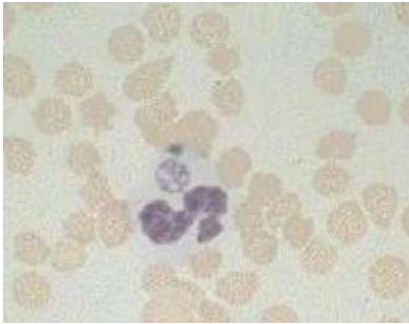


ENFERMEDADES PARASITARIAS ZONÓNICAS

EHRlichIASIS:

Zoonosis debida a la infección por una Rickettsia (Ehrlichia canis) transmitida por garrapatas.



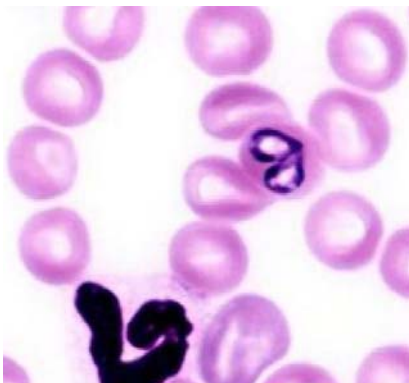
El curso es lento y la sintomatología puede confundirse con la Leishmaniosis: accesos febriles intermitentes, secreciones oculares y nasales mucopurulentas, ganglios linfáticos hipertrofiados, epistaxis y anemias. El diagnóstico es serológico por IFI.

El tratamiento es con antibióticos de amplio espectro (principalmente tetraciclinas). Es muy común las recaídas.

Profilaxis: Control adecuado de las garrapatas.

BABESIOSIS:

Es una infección del perro causada por un protozoo intraeritrocitario (Babesia canis) que es transmitido por garrapatas.



Provoca una anemia hemolítica muy grave complicada con una hepatonefritis. Las babesias penetran en los hematíes, se multiplican y los destruyen. Es muy común que exista hemoglobinuria por lo que la orina aparece de color rojizo. Para establecer el diagnóstico se hacen hemogramas, en los que veremos una anemia hemolítica y en extensiones de sangre evidenciaremos al parásito dentro del eritrocito. El diagnóstico serológico se efectúa por IFI en suero. El tratamiento es con Imidocarb en inyección única. Profilaxis: La misma que para la ehrlichiasis.

LEISHMANIOSIS:

Afecta a perros y al hombre. Es una protozoosis producida por la *Leishmania donovani* (o *L. canis*) y transmitida por insectos hematófagos, los mosquitos flebotomos. Es una reticulohistocitosis grave de evolución lenta que conduce a los animales enfermos a la caquexia y a la muerte. En el hombre se la denomina Kala-azar.

El ciclo biológico pasa por la picadura del flebotomo a un animal enfermo, las leishmanias se multiplican en el tubo digestivo del mosquito y migran hasta las glándulas salivares en cuyo momento se hace infestante la picadura del mosquito.

Sintomatología:

Leishmaniosis cutánea:

Cursa con dermatitis seca con descamación furfurácea no pruriginosa alrededor de los ojos (careta de Pierrot), punta de las orejas, trufa y mas raramente en otras localizaciones, hemorragias nasales e infartación se ganglios (retrofaringeos y poplíteos).

Leishmaniosis visceral:

Adelgazamiento, esplenomegália, alteraciones renales (aumento significativo de la creatinina).

Diagnostico:

Serológico por Inmunofluorescencia Indirecta (IFI) o por demostración del parásito en líquido cefalorraquídeo o en biopsias cutáneas, ganglionar o bazo.

Tratamiento:

Leishmanioestáticos: alopurinol.

Leishmanicidas: Sales de antimonio o anfotericina B.

Hoy por hoy el tratamiento es paliativo ya que raramente llega a ser curativo.

Profilaxis: Control serológico de los animales sospechosos, control de la población de mosquitos, especialmente en las fases larvianas que se desarrollan en charcas o aguas estancadas, protección del perro con insecticidas externos durante los meses cálidos, eliminación de los animales afectados.

BORRELIOSIS O ENFERMEDAD DE LYME:

Es producida por una bacteria anaerobia de la familia de las espiroquetas, la *Borrelia burgdorferi* que es inoculada en el animal por un hematófago (garrapatas, pulgas, insectos). La mayoría de los mamíferos domésticos así como el hombre pueden resultar infectados. Hoy en día se considera posible la transmisión directa del animal infectado al animal sano.

