



Jennifer Guadalupe Espinosa Pérez

QFB: Hugo Najera Mijangos

Cuadros sinopticos

Microbiología y parásitología I

PASIÓN POR EDUCAR

2

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de junio del 2023

Parasitos

Giardia lamblia

- 3 especies
 - Agilis
 - Muris
 - Deudinais.
- Tx: metronidazol
- Genotipos A/B
- Dx: coprocultivos
- 2 formas
 - Trofozoito
 - forma infectante
 - abartrinas
 - Quiste
 - todas las etapas
 - infectante

Trichomona vaginalis

- afectada A. genitourinario
- 90% hombres asintomaticos
- Contagio
 - alberca
 - baños publicos
- Dx
 - Papapancho
 - ITS
- Tx
 - metronidazol
 - Trofozoito

Blastocystis

- Generalidades
 - 1849 "cuerpos coleoides y células anulares"
 - 1912 → levadura
- Morfología
 - Quística
 - ameboides
 - vacuola
 - granular
 - multivacuolar
- clinica
 - diarrea
 - náuseas
 - prurito
- diagnostico
 - Tinción de Wright
 - Tinción azoide metileno
 - Coprocultivo
 - PCR
 - Biometria hemática
- Tx
 - metronidazol
 - Tetraciclina
 - metaxazol
 - quinifamida
 - Trimetoprim-sulfam.

Leishmania Mexicana

- Características
 - protozoos de la clase Kinetoplastida
 - localización intracelular
 - organismos esféricos u ovoides
- Dx
 - Biopsia
 - xenodiagnostico
 - Hemocultivo
 - Pruebas serologicas
- Tx
 - Antimonial de meglumina
 - Antofolericina B
 - Pentamisisina
 - miltefosina
- Estados de desarrollo
 - Amastigote
 - Forma reproductiva del parosito
 - Promastigote
 - Forma infectante flagelada

**Trypanosoma
cruzi**

Clinica

- fiebre
- hinchazon
- tos
- lesiones cutaneas

Dx laboratorio

- frotis de sangre
- Biometria hematica

Tx

- Benznidazol
- Nifurtimox

2 ciclos de vida

- dentro de la chinche
- Dentro del ser humano

**Plasmodium
vivax**

caracteristicas

- Trofozoito Joven
- Trofozoito maduro
- Esquizonte Joven
- Esquizonte maduro
- microgametocite
- macrogametocite

Dx laboratorio

- clinica
- Gota gruesa
- Hemaglutinación

Tx

- cloroquina
- Primaquina
- Doxiciclina
- proguanil

**Plasmodium
falciparum**

caracteristicas

- Trofozoito Joven
- Trofozoito maduro
- esquizonte Joven
- esquizonte maduro
- microgametocite
- macromametocite

Dx laboratorio

- esptomblógico
- clinica
- parasitologias
- frotis sanguineo
- Gota gruesa

Tx

- cloroquina
- Primaquina
- Doxiciclina
- Quinina

**Toxoplasma
Gondii**

caracteristicas

causante de toxoplasmosis

- 3 formas
- oociste
- Taquizoitos
- bradizoitos

Transmisión

- ingesta de alimento o agua contaminada
- contacto directo con heces de gatos
- consumo de carne cruda

prevención

- Aimebamina
- educación sanitaria
- carne bien cocida

Dx laboratorio

- Toxoplasmina
- Elisa
- Inmunofluorescencia directa e indirecta

Taenia Solium

Forma infectante

Proglotido

Dx laboratorio

Coproparasitoscópico

clínica

problemas digestivos
Dolor abdominal
Pérdida de apetito
malestar estomacal

Tx

Niclosanda
Praziquantera
E bromocriptina
Albendazol

cesticercos

M. Clinkei

T. Subcutánea

Nódulos endurecidos
Indolores
consistencia blanda

T. Muscular

Asintomática
protección
mielografía

Neurocisticercosis

epilepsia
cefaleas
Vómitos
A. de la visión

Dx

clínica
topografía
axial
hemática

Tx

Quirúrgico
Albendazol
Praziquantera

Parasitos

Fasciolab hepática

clínica

• fiebre
• Dolor de cabeza
• Dolor abdominal
• urticaria
• migraña
• estado

fases

Dx laboratorio

• espulso de Bell
• coproparasitoscópico
• PCR

Tx

• Difenidamo
• Bitionol
• Hecato
• Albendazol

Enterococis Vermicularis

Morfología

Adulto {
Macho { 2 a 5 mm de longitud
Hembra { 1 cm de longitud
Huevo { 50 a 60 micras por
20 a 30 micras

Diagnóstico

Raspado perianal

Tratamiento

mebendazol
ivermectina
Nidrozolamida

Hymenopsis
Nana

Morfología } ~~gato~~ de longitud

forma infectante } nuevo

M. clínicos } cefaleo
fiebre

Dx } coproparasitológico

Tx } praziquantel
Albendazol
Ivermectina

Hymenopsis
Diminuta

Clinica } similares a la de hymenopsis nana

d x } coproparasitológico

T x } praziquantel
Albendazol
Ivermectina

Prevencción } evitar la ingesta de alimentos
coprofagos

Parasitos

Trichinella
spiralis

Fases } 1 Fase intestinal
2 fase de invasión muscular
3 fase de convalencia

Tx } 1. piperazina
2. ivermectina

Dx } albendazol
tiabendazol
niridazol
Parasitológico
inmunológico

Gnathostoma

Clinica } Gastrointestinales
Cutáneas
Pulmonares
oculares
neurálgicas

Dx } Diopsia
Elisa

Tx } PCA
Tiabendazol
Ivermectina

Prevencción } ingerir alimentos bien cocidos

Trichosis
trichuris

Via de infeccion } oral
 Forma infectante } huevo latido
 Habitat } intestino grueso
 Dx laboratorio } examen microscopico
 metodo de Kato Katz
 Sintomas } - Dolor anal
 - Prurito anal
 Tx } mebendazol
 Albendazol

Uncinaria

Necator
Americano

Hembra } 9.13 x 0.4 mm
 Macho } 7.09 x 0.3 mm
 huevo } 7.0 x 4.0 um
 larva Rhabditide } 2500-3000 m

Ancylostoma
Dooderle

Hembra } 10-13 mm de largo x 0.6 mm
 Macho } 8-11 mm de largo x 0.5 mm
 Huevo } 60 um de largo x 40 um de ancho
 larva filariforme } Faringe alargada

Dx } coproparasitoscopia
 Stoll
 Stoll-Haushaker

Tx } Promocato de omeprazol
 mebendazol
 Albendazol
 Inj. omeprazol

Parasitos

Strongyloids

Características

- huevo esférico
- cubierta gruesa y transparente
- se da en climas tropicales

M. clínicos

- edematosos
- fiebre
- diarrea

Dx laboratorial

- B. hemático
- coprocultivos

Tx

- Albendazol
- Ivermectina

Parasitos

Filarias

Tipos

- wuchereria
- Brugia malayi
- loa loa
- Mansonella
- Dracunculus medinensis

M. clínicas

- etapa asintomática
- etapa inflamatoria aguda
- etapa crónica (elefantiasis)

Dx laboratorial

Biometría hemática

Tx

fisioterapia

forma infectante

Microfilarias