

ENFERMEDAD DE CHAGAS

¿QUÉ ES?

enfermedad parasitaria causada por el protozoo *Trypanosoma cruzi*

TAXONOMIA

Categoría taxonómica	Clasificación
Reino	Protista
Subreino	Protozoa
Filo	Euglenozoa
Clase	Kinetoplastea
Orden	Trypanosomatida
Familia	Trypanosomatidae
Género	Trypanosoma
Especie	Trypanosoma cruzi

CICLO BIOLÓGICO

- 1- TRIATOMINO INFECTADO PICA A UN HUMANO Y DEFECA CERCA DE LA HERIDA.
- 2- TRIPOMASTIGOTES METACÍCLICOS EN LAS HECE ENTRAN AL CUERPO POR MUCOSAS O HERIDAS.
- 3- DENTRO DE CÉLULAS DEL HOSPEDERO, SE TRANSFORMAN EN AMASTIGOTES.
- 4- LOS AMASTIGOTES SE MULTIPLICAN POR FISIÓN BINARIA.
- 5- SE TRANSFORMAN EN TRIPOMASTIGOTES, QUE SE LIBERAN AL TORRENTE SANGUÍNEO Y PUEDEN INFECTAR NUEVAS CÉLULAS.
- 6- CUANDO UN NUEVO TRIATOMINO PICA, INGIERE TRIPOMASTIGOTES.
- 7- EN EL INTESTINO DEL VECTOR, SE TRANSFORMAN EN EPIMASTIGOTES, QUE SE MULTIPLICAN Y LUEGO SE CONVIERTEN NUEVAMENTE EN TRIPOMASTIGOTES METACÍCLICOS, COMPLETANDO EL CICLO.

DIAGNOSTICO

- Fase aguda:
 - Microscopía en fresco o frotis.
 - PCR: altasensibilidad.
- Fase crónica:
 - Serología (ELISA, IFI, HAI): detección de anticuerpos.
 - PCR: puede complementar, pero menos útil por baja parasitemia.

SINTOMATOLOGIA

- FASE AGUDA:
 - FIEBRE, MALESTAR GENERAL.
 - CHAGOMA
 - SIGNO DE ROMAÑA
 - HEPATOMEGALIA, ESPLENOMEGALIA, LINFADENOPATÍA.
- FASE CRÓNICA:
 - CARDÍACA: MIOCARDIOPATÍA CHAGÁSICA, ARRITMIAS, INSUFICIENCIA CARDÍACA, TROMBOEMBOLISMO, MUERTE SÚBITA.
 - DIGESTIVA: MEGACOLON, MEGAESÓFAGO (TRASTORNOS DE MOTILIDAD, ESTREÑIMIENTO SEVERO, DISFAGIA).

TRATAMIENTO

Antiparasitario:
Benznidazol (fármaco de elección):
Más eficaz en la fase aguda y en niños con infección congénita.
Se administra durante 60 días.
Efectos adversos: dermatitis, neuropatía periférica, toxicidad hematológica.
Nifurtimox: Alternativa menos usada por sus efectos adversos gastrointestinales y neurológicos.

Tratamiento sintomático en fase crónica:
Cardiopatía: uso de antiarrítmicos, marcapasos, desfibriladores, tratamiento de insuficiencia cardíaca.
Megacolon: intervenciones quirúrgicas o tratamiento sintomático digestivo