

ENSAYO



Nombre del alumno: Leonardo Daniel
Morales Jonapá.

Nombre del profesor: José Mauricio
Padilla Gómez.

Microbiología

Lic. En MVZ

Segundo Cuatrimestre

Grado: 2° Grupo: B

INTRODUCCION:

¿QUE ES UN PARASITO?

son organismos que viven a expensas de otros seres vivos, causando diversas enfermedades en animales y humanos.

Su estudio es fundamental en medicina veterinaria para el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades parasitarias.

DESARROLLO:

PROTOZOOS.

NOMBRE CIENTÍFICO Y GRUPO TAXONÓMICO:

Giardia spp. pertenece al Phylum Metamonada, Subphylum Trichozoa.

HOSPEDADORES COMUNES Y LOCALIZACIÓN EN EL CUERPO:

infecta a una variedad de hospedadores, incluyendo humanos y otros mamíferos como roedores, perros, gatos, y animales de granja.

Se localiza principalmente en el intestino delgado, específicamente en el duodeno y el yeyuno.

CICLO DE VIDA.

El ciclo de vida de Giardia spp. es directo y consta de dos etapas principales: el trofozoíto y el quiste. El ciclo se completa cuando un nuevo hospedador ingiere agua o alimentos contaminados con quistes.

En el intestino delgado del nuevo hospedador, los quistes liberan trofozoítos, reiniciando el ciclo.

MECANISMO DE TRANSMISIÓN.

Es principalmente por la vía fecal-oral. Otros mecanismos incluyen:

Contacto directo, sexual y fomites.

SIGNOS CLÍNICOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS.

signos clínicos y síntomas, que incluyen: Diarrea líquida o grasosa, Cólicos abdominales, Fatiga, Náuseas y vómitos, Pérdida de peso y flatulencia.

Enfermedades asociadas: Malabsorción crónica, Intolerancia a la lactosa, Deshidratación y Retraso en el desarrollo.

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.

Métodos de diagnóstico:

Examen microscópico, Pruebas inmunológicas, PCR (Reacción en cadena de la polimerasa) y Enterotest: Consiste en la ingesta de una cápsula con un hilo que recoge trofozoítos del intestino delgado.

Métodos de tratamiento:

Fármacos antiparasitarios y Medidas de soporte.

NOMBRE CIENTÍFICO Y GRUPO TAXONÓMICO:

Babesia spp. Dominio: Eukaryota

Reino: Protista.

Filo: Apicomplexa.

Clase: Aconoidasida.

Orden: Piroplasmida.

Familia: Babesiidae.

Género: *Babesia*.

HOSPEDADORES COMUNES Y LOCALIZACIÓN EN EL CUERPO:

Babesia spp. infecta principalmente a mamíferos, incluyendo:

Hospedadores definitivos y Hospedadores intermediarios.

CICLO DE VIDA.

El ciclo de vida de *Babesia* spp. es indirecto y consta de las siguientes

etapas:

En la garrapata (hospedador definitivo), Transmisión al hospedador intermediario, En el hospedador intermediario y Continuación del ciclo:

Cuando una garrapata se alimenta de un hospedador infectado, ingiere los eritrocitos parasitados, completando el ciclo.

Se localiza principalmente en los eritrocitos (glóbulos rojos).

MECANISMO DE TRANSMISIÓN.

ocurre principalmente a través de garrapatas, que actúan como vectores.

SIGNOS CLÍNICOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS.

Signos clínicos:

Fiebre, Anemia hemolítica, Ictericia, Orina oscura, etc.

Enfermedades asociadas:

Insuficiencia renal, Edema pulmonar y Complicaciones inmunológicas.

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.

Métodos de diagnóstico:

Frotis de sangre periférica, Pruebas serológicas, Cultivo in vitro, etc.

Métodos de tratamiento:

Fármacos antiparasitarios, Transfusión de sangre y Cuidados de soporte.

