



**Universidad del
sureste**



**PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE PEQUEÑAS ESPECIES**

Ensayo

Gómez Espinosa Nadia Arely

5° Cuatrimestre

Gilberto Erwin Hernández Pérez

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapa
16-02 -2020**

Toxocariosis

La toxocariosis es una infección humana por larvas del nematodo áscaris, que habitualmente infectan a los animales. Los síntomas son fiebre, anorexia, hepatoesplenomegalia, exantema, neumonitis, asma o alteraciones visuales.

AGENTE CAUSAL

Es una infección causada por los nemátodos del género *Toxocara*, que incluye más de 30 especies; dos son importantes para el ser humano, *T. canis* y *T. cati*, parásitos intestinales de perros y gatos, respectivamente.

MEDIO DE TRANSMICION

El suelo y animales infectados (ingesta de los huevos)

FORMA DE TRANSMICION

La infección se adquiere por contacto con los huevos fértiles larvados del parásito, que pueden persistir como infectantes hasta años, en suelo húmedo y temperatura templada; también, soportan la desecación por su cubierta muy resistente. Se describe 2 formas de infección:

1. Ingestión accidental de los huevos (9-12), por contacto con áreas de tierra que los contienen, tanto en parques públicos o jardines de hogares donde los animales hayan depositado sus deposiciones contaminadas con el parásito. Este mecanismo es importante en niños y adolescentes, que por la actividad lúdica tienen contacto con estos lugares.
2. Manipulación accidental de las deposiciones de los canes que hayan estado expuestas al medio ambiente, hecho que puede ocurrir con personas encargadas de la limpieza pública

CONTROL Y PREVENCION

Como los huevos se encuentran dispersos en parques, jardines y áreas de recreo, e inclusive en los hogares, la eliminación de los huevos es una tarea difícil de lograr. Por ello, las medidas de higiene y el lavado de manos después del contacto con tierra potencialmente contaminada son importante para prevenir la infección. Algunos países tienen legislación para restringir el tránsito por las calles de canes que no hayan sido desparasitados, o que no tengan control veterinario periódico; aunque esto no elimina los huevos ya presentes en los terrenos, en opinión de los autores sí contribuye a que no siga diseminándose la fuente de infección. Además, en algunas ciudades de países desarrollados existen áreas para la evacuación de los animales en las calles o recipientes especialmente acondicionados para la eliminación de sus desechos, con el fin de reducir al máximo la posibilidad de diseminación de sus deposiciones.

La vigilancia debería basarse en mayor número de estudios que brinden información sobre la población de riesgo, tanto en edad, sexo, ocupación, ubicación geográfica, entre otros, a fin de identificar sujetos en quienes se debe sospechar la presencia de la infección.

Debería realizarse la búsqueda de la infección mediante serología a toda persona, especialmente al menor de 15 años que presente eosinofilia y/o disminución de la agudeza visual causada por lesión intraocular (uveítis, coriorretinitis). Para esto, debe difundirse en los centros de atención de salud, en el ámbito nacional, los laboratorios donde se dispone del método de diagnóstico adecuado, a fin de lograr la referencia necesaria.

Filariosis

Enfermedad parasitaria tropical que afecta los ganglios linfáticos y los vasos linfáticos.

AGENTE CAUSAL

La filiarisis linfática es causada por la infección por nematodos de la familia Filarioidea. Hay tres tipos de estos gusanos filiformes:

- *Wuchereria bancrofti*, que provoca el 90% de los casos;
- *Brugia malayi*, que causa la mayoría de los casos restantes;
- *Brugia timori*, que también causa la enfermedad.

MEDIO DE TRANSMICION

Mosquitos (*Culex*, *Aedes* y *Anopheles*)

FORMA DE TRANSMICION

La larva del parásito que provoca la Filiarisis es transmitida a los seres humanos por la picadura de un mosquito infectado. Las larvas invaden el sistema linfático donde maduran y se reproducen. Las microfilarias circulan en linfáticos y sangre de donde son tomadas por especies de mosquitos hematófagos. Las hembras adultas de la filaria, pueden vivir de 5 a 10 años en los huéspedes, tiempo en el que se reproducen.

CONTROL Y PREVENCIÓN

Evitar la picadura del insecto vector que provoca la Filiarisis, empleando repelentes e insecticidas, cubriéndose el cuerpo con ropa, protegiendo las casas con mallas metálicas, mosquiteras en las habitaciones a la hora de dormir, insecticidas, y destruyendo, si es posible, las zonas de reproducción del insecto. El peligro de que los viajeros sean infectados por cualquiera de las filarias es real pero de importancia relativa, pues suelen ser parasitosis ligeras.

