



MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Jhair Osmar Roblero Díaz

Docente: Dr. Aguilar Felipe Ricardo de Jesús

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: clínicas pediátricas

Grado: 7°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2023

CHAGAS

MANIFESTACIONES CLÍNICA

Los

primeros síntomas es el desarrollo de un área eritematosa e indurada en el sitio de la picadura por la chinche llamada chagoma

La

Infección aguda

Son

- Fiebre
- escalofríos
- malestar general
- mialgias y astenia

La

Infección crónica

Son

microorganismos proliferan e invaden

- Corazón
- hígado
- bazo
- cerebro y los ganglios linfáticos
- se caracteriza por hepatoesplenomegalia, miocarditis dilatada e hipertrofia el colon, como consecuencia de la destrucción de las células nerviosas

La

Enfermedad de Chagas o tripanosomiasis americana es una zoonosis, cuyo agente causal es el protozooario flagelado *Trypanosoma cruzi*

AGENTE ETIOLOGICO

Es

causada por el protozoario flagelado *T. cruzi*, perteneciente al orden Kinetoplastida, llamada así por poseer una estructura satélite compleja y compacta en forma de red (kinetoplasto).

TRATAMIENTO

Se divide

Nifurtimox

- Se administra por vía oral y parenteral.
- Niños: hasta 15 mg/kg . por 60 días
- Adultos: 8 - 10 mg/kg. 60-90 días

Benznidazol

- Se administra por vía oral
- Niños: hasta 10 mg/kg. por 60 días
- Adultos: 5 mg/kg. 30-60 días

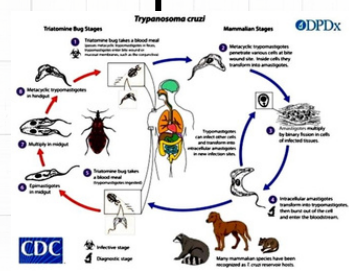
Diagnóstico

Es

- Detección de parásitos
- Frotis sanguíneo (Giemsa)
- Tubos de microhematocrito
- PCR
- Hemocultivo (tardado)
- Xenodiagnóstico
- ELISA

CICLO BIOLÓGICO

Es



EPIDEMIOLOGIA

Con

más frecuencia en niños de América del Sur y Central, donde 16-18 millones de personas están infectadas.

Transmisión

Los

triatominos (vía vectorial), así como por vía oral (por los alimentos), por transfusiones de sangre/productos sanguíneos, de la madre al hijo (congénita), por trasplante de órganos y por accidentes de laboratorio

GIARDIASIS

MANIFESTACIONES CLÍNICA

Se
inician una a tres semanas después de la exposición, una enteritis que puede autolimitarse, manifestada por diarreas de inicio súbito y explosivo. La diarrea puede volverse crónica y debilitante, con esteatorrea y pérdida de peso.

Sintomatología

- En
- niños, puede ocasionar retraso en el crecimiento debido al síndrome de mala absorción, pues el intestino se vuelve incapaz de absorber grasas y otros nutrientes necesarios.
 - Las personas inmunosuprimidas

AGENTE ETIOLOGICO

La
giardiasis es una infección por el protozoo flagelado *Giardia duodenalis* (*G. lamblia*, *G. intestinalis*).

se
posee dos formas posibles (trofozoito y quiste). El trofozoito es el que se alimenta, es motil y se reproduce, y la forma quística es una estructura de resistencia, inmóvil e infectante.

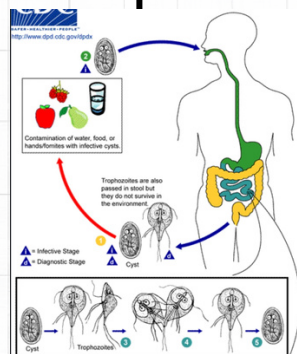
EPIDEMIOLOGIA

Es
una infección por protozoos presente en todo el mundo, y es la infección parasitaria intestinal más frecuente en Estados Unidos.

TRANSMISIÓN

Por
parásito giardia se elimina en las heces de la persona infectada o del animal infectado, pudiendo contaminar el agua o los alimentos

CICLO BIOLÓGICO



DIAGNÓSTICO

Es
Análisis de heces

El modo más sencillo de establecer el diagnóstico de giardiasis es analizar las heces para detectar proteínas (antígenos) liberadas por *Giardia lamblia* o detectar su ADN.

