

**NACERLATINOAMERICANO**  
[www.nacerlatinoamericano.org](http://www.nacerlatinoamericano.org)  
[www.nacerlatinoamericano.com](http://www.nacerlatinoamericano.com)

**Pregunta:** Detección precoz de enfermedad de Chagas Congénita

Junio 2008

**CHAGAS Y EMBARAZO**

**Introducción:**

La enfermedad de Chagas es una infección parasitaria producida por el *Tripanosoma Cruzi*. La vía mas frecuente de infección es la picadura del vector parasitado.

Un informe reciente del Banco Mundial, indica que en Argentina, aproximadamente 2.330.000 personas se encuentran infectadas (7,2% de la población). Según cifras aportadas en la XXIª Reunión del INCOSUR (Iniciativa del Cono Sur para controlar la Enfermedad de Chagas) (1) celebrada en el año 2002 en Argentina, la prevalencia de infección en embarazadas alcanzó al 6,8%, la prevalencia en niños de *14 años* en áreas rurales fue del 1,94%, mientras que la incidencia de Chagas con-natal alcanzó el 2,6% con grandes diferencias en distintas regiones del país. (2)

**Transmisión:**

Se calcula que entre 1% y el 4% de los hijos de madres con enfermedad de Chagas crónica padecerán de chagas congénita. A pesar que la transmisión al feto es mucho más probable en el período agudo de la enfermedad, la mayoría de los casos congénitos se producen por mujeres con enfermedad crónica.

**Diagnóstico:**

La primera y mas conocida serología utilizada es la reacción de Machado Guerreiro (fijación de complemento). Otras pruebas igualmente sensibles son el ELISA, La hemoaglutinación indirecta (HAI), la inmunofluorescencia indirecta (IFI) y los test rápidos que resultan muy útiles para estudios masivos, a través de reacciones de aglutinación y látex.

Para realizar el diagnóstico de Chagas crónico se requieren mediante distintas técnicas, de las cuales se prefiere la técnica de ELISA.

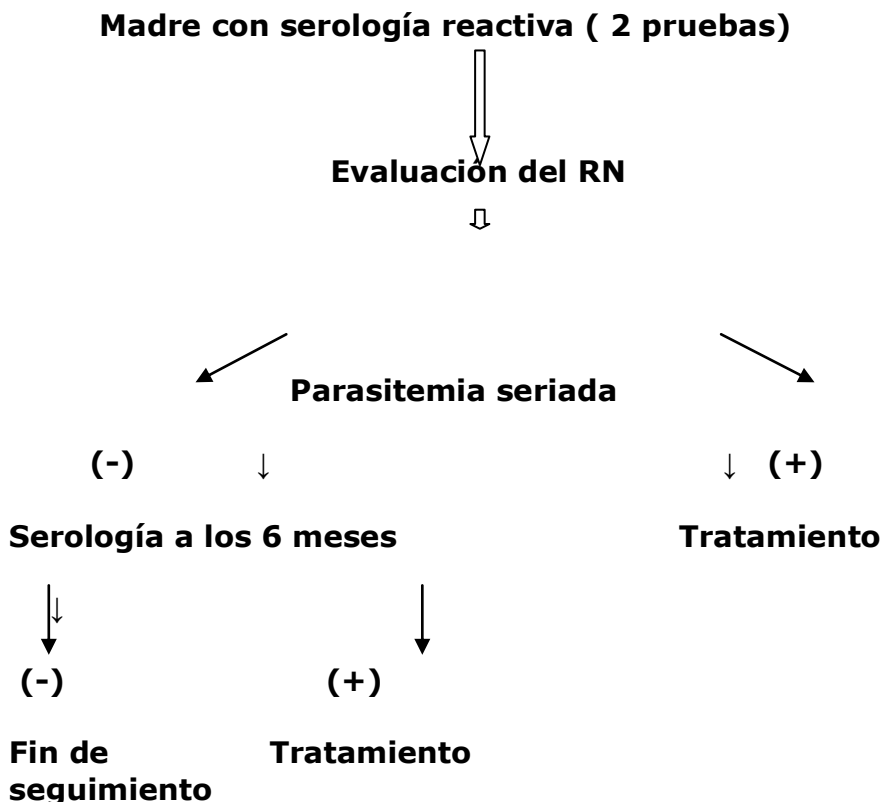
En la evaluación de un recién nacido con presunción de chagas congénito, se recomienda la utilización de los métodos directos de diagnostico: microhematocrito, gota gruesa, hemocultivos, xenodiagnóstico. Dentro de ellos se prefiere la búsqueda de parasitemia a través del microhematocrito,

*Este documento es un instrumento de información, que no reemplaza al personal médico en el cuidado de la salud y no es responsable directa ni indirectamente dl posible daño causado a terceros.*

porque permite la visualización directa del parásito en la sangre, es fácil de realizar y tiene una alta sensibilidad y especificidad.

La investigación serológica no tiene valor diagnóstico antes de los 6 meses de vida, pues puede haber falsos positivos y negativos por pasajes de anticuerpos transplacentarios. Se recomienda su uso luego de los 6 meses de vida para descartar definitivamente la enfermedad congénita o como control del tratamiento.

### ALGORITMO. ENFERMEDAD DE CHAGAS DIAGNOSTICO



### Bibliografía Consultada:

- 1 - <http://www.paho.org/spanish/ad/dpc/cd/incosur.htm>
- 2- [http://www.sac.org.ar/guias\\_chagas2005/index.htm](http://www.sac.org.ar/guias_chagas2005/index.htm)
- 3- [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18448076?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed\\_ResultsPanel.Pubmed\\_RVDocSum](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18448076?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum) Bolivia
- 4 - [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18385359?ordinalpos=2&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed\\_ResultsPanel.Pubmed\\_RVDocSum](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18385359?ordinalpos=2&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum) Nor Este Argentino

*Este documento es un instrumento de información, que no reemplaza al personal médico en el cuidado de la salud y no es responsable directa ni indirectamente del posible daño causado a terceros.*

5-

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16482812?ordinalpos=4&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed\\_ResultsPanel.Pubmed\\_RVDocSum](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16482812?ordinalpos=4&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum) Buenos Aires – Argentina

6-

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16482811?ordinalpos=5&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed\\_ResultsPanel.Pubmed\\_RVDocSum](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16482811?ordinalpos=5&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum) Córdoba – Argentina

7-

[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10881107?ordinalpos=6&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed\\_ResultsPanel.Pubmed\\_RVDocSum](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10881107?ordinalpos=6&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum) Salta – Argentina

*Este documento es un instrumento de información, que no reemplaza al personal médico en el cuidado de la salud y no es responsable directa ni indirectamente del posible daño causado a terceros.*