María Fernanda García Hernández

QFB. Hugo Mijangos

Parásitos

Microbiología y parasitología

Segundo “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de junio del 2023.

PARÁSITOS

GIARDIA LAMBLIA
- Genera
  - Giardiasis
  - Diarrea del viajero
- Incubación
  - 3 a 45 Días
- Forma infectante
  - Quiste
- Trozofoito
  - Movil
  - Debil
  - Patologico
- Quiste
  - Inmovil
  - Resistente
  - Infectante
- Asexual
  - PH optimo
    - 6.4 a 7.2

BLASTOCYSTIS
- Se multiplica
  - protozoario
- Forma
  - Cuerpo central
  - Trofozoito
    - 10 a 22 micras
    - Esferico
    - Reproducción asexual
  - Fase evacuolar
  - Espurizante
  - Forma granular
    - 10 micras
- Transmitido
  - Fecalismo
- Frecuente en niños
- Forma infectante
  - Cuerpo central

TRICHOMONAS VAGINALIS
- Contacto sexual
  - Causa daño en mujeres
    - Secreción vaginal
    - Espumosidad
    - Cervix en forma de fresa
    - Ardor
    - Comezón
    - Irritación
  - Hombre es portador
- Forma infectante
  - Trofozoito
  - Parásito movil
- 15 a 20 micras de largo x 5 a 9 micras de ancho

LEISHMANIA
- ENF zoonotica
  - Daña
    - Piel
- Tropical, Sub tropical
- Protozoario
- Vector lutzomya
- Incubación
  - Semanas o meses
- Amastigote
  - 2-7 micras
- Forma infectante
  - Promastigote

TRYPANOSOMA CRUZI
- Chinches
- Parásito intracelular
- Amastigoto
  - Esferico
- Promastigoto
  - Alargado
- Epimastigota
  - Alargado en sangre
- Tripomastigota
  - Alargado

PLASMODIUM
- Causa
  - Malaria
- Transmitido por
  - Picadura
    - Mosquito
- Daña
  - Hepatocito
- Forma infectante
  - Esporozoito
- Tipos
  - P. falciparum
    - Más letal
  - P. cynomolgi
  - P. knowlesi
  - P. malariae
    - Menos frecuente

TOXOPLASMA
- Huespedef definitivo
  - Gato
- Parasito intracelular
- Fases del desarrollo
  - Taquizoito
    - 4-8 x 2-4
  - Bradizoito
    - 2 x 7 um
  - Quiste
    - 4-7 um
  - Ooquiste
    - 11 a 10 -13 pm
  - Esporozoito

TAENIA SAGITANA
- Forma
  - Larga y aplanada
- Forma de vida
  - Larva o cisticercos
    - 0.5 a 1cm
    - Forma
      - Esférica
    - Color
      - Blanquesino
- Huevos
  - Hidan
    - 47- 77 micras
    - Capa protectora de queratina
- Adulto
  - 5-10 m de largo x 5a 10mm de ancho

TAENIA SOLIUM
- Causa
  - Teniasis
- Color
  - Blanco amarillento
- 3 a 4m
- Tiene
  - Escolex
  - Cuello
  - Cadena estrobilar
- Huevo
  - Forma
    - Esferica
  - 50 a 80 um
- Metacéstodos
  - 0.5 a 10 cm
- Esferas
  - Blanquecinas nacaradas

CISTICERCO
- Producida por
  - Larvaria
- Estructura
  - Cubierta nacarada
  - Interior lleno de líquido
- Tema principal 3
- Localizaciones
  - Tejido celular
    - Subcutáneo
    - Musculo
  - En ojo

FASCIOLA HEPÁTICA
- Asexual
  - Contienen
    - 1 testículo
    - 1 ovario
- Forma de hoja
- Adultos
  - Forma de hoja
  - 2 a 3.5cm x 1.5 cm
- Huevo
  - Oval
  - 140 a 160 micras x 40-70
  - Operculado
  - Color
    - Amarillo dorado

ENTEROBIUS VERMICULARIS
- Reproducción sexual
- Hembra
  - 1 cm x 0.5 mm
  - Termina en punta de alfiler
  - Espiral
- Macho
  - 2 a 5mm x 0.2 mm
  - Termina en clasca
- Huevo
  - 50 a 60 micras x 20-30 micras
  - Transparente
  - Embriogénesis
    - 6 horas

