

ENFERMEDAD DE CHAGAS (TRIPANOSOMIASIS AMERICANA)

DEFINICIÓN

La enfermedad de Chagas es una enfermedad inflamatoria e infecciosa causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*. Este parásito se encuentra en las heces del insecto triatomino (reduviid), este insecto también se conoce como el "insecto de los besos".



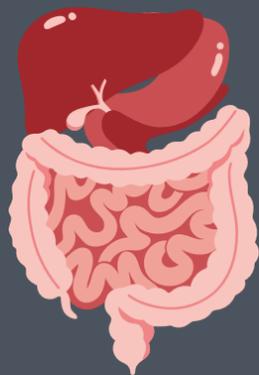
FACTOR DE RIESGO

- vivir en zonas tropicales empobrecidos
- vivir en una zona que tenga insectos triatominos
- recibir una transfusión de sangre o implante de órgano
- acceso limitado a la salud

¿QUE PARTES DEL CUERPO AFECTA?

a los 20 o 30 años del contagio puede afectar

sistema digestivo



sistema nervioso

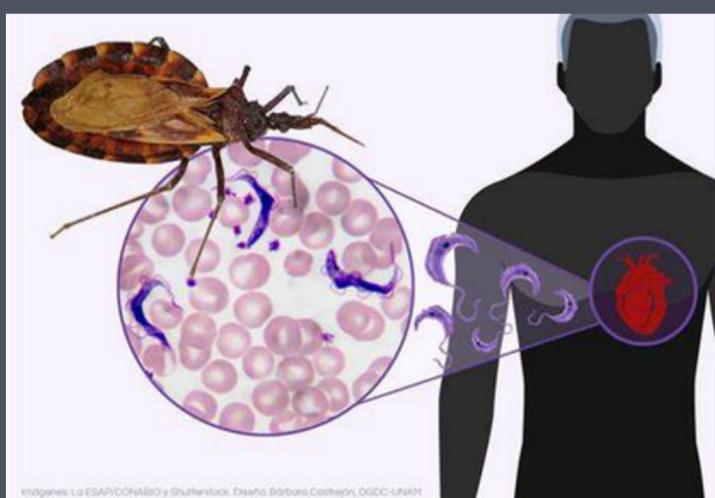
corazón



SÍNTOMAS

en ocasiones las personas son asintomaticas

- fiebre prolongada
- diarrea
- fatiga
- vómitos
- dolor de cabeza
- agrandamiento de los ganglios linfáticos



FASES DE LA ENFERMEDAD

primera etapa:

Comienza poco después de que el paciente se infecta y dura entre 15 y 60 días, en la mayoría de los casos no hay manifestación clínica

segunda etapa:

se da después de 20 y 30 años y puede provocar distintos grados de invalidez e inclusive la muerte si no se trata a tiempo.



PREVENCIÓN



- revisar frecuentemente las viviendas y sus alrededores.
- ventilar camas y catres.
- limpiar detrás de muebles y objetos colgados de las paredes.
- construir gallineros y corrales lejos de casa.
- fumigar.
- no tener cosas amontonadas.

EL CHAGAS EN CIFRAS

en las américas, se registran 30.000 nuevos casos cada año, 12.000 muertes en promedio y 8.600 recién nacidos se infectan durante la gestación.

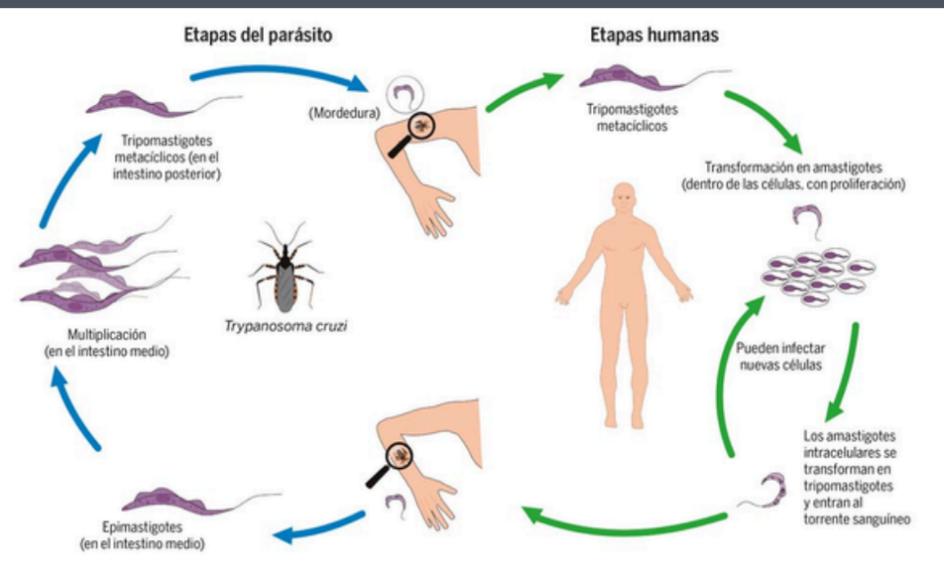


FISIOPATOLOGIA

La enfermedad de Chagas se transmite con mayor frecuencia cuando un insecto Triatominae pica a una persona o un animal infectado y, luego, a otra persona. Mientras pican, los insectos infectados depositan sobre la piel heces que contienen tripomastigotes metacíclicos. Estas formas infecciosas ingresan a través de la herida producida por la picadura, las conjuntivas o las mucosas, los parásitos invaden los macrófagos en el sitio de entrada y se transforman en amastigotes, que se multiplican por fisión binaria; los amastigotes se convierten a su vez en tripomastigotes, ingresan en el torrente sanguíneo y los espacios tisulares e infectan a otras células. Las células del sistema reticuloendotelial, el miocardio, los músculos y el sistema nervioso son las estructuras comprometidas con mayor frecuencia.

CICLO DE INFECCIÓN

Trypanosoma cruzi es un parásito con un ciclo de vida que involucra vertebrados e invertebrados, puede vivir en humanos, en más de cien especies de mamíferos y en el vector que transmite la infección de un huésped a otro.



TRATAMIENTO FARMACOLOGICO

son los únicos fármacos disponibles para el tratamiento de la enfermedad de Chagas.



NIFURTIMOX

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



BENZNIDAZOL

- se administra por vía oral
- NIÑOS: hasta 10mg/kg por 60 días
- ADULTOS: 5mg/kg 30-60 días