

**Nombre de alumno: Mario Antonio  
Ventura López**

**Nombre del profesor: José mauricio  
padilla Gómez**

**Nombre del trabajo: toxocara cannis**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: introducción a patologías y  
técnicas quirúrgicas en pequeñas  
especies**

**Grado: 5**

**Grupo: b**

# Índice...

Introducción.....	
Agente etiológico.....	
Sinonimias.....	
Diagnostico presuntivo.....	
Diagnostico diferencial.....	
Diagnostico final.....	
Signos .....	
Tratamiento.....	
Profilaxis.....	
Bibliografía.....	

UUDS

PASIÓN POR EDUCAR

## Introducción

*Toxocara canis* es un parásito intestinal que afecta principalmente a perros, aunque también afecta en humanos. Es un parásito nematodo de la familia *Toxocaridae*.

La división geográfica de este parásito es mundial y se encuentra en el suelo. Donde es muy normal encontrar huevos de este tipo de nematodo en un porcentaje de 88% de las muestras de suelo.

Los perros y otros cánidos son los huéspedes definitivos del *Toxocara canis*, los gusanos maduros que se encuentran en los intestinos, excretan grandes cantidades de huevos no embrionados en las heces, y estos se embrionan en el ambiente en aproximadamente de 9 a 15 días en condiciones óptimas en humedad y temperatura de 25° a 30°, posteriormente se vuelven larvas en aproximadamente 35 días las larvas no pueden desarrollarse a una temperatura menor de 10° C esto retrasa su crecimiento por meses, incluso años.

El agente de esta parasitosis es *Toxocara canis*, es uno de los tipos de *Toxocara* que pertenece a la familia de *Toxocaridae*, es un parásito que ataca a los cachorros menores a 4 o 5 semanas de edad, donde las larvas penetran las paredes intestinales y son transportadas por el torrente sanguíneo afectando así otros sistemas y órganos como lo son pulmones, hígado, riñones entre otros.

## Agente etiológico

PASIÓN POR EDUCAR

El agente de esta parasitosis es *Toxocara canis*, es uno de los tipos de *Toxocara* que pertenece a la familia de *Toxocaridae*, de tipo nematodo.

Los perros y otros cánidos son los huéspedes definitivos del *Toxocara canis*, los gusanos maduros que se encuentran en los intestinos, excretan grandes cantidades de huevos no embrionados en las heces, y estos se embrionan en el ambiente en aproximadamente de 9 a 15 días en condiciones óptimas en humedad y temperatura de 25° a 30°, posteriormente se vuelven larvas en aproximadamente 35 días las larvas no pueden desarrollarse a una temperatura menor de 10° C esto retrasa su crecimiento por meses, incluso años.

Cuando un perro ingiere huevos embrionados, las larvas maduran en los intestinos. En los cachorros menores a 4 o 5 semanas de edad, las larvas penetran las paredes intestinales y son transportadas en el torrente sanguíneo a los pulmones, donde ingresan a los alvéolos y migran hacia los bronquiolos, bronquios y tráquea. Las larvas de la faringe son tragadas. Cuando los parásitos alcanzan los intestinos por segunda vez, se desarrollan en adultos, copulan y liberan huevos. Ocasionalmente, también pueden

observarse larvas inmaduras en las heces. Las toxocara canis adultas tienen un promedio de vida de aproximadamente 4 meses en los intestinos, y la mayoría de los parásitos han sido expulsados dentro de los 6 meses de la infección. Cuando los cachorros más grandes y los perros adultos ingieren los huevos, una proporción cada vez menor de larvas logran completar la migración a través de los pulmones. En cambio, estas larvas viajan a los músculos, el hígado, los riñones y otras vísceras, donde se vuelven latentes.

## Sinonimias

Existen 4 formas mas comunes de nombrar la enfermedad causada por este tipo de toxocara como lo son.

