

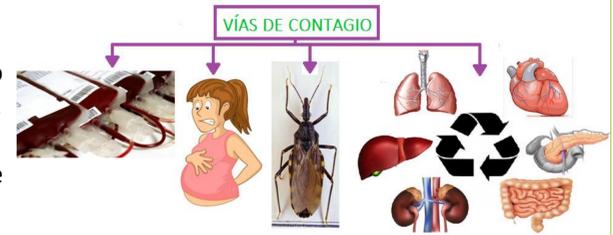


LA ENFERMEDAD DE CHAGAS FUERA DE SUS FRONTERAS

LAURA VALLEJO NARES. TRABAJO DE FIN DE GRADO. UCM. CONVOCATORIA JUNIO 2016

INTRODUCCIÓN:

La **enfermedad de Chagas** (EC) es una antropozoonosis causada por *Trypanosoma (Schizotrypanum) cruzi*, un protozoo hemoflagelado. Afecta a 22 países de la región de **Latinoamérica continental**, donde existe el vector *Triatoma infestans*. Se vincula a aspectos socioeconómicos ya que los reducidos se encuentran en las grietas de casas de adobe. Sin embargo, los **movimientos migratorios** han hecho que aumente el número de contagios en zonas no endémicas. Se estima que en España 50.000-70.000 personas padecen la EC.



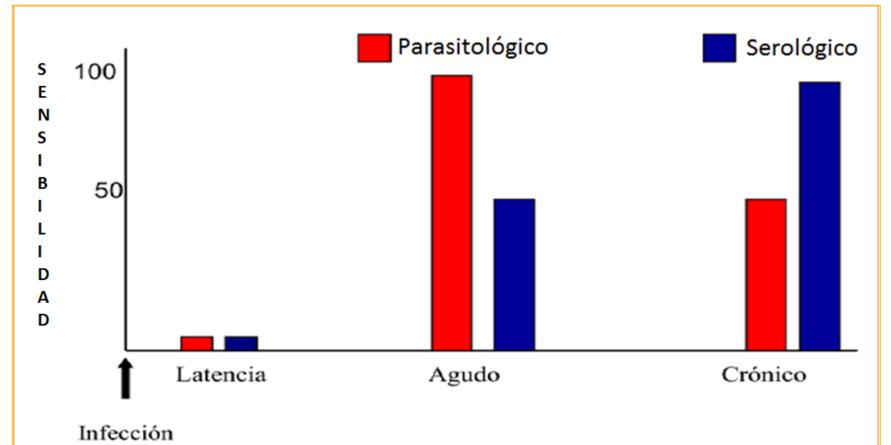
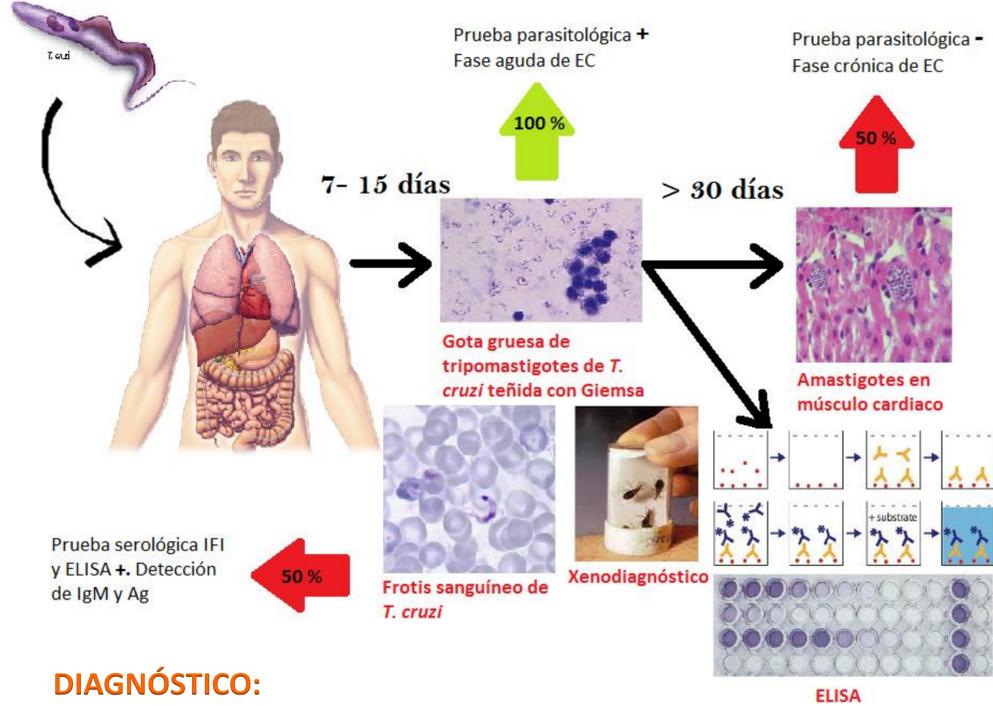
OBJETIVOS:

