



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

6to Semestre

Grupo "B"

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

25/02/2020

DR. CECILIO CULEBRO CASTELLANOS

Presenta:

- ROMINA CORONADO ARGUELLO



TRYPANOSOMIASIS

Definición

Americana es una zoonosis causada por *Trypanosoma cruzi* que es transmitida al hombre y a otros mamíferos por artrópodos hematófagos de los géneros *Triatoma*, *Rhodnius* y *Panstrongylus*

Descripción

Enfermedad descrita por Carlos Chagas a principios del siglo XX y se caracteriza por una fase aguda con signos locales y sistémicos y una fase crónica que afecta principalmente corazón, esófago y colon

Agente Causal

Trypanosoma cruzi es un parásito flagelado perteneciente a la familia de los tripanosomatídeos, incluida en el orden de los cinetoplastidos de la clase Zoomastigina.

Epimastigote es la forma replicativa, no infectiva para el humano o mamífero y se encuentra en el vector invertebrado.

Amastigote es la forma replicativa intracelular que se reproduce en el huésped mamífero.

Tripomastigote metacíclico es una forma no replicativa, pero infectiva para el humano u otros mamíferos.

Epidemiología

La mayor parte de los casos se observan en zonas rurales y suburbanas, en las cuales se mantiene la endemia debido a las condiciones socioeconómicas de la población que no les permite tener viviendas dignas y facilita el contacto con el vector.

Los transmisores más importantes en la República Mexicana son: *Triatoma barberi* y *Triatoma dimidiata*.

Reservorio

Armadillos, marsupiales roedores, murciélagos y primates silvestres, y animales domésticos como perros, gatos, incluso ratas y los cobayos; y es transmitida al hombre comúnmente por los triatomos hematófagos como el *Triatoma infestans*, el cual transmite el parásito cuando defeca sobre la picadura que él mismo ha realizado para alimentarse, por transfusión de sangre contaminada, por la ingesta de alimentos contaminados por el parásito o verticalmente de la madre infectada al feto.

Periodo de incubación

Es de aproximadamente 5 a 14 días, tras la picadura del vector. En los casos por transfusión se prolonga a 30-40 días.

Periodo de transmisibilidad

Desde el insecto al huésped se prolonga toda la vida del vector, que puede llegar a ser de unos 2 años. Éste se vuelve infectante a los 10-30 días de haber picado a un hospedador infectado

Patogenia

Después de la picadura puede aparecer una inflamación local (chagoma de inoculación), que puede pasar desapercibida y/o simular cualquier picadura de insecto

Desde ese lugar se produce gradualmente la diseminación vía hematogena a todo el cuerpo. Los cambios orgánicos son el resultado del daño progresivo en las células de los plexos mientéricos del sistema parasimpático (de Meissner y Auerbach),

Cuadro clínico

Se forma edema con tendencia a producir úlceras, mientras que en caso de invasión a través de la conjuntiva se produce un edema palpebral unilateral, conjuntivitis y edema facial unilateral

Fiebre, linfadenopatía generalizada, debilidad generalizada significativa, mialgia, exantema, edemas, hepato- y esplenomegalia, así como miocarditis, encefalitis

Tratamiento

- Nifurtimox en dosis de 8 a 10 mg/kg/día durante 30 a 120 días.
- Benzonidazol a dosis de 5 a 7 mg/kg/ día