La sintomatología es poco específica: fiebre, anorexia, miopatías de dolor difuso, artritis y adenopatías. El diagnostico se realiza por inmunofluorescencia o por ELISA.

El tratamiento se realiza con antibióticos de amplio espectro (tetraciclinas).

Profilaxis: Recientemente a salido al mercado una vacuna contra esta enfermedad. Lucha contra los vectores, desbrozamiento y fumigación con acaricidas e insecticidas jardines y casetas, protección con insecticidas a perros y gatos.

FILARIOSIS:

Es una nematosis del perro y muy raramente del gato producida por la

Dirofilaria immitis. Se transmite por mosquitos que al picar a un animal enfermo desarrolla las microfílarias que serán inoculadas al picar a uno sano. La microfílarias evolucionan a las formas adultas que se colocan en los grandes vasos del corazón derecho (vena cava) y arterias pulmonares provocando una insuficiencia cardiaca y respiratoria, además provocan trastornos cutáneos y nerviosos en relación con la formación de émbolos por las microfílarias. El diagnóstico se realiza por demostración de las microfílarias sanguíneas por filtración.

El tratamiento más eficaz es con Ivermectina, que permite el control de las larvas. La prevención debe hacerse de forma igual a la leishmaniosis

ASCARIDIASIS:

Se produce por la infestación con *Toxocara canis* (perros), *Toxocara cati* (gatos) y a veces *Toxocara leonina* (ambos). Afectan normalmente a cachorros y no suelen presentar sintomatología a menos que la infestación sea muy grande, en cuyo caso aparecen diarreas y vómitos con lombrices en muchas ocasiones y prurito anal.

El contagio se produce por los huevos que liberan en grandes cantidades las formas adultas y que se vehiculizan en las heces.

El diagnóstico se realiza por un análisis coprológico evidenciando e identificando los huevos.

El tratamiento se realiza con antihelmínticos (mebendazol, piperacina, pirantel, levamisol, etc) siendo el pronóstico benigno. Es importante volver a repetir la desparasitación a los diez días porque estos fármacos no son ovicidas. Profilaxis: Desparasitación de los cachorros y luego desparasitaciones periódicas en función de su exposición (Entre 3 y 4 meses), desparasitación de las madres antes de la cubrición. Es indispensable recoger la materias fecales de los carnívoros y destruirlas o enterrarlas así como prohibir la entrada de perros o gatos en mercados, terrenos de juego y playas.

TENIASIS:

Infestaciones por cestodos que en el perro y el gato pueden ser de múltiples especies (*Dipylidium* (Transmitido por pulgas), *Taenia*, *Mesocestoides*, *Echinococcus*, etc) de ellas la más importante es el *Echinococcus granulosus* ya que el hombre actúa como hospedero intermediario provocando los quistes hidatídicos o *Equinococosis* hepática o pulmonar muy grave para el hombre. También es fuente de *cisticercosis* de cerdos, ovejas, cabras, etc que daña el estado sanitario de las carnes.

Normalmente la infestación cursa sin sintomatología externa aparente, si la infestación es masiva se producen diarreas, caquexia, lesiones hepáticas y trastornos nerviosos (debido a las neurotoxinas que emiten).

El diagnóstico se realiza por análisis coprológico. El tratamiento es por aplicación de cestocidas (praziquantel).

Profilaxis: Es importantísimo la desparasitación periódica de los perros y gatos (normalmente con praziquantel cada 3 ó 4 meses) y evitar que ingieran vísceras (principalmente hígado y pulmón). Se debe prohibir el acceso de los perros y gatos a mataderos y mercados.

ANQUILOSTOMIASIS:

Parasitosis interna del perro producidas por el *Ancylostoma caninum* y *Uncinaria stenocephala*. El ciclo biológico de los anquilostomas empieza por la eliminación de huevos con las heces, donde se originan las larvas en medio húmedo que adquieren la capacidad de contagio después de dos mudas. Estas larvas una vez ingeridas por el hospedador, emigran al pulmón por torrente circulatorio y llegan al esófago para fijarse en la mucosa intestinal, cuyo epitelio destruyen para chupar sangre. Suele producir una enteritis anemiante y caquetizante.

El diagnóstico es mediante de un análisis coprológico. El tratamiento se realiza con antihelmínticos (levamisol, mebendazol, pirantel, etc).

Profilaxis: Evitar la humedad en las perreras, limpieza de excrementos, desparasitación periódica de los perros.

GIARDIASIS:

Protozosis generada por un flagelado del intestino delgado llamado *Giardia canis* (perros) o *Giardia cati* (gatos). Genera una enteritis diarreica (a veces sanguinolenta) que no responde a antibióticos. El tratamiento es específico y se realiza con Metronidazol por vía oral. El pronóstico es benigno. Hoy en día se sospecha que puede infestar a la especie humana.