Ancylostomiasis

Es una infección que produce incluyen exantema en el sitio por donde ingresa la larva y, en ocasiones, dolor abdominal u otros síntomas digestivos durante la infección inicial. Más adelante, puede aparecer una ferropenia debido a la pérdida crónica de sangre.

AGENTE CAUSAL

Ancylostoma duodenale o *Necator americanus*

MEDIO DE TRANSMICION

Contacto directo con zonas o animales infectados (Gatos, Perros)

FORMA DE TRANSMICION

Se produce principalmente por contacto directo de la piel con el suelo que contiene la larva filariforme. La larva atraviesa la piel por pequeñas rozaduras o por los folículos pilosos. También se puede producir la transmisión por ingesta e inoculación percutánea accidental de la larva

CONTROL Y PREVENCION

Para prevenir la infección, debe evitarse la defecación no higiénica y el contacto directo de la piel con el suelo (p. ej., usar calzado, usar barreras al sentarse en el suelo), aunque estas medidas son difíciles de implementar en muchas áreas endémicas. En regiones con riesgo elevado, se intentan tratamientos masivos de las poblaciones susceptibles cada 3 o 4 meses.

- El riesgo de desarrollar larva migrans cutánea se puede reducir de la siguiente manera:
- Evitar el contacto directo de la piel con arena de playa u otro material potencialmente infestado
- Tratamiento de gatos y perros para anquilostoma

Dipilidium canis

Es una zoonosis parasitaria es una zoonosis que raramente causa infección en el hombre, mayormente se transmite a niños

AGENTE CAUSAL

Dipylidium caninum es una especie de platelminto de la clase Cestoda (gusanos planos).

MEDIO DE TRANSMICION

Ingesta de pulgas o de las larvas por contacto con animal infectado.

FORMA DE TRANSMICION

El perro infectado excreta las larvas ovíferas que contienen en su interior los huevos; la pulga, a través de las heces contaminadas, ingiere estos huevos que van transitando a la etapa de larva cisticercoide. El ciclo se cierra al ingerir el perro la forma larvaria del parásito contenida en la pulga, principalmente con el rascado bucal.

El hombre es hospedero accidental, y se infecta al ingerir al hospedero intermediario

La patología que causa *Dipylidium caninum* en su huésped definitivo se denomina dipilidiasis. Generalmente afecta a perros y gatos, aunque también puede afectar a los humanos, por lo general niños,⁵ que ingieren accidentalmente las pulgas al llevarse las manos a la boca tras jugar con las mascotas. Normalmente mientras la cantidad de parásitos alojados en el cuerpo es ligera la enfermedad no presenta síntoma alguno. A medida que la infección se va haciendo más severa empiezan a aparecer síntomas como prurito anal, dolor abdominal, diarrea o estreñimiento y pérdida de peso. También se puede provocar pérdida de apetito o insomnio.

CONTROL Y PREVENCION

El mejor modo de prevenir las infecciones de perros y gatos con *Dipylidium* es controlar las pulgas y los piojos, que son sus vectores y hospedadores intermediarios.

Parasitos Externos

Garrapatas

Los ixodoideos (*Ixodoidea*) son una superfamilia de ácaros, conocidos popularmente como garrapatas. Son ectoparásitos hematófagos (se alimentan de sangre) y son vectores de numerosas enfermedades infecciosas entre las que están el tifus y la enfermedad de Lyme. Son los ácaros de mayor tamaño.

AGENTE CAUSAL

Hay dos familias reconocidas, *Ixodidae* y *Argasidae* y una tercera en discusión, *Nuttalliellidae*.

Ixodidae

Las garrapatas de la familia *Ixodidae* son comúnmente conocidas como garrapatas duras. Atacan a numerosos mamíferos, incluido el ser humano. Algunos géneros son:

- **Amblyomma.** Son vectoras de varias enfermedades. Se localizan más frecuentemente en el ganado. Disminuye la producción de leche y carne. En los humanos puede causar ehrlichiosis humana.
- **Rhipicephalus.** Se localizan más frecuentemente en el ganado. Transmiten enfermedades como la babesiosis (déficiente coordinación de movimientos, fiebre alta, agrandamiento de hígado y bazo, ictericia y muerte) o anaplasmosis (fiebre, fuerte dolor de cabeza, mialgia, escalofríos y temblores).
- **Dermacentor.** Se localiza en el ganado vacuno, bovino y ovino y en animales domésticos. Transmite la anaplasmosis, la fiebre Q. Hace que los animales se muerdan y rasquen ocasionándose heridas, que aprovechan otras bacterias, moscas y parásitos para desarrollarse.
- **Ixodes.** Transmiten la parálisis de la garrapata, babesiosis, y la anaplasmosis, el Virus Powassan y la fiebre Q . Se localizan en animales y humanos.

