

- Prevención

Tanto en perros como en gatos, la monitorización rutinaria de las heces debe realizarse al menos una vez al año para asegurarse de que el programa preventivo de nematodos intestinales es eficaz. Las heces deben recogerse rápidamente y eliminarse para minimizar la contaminación ambiental. Debido a que los huevos de *Toxocara* spp se adhieren a muchas superficies y se mezclan con el suelo y el polvo, todas las personas, especialmente los niños, cuando se exponen a animales o zonas potencialmente contaminadas, deben respetar una higiene estricta.



Conclusión

Toxocara canis representa un desafío importante en la medicina veterinaria debido a su impacto en la salud animal y pública. La implementación de programas de desparasitación y control ambiental es fundamental para reducir la prevalencia de esta parasitosis y minimizar el riesgo zoonótico. La colaboración entre veterinarios y propietarios es crucial para garantizar la salud de los animales y prevenir la transmisión a los humanos.

En resumen, *Toxocara canis* es un parásito significativo tanto para la salud animal como para la salud humana, su control requiere de una combinación de control de desparasitación de nuestras mascotas domésticas, un adecuado manejo ambiental y educación sobre las medidas preventivas a los dueños de las mascotas.

Fuentes

Toxocara Canis: Un Parásito que afecta a perros y propietarios. (2019, marzo 13). Clinica veterinaria La Vileta | Palma Mallorca; Clinica La Vileta.

<https://www.clinicalavileta.com/toxocara-canis-un-parasito-que-afecta-a-perros-y-propietarios/>

Peregrine, A. S. (s/f). *Ascáridos intestinales en pequeños animales.* Manual de veterinaria de MSD.

Recuperado el 16 de febrero de 2025, de <https://www.msdivetmanual.com/es/aparato-digestivo/par%C3%A1sitos-gastrointestinales-de-los-peque%C3%B1os-animales/asc%C3%A1ridos-intestinales-en-peque%C3%B1os-animales>

Toxocara, ¿que es. (s/f). *Infección por Toxocara en perros y gatos.* Esccap.es. Recuperado el 16 de febrero de 2025, de <https://www.escap.es/wp-content/uploads/2023/11/1407-ESCCAP-FS7-Toxocara-Fact-Sheet-Spanish-v3.pdf>