



Peligros de la globalización

CHAGAS

Manuel Jesús Santos Cotán
Ana Román Rodríguez
Alfonso García Palma
Jesús García Masegoso





Vinchuca, chupo, chinchorro, picuda, Triatoma prolixus, bandola, chinche o chirima.

- Insecto hematófago.
- Al picar, deja excrementos infectados, que contagian al frotarse en ojos o heridas.
- También existe contagio por alimentos contaminados
- Por último, existe la posibilidad de contagio a través de sangre contaminada y de madre a hijo durante el embarazo.

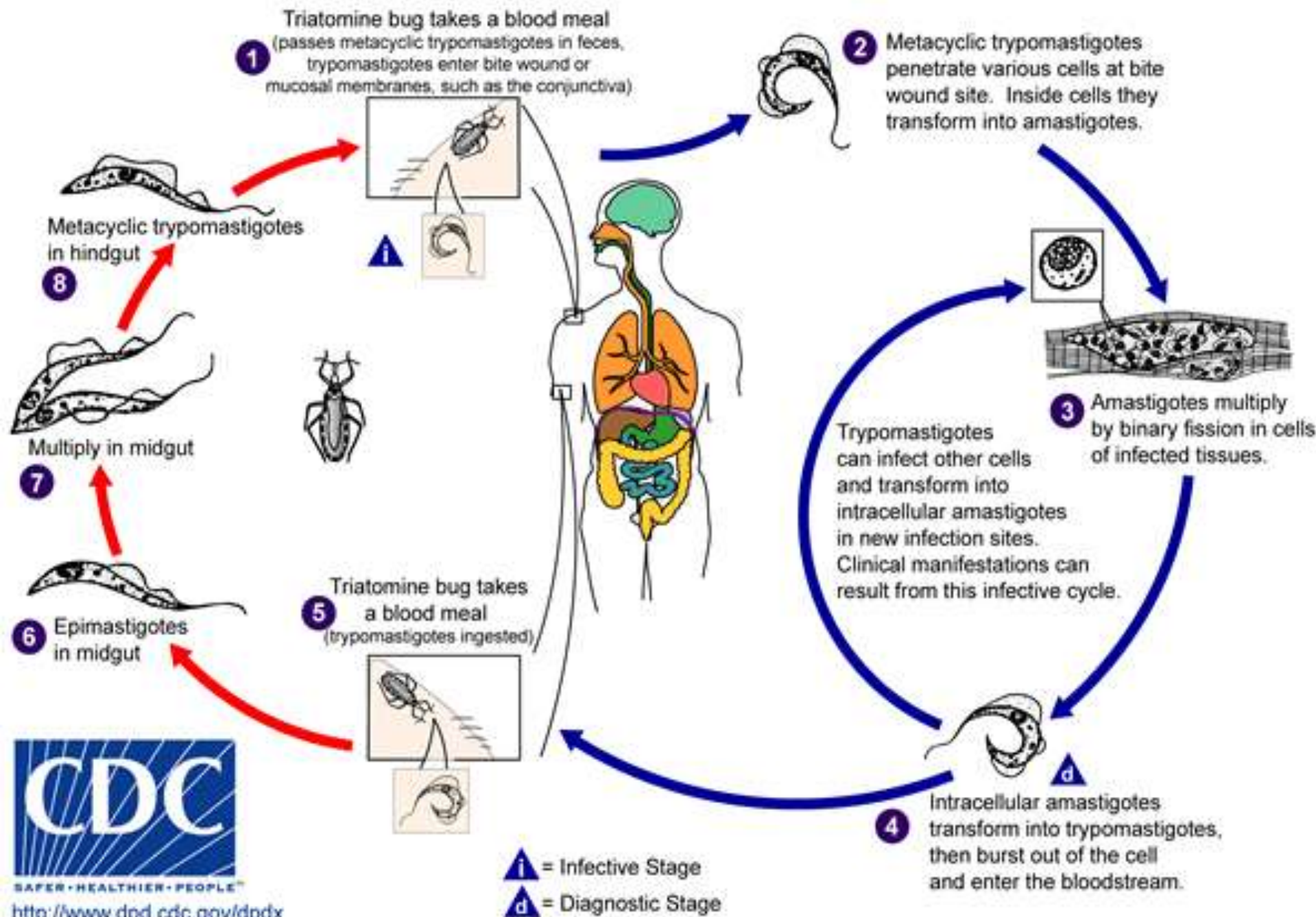


A black and white micrograph showing numerous Trypanosoma cruzi parasites. The parasites are elongated, spindle-shaped organisms with a distinct flagellum at one end. They are scattered across the field of view, some appearing in small clusters. The background is dark and granular.

Trypanosoma cruzi

Triatomine Bug Stages

Human Stages



Enfermedad de Chagas

- **20 millones infectados (OMS)**
- **Hábitat se restringe por debajo de los 2100 m.**
- **Hábitos antropofílicos, domiciliarios y nocturnos, durmiendo en los huecos de las paredes durante el día, anidando en los techos de palma.**
- **Se asocia por tanto, a casas con malas condiciones higiénicas.**
- **Reservorio natural son los armadillos, ratones, ratas, murciélagos, perros, cerdos, gatos, etc.**



Países endémicos

Clínica

-Fase aguda

-Fase intermedia

-Fase Crónica



Fase aguda

- Síntomas leves y atípicos, malestar general**
- Inflamación en la puerta de entrada o “chagoma”.**
- Si esta entrada es en la conjuntiva, se produce el signo de Romana. Apareciendo en el 90% de los casos.**
- Hepatoesplecnomegalia.**
- Miocarditis aguda.**
- Meningoencefalitis, sobre todo en menores de 2 años, con una mortalidad del 50%.**

Fase intermedia

- Entre 8 y 10 semanas después de la fase aguda, pudiendo durar desde varios años a toda la vida.
- Ausencia de síntomas, con registro EKG normal.
- Serología es positiva.

Fase crónica

•30 % de los que sufren la fase intermedia sufrirán complicaciones en 10 o 20 años, siendo estas de 3 tipos:

a) Forma cardiaca: siendo los síntomas más frecuentes las palpitaciones, mareos, disnea y dolor pectoral. Se produce Cardiomegalia, arritmias y bloqueo de rama derecha. Las complicaciones más graves son el embolismo sistémico y la muerte súbita.

b) Forma digestiva: por lo general ocasiona megacolon y megaesófago, por infiltración parasitaria de los plexos mioentéricos.

c) Forma neurológica: se discute si se trata de secuelas de meningoencefalitis o de lesiones novo, se observan alteraciones tanto en el sistema nervioso simpático como parasimpático.

Chagas congénito

-Aborto o nacimiento prematuro.

-Signos y síntomas neonatales: hepatomegalia, fiebre, ictericia y edema.

-Por lo general, no se evidencian signos de afección cardíaca.

Diagnóstico

- **Antecedentes médicos.**
- **Anamnesis sobre viajes a zonas endémicas.**
- **EKG**
- **Serología, y en menor medida un frotis sanguíneo.**

Tratamiento

1. *Nifurtímo*x 10 mg/Kg durante 60-90 días.
2. *Benznidazol* 5-10 mg/KG durante 30-60 días.



Prevención

- *Control de los insectos*
- *Mejora de las condiciones de vida y viviendas*
- *Bancos de sangre y tejidos*

A close-up photograph of a hand holding a red envelope. The envelope has a white label with some text and a red ribbon tied around it. The word "Gracias" is written in yellow, underlined, italicized font across the center of the envelope.

Gracias