

Prevalencia. Cada año se descartan cerca de 3 mil unidades de sangre debido a la presencia del VIH, Sífilis, Hepatitis B, Hepatitis C y Mal de Chagas. Esta última es la principal infección detectada

Los donantes reprobados

MIRELLA CÁCERES

Tripanosoma cruzi, el parásito que produce el Mal de Chagas y que afecta en muchos casos el corazón, es el que más aparece entre las 80 mil personas que cada año donan su sangre a través de los hospitales públicos, el Militar, Seguro Social y la Cruz Roja.

Entre 1997 y 2007, un promedio de dos mil donantes han resultado descalificados luego que los análisis realizados a las bolsas de sangre revelaran la presencia de la infección.

En resumen, entre el dos y el cuatro por ciento de la sangre que han colectado los 31 bancos del país en la última década ha sido desechada por la presencia de anticuerpos que origina el parásito. Éste lo alberga una especie de chinche conocida como Triatoma dimidiata.

Ese insecto, que habita principalmente en paredes de adobe o rincones de las casas rurales, pica a la persona y en ese mismo sitio deposita el parásito a través de las heces.

El año pasado, 1,746 donantes fueron diagnosticados con esa enfermedad mediante las pruebas de laboratorio a que se somete la sangre antes de ser llevadas a los centros asistenciales para las transfusiones.

Vilma de Aguilar, jefa del Área Clínica del Laboratorio Central de Ministerio de Salud, dice que aunque la seroprevalencia del Tripanosoma cruzi ha bajado desde 1997, sigue siendo el agente infeccioso que más se detecta entre los donantes.

Lo más grave de esta infección es, según la doctora Graciela Echegoyén de Hernández, que la variedad del parásito presente en el país se aloje en el corazón porque destruye las fibras y termina produciendo una miocardiopatía (inflamación).

“El paciente que tiene una miocardía chagásica es un paciente inválido, no puede trabajar, se cansa y los medicamentos no recupe-



Depuración ▲ Bancos de Sangre como el de Cruz Roja realizan un exhaustivo control de calidad a las bolsas de sangre donadas.



Técnica ▲ Técnico de Cruz Roja muestra el plasma separado.

ran el corazón porque la fibra ya se dañó”, apunta de Hernández, hematóloga y además directora del Centro de Sangre de la Cruz Roja.

El doctor Rafael Cedillo, director del Centro de Investigaciones en Salud y Desarrollo de la Universidad de El Salvador (Censalud) dice que el parásito puede vivir en cualquier

parte del organismo pero el mayor estrago lo ocasiona en el corazón.

“Esta enfermedad es silenciosa, se manifiesta a los 15 ó 20 años cuando el corazón está inflamado, incluso puede dañar el cerebro de un niño”, agrega Cedillos.

Pese a ese riesgo Vilma de Aguilar dice que está documentado que sólo un 30

por ciento de los pacientes que dan positivos a esta enfermedad desarrollan una afección cardíaca.

El año pasado, el porcentaje de sangre infectada por este parásito ha sido del 2.17 por ciento, muy por arriba de los otros cuatro agentes analizados: Sífilis, virus del Sida (VIH), Hepatitis B y Hepatitis C.

“La Enfermedad de Chagas es por lo que se descarta la mayor cantidad de sangre (donada). Entonces, la diferencia de Chagas con respecto a otros agentes es grande”, afirma de Aguilar.

Sólo el Centro de Sangre de la Cruz Roja reporta que de los 16 mil donantes anuales, un 3 por ciento (480 personas) padecen Chagas.

Expuestos

Hace seis años, el Censalud realizó con el financiamiento y apoyo técnico de la Agencia de Cooperación Japonesa (JICA) un estudio sobre la distribución del in-

secto vector en el país.

Parte de los resultados más relevantes fue que en la zona occidental había una fuerte presencia de la chinche. “Veinte de cada cien chinches encontradas estaban infestadas por el parásito Tripanosoma cruzi”, afirma el doctor Cedillos.

El estudio, que incluyó también toma de muestras en la población rural de esas localidades, determinó que ocho de cada cien adultos analizados dieron positivos a Chagas.

Kyoko Ota, coordinadora del Proyecto de Control de Chagas por parte del JICA, dice que el hecho de que un 3% de las donaciones de sangre que capta Cruz Roja resulten positivas a esta enfermedad es algo preocupante.

“Representa un número mayor que infecciones como el VIH, y sin embargo, es una enfermedad desconocida para la población. Es ne-

APROVECHAR AL MÁXIMO

Fraccionar cada bolsa de sangre favorece a muchos

PLAQUETAS

Este fragmento celular es muy importante en la coagulación sanguínea. Sólo se pueden conservar en un banco de sangre durante cinco días a una temperatura de 22 grados centígrados.

PLASMA

Es el componente mayoritario de la sangre, de color amarillento y transparente que contiene proteínas, enzimas y hormonas. Puede ser conservado por un año a menos de 25 grados.

CRIOS

Se les conoce como crioprecipitados y también se les puede conservar por un año a menos de 25 grados. Se les transfunde a pacientes con hemofilia (con problemas de coagulación sanguínea).

GLÓBULOS

Los glóbulos rojos son los que dan el color rojizo a la sangre. Son células que contienen la hemoglobina y se encargan de transportar el oxígeno a las células y tejidos del cuerpo. Se conservan a temperatura de 6 grados.



▲ Parte del fraccionamiento.

(Pasa a la página 14)