- Actualizar los protocolos de diagnóstico de la EC en España para evitar el contagio y contribuir a eliminar la enfermedad.
- Saber hacer un buen diagnóstico de laboratorio, teniendo en cuenta:
 - Cuándo realizar un examen.
 - Qué pruebas realizar.

METODOLOGÍA:

- Búsqueda bibliográfica en bases de datos (*Pubmed, Scholar Google, Elsevier, Scielo*), guías y protocolos españoles y latinoamericanos.
- Recopilación de la información.
- Palabras clave: *enfermedad de Chagas; diagnóstico enfermedad de Chagas; Trypanosoma cruzi; DTU T. cruzi.*

RESULTADOS Y DISCUSIÓN:



Mínimo 2 Ag diferentes para confirmar la enfermedad



DIAGNÓSTICO:

Es clave para el tratamiento ya que es una enfermedad que pocas veces tiene sintomatología. El diagnóstico se debe efectuar en: **adultos autóctonos** o que hayan vivido **largas estancias** en países de Latinoamérica continental con antecedentes epidemiológicos sugestivos, embarazadas, inmunodeprimidos y con síntomas sugerentes de EC (Figura 1). Por la gravedad de los síntomas, se deben hacer controles especiales en **población pediátrica** entre 0-14 años (Figura 2).

Figura 1:

