

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

PRIMERA UNIDAD.

TEMA: HELMINTIASIS MAS FRECUENTES.

DOCENTE: DR. SAUL PERAZA MARIN.

ALUMNO: MIGUEL VELÁSQUEZ CELAYA.



HELMINTOS.

Helminths

Platelmintos

Cestodos

causan infestaciones parasitarias en los seres humanos en forma de tenias intestinales o de quistes larvarios invasivos

Los cestodos maduros residen en los intestinos de los animales carnívoros.

Teniasis saginata

Diagnostico.
análisis de las heces, donde se observan huevos o segmentos del cestodo.

se da en zonas de cría de ganado en todo el mundo

Prevención.
Medidas higiénicas. Congelación prolongada o el cocinado exhaustivo.

Ciclo.

Diagram illustrating the life cycle of Taenia saginata, showing the transition between humans and cattle. It includes stages like eggs, larvae, and adults in both hosts.

Se transforman en cisticercos en los músculos

Las larvas atraviesan la pared intestinal y llegan, a través de la sangre, a la musculatura

Las personas ingieren los cisticercos al ingerir carne cruda o poco cocinada de los animales infestados

El cisticerco se adhiere a la pared del intestino delgado

Los adultos se desarrollan en el intestino delgado

Huevos o proglótidos grávidos en las heces, que pasan al medio

Huevos ingeridos por el ganado (o los humanos)

Diagram illustrating the life cycle of Taenia saginata, showing the transition between humans and cattle. It includes stages like eggs, larvae, and adults in both hosts.

Teniasis solium y cisticercosis

Prevención.
Medidas higiénicas. Congelación prolongada o el cocinado exhaustivo.

Ciclo.

neurocisticercosis, es endémica en zonas con recursos limitados

Diagnostico.
análisis de las heces, donde se observan huevos o segmentos del cestodo.

Diagram illustrating the life cycle of Taenia solium, showing the transition between humans and pigs. It includes stages like eggs, larvae, and adults in both hosts.

Taenia solium

Teniasis saginata

Trichuris trichiura

Ascaris lumbricoides

Ascaridiosis

MANIFESTACIONES CLÍNICAS.
Asintomática generalmente. Obstrucción intestinal o biliar. Fiebre, eosinofilia.

Ciclo

Diagnostico.
se diagnostican fácilmente observando los huevos

Prevención.
Higiene, provisión de agua limpia, calzado, lavado de manos. Administración masiva periódica de fármacos contra los helmintos que se transmiten por el suelo

Tratamiento.
albendazol, mebendazol o pamoato de pirantel, una dosis.

no pueden replicarse en un anfitrión humano; por eso no se produce contagio de persona a persona.

Ingestión de tierra contaminada

Diagram illustrating the life cycle of Ascaris lumbricoides, showing the transition between humans and soil. It includes stages like eggs, larvae, and adults in both hosts.

Nematodos

Nematelmintos

Ancylostoma duodenales, Necator americanus

Uncinariasis

Se adquieren por exposición a las larvas que se encuentran en el suelo.

No pueden replicarse en un anfitrión humano; por eso no se produce contagio de persona a persona.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS
Anemia ferropénica

Tratamiento
albendazol, mebendazol o pamoato de pirantel, una dosis

Diagnostico.
se diagnostican fácilmente observando los huevos.

Prevención.
Higiene, provisión de agua limpia, calzado, lavado de manos. Administración masiva periódica de fármacos contra los helmintos que se transmiten por el suelo

Ciclo

Diagram illustrating the life cycle of hookworms, showing the transition between humans and soil. It includes stages like eggs, larvae, and adults in both hosts.

Trematodos

viven en los vasos sanguíneos, las vías biliares, los intestinos y los pulmones

Prevención.
medidas higiénicas, aporte de agua limpia,

Fasciola hepatica

Fasciolosis

Diagnostico.
por la identificación al microscopio de los huevos característicos en las heces, la orina o el esputo

Tratamiento.
Praziquantel es el fármaco de elección

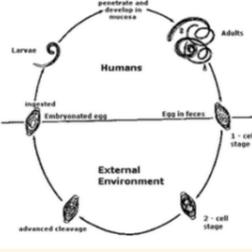
se transmiten por los alimentos

muchas veces provocan eosinofilia en sangre periférica

CUADRO CLÍNICO
fiebre, urticaria, eosinofilia y otros síntomas

Ciclo

Diagram illustrating the life cycle of Fasciola hepatica, showing the transition between humans, snails, and water. It includes stages like eggs, miracidia, sporocysts, cercariae, and adults in both hosts.



Tricuriasis

MANIFESTACIONES CLÍNICAS
Prolapso intestinal, disenteria. Dolor abdominal, diarrea, anemia ferropénica.

Diagnostico.
se diagnostican fácilmente observando los huevos

Prevención.
Higiene, provisión de agua limpia, calzado, lavado de manos. Administración masiva periódica de fármacos contra los helmintos que se transmiten por el suelo

Tratamiento.
albendazol, mebendazol o pamoato de pirantel, varias dosis

No pueden replicarse en un anfitrión humano; por eso no se produce contagio de persona a persona.

Ingestión de tierra contaminada

Diagram illustrating the life cycle of Trichuris trichiura, showing the transition between humans and soil. It includes stages like eggs, larvae, and adults in both hosts.

