

ALGORITMOS EN LA INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS SEROLÓGICOS

Taller de casos CHAGAS



Dra. Delia Martinez

Dra. Alejandra Musto

Htal. Interzonal de Agudos "Evita" de
Lanús.

AAHI, 2008

DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

DIRECTO(detecta el parásito)

- Gota fresca
- Strout
- Microstrout
- Hemocultivo
- Xenodiagnóstico
- PCR

INDIRECTO(detecta anticuerpos)

- HAI (corte 1/8 para
banco de sangre)
- AD
- APG
- ELISA
- IFI

MARCO LEGAL

Ley 26.281

ARTICULO 9º — Los bancos de sangre, de tejidos humanos, servicios de hemoterapia, y los establecimientos públicos o privados de cualquier denominación, legalmente autorizados a extraer o transfundir sangre humana o sus componentes, a realizar injertos de tejidos y a realizar trasplantes de órganos, deben practicar los exámenes necesarios que establece la autoridad sanitaria nacional en las resoluciones correspondientes, y observar los recaudos indispensables para evitar toda posibilidad de transmitir la enfermedad de Chagas.

Sancionada :8 de agosto de 2007

Promulgada: 4 e septiembre de 2007

MARCO LEGAL

- En el año 1983 el instituto "Dr. Mario Fatala-Chabén" estableció las Normas diagnósticas (actualizadas en el año 1997), en cumplimiento con la Ley de Chagas 22360 y la nueva Ley 26.281.
- Deben utilizarse **DOS MÉTODOS SEROLÓGICOS**, siendo estos métodos ,las técnicas de aglutinación y el ELISA.
- Cuando se obtengan resultados reactivos por 1 o 2 métodos debe desecharse la bolsa.
- El laboratorio que realice la selección o descarte debe derivar al dador encontrado reactivo ,a un laboratorio de referencia.

Normas Técnicas y Administrativas de la Especialidad Hemoterapia (Msal).

Resolución 58/2005

“Para Enfermedad de Chagas: Prueba inmunoenzimática y prueba de aglutinación (hemoaglutinación indirecta, aglutinación de parásitos, aglutinación de partículas de gelatina).

Se deberá realizar doble determinación (par serológico), de acuerdo con la Ley Nacional 22.360 y la Norma Técnica (resolución n° 523/97 del MSN) Para la elección del par serológico, de acuerdo a la citada Reglamentación, se recomienda el empleo de antígenos y métodos diferentes”.

Algoritmo



Caso I

Se procesa la muestra de un donante para serología de Chagas obteniéndose los siguientes resultados:

DETERMINACION	RESULTADO	INTERPRETACION
HAI	1/8	Reactivo
ELISA	0.389 (cutoff 0.357)	Reactivo ?

- ¿Como interpretaría estos resultados?
- ¿Presentan estas técnicas falsos positivos y negativos?
- ¿Para realizar el diagnóstico de Chagas son suficientes estas determinaciones?

DETERMINACION	RESULTADO	INTERPRETACION
HAI	1/8	No reactivo
ELISA	0.389 (cutoff 0.357)	Reactivo ?
IFI	NEGATIVO	NEGATIVO

PACIENTE **NEGATIVO**

Caso II

Se procesa la muestra de un donante para serología de Chagas obteniéndose los siguientes resultados:

DETERMINACION	RESULTADO	INTERPRETACION
HAI	No Reactivo	No Reactivo
ELISA	2.390 (cutoff 0.357)	Reactivo

- ¿Como interpretaría estos resultados?
- ¿Confirmaría estos resultados? ¿sobre la misma muestra?
- ¿Para realizar el diagnóstico de Chagas son suficientes estas determinaciones?

DETERMINACION	RESULTADO	INTERPRETACION
HAI	No Reactivo	No Reactivo
ELISA	2.390 (cutoff 0.357)	Reactivo
IFI	POSITIVO	POSITIVO

PACIENTE POSITIVO