Argasidae

Las garrapatas de la familia Argasidae son comúnmente conocidas como garrapatas blandas. Parasitan sobre todo aves.

Nuttalliellidae

Las familia Nuttalliellidae comprende a un único género, el género Nuttalliella, con una única especie conocida Nuttalliella namaqua.

MEDIO DE TRANSMICION

Por contacto directo a animal o superficie infestada

FORMA DE TRANSMICION

Las garrapatas son parásitos que se consiguen en contacto con animales infestados o áreas donde se localizan. Estos se mueven a voluntad hacia su próximo hospedero en busca de alimento, durante este proceso las garrapatas al consumir la sangre de animales infectados con alguna enfermedad estas se convierten en un modo de infección.

CONTROL Y PREVENCION

El repelente, las duchas y la revisión del cuerpo pueden detener las garrapatas. Reduzca sus probabilidades de contraer una enfermedad transmitida por las garrapatas usando repelentes, revisándose y duchándose después de haber estado al aire libre

Acaros

Acari o Acarina (del griego ακαρής akarés, "diminuto", "que no se corta"), comúnmente denominados como ácaros, son una subclase de arácnidos, aunque durante mucho tiempo fueron considerados un orden.

AGENTE CAUSAL

Existen casi 50 000 especies descritas, y se estima que existen entre 100 000 y 500 000 especies que todavía no han sido halladas.

La mayoría de los ácaros son diminutos y alcanzan unos pocos milímetros de longitud; el ácaro de los folículos humanos mide solo 0,1 mm (menor que algunos protozoos) y los ácaros del polvo doméstico miden entre 0,2 y 0,5 mm; en el otro extremo, los ácaros de terciopelo alcanzan longitudes de 10 mm.

En la actualidad existen una gran variedad de tipos de ácaros que pueden afectar la salud de nuestro perro. Sin embargo, los más comunes y las enfermedades que pueden provocar son:


- **Demodex canis:** este ácaro puede provocar la enfermedad conocida como sarna demodécica, lo que provoca en la piel del perro enrojecimiento y picor. Si la sarna demodécica está de forma generalizada por todo el cuerpo del perro puede provocar infecciones secundarias que agraven su salud.
- **Sarcoptes scabiei:** la enfermedad que puede llegar a provocar este ácaro es la escabiosis canina, o lo que es lo mismo, la sarna sarcóptica. En la piel del perro pueden aparecer zonas con gran irritación y alto picor.
- **Cheyletiella yasguri:** este tipo de ácaro suele presentarse normalmente en cachorros y provocar la enfermedad de la caspa andante. Suelen producir descamación en la piel del perro, dejando la piel enrojecida y con picores. Este ácaro se contagia fácilmente por contacto directo o a través de superficies.
- **Otodectes cynotis:** es más conocido como el ácaro del oído ya que normalmente se localizan en esta zona del cuerpo del perro. Habitan en el conducto auditivo externo del animal y provoca fuertes reacciones inflamatorias con constantes picores.

MEDIO DE TRANSMICION

En todas las superficies

FORMA DE TRANSMICION

Los ácaros están constantemente en contacto con nosotros sin embargo una multiplicación excesiva ya sea motivada por factores genéticos y/o inmunológicos



puede provocar una reacción alérgica, en caso del Demodex este parásito convive normalmente en los folículos de la mayoría de perros sanos. La transmisión se realiza durante las primeras horas de vida por el contacto directo con la madre. La enfermedad puede manifestarse con diversos cuadros clínicos.

CONTROL Y PREVENCIÓN

Es muy importante vigilar las plantas o zonas con menor frecuencia por lo menos una vez a la semana para detectar los ácaros lo más pronto posible, antes de que la infestación sea grave. En un entorno controlado, un tratamiento combinado de mayor humedad, así como control orgánico puede obtener resultados altamente efectivos. El baño de las mascotas así como el de nosotros debe ser moderado.