

Infeción por *T. cruzi* en bancos de sangre en El Salvador

Desde 1913¹ en El Salvador se ha descrito la presencia de la enfermedad de Chagas, aunque en la actualidad la disponibilidad de información al respecto es bastante limitada. Las últimas informaciones epidemiológicas sobre tripanosomiasis americana, corresponden a 1975, cuando se informó la presencia de *Rhodnius prolixus* y de *Trypanosoma rangeli* hasta los 330 metros sobre el nivel del mar, y de *Triatoma dimidiata* y *Trypanosoma cruzi* por encima de tal elevación. Así mismo se encontró una infección humana de 20,5% e identificó al perro y al gato como los reservorios domésticos más importantes. Estos estudios señalan un promedio de 38,9% de casas infestadas para todo el país². Actualmente El Salvador está ejecutando un estudio nacional para determinar el rol epidemiológico que los donantes, a nivel de los bancos de sangre, juegan en la transmisión de la enfermedad de Chagas, dentro del país.

A partir del 2 de junio de 1992 el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, a través de la unidad de laboratorios, está llevando a cabo la prueba de hemaglutinación indirecta para la detección de infección por *T. cruzi* en los donantes de los bancos de sangre en servicios de salud estatales.

Como nivel de corte se usó la dilución 1/20. El antígeno fue proporcionado por el Ministerio de Salud de Honduras. De junio a diciembre de 1992 se ha trabajado con los bancos de sangre pertenecientes a los hospitales estatales de las 14 cabeceras departamentales, habiéndose recolectado un total de 2.039 muestras de donantes de sangre de las cuales resultaron positivas 78, o sea, 3,8%, como se presenta en el cuadro que sigue.

Hospital	Muestras tomadas	Muestras positivas	%
Santa Ana	261	12	4,6
Sonsonate	341	37	10,8
Ahuachapán	77	8	10,4
La Libertad	45	4	8,9
Chalatenango	10	0	0
San Vicente	200	6	3,0
La Paz	145	3	2,0
Cuscatlán	38	1	2,6
Cabañas	24	0	0
San Salvador	632	5	0,8
San Miguel	204	0	0
La Unión	18	0	0
Usulután	14	1	7,1
Morazán	30	1	3,3
Total	2.039	78	3,8

Se demostró también que existen bancos de sangre donde el riesgo de transmisión transfusional es elevado, uno de cada 10 donantes se encontraría infectado por *T. cruzi* en Sonsonate y Ahuachapán. Los bancos de sangre de los hospitales de La Libertad y Usulután también presentan un alto riesgo.

Estos estudios, aunque todavía parciales, muestran que la infección por *T. cruzi* está difundida prácticamente en todo el territorio salvadoreño, y que los bancos de sangre están jugando un rol en la transmisión de la tripanosomiasis americana.

(Fuente: Basado en informes del Laboratorio Central, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Representación de la OPS/OMS en El Salvador.)

Comentario editorial

La tripanosomiasis americana, juntamente con VIH, hepatitis B y C y sífilis, constituyen un conjunto de enfermedades transmisibles por la transfusión cuya prevención es imprescindible para que se torne realidad el criterio de sangre segura. Estudios como el que se ha iniciado en El Salvador son necesarios para mostrar las implicaciones que tiene la transfusión en la difusión de la tripanosomiasis americana y la necesidad de implementar medidas de control a nivel de los bancos de sangre.

¹Peñalver, L.M. y cols. Tripanosomiasis en El Salvador. *Arch. Col. Med. El Salvador* 18(2):97-134, 1965.

²Cedillos, R.A. La enfermedad de Chagas en El Salvador. *Bol. Of. Sanit. Panam* 78(5):430-438, 1975.