



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LIC. EN MEDICINA HUMANA



MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

MAPA CONCEPTUAL DE LOS TEMA DE GEOHELMINTOS

Luis Brandon Velasco Sanchez
QFB: Hugo Nájera Mijangos
2 A

Geohelminos

son nematodos que se transmiten por el suelo y afectan a los seres humanos

Son las infecciones más comunes en el mundo y afectan a las poblaciones más pobres y vulnerables

Las infecciones graves por geohelminos pueden afectar el crecimiento físico y el desarrollo cognitivo de los niños

Los principales geohelminos que infestan a las personas son

Infectan a los humanos a través de

la ingesta de agua o alimentos contaminados con sus huevos (hortalizas insuficientemente cocidas, lavadas o peladas)

la penetración de larvas desde el suelo a través de la piel (Ancylostoma).

en el caso de los niños, al jugar en el suelo contaminado y llevarse las manos a la boca sin lavárselas

NEMATODOS

UNCINARIAS

Ascaris lumbricoides

Morfología
Macho 15 a 30 cm, parte posterior es curvada, con espículas y papilas
Hembra 20 a 35 cm, parte posterior es recta terminada en punta
Ambos sexos tienen en el extremo anterior una boca provista de tres labios.

Vía de entrada
Digestiva. Mucosas. Percutánea
Hospedero
Humano, suelo y agua

Trasmisión
Ingesta de alimentos y agua contaminados con los huevos embrionados
Duración M.C
1 a 2 años

Manifestaciones clínicas
Enfermedad rara y normalmente asintomática
Respiratorio: Tos, fiebre, sibilancias y esputo.
Tracto Intestinal: Obstrucción intestinal con náuseas, vómitos, hinchazón y dolor abdominal

Métodos de Diagnostico
Hallazgo de huevos en heces -frotis simple
Tratamiento
Mebendazol, Albendazol, Pamoato de pirantel

Trichuris trichiura

causa la tricuriasis
es endémica en regiones tropicales y subtropicales, especialmente en lugares con clima cálido y húmedo

Sintomas
Diarrea crónica
Dolor y distensión abdominal
Náuseas
Vómitos
Flatulencia
Cefalea
Pérdida de peso
Desnutrición
Anemia

Tratamiento
Mebendazol, Albendazol, Ivermectina

Necator americanus

es un gusano intestinal redondo y blanquecino
Es un parásito tropical común en los humanos

Diagnostico
El diagnóstico se establece identificando los huevos de Necator americanus o "A. duodenale" coproparasitoscópico
Tratamiento
Albendazol
Mebendazol
Pamoato de pirantel
Sintomas
Exantema en el lugar de entrada de la larva
Dolor abdominal

Causa anquilostomiasis
da lugar a la larva rabditiforme.

Ancylostoma duodenale

es un gusano redondo intestinal que pertenece al filo de los Nematodos.
No mide más de 2 cm de largo
causar una infección llamada anquilostomiasis.
está presente en áreas húmedas y cálidas de África, Asia y América.

Sintomas
Erupción con picor
Problemas respiratorios y gastrointestinales
Anemia ferropénica a largo plazo
Deficiencias nutricionales
Pérdida importante de proteína con acumulación de líquido en el abdomen (ascitis)

Diagnostico
coproparasitoscópico

Tratamiento
Albendazol 400 mg por vía oral en dosis única
Mebendazol 100 mg 2 veces al día por vía oral durante 3 días o en 1 sola dosis de 500 mg

BIBLIOGRAFIA

- **Jawetz**, Melnick & Adelberg **Microbiología Médica**, 28e. Stefan Riedel, Jeffery A. Hobden, Steve Miller, Stephen A. Morse, Timothy A. Mietzner, Barbara Detrick