



Erivan Robely Ruiz Sánchez.

QFB. Hugo Nájera Mijangos.

Cuadro sinóptico Parásitos y sus características.

Microbiología y parasitología.

Segundo "A"

Parasitos y características.

- Giardia lamblia {
 - Giardia lamblia es un protozoo que parasita el tracto digestivo de humanos y otros mamíferos, produciendo una patología denominada giardiosis, giardiasis o lambliasis. Es periforme, tiene formas morfológicas trofozoito y quiste
 - La infección por Giardia es una infección intestinal caracterizada por cólicos estomacales, hinchazón, náuseas y episodios de diarrea acuosa.
 - TX: Metronidazol Tinidazol Nitazoxanida
- Trichomonas vaginalis {
 - Trichomonas vaginalis es un protozoo patógeno flagelado que parasita el tracto urogenital tanto de hombres como de mujeres, pero únicamente en humanos. Produce una patología denominada tricomoniasis urogenital.
 - TX: Metronidazol. siempre tratarse en pareja.
- Blastocystis {
 - Es un protozoo que causa cuadros diarreicos en pacientes con compromiso inmunológico.
 - Para su diagnóstico en materia fecal se reconocen las formas vacuolar, avacuolar, granular y quística
 - Forma parte de la flora normal, pero si existe un desequilibrio desencadena diarreas, náuseas, pérdida de peso y apetito.
- Leishmania mexicana {
 - Son parásitos intracelulares, forzosamente necesita el macrofago para madurar y sobrevivir.
 - La infección ocurre cuando un individuo es picado por un flebótomo infectado que inyecta promastigotos infecciosos, los que son transportados en las glándulas salivales y expulsados por la proboscis, directamente a la piel ocasionando la úlcera del chiclero.
 - TX: Pentostam o glucantime.
- Plasmodium malariae {
 - Es un protozoo parásito de mosquitos criados en humedales de agua estancada que causa paludismo o malaria, el parásito Plasmodium malariae causa unas fiebres intermitentes menos mortíferas que se repiten en intervalos de aproximadamente tres días o fiebres tercianas, mientras que las otras especies del parásito hacían reaparecer la enfermedad al cuarto día, y luego a intervalos de dos días, por lo que se llamaron fiebres cuartanas
- Taenia saginata {
 - Es un platelminto parásito, cuyas formas adultas viven en las primeras porciones del intestino delgado del ser humano.
 - Alcanzan de 2 a 5 m y pueden llegar hasta los 10 m de longitud, una de las especies conocidas como lombriz solitaria,
 - Se aloja un solo gusano adulto en el intestino de la persona infestada, produce teniasis, y cuya fase intermedia transcurre en el ganado vacuno, en el que produce una infestación generalmente asintomática, localizada en la musculatura del animal.
 - El cisticerco puede distribuirse por todo el cuerpo.
 - TX: Albendazol.
- Taenia solium {
 - Es parásito mide normalmente de 3 a 4 m, llegando hasta los 8.
 - Es un gusano plano en forma de cinta, de color blanquecino; habita en el intestino delgado, donde vive anclado a la pared mediante un escólex piriforme con cuatro ventosas y un rostellum con una doble corona de ganchos, el tamaño del escólex es similar al de una cabeza de alfiler.
- Fasciola hepatica {
 - Es parásito plano, sin segmentos, mide de 2 a 3,5 cm de largo por 1 a 1,5 cm de ancho. Su cuerpo esta cubierto de espinas, pero algunos carecen de estas en el extremo posterior el cual es redondeado.
 - las formas morfológicas se presentan: Huevos, miracidio, esporoquistes, cercaria, metacercaria.
 - el principal órgano que daña es el hígado, puede contaminar humanos y animales.
 - TX: Sulfamidas, bencimidazoles
- Enterobius vermicularis {
 - Causa principalmente enterobiasis. son parásitos que se encuentran distribuidos por todo el mundo y es el helminto más común de América, infectando principalmente a niños menores de 12 años y en muchas ocasiones a hombres que tienen sexo con otros hombres o lo adquieren en la ingestión de verduras contaminadas.
 - Tanto la hembra como el macho habitan en el colon o intestino grueso donde ocurre el apareamiento.
 - Sus huevecillos son depositados en el contorno del ano.
- Trichuris trichiura {
 - Es un nematodo, aplanado, con forma de bolillo o balón de fútbol americano, produce una enfermedad conocida como tricuriasis.
 - El humano se infecta con el tricocéfalo al ingerir huevecillos provenientes del suelo contaminado con heces humanas. Los huevecillos se incuban en el intestino delgado donde las larvas dan origen a adultos inmaduros los cuales emigran al colon donde completan su maduración.
