

(Viene de la página 12)

cesaria mucha educación para que la puedan prevenir", dice Ota.

A partir de ese estudio, se calculó que 1.5 millones de salvadoreños estarían expuestos a la infección.

Tanto la licenciada de Aguilar como la doctora de Hernández, coinciden en que dado que vivimos en un país endémico para infecciones como Chagas, se vuelve importante asegurar la calidad de las donaciones.

Las pruebas realizadas a las bolsas colectadas permiten detectar no sólo la presencia de Chagas sino de los otros cuatro agentes infecciosos. Debido a este control, se descartan cada año alrededor de 3 mil unidades (bolsas) de sangre, cuyo costo es de \$150 mil.

### Otros agentes

La doctora Aguilar ve las pérdidas más desde el punto de vista de seguridad. "Sí, se deja de percibir esa sangre para los hospitales, pero imagínese lo que significaría no tener esos estándares de calidad", explica.

El país realiza un análisis del cien por ciento del líquido colectado a fin de asegurar la calidad del mismo. Ese proceso ha asegurado, según de Aguilar, que desde 1990 no se registre ninguna transmisión de estas enfermedades por la vía de la transfusión.

"Además de estas pruebas (para los cinco agentes infecciosos) tenemos la técnica del fraccionamiento, que se hace desde hace cuatro años. Éste permite quitar los leucocitos (glóbulos blancos) que es donde se alojan, más que todo virus",

afirma de Aguilar.

Este fraccionamiento permite un mayor aprovechamiento porque se le extrae a cada unidad cuatro componentes: plaquetas, plasma, glóbulos rojos y crioprecipitados.

Las plaquetas, por ejemplo, son destinadas a pacientes afectados por infecciones como el dengue, mientras que el de crioprecipitados para pacientes hemofílicos (que no coagulan la sangre).

"A medida que se va fraccionando más la sangre se tiene mayor capacidad de favorecer a más pacientes", dice de Aguilar.

Ese proceso de tamizar la sangre es parte del control de calidad que realizan todos los bancos de sangre del país. En los laboratorios de la Cruz Roja, por ejemplo, esa es una tarea diaria.

La doctora Echegoyén de Hernández, dice que ese control inicia desde la selección del donante. De allí que la entrevista médica previa a la extracción de sangre, sea clave para descalificar a personas que tengan o hayan tenido infecciones de transmisión sexual, Hepatitis, picaduras de chinches o varias parejas sexuales.

"De los 20 mil donantes que vienen y se inscriben cada año no todos califican necesariamente. Pero hay personas que no recuerdan nada y están aparentemente sanas, a esas que califican se les hace la prueba", afirma la doctora de Hernández.

La sangre donada también es sometida a exámenes de inmunohematología que incluye tipeo, detección de anticuerpos irregulares, que son parte del proceso de calidad.

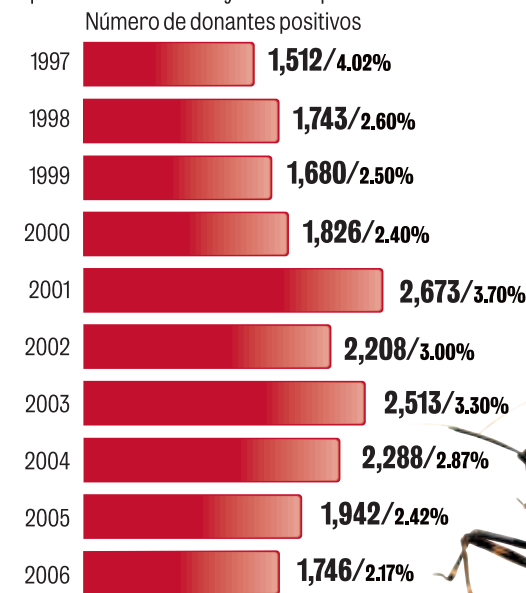


## Donaciones rechazadas

Cada año, la red de bancos de sangre del país desecha unas tres mil donaciones por la presencia de cinco agentes infecciosos: Enfermedad de Chagas, VIH, Hepatitis B, Hepatitis C y Sífilis.

### Mal de Chagas, el agente más detectado

Desde 1997, el porcentaje de donaciones infectadas representa entre el dos y el cuatro por ciento del total.



