Karla Beatriz Cruz Martínez

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Cuadro sinóptico de parásitos

Microbiología y parasitología I

2

"A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de junio de 2023.

Parasitos

Giardia lamblia
- Trofozoito
  - Piriforme
  - Flagelos
  - Metacéntricos
  - Dos núcleos iniciales
  - Cuerpos parabasales
- Quiste
  - Ovoide
  - Pared quística
  - Diámetro de 8-12 micras
- Transmisión
  - Fecaloral
  - Infección
  - Microquiste
  - Hierbas
  - Mesopuerto

Trichomonas vaginalis
- Trofozoito
  - Mide 7-12 micras
  - Anaerobio ==> Ejecución de aceites
  - Metacéntricos
  - Membrana ondulante
  - Núcleo
  - Citoplasma
- Características
  - Sin citoesqueleto
  - Mide fisuramos en mujeres
  - Sin citoplasmatic vía lactosa
  - Fumiles

Blastocystis
- Trofozoito
  - Forma infecciosa quiste
  - Presente en climas cálidos y humedos
  - Es osmotrophic
  - Mide de 5-10 micras
- Características
  - Ulcera y apetecen microvasculopatías
  - Mas fisuramos en hombres homosexuales
  - Ulcera la flora normal
  - Es Aerea ==> Perdida de quiste

Leishmania mexicana
- ==> Características
  - Amastigote ==> Humano
    - Citoplasmatic
    - Retagelo
    - 1-3 micras de ancho
    - Mide 10-20 micras de largo
    - Un flagelo anterior
    - Núcleo central
  - Promastigote
    - Anfotricriadas pentacoriches
    - Anfotericina B
    - Pentamidina
    - Miltefosina
  - Trasmisión
    - Forma oval
    - Inmóvil
    - Núcleo a un costado
    - Citoplasma granular
    - Mide de 3-6 micras

Trypanosoma cruzi
- Produce la enfermedad del chagas
- Amastigote
  - Redondo o ovalado
  - Inmóvil
  - 2-6 micras
  - Cuerpo parabasal
  - Retagelo
  - Núcleo central
  - Flagelo libre
  - Bellotrypiles anterior
- Promastigote
  - Retagelo
  - Núcleo central
  - Flagelo libre
- Epimastigote
  - Retagelo
  - Núcleo posterior
  - Flagelo libre
- Tripomastigote
  - 20 micras de largo
  - Forma infecciosa
  - Fusiforme
  - 35 micras
  - Núcleo central
  - Flagelo libre
- Diagnóstico de relevancia ==> Extensiones paradacrocíticas y inmunológicas ==> Se hacen parasitos en la sangre
  - Xenodiagnóstico
- Tratamiento
  - Nifurtimox
  - Benznidazol
  - Primaquina
  - Miltefosina

Plasmodium
- Falciparum/malariae
- Trofozoito joven
  - P. vivax ==> Grande
    - Compacto
  - Ovale
    - Poco de cromatina medio
    - Gada infección frecuente
  - P. malariae ==> Compacto
    - Pequeño
  - P. falciparum
    - Delicado
    - Infección múltiple
- Merozoito
  - P. vivax
    - Grande
    - Anaerobio
    - Cromatina abundante
    - Vacuola grande
  - P. ovale
    - Pequeño
    - Compacto
    - Sin anaerobio
  - P. malariae
    - Pequeño
    - Compacto
    - Sin hierbe
    - Pigmento grueso

Taenia saginata
- Características
  - Mide hasta 10 m de longitud
  - Se encuentra en la cu intestinal
  - Los humanos saben de la materia fecal
  - Quistes en gaseosa
  - Proglótidos grandes núcleos
  - Mide de 12 ramas ciertas
- Morfología
  - Huevos ==> Cuyoide
  - Estriado
  - Cuatro
  - Proglótidos
  - Fase adulta
- Tratamiento
  - Albendazol
  - Dolocidin
  - Paromomicina
  - Quinacrina

Tinea capitis
- Características
  - Mide 8-10 m
  - Excelso con doble corona de gancho
  - Proglótidos grávidos ==> 12 ramas ciertas
- Tratamiento
  - Nitroxanida
  - Diclorosalicilamina
  - Praziquantel
  - Albendazol

Cistoisosporiasis
- Enfermedad parasitaria ==> 1 sodium
  - Blanco amarillento
  - 3 km a varios centímetros
  - Caja toxoi indagada
  - No tiene secreto
- Características
- Localización
  - Tejido celular subcutáneo
    - Eritema
    - Adenitis
  - Tejido mucoso
    - Nemtarotico
    - Malagas
  - SNC
    - Cefalea
    - Estado de pasta
  - Ojos
    - Obstrucción de la visión
  - Otros sucios
    - Procesa inflamatorio
- Morfología
- Laboratorio
  - Biometría hemática
  - Eosinofilia
- Diagnóstico
  - Parasitológico
  - Serológico
  - Molecular

Fasciola hepática
- Características
  - Es un trematodo
  - Mide alrededor de 3 cm
  - Se trasmisión en alimentos
  - Localizada en grandes arcaísmos
- Morfología
  - Forma
    - Redias
    - Metacercarias
    - Cercarias
    - Adolescencias
    - Miracidio
    - Esporocystes
  - Mide 3 cm en adultos
  - Tiene principal 1 7