- toxocariasis encubierta
- toxocariasis neurológica
- larva migratoria visceral y ocular
- toxocara canis

## Diagnóstico presuntivo

Podemos obtener nuestro diagnostico presuntivo por medio de los síntomas y signos que el paciente presenta, aunque algunos pacientes no presentan signos. Pero podemos sospechar si el paciente presenta signos de afectación en el sistema respiratorio y digestivo ya que este parásito afecta a ambos sistemas, también haciendo la respectiva anamnesis, para saber la fecha de la ultima desparasitación, el ambiente en que el paciente vive con que animales convive entre otros datos que el propietario nos de en la anamnesis. Podemos confundir o sospechas de otras enfermedades respiratorias ya que el paciente nos puede presentar disnea y tos.

## Diagnostico diferencial

Podemos diferenciar o descartar otras enfermedades haciendo pruebas de laboratorio como una prueba de ELIZA, TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA, FONDOSCOPIA Y COPRO.

## Diagnostico final

Teniendo las pruebas de laboratorios realizadas podemos afirmar la parasitosis por toxocara cannis y dar el tratamiento adecuado para combatir al parasito.

## Signos

Los cachorros pequeños de perro a menudo tienen los signos más graves de toxocariasis. Los síntomas típicos incluyen bajo crecimiento, pérdida de la condición y, algunas veces, abdomen agrandado ("barriga"). Los gusanos pueden pasar en las heces o el vómito. Otros síntomas posibles son diarrea, constipación, vómitos, flatulencia, tos o rinorrea nasal. La enteritis crónica puede resultar en el engrosamiento de las paredes intestinales o intususcepción. En casos graves, los cachorros pueden morir por la obstrucción de la vesícula biliar, el conducto biliar o el conducto pancreático, o la ruptura de los intestinos y peritonitis. Las infecciones intestinales con pequeñas cantidades de parásitos tienden a ser asintomáticas. El pasaje de las larvas a través del hígado y los pulmones puede producir inflamación y dificultad respiratoria de gravedad variada. También se puede observar neumonía inmediatamente después de la parición si el cachorro fue infectado por vía intrauterina; los cachorros afectados pueden morir entre 2 o 3 días después del nacimiento. Las infecciones graves también pueden causar ascitis, degeneración lipídica del hígado, neumonía bacteriana secundaria o malformación crónica. La miocarditis es una complicación poco frecuente. Las infecciones sintomáticas son poco comunes en los perros adultos. Durante la migración de las larvas, se pueden observar altos niveles de enzimas hepáticas, y se han descrito signos oculares, incluida celulitis orbital y patologías retinianas multifocales. En los perros de las praderas, la patología retiniana se caracteriza por áreas bien delineadas de hiper reflectividad en los fondos tapetales, a menudo acompañada por hiperpigmentación retiniana y opacificación vítreo leve. En los animales gravemente afectados, se ha registrado hiper reflectividad propagada y atenuación de los vasos sanguíneos retinianos. La mayoría de los perros con lesiones retinianas no parecen tener alteraciones visuales.

## Tratamiento

El tratamiento adecuado para combatir el parasito toxocara cannis es el siguiente:

Fenbendazol 50 mg/kg durante 3 días

Pamoato de piramentel 5-10 mg/kg dosis única

Milbemicina oxima 0.5 mg/kg cada mes

Moxidectina topico o inyectable

## Profilaxis

Los métodos para prevenir esta parasitosis son los siguientes:

En cachorros se recomienda una desparasitación periodica cada mes hasta los 6 meses y en adultos cada 3 o 6 meses, también se recomienda la eliminación de heces esto para desechar los huevos en estas mismas para que el perro no se infecte, también la desinfección de áreas donde el perro este esto prevenir que el perro sea infectado por el parasito toxocara cannis.

## Bibliografía

gomes, j. m. (2025). *diapositivas de toxocara cannis*. comitan de dominguez, chiapas, mexico: toxocara cannis.

health, t. c. (mayo de 2005). *the center food security and publyc health*. Obtenido de the center food security and publyc health:  
<https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/toxocariasis-es.pdf>

sureste, U. d. (2025). *antologia de patologia y tecnicas quirurgicas en pequeñas especies*. comitan de dominguez, chiapas, mexico: UDS.