### Sífilis, la segunda infección más común

Enfermedades temidas como el VIH arrojan porcentajes bajos comparados con el Chagas y Sífilis.

Año	BH	HCV	T. cruzi	VIH	Sífilis	Total
2000	0.36	0.15	2.40	0.13	1	4.04%
2002	0.30	0.15	3.00	0.15	0.58	4.18%
2004	0.25	0.25	2.87	0.14	0.86	4.37%
2006	0.24	0.32	2.10	0.10	0.83	3.39%

Fuente: Programa Nacional de Bancos de Sangre.

# La donación voluntaria es más segura

El principal objetivo de los bancos de sangre del país no es incrementar el número de donantes, sino la calidad de los mismos. "Nosotros buscamos donantes voluntarios que dona tres o cuatro veces al año porque ellos ya tienen conciencia de cuidar su salud y eso asegura la calidad de la sangre", dice Vilma de Aguilar, jefa del Área Clínica del Laboratorio Central del Ministerio de Salud.

La doctora Graciela Echegoyén de Hernández, directora del Centro de Sangre de Cruz Roja, dice que "si logramos que se convierta en un donante habitual voluntario hemos ganado mucho porque vamos a dar mayor garantía en los bancos de sangre".

Entre los 16 mil donantes anuales que recibe Cruz Roja, apenas el 35 por ciento es considerado "voluntario altruista", un porcentaje todavía alejado del cien por ciento que pretenden conseguir.

La licenciada de Aguilar dice que si nos com-

### ¿DESEA DONAR?

Basta que cumpla los siguientes requisitos:

◆ Su peso mínimo debe ser de 110 lbs y su edad no debe ser mayor de 18 ni mayor de 60 años.

◆ No haber padecido ninguna enfermedad infecciosa como hepatitis u otras.

◆ Para donar puede acercarse al banco de Cruz Roja u hospitales públicos como el Rosales.

ramos con países vecinos como Nicaragua, ellos nos llevan ventaja porque un 90 por ciento son voluntarios.

"La donación voluntaria es importante porque la seguridad de la sangre está allí asegurada en un 90 por ciento por el donante mantiene un compromiso de estar saludable", dice de Aguilar.

El país ha subido el número de donaciones anuales, no así las donaciones voluntarias.



Cruz Roja ▲ Técnico realiza parte del tamizaje a la sangre.

## Lucha global contra la enfermedad de Chagas

El pasado 5 de julio, la Organización Mundial de la Salud (OMS) renovó el esfuerzo contra las enfermedades de origen tropical, principalmente contra Chagas. La idea es eliminarla para el año 2010.

La estrategia pretende dar respuestas a preguntas claves sobre el tratamiento y control de la enfermedad. Además, coordinar los esfuerzos globales encaminados a la prevención de su transmisión por medio

de la nueva Red Global para la Eliminación de Chagas. "Casos identificados en países no endémicos (Europa y Canadá) han demostrado la necesidad de globalizar nuestros esfuerzos", dijo la directora de la

OMS, Margaret Chan.

En esa reunión se reconoció el esfuerzo de Latinoamérica, donde en los años ochenta se llegó a estimar en más de 20 millones el número de personas infectadas.

### LOS TIPOS DE SANGRE

El tipeo es uno de los análisis del líquido que se hacen en los bancos de sangre. De esta forma se determina a qué grupo sanguíneo pertenece el donante

#### LOS RH NEGATIVO

Representan apenas el 3% de la población nacional. Se dividen en cuatro grupos, el A RH Negativo, el O RH Negativo, B RH negativo y el AB RH Negativo.

#### O RH NEGATIVO

Es el menos raro de todos. Cruz Roja dice tener reservado un número de donantes que asisten cuando se presenta una emergencia.

#### A RH NEGATIVO

Su frecuencia es del 0.4 por ciento con respecto al resto. Se le considera "muy raro". Para una cirugía en un paciente de este tipo se requiere hasta 6 unidades.

#### AB RH NEGATIVO

Es el más raro de todos los tipos de sangre RH que hay. Sin embargo, en la base de datos de los bancos de sangre, hay registros de donantes frecuentes.