

Características generales de cestodos,

Nematodos y anélidos.

Helminths: son todos los parásitos o gusanos que parasitan al hombre directa o indirectamente y se dividen en tres clases.

Anélidos: son gusanos segmentados en forma de anillos y son los menos frecuentes en clínicas y pacientes.

Nematodos: (nematelmintos), son gusanos redondos que se encuentran en artrópodos, plantas, moluscos y vertebrados, miden desde 2mm. asta un metro la mayoría de los nematodos infectan al hombre en un 80% son de forma cilíndrica y se dividen en cuatro partes que son: El gancho, diente, placa y cerda. Tiene aparato digestivo, reproductor y escretor, no posee aparato circulatorio. Tiene glucosa, vitaminas, hemoglobina, sales y proteínas, tiene músculos longitudinales e irritabilidad se alimenta por aspiración y absorción.

Cestodos: (platelmintos) estos son gusanos planos de ellos se deriva la familia de los trematodos. Son segmentados, carecen de aparato digestivo y se alimentan por pinositosis.

Son hermafroditas tienen aparato escretor y sistema nervioso se desarrolla y reproduce en el interior del intestino grueso y delgado.

Características de cestodos y nematodos.

Enfermedad y parásito	Localización en huésped	Forma de transmisión	tratamiento
Ascariasis	Intestino	Alimentos contaminados	Piperasina
Ascarislumbrcoides	delgado	y tierra	Tiabendasol
Cisticercosis	Ojo, cerebro y	Carne de cerdo y fresas	Cirugía
Tenia solium	músculo	contaminadas	Cistised
Enterobiasis	Ciego, colon	Ano--mano--boca	Piperasina
Enterobius bernicularis	recto		Tiabendasol
Estrongilodiasis	Intestino delgado	cutáneo	Tiabendazol
estrongiloies	pulmones		
Fasiolasis	hígado	Vegetales acuáticos y	Enetina
Fasiola hepática		peses	
Filariasis	Ganlios y sangre	Picadura de mosco	Dietilcarbomacina
whereira			
Loacis	Subcutáneo ojos	Piquete de insecto	Dietilcarbomacina
Loa Loa	sangre		Cirugía
Onchosercosis	Subcutánea	Picadura de insecto	Dietilcarbomacina

Onchoserco	ojos		Cirugía
Dipilidiasis			
Dipilidium latum	Intestino delgado	Carne de pez	

Transmisión de parásito y como

se adquiere.

Teníasis

Cestodo de cavidades

Himenolepiasis

cisticercosis

Cestodos tubulares

Hidatidosis

fasiolasis

Trematodo de esquistosomiasis

importancia medica paragonimiasis

tricocefalosis

Nematodos enterobiasis

transmitidos por el suelo ascariasis

uncinariasis

estrongilodiasis

Nematodos que se filariasis

transmite por artrópodos onchosercois

Nematodos por iriquinosis

Carne contaminada teníasis

Fasiolasis

Diferencia o clasificación de nematodos

cestodos y trematodos

nematodos. –

filarias

onchoserco

loa-loa

acontochelaneima perstans

En sangre y monsonella azzardi

Tejidos dipetdonema streptocerca

Dilofilaria

Eosinofilia tropical

Larras migratorial

Trichinela spiralis

Trichuris trichuria

Storngiloides sterecoralis

uncinarias

Nematodo enterobius vermicularis

Intestinal ascaris lumbricoides

Trihco strongiloidae

Gusno acantoceta fidos

Pseudoparasito del hombre

Capilaria hepática

Nematodos dioctophyme renale

Menores thelizin callipaeda

Trematodos.-

Fasiolapisis buski

heteropies

equinostomas del hombre

clonochis sinensis

trematodos metagonimus

o tasida heparica

distomas paragonimus

esquistosimiosis

vesical intestinal

dermatitis por esquistomas

Cestodos.- t. solium

Tenias

t. saginata

bertella

Cestodos mesosestoides

Intestinales cestodos inermicopsifer

Menores diphilobothrium

Hymenolepis nana

Hymenolepis diminuta

Dipylidium caninum

Áscaris lumbricoides.

Este parásito ocasiona un padecimiento que se llama ascariasis o ascaridiasis, a este parásito también se le llama lombriz intestinal mide de 12 a 15cm. y en ocasiones puede llegar a medir asta 30cm.