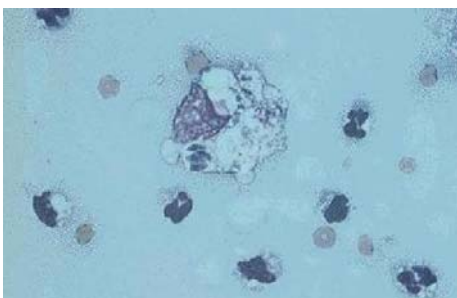
COCCIDIOSIS:

Protozosis del perro y del gato en la que pueden intervenir varias especies de coccidios (*Isospora felis*, *I. rivolta*, *I. canis*). Provocan colitis en animales jóvenes o en inmunodeprimidos. El diagnóstico es por examen coprológico evidenciando los ooquistes y la evolución suele ser favorable en 8-10 días. El tratamiento es por sulfamidas por vía oral o espiramicina.

La profilaxis es la misma que para la toxoplasmosis.

TOXOPLASMOSIS:

Es una Zoonosis parasitaria producida por el *Toxoplasma gondii*



que afecta al perro pero especialmente al gato, ya que este es reservorio natural del toxoplasma al tener este una fase de reproducción en su intestino delgado, termina con la emisión de ooquistes no esporulados en las heces que en 4 días tomarán la forma de ooquistes esporulados siendo capaces de resistir un año en el medio ambiente. La forma evolutiva (con presentación de síntomas) es muy rara en el perro y excepcional en el gato y cursa con fiebre, erupciones cutáneas, diarreas, bronconeumonía y a veces meningoencefalitis.

Lo normal es que se encuentre en fase latente en sus intestinos sin sintomatología aparente.

El diagnóstico es serológico y parasitológico por búsqueda de ooquistes en heces. El tratamiento implica dosis altas de sulfamidas o espiramicina siendo el pronóstico bueno.

La mayor trascendencia de esta zoonosis es la infección de una mujer gestante sin anticuerpos antitoxoplásmicos, ya que esto provocará malformaciones en el feto (principalmente oculares). Si la mujer presenta una tasa de anticuerpos mínima y estable, estará infectada desde hace tiempo y no existe riesgo para el feto. La profilaxis pasa por una titulación de anticuerpos en la mujer embarazada en las primeras fases de la gestación. Además se le prohibirá limpiar deyecciones de gato, manipular tierra o plantas con posibilidad de encontrarse contaminadas con excrementos de gatos y no consumir verduras ni carne cruda o leche sin tratamiento térmico.

SARNAS:

Son dermatosis provocadas por ácaros:

Sarna demodécica: Es la más común en perros, está provocada por el *Demodex canis*.



Sarna sarcóptica: Menos común, también afecta al perro, está provocada por el *Sarcoptes canis*.

Sarna otodéctica: O sarna auricular afecta tanto al perro como al gato, provocada por el *Otodectes cynotis*.

El contagio se produce por contacto con un animal enfermo o sus camas. Todas cursan con un cuadro clínico de prurito intenso y alopecia o escasos pelos en las zonas afectadas. La localización es preferentemente en la cabeza y extremidades, pero también en cuello y región de la grupa. Con el tiempo se produce caquexia infartación de ganglios regionales y engrosamiento de la piel. El diagnóstico se hace por evidenciación del parásito en raspados de piel. El tratamiento es por baños insecticidas (amitraz, lindano, etc).

TIÑAS:

Son micosis cutáneas provocadas por dermatofitos que afectan a todos los mamíferos, son principalmente dos: *Microsporum canis* (responsable del 90% de las tiñas de los perros y del 98% de las del gato) y el *Trichophyton mentagrophytes*. Las tiñas son muy contagiosas. El contagio se produce a partir de un animal infestado o del suelo por esporas con una incubación de 8-

10 días. El diagnóstico se basa en el aspecto característico de las lesiones y su evolución. También se usa el examen microscópico de pelos y escamas evidenciando las hifas del hongo.

El tratamiento se realiza por fungicidas de aplicación externa (miconazol, econazol o enilconazol) y por fungicidas sistémicos (griseofulvina, ketoconazol). El pronóstico es benigno.

Profilaxis: Debe desinfectarse los locales, muebles u objetos afectados con sustancias fungicidas, eliminar con aspirador restos de pelos y caspa, evitar el contacto del perro o gato con animales callejeros sin control sanitario.