TRICHURIS TRICHURA
- Geoelminto
- Macho
  - 30-45mm
  - Extremo engrosado
  - Espicula capulatoria
  - Forma de látigo
- Hembra
  - Forma de barril
  - Dos polos
  - Membrana delgada
  - 50-60 x 25-35 micras
  - 35-50 mm
  - Latigo
- Huevo
  - 50-60 x 25-35 micras
  - Membrana delgada

ASCARIS
- Forma infectante
  - Huevo larvado
    - 40-80 pm
- Hembra
  - Cuerpo
    - Forma
      - Cilíndrica
    - Extendido
    - Hendidura transversal
  - 25-30 cm x 5-6 mm
- Macho
  - Curbatura
  - 15-20cm x 2-4mm
  - Forma
    - Cilíndrica
  - Color
    - Rosado o blanco
  - Encorvado
- Huevo
  - 40-80 um de diametro
  - Ovoide
  - Capsula
    - Gruesa transparente
  - Capa
    - Media gruesa

UNCINARIAS
- Parasito cosmopolita
- Clima
  - Cálido y humedo
- Se transmite
  - Suelo
- Forma
  - Larva Fiariforme
    - Penetra piel
- Huevo
  - 35 micras

ESTRONGILOIDES STERCOLARIS
- Consecuencia
  - Infección parasitaria
  - Nematodo intestinal strongyloides
- Hembra
  - Macho
    - 8 H mm x 30-40 micras
  - Huevos
    - 50-54 nm x 70-90 micras
    - Ovalados
    - 50-60 x 35 micras
    - Membrana delgada
- Adulto
  - Copulan y ponen huevos en el suelo

HYMENOLEPIS
- Parasito intestinal
  - Causa
    - Cestodos de Hymenólepis
- Epidemiología
  - Climas templados
  - Edad
    - Escolar - Preescolar
- Escolex
  - 300 micras
- 4 ventosas
- Protógloides
  - Cortos y anchos
- Huevos
  - Ovalado
  - 45 micras de diametro
  - Cubiertas transparentes
  - 500 micras
- Cisticercoide
  - Escolex invaginado

FILARIAS
- Generales
  - Parasitos Heterosexuales
  - Antropoonosis
  - Viajan por
    - Torrente sanguíneo
    - Torrente linfático
- Wuchereria Bancroftí
  - Hembra
    - 80 a 100mm x 0.2-0.3 mm
  - Macho
    - 40mm x 0.1 mm
  - Causa
    - Picadura
    - Mosquito
  - Elefantiasis
- Brugia Malayi
  - Causa
    - Picadura
    - Mosquito
  - Hembra
    - 50mm x 100 micras
  - Macho
    - 5-20 mm - 40- 80 micras
- Loa Loa
  - Causa
    - Mosca Chysop
    - Hembra
      - 7 cm
    - Macho
      - 3 cm
  - Se localiza
    - Tejido conectivo
    - Tejido celular
- Mansonella ozzordi
  - Se observa
    - Microfilaria sin vaina
  - Causa
    - Mosca negra
  - Sin sintomatología
- Dracunculos medinesis
  - Hembra
    - 65-80mm x 0.25 mm
  - Macho
    - 30mmx 80 micras
  - Adultas
    - 120 cm x 2mm
  - Causa
    - Crustaceo Cyclops
    - Ingerir agua de rio
  - "Cagaxera del río"
- Onchocerca volvulus
  - Causa
    - Mosca negra
  - Sin vaina

THCHINELLA SPIRALIS
- Provoca
  - Triquinelosis
- Por ingesta
  - Carne cruda
  - Embutidos
- Macho
  - 1mm x 60 micras
- Hembra
  - 2mm x 150 micras
- Larva
  - 100 micras x 6 micras
- Quiste
  - 400 micras x 250 micras

GNATHOSTOMA
- Ingesta de pescado crudo
- Hembra
  - 10 a 60 um
- Macho
  - 15 a 30 mm
- Huevos
  - 70 a 40 micras
  - Ovalados
  - Café claro
- Larvas
  - 3 a 5mm

ENTAMOEBA
- HISTOLITICA
  - Protozoario entamoeba
  - Compromete al colón
  - Vía hematogena (hígado, pulmón, cerebro)
  - Trofozoito 20 a 60 micras
  - Quiste 10 a 12 micras
  - Amibiasis intestinal
- COLI
  - Compromete al intestino
  - Afecta sujetos sanos y enfermos
  - No patógeno
  - Asintomatico
  - Trofozoito 20 a 30 um
  - Contaminación fecal

Presented with xmind