



Mi Universidad

Ensayo

Marla Mariela Santiz Hernández

Parcial IV

Microbiología y parasitología

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

Segundo Semestre Grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de junio del 2024

Parásitos

1. Protozoos: Son organismos unicelulares eucariotas que pueden vivir de manera libre o como parásitos. Se caracterizan por su capacidad de moverse y su diversidad morfológica y funcional. Los protozoos parásitos de importancia médica incluyen especies que afectan el tracto gastrointestinal, el sistema sanguíneo y otros tejidos humanos. Ejemplos comunes:- Entamoeba histolytica: Causa del amebiasis, una infección intestinal. - Giardia lamblia: Causa de la giardiasis, una infección intestinal que provoca diarrea. - Plasmodium: Causante de la malaria, una enfermedad transmitida por mosquitos que afecta los glóbulos rojos.

2. Helmintos: son parásitos multicelulares, comúnmente conocidos como gusanos. Se dividen en dos grandes grupos: nematodos (gusanos redondos) y platelmintos (gusanos planos). Los helmintos tienen ciclos de vida complejos que pueden involucrar múltiples huéspedes. Subcategorías: - Nemátodos (Gusanos redondos): Organismos cilíndricos y alargados. Ejemplos incluyen Ascaris lumbricoides, que causa la ascariasis. - *Platelmintos (Gusanos planos) - Trematodos (Duela): Incluyen especies como Schistosoma, que causa la esquistosomiasis. - Cestodos (Tenias): Como Taenia solium, que puede causar cisticercosis.

3. Artrópodos: son invertebrados con exoesqueleto segmentado y extremidades articuladas. En parasitología médica, los artrópodos pueden ser parásitos directos o vectores de enfermedades, transmitiendo otros patógenos a los humanos. Ejemplo de parásitos en su forma como es definida: La tricomoniasis es una de las infecciones de transmisión sexual más comunes. Los factores de riesgo son tener varias parejas sexuales y no usar preservativo durante el acto sexual. La cistisporiasis es causada por protozoos coccidios intracelulares obligados que infectan las células epiteliales intestinales. La transmisión se produce por vía fecal-oral a través de alimentos o agua contaminados con heces de una persona infectada. La cistisporiasis ocurre en todo el mundo y es más frecuente en climas tropicales y subtropicales. Los residentes y los viajeros a zonas endémicas presentan mayor riesgo. El término «teniasis» se refiere a la infección intestinal provocada por una tenia. En el ser humano hay tres especies que causan esa infección: Taenia solium, Taenia saginata y Taenia asiatica, si bien solamente T. solium causa problemas graves de salud. La teniasis por T. solium se transmite al ser humano al ingerir quistes larvarios de tenia (denominados «cisticercos») que pueden encontrarse en la carne de cerdo poco cocinada. Los portadores humanos de tenías excretan los huevos en las heces y

contaminan el medio ambiente cuando defecan al aire libre. La uncinariasis es una enfermedad parasitaria causada por nematodos hematófagos, de la familia Ancylostomatidae, *Ancylostoma duodenale* y *Necator americanus*, que ocasiona trastornos digestivos, anemia microcítica hipocrómica, más intensa en las infecciones masivas. Ascariasis: Es una infección causada por el parásito ascáride *Ascaris lumbricoides*. Causas: Las personas contraen ascariasis al consumir alimentos o bebidas que están contaminados con huevos de áscaris. Esta es la más común de las infecciones por lombrices intestinales. Está relacionada con un saneamiento deficiente. Las personas que viven en lugares donde se utilizan heces humanas (deposiciones) como fertilizante también están en riesgo de padecer esta enfermedad. Una vez consumidos, los huevos eclosionan y liberan ascárides inmaduros llamados larvas dentro del intestino delgado. Al cabo de unos días, las larvas migran a través del torrente sanguíneo hasta los pulmones. Luego suben a través de las vías respiratorias grandes de los pulmones y son ingeridas de nuevo hacia el estómago y al intestino delgado. La infección por *Trichuris trichiura* puede afectar a humanos y primates, es endémica en regiones tropicales y subtropicales, no obstante, ésta puede ocurrir en lugares no endémicos como resultado de la inmigración. La mayoría de las infecciones por *T. trichiura* no presentan síntomas, sin embargo, todo dependerá de la carga parasitaria, pudiendo presentarse en infecciones masivas desde una colitis hasta un cuadro disentérico con retraso del crecimiento y prolapso rectal^{1,2}. La trichuriasis o tricocefalosis es transmitida por la ingestión de alimentos o agua contaminada con huevos embrionados, alcanzando ese estado luego de dos a cuatro semanas de su eliminación al medio ambiente (geohelmintiasis), estimándose que infecta alrededor de 477 millones de personas con una alta prevalencia en niño. Enterobius es un género de nematodos rhabditidos de la familia Oxyuridae, conocidos vulgarmente como oxiuros. La especie mejor conocida es el oxiuro humano, un parásito distribuido en todas las regiones del mundo y que provoca la infección conocida como enterobiasis u oxiuriasis en los humanos. La leishmaniasis es una enfermedad parasitaria diseminada por la picadura de un mosquito infectado. Existen varias formas distintas de leishmaniasis. Las más comunes son la cutánea y la visceral. El tipo cutáneo causa llagas en la piel. Plasmodium es un género de protistas apicomplejos de la clase Aconoidasida, orden Haemosporida y familia Plasmodiidae del que se conocen más de 175 especies. El parásito siempre tiene dos hospedadores en su ciclo vital: un mosquito que actúa como vector y un hospedador vertebrado.