Este parásito es de color rosa las hembras son mas grandes que los machos se alojan en el intestino delgado en el yeyuno e ileon, es uno de los parásitos mas frecuente en general una tercera parte de los mexicanos la padece o la padeció en alguna etapa de su vida. La hembra deposita aproximadamente 200000 huevesillos diario y en cada gramo de heces fecales del humano se encuentran alrededor de 50000. esta enfermedad es mas común en zonas tropicales, secas y rurales siendo mas frecuente en escolares y preescolares y rara ves en adultos.

Etiología: esta enfermedad se adquiere por vía oral a través de agua y alimentos contaminados con excremento de manera directa o indirecta.

Anatomía patológica: este parásito invade al aparato digestivo, intestino delgado, hígado, pulmones, corazón, capilares y bronqueo.

Tx: esta enfermedad se cura con mevendasol y pirantel.

Sx: epatoegalia, tos, dolor abdominal, ardor, abdominal, anorexia y fiebre.

Dx: cps. Faust y directo, rallos x, (que nos da el parásito en intestino y pulmón) y BH (que nos da leucocitosis)

Profilaxis: higiene en alimentos, manos, uñas y coser bien los alimentos.

:Nota.– cuando la enfermedad se encuentra avanzada o no a sido tratada en años se expulsa por las fosas nasales o la boca.

Enterobius vermicularis.

Este parásito ocasiona una enfermedad que se llama enterobiasis.

Este parásito es pequeño que mide .5cm. tiene forma de alfiler son puntiagudos en sus extremos se asemejan a las fibras de plátano.

Anatomía patológica: el hombre es el único huésped, este parásito se desarrolla en el intestino grueso, en el colon y el ciego. Por la noche este parásito emigra a la región perianal.

Etiología: esta enfermedad se adquiere por vía oral y tópica y en ocasiones por fomite este parásito tiene un ciclo vital de 4 a 6 semanas.

Y un periodo de incubación de 1 a 2 semanas.

Sx: prurito en fosas nasales y ano, tenesmo, vulvitis e insomnio.

Dx: cps faust o gram

Tx: pirantel y mebendasol.

Enfermedades producidas por

Parásitos.

Enfermedad y parásito	localización	Forma de transmisión	Tratamiento
A. lumbricoides ascaridiasis	Intestino delgado	Tierra y Materia fecal	Pirantel y Mebendasol
Cisticercos celulosae cisticercosis	Ojo cerebro y músculo	Carne de cerdo y materia fecal	Quirúrgico
E. vermicularis oxuriasis	Intestino grueso y ano	Ano–mano–boca	Pirantel y mebendasol
Fasciola hepática fasiolosis	hígado	Vegetales acuáticos (berros)	Emetina
Wuchereria	Ganglios linfáticos y	Picadura de mosco	Dietilcarbomasia

filariasis	sangre		
Loa-loa	Subcutáneo ojos	Picadura e mosco	Quirúrgico
Loasis	sangre		
Onchoserco onchoscrosis	Piel y ojos	Carne contaminada	Niclosamia
Tenia saginata teniasis	Intestino delgado	Carne de res	Niclosamida
Tenia solium teniasis	Intestino delgado	Carne de puerco	niclsamida
Trichinela triquinosis	Larvas músculo estriado	Carne de puerco	Tibendasol y Corticoides
Ancylostomas uncinariasis	Intestino delgado	oral	Tiabenasol
Himenolepis himenolepiasis	Intestino delgado	Oral y cutánea	Niclosamida
Dipilidium dipilidiasis	Intestino delgado	Oral y carne de pescado	Niclosamida

Trichinela spiralis

Este parásito ocasiona un padecimiento llamado triquinosis.

Este parásito mide de 1 a 6mm. Es pequeño tiene aparato digestivo y reproductor.

El huésped intermediario es el cerdo y el definitivo el hombre.

El hombre adquiere la enfermedad al ingerir carne de cerdo contaminada que tiene larvas, trofosoditos, quistes, prequiste de trichinela.

También se adquiere por la materia fecal del cerdo o alimentos contaminados.

Anatomía patológica: este parásito invade el intestino delgado, duodeno, yeyuno y ganglios linfáticos.

Sx: diarrea, pálpabra, cefalea, mialgias y artrorgias.