NOMBRE CIENTÍFICO Y GRUPO TAXONÓMICO:

Leishmania spp. pertenece al siguiente grupo taxonómico:

Dominio: Eukaryota

Reino: Protista

Filo: Euglenozoa

Clase: Kinetoplastea

Orden: Trypanosomatida

Familia: Trypanosomatidae

Género: *Leishmania*

HOSPEDADORES COMUNES Y LOCALIZACIÓN EN EL CUERPO:

Leishmania spp. infecta a una variedad de hospedadores, incluyendo:

Hospedadores definitivos: Flebótomos (moscas de arena).

Hospedadores intermediarios: Mamíferos como humanos, perros, roedores y otros animales silvestres.

En los hospedadores intermediarios, *Leishmania* spp. se localiza principalmente dentro de los macrófagos y otras células del sistema inmunológico.

CICLO DE VIDA.

Etapas del ciclo de vida:

En el vector (mosca de arena)

Transmisión al hospedador intermediario:

Durante la picadura de la mosca, los promastigotes son inoculados en la piel del hospedador (humano o mamífero).

MECANISMO DE TRANSMISIÓN.

El mecanismo de transmisión de *Leishmania* spp. ocurre principalmente a través de la picadura de moscas de arena infectadas, pertenecientes a los géneros *Phlebotomus*.

SIGNOS CLÍNICOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS.

Signos clínicos:

Leishmaniasis cutánea, mucocutánea y Leishmaniasis visceral (Kala-azar).

Enfermedades asociadas:

Desfiguración, Inmunosupresión, etc.

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.

Métodos de diagnóstico:

Frotis de sangre o tejido, Cultivo en medios especializados, Biopsia, etc.

Métodos de tratamiento:

Fármacos antiparasitarios y Cuidados de soporte.

HELMINTOS.

NOMBRE CIENTÍFICO Y GRUPO TAXONÓMICO:

TOXOCARA CANIS. Toxocara canis pertenece al siguiente grupo

taxonómico:

Dominio: Eukarya

Reino: Animalia

Filo: Nematoda

Clase: Secernentea

Orden: Ascaridida

Familia: Toxocaridae

Género: Toxocara

Especie: Toxocara canis

HOSPEDADORES COMUNES Y LOCALIZACIÓN EN EL CUERPO:

Toxocara canis infecta principalmente a:

Perros, Humanos y Otros mamíferos.

Localización en el cuerpo:

En los perros, los adultos de Toxocara canis se encuentran en el intestino delgado, donde se reproducen y liberan huevos al medio ambiente.

CICLO DE VIDA.

Etapas del ciclo de vida:

En el ambiente, En el hospedador definitivo (perros), En hospedadores accidentales (humanos), etc.

MECANISMO DE TRANSMISIÓN.

El mecanismo de transmisión de Toxocara canis incluye las siguientes vías principales: Ingestión de huevos infectantes, Transmisión transplacentaria, transmisión por leche materna, etc.

SIGNOS CLÍNICOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS.

Signos clínicos:

Larva migrans visceral: Fiebre, anorexia y pérdida de peso.

Larva migrans ocular: Inflamación ocular, uveítis y coriorretinitis.

Enfermedades asociadas:

Anemia, Complicaciones neurológicas y Daño ocular irreversible.

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.

Métodos de diagnóstico:

Examen coproparasitológico, Pruebas serológicas, Imágenes diagnósticas, etc.

Métodos de tratamiento:

Fármacos antiparasitarios.

Cuidados de soporte: Manejo de complicaciones como anemia o insuficiencia orgánica.

NOMBRE CIENTÍFICO Y GRUPO TAXONÓMICO:

Haemonchus contortus. Haemonchus contortus pertenece al siguiente

grupo taxonómico:

Dominio: Eukaryota

Reino: Animalia

Filo: Nematoda

Clase: Chromadorea

Orden: Strongylida

Familia: Trichostrongylidae

Género: Haemonchus

Especie: Haemonchus contortus

HOSPEDADORES COMUNES Y LOCALIZACIÓN EN EL CUERPO:

Haemonchus contortus infecta principalmente a rumiantes, como:

Ovejas y cabras, Bovinos, etc.

Este nematodo se encuentra en el estómago, específicamente en el abomaso (cuajar) de los rumiantes.

CICLO DE VIDA.

El ciclo de vida de Haemonchus contortus es directo y consta de dos fases principales: exógena (en el ambiente) y endógena (en el hospedador).

