

**Día mundial de
la enfermedad
de Chagas**
14 de Abril





INTRODUCCIÓN

La enfermedad de Chagas es una patología causada por un parásito protozoario denominado *Trypanosoma cruzi*.

Es una zoonosis que se transmite por vectores, insectos hematófagos de la subfamilia *Triatominae* conocidos vulgarmente como vinchucas.

Es una enfermedad endémica en las Américas, aunque las migraciones humanas y sus diferentes mecanismos de transmisión han permitido la aparición de casos en el resto del mundo.

Se considera una enfermedad desatendida que afecta principalmente a las poblaciones socioeconómicamente más vulnerables.

Algunos datos importantes a tener presentes de la OPS/OMS:

-Se estima que la enfermedad de Chagas afecta aproximadamente a 6 millones de personas.

-Actualmente, se registran 30.000 casos nuevos por año, con un promedio de 12.000 muertes anuales vinculadas.

-9.000 recién nacidos se infectan durante la gestación.



Mecanismos de transmisión



Vectorial

T. cruzi se encuentra en las fecas de los insectos vectores. Los parásitos ingresan al cuerpo a través de heridas que se producen por rascado o a través de las mucosas sanas ocular u oral.

En Uruguay la transmisión vectorial se encuentra interrumpida desde hace más de 20 años.

Transfusional

Actualmente controlada en Uruguay desde 1985 por la obligatoriedad del screening para *T. cruzi* de la totalidad de los volúmenes de derivados de la sangre a transfundir.



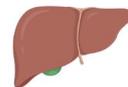
Vertical

Transplacentario (de la madre al hijo durante la gestación). Es la vía de transmisión predominante en el país.

Desde el año 2018, es obligatorio realizar el screening serológico en todas las gestantes del país independientemente del departamento de procedencia.

Otros

ORAL, TRASPLANTES DE ÓRGANOS, OCUPACIONAL EN LABORATORIOS. Pueden haber REACTIVACIONES EN INMUNODEPRIMIDOS.



Manifestaciones clínicas



En su etapa aguda puede causar síntomas inespecíficos como fiebre, lesiones cutáneas (mayormente paniculitis), dolor abdominal o cefalea, entre otros.

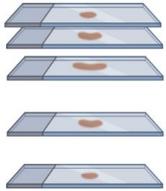
Se la suele llamar una enfermedad silenciosa ya que hasta un 70% de los pacientes en etapa crónica pueden no presentar síntomas y signos clínicos durante toda su vida.

Sin embargo, el 30% de los pacientes pueden tener afecciones en el corazón, sistema digestivo y otros órganos.

DIAGNÓSTICO

Los métodos diagnósticos dependen de la etapa de la enfermedad en la que se encuentre el paciente

Etapa aguda: métodos de estudio directos. Examen microscópico directo de sangre fresca. Strout y Microhematocrito. Xenodiagnóstico. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en búsqueda de ADN de *T. cruzi*.



Etapa crónica: métodos de estudio indirectos. Las técnicas más utilizadas en nuestro país son:

IFI (Inmunofluorescencia indirecta)

HAI (Hemaglutinación indirecta)

ELISA (Inmunoabsorción enzimática) se utiliza como screening por su alta sensibilidad.

Métodos inmunocromatográficos (test rápidos)

TRATAMIENTO



- El tratamiento se realiza con Benznidazol y Nifurtimox (disponible en Uruguay) teniendo casi un 100% de curación en la enfermedad aguda.
- Actualmente la OMS/OPS recomienda ofrecer el tratamiento a todas las personas que viven con Enfermedad de Chagas en el entendimiento que las etapas crónicas tienen menor probabilidad de curación.
- Recordar que se trata de una enfermedad DENUNCIA OBLIGATORIA ante el MSP del GRUPO B.





Depto de Parasitología y Micología



Parasitologia_micologia.uy



@paraymicologia

<https://higiene.edu.uy/parasitologia-y-micologia/>