



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LIC. EN MEDICINA HUMANA



EPIDEMIOLOGIA AVANZADA

TRIPTICOS DE LAS ENFERMEDADES DE CHAGAS Y CHIKUNGUNYA

Luis Brandon Velasco Sanchez
Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

4 A

PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD DEL CHAGAS

- CONTROL VECTORIAL
- CONTROL DE LA TRANSMISIÓN TRANSFUSIONAL
- CONTROL EN LA DONACIÓN DE ÓRGANOS
- EDUCACIÓN
- MEDIDAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA



TRATAMIENTO PARA LA ENFERMEDAD

Benznidazol: 5 a 10 mg/kg/día divididos en dos tomas diarias, que se deben tomar después de los alimentos durante 30 o 60 días, sin sobrepasar Dosis máxima diaria de 300 mg.

Nifurtimox: 10 mg/kg/día en pacientes con peso menor de 40 kilogramos y 8 mg/kg/día en mayores de 40 kilogramos. Se suministra en 3 tomas diarias, después de los alimentos, durante 60 días, sin sobrepasar la dosis máxima diaria de 700 mg

PARA PX PEDIÁTRICOS

Benznidazol

10 mg / kg / día, por vía oral, en dos o tres tomas diarias durante 60 días. No se debe sobrepasar la Dosis de 300 mg / día.

ENFERMEDAD DEL CHAGAS



Luis Brandon Velasco Sanchez
Dra: Arely Alejandra Aguilar Velasco

Frescos y deliciosos sandwiches de lujo, ensaladas y dulces

¿QUE ES?

Es una enfermedad peligrosa causada por un parásito conocido como **Trypanosoma cruzi**



¿COMO SE TRANSMITE?

La principal forma de transmisión es a través de las chinches besuconas, la chinche pica al huésped (Humano), la chinche defeca y es en su evacuación en donde se encuentra el parásito que entra a el organismo a través de la picadura



Chagoma de inoculación



CHAGAS BRESIL (Chagas)



HISTORIA

- Se le llama así en honor a **Carlos Chagas**, un médico brasileño que descubrió la enfermedad
- Los primeros casos de Chagas en México fueron en 1940 en Oaxaca

¿CUAL ES EL INSECTO QUE LO TRANSMITE?

El mal de Chagas es transmitido especialmente por algunas especies de los insectos conocidos como chinches chupa sangre. Estos son algunos ejemplos:



Rhodnius prolixus

Panstrongylus geniculatus

EPIDEMIOLOGIA

principales estados de México en casos de chagas

Veracruz
Chiapas
Campeche
Yucatán

CLIMA

Tropical y subtropical

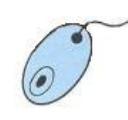


ESTADIOS DE T. CRUZI



TRYPOMASTIGOTE SANGUÍNEO

- Con tinción Giemsa o Wright x1000 (Color azul pálido, núcleo marrón, citoplasma morado)



AMASTIGOTE

Forman nidos en tejidos. Sin flagelo libre, forman rosetas en los cultivos. - Forma leishmanioide. - Se conocen como cuerpos de Leishman-Donovan



EPIMASTIGOTE

Se encuentran en el intestino del triatómico. Da lugar al T. metacíclico.

FASES DE LA ENFERMEDAD

FASE AGUDA

de semanas a meses (4-8 meses)

- síntomas generales típicos
- aparición del chagoma de inoculación
- signo de Romaña

FASE CRÓNICA

Por sus complicaciones puede durar toda la vida

- Miocardiopatía chagística
- Daño al sistema nervioso (Megacolon, Megaesofago)
- Daño neurológico

¿Cómo prevenimos el virus?

Reducción de depósitos de agua que puedan servir como medio de reproducción de los mosquitos, (Llantas abandonadas, cubetas, charcos, etc)

Disminuir la exposición de la piel a estos mosquitos aplicando repelente y usando camisas de manga larga y pantalones

No existe ninguna vacuna para prevenir la infección



TRATAMIENTO PARA LA ENFERMEDAD

Para la fase aguda:

En adultos se recomienda abundantes líquidos y antipiréticos PARACETAMOL en dosis adecuada a edad y peso del paciente.

PARACETAMOL: 500 mg C/6hrs (Dosis máxima 4gr)

Pediatricos: Menores de 5 años 10-15 mg/kg/ C/6hrs.

Para el tratamiento del dolor después del 7mo día se recomienda el uso de AINE (Naproxeno, Ibuprofeno, Diclofenaco).

CHIKUNGUNYA



Luis Brandon Velasco Sanchez
Dra: Arely Alejandra Aguilar Velasco

Frescos y deliciosos sandwiches de lujo, ensaladas y dulces

¿QUE ES?

Es una enfermedad viral que se trasmite a los humanos a través de las picaduras de mosquitos infectados (del genero Aedes Aegypti y aedes albopictus)



CHIKUNGUNYA: Doblarse, dolor que sienten las personas por la enfermedad

HISTORIA

Es una palabra del idioma Kimakonde que significa 'doblarse'. Describe la apariencia de las personas que padecen esta enfermedad debido a los fuertes dolores articulares que presentan.

VECTOR

Mosquito Aedes aegypti y Aedes albopictus

CHIKV Endemic/Epidemic Vectors



Aedes aegypti aegypti



Aedes albopictus

¿COMO SE TRANSMITE?

La principal forma de transmisión es a través de las picaduras por el mosquito Aedes de manera intradérmica, el horario con mayor actividad del mosquito es en el Amanecer y en el ocaso.



EPIDEMIOLOGIA

principales estados de México en casos de chagas

Quintana Roo
Durango
Coahuila
Oaxaca

CLIMA

Tropica y subtropical



SINTOMAS

- Dolor muscular
- Nauseas
- Cansancio
- Erupciones cutáneas (Aparecen entre 4 y 8 días de la picadura)
- En muchas ocasiones los pacientes solo tienen síntomas leves y la infección pasa inadvertida o se confunde con dengue.

La enfermedad del chikungunya cuenta con tres etapas bien marcadas

- Fase aguda:** dura en torno a tres semanas y se caracteriza por fiebre y dolores articulares.
- Fase subaguda:** ya no hay fiebre, pero puede haber persistencia y recrudescencia o empeoramiento de los dolores articulares.

- Fase crónica:** puede durar desde varios meses hasta incluso años, y se da cuando la artralgia persiste durante más de tres meses

BIBLIOGRAFIA

2024-Manual de procedimientos estandarizados para la vigilancia epidemiológica de las enfermedades transmitidas por vector/ MX [Dirección general de epidemiología].