MECANISMO DE TRANSMISIÓN.

El mecanismo de transmisión de *Haemonchus contortus* es oral, y ocurre cuando los rumiantes ingieren larvas infectantes (L3) presentes en el pasto o en agua contaminada.

SIGNOS CLÍNICOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS.

Signos clínicos:

Anemia severa: Debido a la alimentación hematófaga del parásito en el abomaso. Edema submandibular, etc.

Enfermedades asociadas:

Hemoncosis crónica, Hipoproteinemia, etc.

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.

Métodos de diagnóstico:

Examen coproparasitológico, Cultivo larvario, Necropsia, etc.

Métodos de tratamiento:

Fármacos antihelmínticos: Ivermectina, etc.

Rotación de antihelmínticos: Para prevenir la resistencia parasitaria.

ECTOPARASITO.

NOMBRE CIENTÍFICO Y GRUPO TAXONÓMICO:

Ixodes ricinus su clasificación taxonómica:

Dominio: Eukaryota

Reino: Animalia

Filo: Arthropoda

Clase: Arachnida

Orden: Ixodida

Familia: Ixodidae

Género: *Ixodes*

Especie: *Ixodes ricinus*

HOSPEDADORES COMUNES Y LOCALIZACIÓN EN EL CUERPO:

Hospedadores comunes:

Ixodes ricinus es una garrapata de tres hospedadores que parasita una amplia variedad de especies, incluyendo: Mamíferos grandes, Mamíferos pequeños, Aves y reptiles, etc.

CICLO DE VIDA.

El ciclo de vida de *Haemonchus contortus* es directo y consta de dos fases principales: exógena (en el ambiente) y endógena (en el hospedador).

Localización en el cuerpo:

En sus hospedadores, *Ixodes ricinus* se fija en áreas donde la piel es más delgada y accesible, como: Orejas y párpados, Región axilar y ubre:

En ganado bovino. Cuello y cabeza: En caballos y otros mamíferos grandes.

MECANISMO DE TRANSMISIÓN.

Fijación al hospedador: La garrapata utiliza sus piezas bucales para adherirse a la piel del hospedador.

Transmisión de patógenos.

Duración de la alimentación: La garrapata puede permanecer adherida al hospedador durante varios días, aumentando el riesgo de transmisión de enfermedades.

SIGNOS CLÍNICOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS.

Signos clínicos: Irritación cutánea, Anemia, Parálisis por garrapatas, etc.

Enfermedades asociadas:

Enfermedad de Lyme, Babesiosis, Anaplasmosis granulocítica humana, etc.

MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO.

Métodos de diagnóstico:

Identificación visual, Examen microscópico, Pruebas serológicas, etc.

Métodos de tratamiento:

Extracción adecuada, Profilaxis antibiótica, Tratamiento sintomático, Uso de antihistamínicos para aliviar la irritación y el prurito, etc.

CONCLUSION:

En este trabajo logre aprender de los diferentes parasitos que ocasionan enfermedades en diferentes animales, actuando conforme a su grado de mortalidad y accion en el hospedador.

y como medicos veterinarios debemos de prevenir cuanto antes al enterarnos de cualquier parasito que llegara a presentar el paciente o animal.

REFERENCIAS:

Grupo taxonomico de giardia spp. (s/f). Bing. Recuperado el 30 de marzo de 2025, de

https://www.bing.com/search?pglt=299&q=grupo+taxonomico+de+giardia+spp.&cvid=ee3be0ef3fc0405bb59b4011700d1b91&gs_lcrp=EgRIZGdlKgYIABBFGDkyBggAEEUYOTIGCAEQABhAMgYIAhAAGEAyBggDEAAYQDIGCAQQABhAMgYIBRAAGEAyBggGEAAYQDIGCAcQABhAMgYICBAAGEDSAQkxOTM3NGowajGoAgCwAgA&FORM=ANNTA1&PC=HCTS

(S/f-b). Unprofesor.com. Recuperado el 30 de marzo de 2025, de <https://www.unprofesor.com/ciencias-naturales/cuales-son-los-animales-parasitos-con-ejemplos-4173.html>