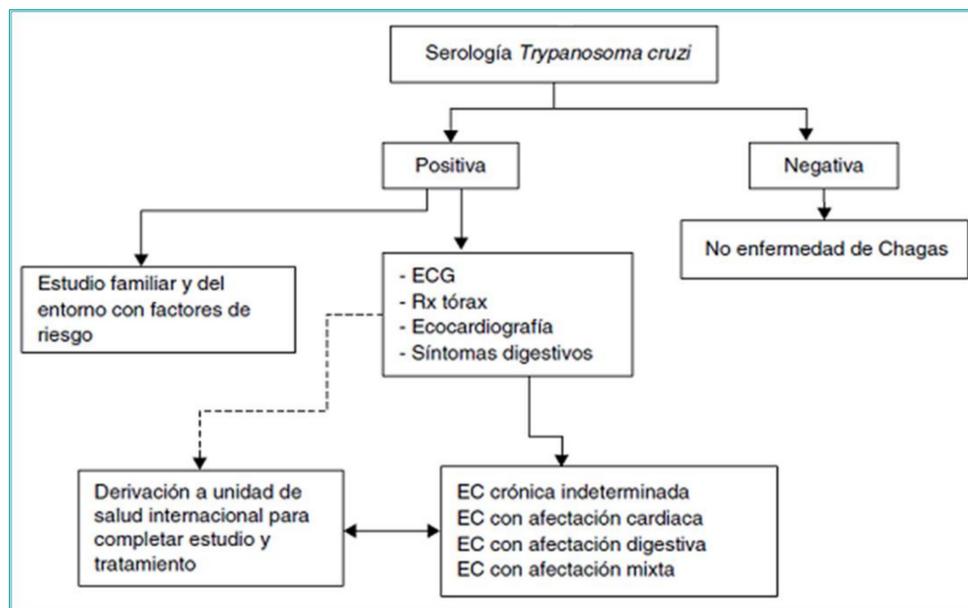
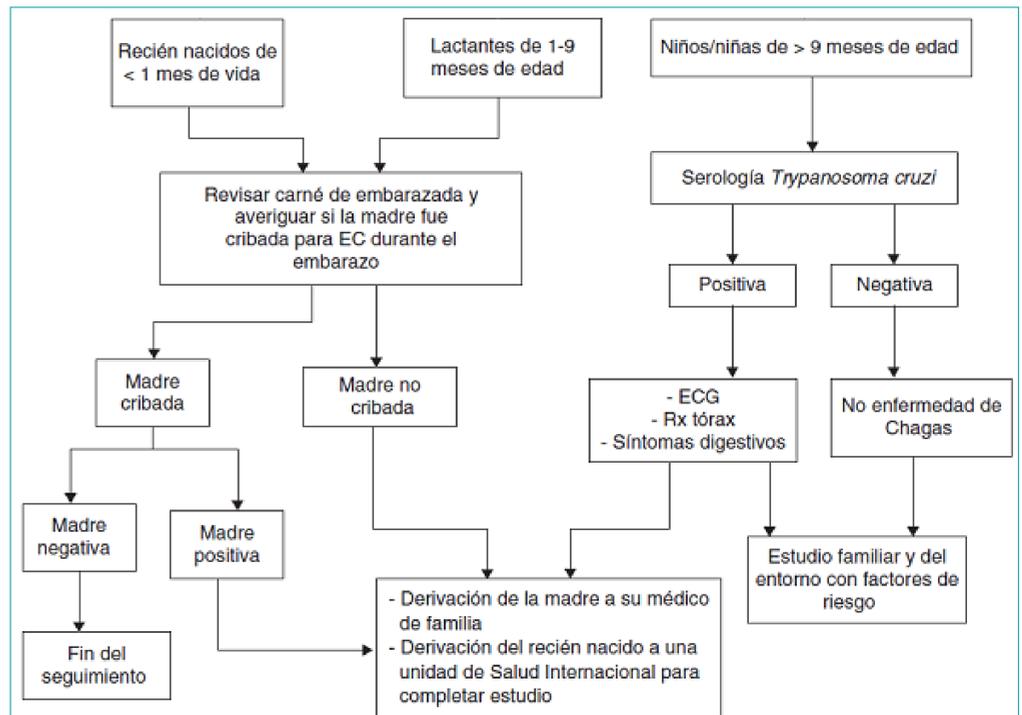


Figura 2:



Los métodos **serológicos** deben ser confirmados con **dos antígenos (Ag) diferentes**. Existen reactivos comercializados con 4 Ag recombinantes como **ARCHITECT Chagas®**. Se pueden complementar con PCR acompañadas de *High Resolution Melting (HRM)* para identificar los 6 genotipos o unidades discretas de tipificación (DTU).

CONCLUSIONES:

1. La enfermedad de Chagas es una patología importada por inmigrantes en España y una de las principales endemias en Latinoamérica.
2. Con el fin de controlar la enfermedad, el primer paso es un buen diagnóstico en las zonas endémicas y no endémicas.
3. Para efectuar el diagnóstico definitivo de la enfermedad de Chagas, no existe una prueba suficientemente sensible y específica. Siempre se requiere la confirmación serológica mediante **dos métodos** que utilicen **Ag distintos**.
4. Diagnóstico idóneo: combinación de técnicas parasitológicas, inmunológicas y moleculares de acuerdo con la fase en la que se encuentre la enfermedad y las características del paciente.
5. Tener en cuenta los distintos genotipos de *T. cruzi* y los posibles falsos positivos con otros parásitos que dan reacciones cruzadas en las pruebas diagnósticas.

BIBLIOGRAFÍA:

Las referencias bibliográficas se encuentran en el código junto con el trabajo completo.



Lauvalle@ucm.es