



Mi Universidad

Nombre del Alumno

JULETZY SALAS GABRIEL

Nombre del tema

Chagas

GRADO-GRUPO

2-A

Nombre de la Materia

Epidemiología

Nombre del profesor

Calderón Hernández Francisco

Nombre de la Licenciatura

MEDICINA HUMANA

CHAGAS: TRIPANOSOMIASIS AMERICANA

La enfermedad de Chagas es una enfermedad infecciosa causada por un parásito protozoario (*Trypanosoma cruzi*).



FISIOPATOLOGÍA

- Agente: *Trypanosoma Cruzii*.
- Modo de transmisión: Insecto triatomino (conocido como vinchuca o chinche besucona).
- Enfermedad endémica en América latina, especialmente en áreas rurales de escasos recursos.

CICLO DE VIDA

1. Picadura: La vinchuca infectada pica a una persona y deposita heces que contienen el parásito.
2. Entrada al cuerpo: El parásito entra al cuerpo por la herida de la picadura o por las membranas mucosas.
3. Multiplicación: El parásito se multiplica y cambia de forma.
4. Torrente sanguíneo: El parásito entra al torrente sanguíneo y viaja a otros tejidos.
5. Infección de tejidos: El parásito infecta células de varios tejidos.
6. Infección de la vinchuca: La vinchuca se infecta al alimentarse de sangre de un animal o persona infectado.
7. Multiplicación en la vinchuca: El parásito se multiplica en el intestino medio de la vinchuca.
8. Liberación de parásitos: El parásito se libera en las heces de la vinchuca.



FASES DE LA ENFERMEDAD

- Fase Aguda
 - Puede haber síntomas leves o asintomáticos.
 - Se caracteriza por la presencia del parásito en la sangre.
 - Puede haber fiebre, dolor de cabeza, dolor muscular, hinchazón y dolor abdominal o torácico.
- Fase Crónica
 - Puede ser indeterminada, donde no existe síntoma alguno
 - Puede causar problemas como cardiomegalia o digestivos
 - Puede haber fatiga, mareo o desmayos
 - Puede haber palpitaciones o dolor en el pecho
 - Puede haber dificultad para respirar
 - Puede haber hinchazón en las piernas, pies o abdomen

EPIDEMIOLOGÍA

- 6 millones de personas están infectadas por *T. cruzi*, incluyendo > 1 millón con miocardiopatía crónica
- El mayor número de personas infectadas reside en Argentina, Brasil y México



TRATAMIENTO

INFECCIÓN AGUDA	DOSIS DE BENZNIDAZOL	DOSIS DE NIFURTIMOX
Infección congénita	5-7.5 (10) mg/kg al día, 60 días*#	10-15 mg/kg al día, 60 días *
Vectorial y oral	Niños: 7.5(-10) mg/kg al día, 60 días* Adultos: 5-7 mg/kg al día 60 días* Meningoencefalitis: hasta 15 mg/kg/día	Niños: 10-15 mg/kg al día, 60 días* Adultos: 8-10 mg/kg al día, 60 días*
Accidentes de laboratorio	5-7 mg/kg al día 10-14 días*‡	8-10 mg/kg al día, 10-14 días*‡
Infección postransfusional o postransplante de donante infectado	5-7 mg/kg al día, 60 días*	8-10 mg/kg al día, 60 días*

INFECCIÓN CRÓNICA

Depende la complicación

CASO CLÍNICO

