

Materia:

Microbiología y Parasitología

Nombre de la alumna:

Mia Esther Pérez Sanchez

Nombre del Docente:

Dr. José Miguel Culebro Ricardi

Tema:

Taenia solium

Campus Berriozábal, Chiapas

Cuarta Unidad

Fecha: 25/06/2025

Taenia solium

El término teniasis designa el parasitismo humano por céstodos o gusanos planos adultos del género Taenia, conocidos comúnmente como solitarias. Existen dos céstodos que afectan al hombre, Taenia solium y Taenia saginata, mismos que requieren dos hospederos intermediarios, el cerdo y la res, respectivamente, para completar sus ciclos de vida.

Taenia solium es un helminto parásito capaz de producir dos enfermedades en el ser humano: en la fase adulta causa la teniasis, mientras que la fase de metacéstodo o de cisticerco causa la cisticercosis.

Taxonomía

Taenia solium pertenece al phylum Platyhelminthes, clase Cestoda, orden Cyclophyllidae, familia Taenidae, género Taenia, especie solium

Ciclo Biológico

Alterna entre el ser humano como huésped definitivo y el cerdo como principal huésped intermediario. En su estado adulto, el platelminto habita en el intestino humano. Su presencia ocasiona la teniosis. La tenia, o solitaria, produce miles de huevos, que se expulsan con la excreta. El cerdo se infecta al ingerir heces donde hay huevos o segmentos del parásito adulto. Cada huevo puede convertirse en un cisticerco, forma larvaria del parásito. El cisticerco ocasiona la cisticercosis porcina. El ciclo culmina cuando el hombre consume carne de cerdo infectada con cisticercos y a medio cocer, lo que permite la supervivencia de los cisticercos. Estos se fijan en las paredes del intestino humano donde maduran hasta convertirse en gusanos adultos. La falta de higiene y la convivencia con un teniásico pueden ocasionar la ingestión de huevos, desarrollándose la cisticercosis humana.

Sintomatología

La teniasis por lo general sigue un curso benigno y a menudo es asintomática; cuando se presentan síntomas, éstos pueden ser leves o moderados. La principal manifestación clínica es la eliminación frecuente de proglótidos ya sea espontáneamente o con la defecación.

Diagnostico

Observación microscópica de huevos mediante métodos coproparasitológicos (CPS) como el de flotación (Faust) o sedimentación (Ritchie) o el de frotis grueso (KatoKatz), entre otros, estas técnicas presentan baja sensibilidad. Otro método es la de impresión anal o de Graham, útil en niños.

Tratamiento

El tratamiento farmacológico para Taenia solium o Taenia saginata es el mismo y los fármacos más utilizados hoy en día son el albendazol, el praziquantel y la niclosamida.