Trichuris trichuria

Este parásito ocasiona un padecimiento llamado tricocefalosis. Mide aproximadamente 2 a 4cm. se encuentra en materia fecal, se adquiere por vía oral, el hombre es el huésped o reservorio. Este parásito tarda de 2 a 3 semanas en desarrollarse. Esta enfermedad es mas frecuente en zonas tropicales como campeche que es el lugar done mas enfermos se encuentran,

Tiene un periodo de incubación e 30 a 90 días esta enfermedad es mas frecuente en preescolar y primarias.

Anatomía patológica: este parásito se desarrolla y se reproduce en el intestino grueso, colon, apéndice y recto.

Dx: cps de faust, BH (que nos da eosinofilia)

Sx: dolor abdominal, melena, tenesmo, prolapso rectal, anemia, diarrea y cefalea.

Tx: mebendasol y hierro.

Cestodos

Son platelmintos segmentados planos, que no tienen aparato digestivo se alimentan por pinositosis son hermafroditas, tienen sistema nervioso habitan por lo regular en el intestino delgado tienen aparato escretor

Cestodos intestinales: estos parásitos son los que mas frecuente existen en México

- Tenia-solium
- Tenia-saginata
- Himenolepis nana
- Himenolepis diminuta
- Dipilidium caninum
- Dipilidium latum

Tenia solium

Este parásito ocasiona una enfermedad llamada teniasis o tenia del cerdo, este padecimiento cuando no es tratado se desarrolla una enfermedad que se llama cisticercosis.

El hombre es el huésped definitivo y el cerdo el intermediario. Mide aproximadamente 4mm. habita y se desarrolla en el intestino delgado, sistema linfático, bazo, músculos de la cara, cerebro y ojos, tiene una vida media de meses asta años enteros, se reproduce rápidamente en cisticercos maduros o quiste.

Sx: cefalea, dolor abdominal, mialgias, y vomito en ocasiones se pueden presentar convulsiones

Dx: BH y estudio e LCR que nos da leucopenia eosinofilia glucosa baja y albúmina elevada

Tx: corticoides, cisticed, sedantes y anticonbulcibos.

Profilaxis: hervir y coser bien la carne del cerdo.

Tenia saginata

Este parásito ocasiona un padecimiento que se llama teniasis bobis este parásito se encuentra en la carne de la res que es el huésped intermediario y el hombre el definitivo. Mide 12mm. de ancho pero puede desarrollarse de 4 a 8 m. de largo se encuentra en el yeyuno tiene un periodo de incubación de 2 a 3 meses.

Este parásito se desarrolla en el intestino delgado, grueso, vaso sanguíneos sistema linfático.

Sx: vomito diarrea nauseas y dolor abdominal.

Dx: cps de gram

Tx: yamensan y niclosomida

Himenolepis nana

Este cestodo ocasiona una enfermedad que se llama himenolipiasis. A este parásito también se le conoce como tenia nana

Mide aproximadamente 7mm. Tiene un ciclo vital de varias semanas, asta 6 meses, el hombre es el huésped definitivo y en ocasiones las ratas son huésped intermediario

Este parásito crece y se reproduce en la mucosa intestinal, afecta principalmente a escolares y preescolares y se transmite por el ciclo ano–mano–boca y también por alimentos contaminados.

Se desarrolla en la boca, el esófago, estomago e intestino delgado

Sx: anorexia, vomito, dolor abdominal y diarrea

Dx: cps. Seriado

Tx: yomezan y nicloeamida.

Himenolepis diminuta

Este cestodo ocasiona himenolepiasis, es mas frecuente que la nana, el huésped intermediario es el roedor, es mas frecuente en el hombre que en la mujer y en niños menores de 3 años. Es mas grande que la nana mide de 10 a 60mm tiene forma de clavo y encuba en un periodo de 5 a 7 semanas.

Dx: cps. Faust seriado

Tx, Sx y prevención son los mismos de la nana.

Dipilidium caninum

Este cestodo es tambien conocido como tenia del perro ocasiona una enfermedad llamada dipilidiasis. El perro es el huésped definitivo pero rara ves parásita al hombre el parásito se expulsa en las heces del perro, se desarrolla en intestino delgado, tiene un periodo de incubación de 20 días.

Dx: cps. Faust

Sx: debilidad, anorexia y dolor abdominal

Tx: nicrosamida.