Enterobius vermicularis
- Características
  - Transmisión ==> Aeucaloca
  - Es un parásito hembra
  - Es cosmopolita
  - Mas fisuramos en niños
  - Condiciones ==> Hacinamiento
    - Deficiencia
    - Promiscuidad
- Morfología
  - Macho ==> Mide 2.5 mm de longitud
  - Hembra ==> 1 cm de largo
  - Huevo transparente
  - Cara aplanada
  - Contiene una larva en el interior

Trichuris trichiura
- Características
  - Huevo ==> Forma infecciosa
    - Forma de balón de fútbol americano
    - Mide 45-55 micras
    - Mide 30-35 micras
  - Gusano ==> Macho ==> Extremo enrollado
    - Hembra ==> Extremo recto
  - La hembra es mayor que el macho
  - Presenta el 20
  - Es un nematodo
  - Es cosmopolita
  - Transmisión ==> Pomoscitrus
    - Pimpina
  - Propagia ==> Quiste hormiforo y valiente
- Tratamiento
  - Albendazol
  - Mebendazol

Ascaris lumbricoides
- Características
  - Habita en el aparato digestivo
  - Es un nematodo
  - Pasa diferentemente sexual
  - Estructura
    - 20-35 cm machos
    - 30-50 cm hembras
  - Se encuentra en la cámara que al humano
  - Lugar final ==> 40
  - Amplia distribución geográfica
  - Con mayor en niño
  - Tiene principal 1 8
  - Con hemoparasitos o cuki en mayoría
  - Es cosmopolita
- Morfología ==> Presenta 3 tipos
  - Fecundados
    - Ovoides
    - Capacidad gruesa
    - Transparente
  - No fecundados
    - Cuerda con 3 capas
    - Mide larga
    - Estriadas

Uncinarias
- Necator americanus
  - Adulto
    - Cilíndrico
    - Blanco rosado
    - Capsula bucal
      - 2 pares quitinosas
      - semilunares corteza en el borde ventral
      - un par más en la región dorsal
  - Macho
    - 7-8 x 0.5 mm
    - Bolsa copulativa larga y ancha
    - 2 costillas musculares
  - Hembra
    - 9-13 x 0.4 mm
    - Cilíndrico
    - Blanco rosado
    - Capsula bucal
    - Vulva principal 1 5
    - Pares quitinosas
  - Huevo
    - Elipsoidal
    - 75 x 40 micras
    - Biostemmatic
  - Larva rabditoide
    - 250-300 micras
- Ancylostoma duodenale
  - Adulto
    - Cilíndrico
    - Blanco rosado
    - Capsula bucal
    - Vulva principal 1 5
    - Pares quitinosas
  - Macho
    - Ventral
    - Dos costillas
  - Hembra
    - Dorsales
    - Dorsos subulares
    - Cloaca
    - Testículo tubular unico
    - Capsula trueno y delgado
- Tratamiento
  - Albendazol
  - Tiabendazol
  - Ivermectina

Strongiloides stercoralis
- Morfología
  - Macho
    - Filiformes
    - Extremidad caudal enrollada
    - 50 micras de grosor
    - 1 mm de longitud
  - Hembra
    - Color blanco o crema
    - Boca con tres labios
    - Poseen dedal afilado
  - Huevo
    - Cuerpo
    - Contiene fine movimiento y refrigerado
- Forma infecciosa
  - Larva filariforme
- Tratamiento
  - Albendazol
  - Tiabendazol
  - Ivermectina
- Antiparasitarios
- Antimicrobianos
  - Amoxicilina-clavulánico

Toxoplasma gondii
- Morfología
  - Taquizoito
    - Forma de media luna
    - 4-6 micras de largo
    - 2-4 micras de ancho
    - Núcleo redondeo en el anterior
    - Citoplasmatic apical
  - Bradizoito
    - Forma de media luna
    - 2 x 7 micras
    - Gruesas de protoparásitos
    - Crestado
    - 4 esporoquistes
  - Ooquiste
- Tratamiento
  - Pirimetamina
  - Sulfamidinas
  - Macrólidos

Fasciola ==> Características
- Nematodo
- Nucleo alegrias
- Mide 244-296 micras
- Es su cáscara presenta un pequeño mapacho
- Es ovoide
- Extremo anterior redondeado

Trichinella espiralis
- Características
  - Cortito
  - Raíces
  - Pierna
  - Cuerpo
  - Cara
- Trasmisión en carne parasitaria
- Morfología
  - Macho
    - Mide 1 mm de largo
    - 80 micras de diámetro
    - Extremo anterior delgado
    - Extremo posterior
  - Hembra
    - Mide 2 mm de longitud
    - 100 micras de longitud
    - Vulva en caso ventral

Enfermedades hemáticas
- Hepatopatías
  - Mecanismo de agresión
    - Factores de la membrana
      - Lectina
      - Colagenasas
    - Inhibición de
      - Quimiotaxis
      - Citoquinas
  - Hígado
    - Acorrea a placa
    - Adhiere a parénquima
    - Fosfolipasa A y par
  - Complicaciones en el abceso hepático
- Complicaciones
  - Amebiasis
  - Fístulas
  - Lesiones hepáticas
- Diagnóstico
  - Cultivo
  - Técnica de tinción
  - Parasitológico
  - Serológico

Presented with xmind

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Caballero, R. (2018). Microbiología y Parasitología Humana: Strongiloydes Stercoralis: Vol. Pag. 148-156 (4ta edición). Editorial Médica Panamericana.