TRATAMIENTO

Tinidazol

En
Adultos: 2 g por vía oral una vez
Niños: 50 mg/kg (máximo 2 g) por vía oral una sola vez

Metronidazol

En
Adultos: 250 mg por vía oral 3 veces al día durante 5 a 7 días
Niños: 5 mg/kg por vía oral 3 veces al día por 5 a 7 días

LEISHMANIASIS

MANIFESTACIONES CLÍNICA

LCL

Mácula en el sitio de la picadura que dura 1 a 2 días, la mácula evoluciona a pápula, que dura unos 4 días como promedio

LCD

- Pápula en la piel
- Nódulos hiperpigmentados o placas, con abundantes parásitos

LMC

- Granuloma del tabique
- Cavidad oro-nasal y faringe
- Obstrucción nasal
- Prurito o dolor
- Costras sero-hemáticas
- Rinorrea mucosanguinolenta o hemorragia

LV

- Fiebre intermitente
- Malestar general
- Pérdida de peso
- Anorexia
- Molestia en HD
- Pancitopenia

Enf. infecciosas que en parte de África y Asia la transmisión es antroponótica y en las Américas el patrón de transmisión es zoonótico.

AGENTE ETIOLOGICO

El patógeno de la leishmaniasis es un protozoo parásito del género Leishmania que se transmite por la picadura de flebótomos hembra infectados.

DIAGNÓSTICO

Los métodos diagnósticos se clasifican en:

- Métodos directos: Impronta, frotis o extendido
- Cultivo
- biopsia y PCR.
- Inmunofluorescencia indirecta (IFI)
- Elisa
- Inmunohistoquímica (IHQ) y Prueba de Montenegro (IDR).

TRATAMIENTO

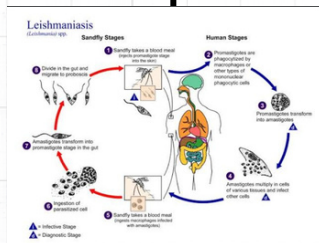
el antimonio de meglumina (Glucantime)

El esquema recomendado es 10-20 mg Sb+5/kg/diarios durante 20 días consecutivos; sin exceder de tres gramos diarios equivalentes a 10 ml de glucantime y a 8.5 ml de pentostam, independientemente de que el enfermo sobrepase los 50 kg de peso.

Termocirugía

Es el calor localizado y controlado con precisión, generado mediante ondas de radiofrecuencia por un campo de energía localizada, para el tratamiento de los LC

CICLO BIOLÓGICO



EPIDEMIOLOGIA

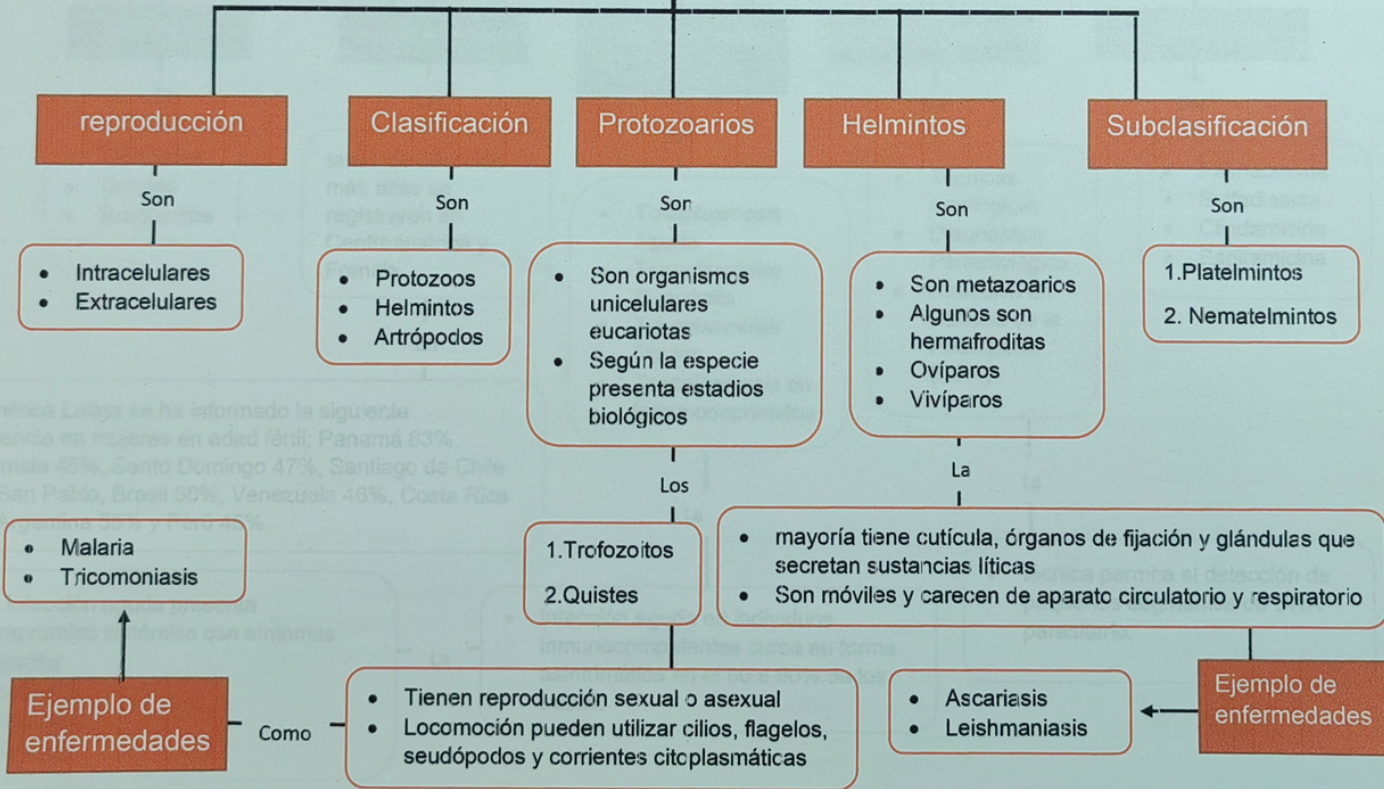
Endémica en
- 98 países
- 34 con registro de coinfección Leishmania-VIH