 - Los gusanos del tricocéfalo se caracterizan por enterrar sus extremos anteriores o cabezas, en forma de cabello, en la mucosa intestinal provocando una lesión en la misma.
- Ascaris lumbricoides {
 - Es un nemátodo parásito del intestino delgado del hombre, muy frecuente en países poco desarrollados
 - Tiene una relación muy cercana con trichuris trichiura.
 - Puede perforar pulmón, corazón, obstruir las vías respiratorias.
 - Los huevos son enormemente resistentes respecto al calor extremo y la desecación, por lo que pueden sobrevivir varios años en ambientes húmedos y templados.
- Uncinarias {
 - La uncinariasis es una helmintiasis intestinal producida por Ancylostoma duodenale y Necator americanus
 - Su principal manifestación clínica es la anemia ferropénica debida a que estos helmintos se alimentan de sangre.
 - Principales factores de riesgo la residencia en áreas rurales de zonas tropicales y subtropicales, factores socioeconómicos, higiene deficiente, mal manejo de residuos biológicos y el caminar descalzo, que favorece la penetración de la larva por los pies
- Strongyloides stercoralis {
 - Es un nemátodo que produce la estrogiloidiasis, una parasitosis en humanos.
 - Es un parásito facultativo que es capaz de desarrollarse en dos ecosistemas, uno terrestre de vida libre y otro en el ser humano.
 - Puede presentarse desde eosinofilia asintomática o diarrea moderada en hospederos inmunocompetentes, hasta el síndrome de hiperinfección con shock séptico, en individuos con inmunocompromiso celular, con una alta mortalidad.
- Toxoplasma gondii {
 - Es una especie protozoo parásito causante de la toxoplasmosis, una enfermedad en general leve, pero que puede complicarse hasta convertirse en fatal, especialmente en los gatos y en los fetos humanos.
 - El gato es su huésped principal, aunque otros animales de homeotermos como los humanos también pueden hospedarlo.
 - Se presenta en forma morfológica: Oquiste, bradizoito, taquizoito.
 - La etapa aguda de las infestaciones por toxoplasmosis pueden ser asintomáticas, a menudo aparecen síntomas gripales que conllevan a estadios latentes.
 - TX: Pirimetamina y Sulfonamidas
- Trypanosoma cruzi {
 - Es un protista de la clase Kinetoplastea, familia Trypanosomatidae.
 - Caracterizado por la presencia de un solo flagelo y una sola mitocondria, dentro de la cual su genoma se encuentra ordenado en una compleja y compacta red denominada cinetoplasto.
 - Es un parásito intracelular con un ciclo de vida que involucra vertebrados e invertebrados.
 - Es el agente etiológico de la enfermedad de Chagas.
- Trichinella spiralis {
 - Es un importante nematodo parásito de cualquier mamífero que ingiera carne cruda de otro mamífero infectado, siendo por tanto frecuente en carnívoros como cánidos, félidos, con menor frecuencia omnívoros como ratas, cerdos y humanos.
 - La triquinosis es una enfermedad causada por el consumo de carne mal cocida, que contiene quistes de Trichinella spiralis, un parásito que puede encontrarse en la carne de animales como el cerdo, el oso.
 - Es uno de los parásitos intracelulares más grandes. Los machos miden a 1.4 mm – 1.6 mm de largo y son más delgados en la parte anterior que en la parte posterior.
 - TX: mebendazol o el albendazol
- Entamoeba histolytica {
 - Es un parásito anaerobio eucariota protozoario con forma ameboides, como su nombre lo indica, dentro del género Entamoeba. Es patógena para el humano, quien es su único hospedador, causando amebiasis incluyendo colitis amébrica y absceso hepático.
 - Se presenta morfológicamente como Trofozoito, Quiste y Metaquiste.
 - Modo de transmisión: ruta fecal-oral o por contacto sexual/anal.
 - TX: metronidazol, iodoquinol, paramomicina o furazolidon y tinidazol. Los abscesos hepáticos avanzados pueden requerir de cirugía.
- Filarias {
 - La infección se transmite a través de mosquitos infectados y se asocia con síntomas agudos y crónicos que pueden conducir a la desfiguración, y en consecuencia, a la exclusión social y el estigma.
 - Produce elefantiasis, es una infección humana que se produce por la transmisión de unos parásitos filarias a través de los mosquitos, entre ellos los del género Culex, que está muy extendido en las zonas urbanas y semiurbanas.
 - La filariasis linfática adopta formas asintomáticas, agudas y crónicas. La mayoría de las infecciones son asintomáticas y no presentan signos externos. A pesar de ello dañan el sistema linfático y los riñones y alteran el sistema inmunológico. Eosinofilia especies como -mansonelosis, Draculos medinensis.