

UDS

RENATHA CONCEPCION BARREDO ROBLEDOS

MI UNIVERSIDAD

MEDICINA HUMANA

2DO SEMESTRE

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

ING. EDUARDO ENRIQUE ARREOLA

TAREA DE PLATAFORMA

CUADRO SINOPTICO

PARASITOSIS

Son enfermedades infecciosas causadas por parásitos

Que es causado por distintos pasitos como:

Seres vivos que requieren de otro organismo (huesped) para su supervivencia

Nematodos

Son gusanos invertebrados

- Ascaris lumbricoides** { Las larvas al pasar por el pulmon producen ruptura de los capilares, obstrucción intestinal.
- Tricocofelosis** { El cuerpo humano se infecta al ingerir el huevo completamente larvado
- Enterobiosis** { Viven en el intestino grueso del hombre, en el ciego o apéndice
- Unicinarias** { Viven en el intestino delgado del hombre, especialmente en el yeyuno.
- Estrongiloidosis** { La hembra parásita se localiza en las criptas de la mucosa del intestino delgado

Síndrome de Loeffler
Dx: rectosigmoidoscopia
Los machos son eliminados en las heces, mientras que las hembras depositan sus huevos nuevamente
Al estado adulto la hembra tiene una longitud variable entre 9 a 15 mm y el macho entre 7 a 10 mm.
La distribución de la infección de esta parasitosis es paralela a la de uncinarias, pero su prevalencia es menor en zonas templadas.

Tratamiento antihelmintico, anestésicos, alcohol
Mebendazol como tratamiento
Test de graham { Mebendazol
Sábanas limpias, dormir con ropa ajustada
- Mebendazol, Albendazol y pamoato de pirantel como tratamiento
DX: búsqueda de larvas rabditoides. { Tratamiento: tiabendazol: Tabletas de 500 mg. Suspensión de 500 mg/5 ml

Platelmintos

se caracterizan por: ser aplanados en sentido dorsoventral

- Taenia solium** { se adhiere firmemente a la mucosa del intestino delgado.
- Cysticercus cellulosae** { Tejido celular subcutáneo, Globo ocular, Sistema nervioso central
- Taenia saginata** { El escólex es pequeño, cuadrangular y de aspecto globoso, mide 1,5 a 2 mm de diámetro y posee solamente 4 ventosas.
- Diphyllobothrium latum** { Posee un escólex alargado, de aspecto lanceolado de 3 mm de largo con dos hendiduras o surcos musculares alargados denominados botrias.

Adquiere la infección por el consumo de carne de cerdo insuficientemente cocida o productos como embutidos,
Adquiere la infección por el consumo de carne de cerdo insuficientemente cocida o productos como embutidos,
La infección en este caso puede deberse a la ingestión de aguas, verduras (hortalizas) crudas contaminadas con aguas de regadío que contengan huevos de T. solium
Un signo más característico en esta teniosis, es la expulsión espontánea de proglótidas grávidas
se adhiere a la mucosa intestinal y en 18 a 30 días se origina el gusano completo en el intestino humano que es su hospedador definitivo

Tratamiento:Praziquantel, Niclosamida
DX: Prueba ELISA { Tx: praziquantel y albendazol como ultima opción
DX:examen de las proglótidas { Tx: Similar al de teniosis solium. En cuanto al criterio de curación se rige igual que para T. solium
DX:Examen parasitológico { Praziquantel 25 mg/kg una sola vez, por un sólo día ó Niclosamida

Protozoos

microorganismos eucarióticos unicelulares, móviles y en su mayoría heterotróficos

- Entamoeba histolytica** { Trofozoito: de tamaño variable entre 10 y 60 micras (25 µm en promedio). Emite pseudópodos digitiformes.
- Blastocystis hominis** { Forma vacuolada: Esférica u ovalada. Mide alrededor de 5 a 15 µm (10 µm en promedio) de diámetro.
- Giardia intestinalis** { Trofozoito: de frente su aspecto es piriforme. Mide 20 x 15 µm. Posee simetría bilateral y su cuerpo aparece dividido en mitades
- Tricomoniasis** { piriforme, mide 20 x 10 µm (es más grande que un PMN y más pequeño que una célula epitelial madura).

El mecanismo de transmisión es por contaminación fecal humana de tipo directo o indirecto.
Su transmisión sería fecal – oral, incluyendo agua y alimentos contaminados.
La infección se adquiere por la ingestión de quistes presentes en deposiciones humanas o de animales.
Su hábitat es la uretra y vagina en la mujer; próstata, vesículas seminales y uretra en el hombre
enfermedad de transmisión sexual por ser éste el principal mecanismo de transmisión.

Examen microscópico de deposición directo en fresco. { Tx:Quinoleínas halogenadas, Dicloroacetamidas o amidasTinidazol, Ornidazol.
Dx:PSD y Frotis { Tx:Metronidazol, Tinidazol, cotrimoxazol, furazolidona
Dx:PSD y ELISA { Tx:Furazolidona y Metronidazol
Dx:Inmunofluorescencia o cultivo o examen de secreción vaginal { Tx:Metronidazol y Tinidazol

Artrópodos

se definen como seres invertebrados, cuyo cuerpo se presenta dividido en segmentos o regiones cabeza, tórax y abdomen.

- Pediculus humanus** { Los piojos son insectos ápteros. Deprimidos en sentido dorsoventral, alargados, de 2 a 4 mm de longitud
- Pulicidos** { Son insectos hematófagos pertenecientes al orden Siphonapteros, el cuál agrupa a unas 500 especies
- Triatomídeos** { El tamaño de los adultos varía entre 1.5 y 3 cm de longitud, los ojos principales son compuestos y poseen además un par de ocelos simples.
- Sarcoptes Scabiei** { La hembra mide de 300 a 350 µm y el macho 150 a 200 µm

La incubación del huevo dura de 5 a 10 días dependiendo de la temperatura del hombre
Miden entre 1.5 a 4 mm según la especie. Los machos son de menor tamaño que las hembras
Se desarrollan por metamorfosis gradual o incompleta pasando por 5 estados ninfales.

Se ubica preferentemente en la región occipital y retroauricular { Tx: Eliminación del parásito y Adopción de normas adecuadas de profilaxis
Radica en su participación como ectoparásitos y como transmisores de enfermedad. { Insecticidas DDT: al 10 %
se infecta al picar a animales o personas chagásicas.
Se utiliza generalmente una emulsión de gamexano o lindano al 1%

Tipos de huespedes

Temporales o permanentes y proporcionan nutrición y alojamiento al parásito que produce una enfermedad

BIBLIOGRAFIA:

Manual de parasitologia
humana

http://repositorio.udec.cl/jspui/bitstream/11594/880/2/Manual_Parasitologia.Image.Marked.pdf