TRANSMISIÓN

transmiten por la picadura de flebótomos hembra infectados,

Generalidades de los parásitos

La infección se entiende como el establecimiento, reproducción y sobrevivencia de un organismo dentro o sobre los tejidos de un huésped.



Toxoplasmosis

La toxoplasmosis es una zoonosis parasitaria causada por un protozoo del orden Coccidia, el *Toxoplasma gondi*.

Ciclo Vital

El

- Ooquistes
- Quistes
- Bradizoítos

Epidemiología

Las

tasas de infección más altas se registraron en Centroamérica y Francia.

En

En América Latina se ha informado la siguiente prevalencia en mujeres en edad fértil: Panamá 63%, Guatemala 45%, Santo Domingo 47%, Santiago de Chile %95, San Pablo, Brasil 50%, Venezuela 46%, Costa Rica 60%, Argentina 55% y Perú 45%.

- La infección aguda presenta compromiso sistémico con síntomas
- Hepatitis
- Miocarditis
- neumonitis
- encefalitis.

Manifestaciones Clínicas

Son

- Toxoplasmosis Aguda
- Toxoplasmosis Congénita
- Toxoplasmosis Ocular
- Toxoplasmosis en Inmunodeprimidos

La

- infección aguda en individuos inmunocompetentes cursa en forma asintomática en el 80 a 90% de los casos.

Diagnóstico

Son

- Técnicas serológicas
- Diagnóstico Parasitológico
- Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)

La

- técnica permite al detección de pequeños segmentos de DNA parasitario.

Tratamiento

Son

- Pírimetamina
- Sulfadiazina
- Clindamicina
- Espiramicina

Paludismo

La malaria o paludismo es una enfermedad aguda y crónica causada por cuatro especies de protozoos del género Plasmodium y es transmitida por la picadura del mosquito. Sólo el género Anopheles transmite esta enfermedad.

Clasificación

Son

- P. Vivax
- P. Falciparum
- P. Malariae
- P. Ovale

Epidemiología

Son

- principalmente en África, Asia y América.
- Frecuente en menores de 5 años.

En

- América el 75% de los casos es debido a P. vivax
- El agente más patógeno mundialmente es P. falciparum

Manifestaciones clínicas

Son

- Fiebre y escalofríos
- malestar general
- vomito
- diarrea
- vértigo
- falta de apetito
- tos
- disnea

Diagnostico

Es

Historia clínica

Las

personas que visitan, residen o llegan de un área geográfica donde esta enfermedad es endémica.

Es

Frotis de sangre

El

examen puede ser de una gota gruesa o extendida de sangre. Se emplea tinción de Gimsa o de Field, Leishman o Wright.

Tratamiento

Son

P. Falciparum

Se

Se recomienda un régimen de 6 dosis 2 veces al día durante 3 días. (Artemeter-lumefantrina)

Detectan la proteína rica en histidina 2 específica de P. falciparum, así como la proteína lactato deshidrogenasa y aldolasa.

Se

Pruebas rápidas

La

P. Vivax

Son

25 mg de cloroquina/kg g dividida en 3 días, en combinación con la primaquina 0,25 mg/kg tomada con los alimentos una vez al día durante 14 días.

Amibiasis

La amibiasis es una infección humana producida por el protozooario Entamoeba histolytica y afecta sobre todo al intestino grueso.

