

# Visión de los programas de promoción de la donación de sangre voluntaria y altruista: “una política conceptual integral”

A vision of the programs for promoting voluntary and altruistic blood donation: “a comprehensive conceptual policy”

Harold Fabián Cruz B.<sup>1</sup>  
Jorge Enrique Moreno C.<sup>2</sup>  
Silvia Inés Martínez F.<sup>3</sup>  
Claudia Yaneth Calderón S.<sup>4</sup>

## RESUMEN

Durante los últimos años se han realizado aproximaciones en relación con el procesamiento de componentes sanguíneos en el mundo; la promoción de la donación voluntaria y altruista surge desde hace varios años como una alternativa para los bancos de sangre relacionada con el reclutamiento de sujetos potencialmente donantes de sangre. En Colombia existen varios tipos de reclutamiento de donantes encontrándose donantes voluntarios, donantes por reposición o dirigidos y donaciones autólogas.

La selección de donantes de sangre, voluntarios y altruistas, es la medida que ha tenido mayor impacto sobre la seguridad de la sangre, procedimiento adjudicado al profesional de enfermería, bacteriología y medicina según lo establece el Decreto 1571 del 12 de Agosto de 1.993 en Colombia. La idealización de donantes se debe hacer a partir de los principales limitantes del proceso, los cuales en la actualidad se basan en la formación del profesional y el conocimiento de la población. En la actualidad, en la mayoría de los Bancos de Sangre, para el profesional de enfermería responsable del proceso de selección y dirección de programas de promoción de la donación, se hace necesario conocer información acerca de éste proceso y sus limitantes.

**Palabras clave:** sangre, donación de sangre, bancos de sangre, promoción

## ABSTRACT

In recent years new approaches have been developed related to the processing of sanguineous components worldwide; the encouragement of voluntary, unpaid donation derives, several years ago, as a blood banks alternative related to the recruitment of individuals as potentially blood donors. In Colombia there are several types of recruiting donors including volunteers donors, replacement or directed donors and autologous donations.

The selection of volunteers and altruistic blood donors is the measure that had a greater impact on blood safety; in Colombia the procedure was awarded to the nursing, bacteriology and medicine professionals, as established by Act 1571 of August 12th, 1993. Donor loyalty should be done from the main limitations of the process, which currently are based on professional training and knowledge of the population. It is necessary for nursing professionals in the blood banks, responsible for the selection process and conducting programs to promote donation, to know information about the process and its limitations.

**Key words:** sanguineous components, blood donation, blood banks, and encouragement

Recibido: 2011-04-28; aprobado: 2012-05-23

1. Enfermero, Especialista en Estadística Aplicada, Director de Investigación. Fundación Hematológica de Colombia. Bogotá, Colombia. Correo electrónico: direcciondeinvestigacion@fuhcco.org.co
2. Magister en Ciencias de la Actividad Física y Deporte, Docente de la Facultad de Enfermería y Rehabilitación. Universidad de la Sabana. Chía, Colombia.
3. Médico Cirujano, Supervisora Científica Bogotá. Fundación Hematológica de Colombia. Bogotá, Colombia.
4. Bacterióloga y Laboratorista Clínico, Subdirectora Nacional de Reclutamiento. Fundación Hematológica de Colombia. Bogotá, Colombia.

## INTRODUCCIÓN

La recolección y procesamiento de componentes sanguíneos en el mundo se ha basado desde sus inicios en aproximaciones de la recolección de unidades de sangre y el almacenamiento de la misma. Este proceso siempre ha estado ligado a los avances tecnológicos y a la bioingeniería que permiten obtener sangre más segura y libre de patógenos potencialmente infecciosos para el receptor (1). La recolección de unidades de sangre en la actualidad continúa siendo necesaria debido al incremento de patologías que requieren de una adecuada oportunidad de los componentes sanguíneos para ser distribuida con eficiencia a los servicios hospitalarios (2 - 4).

La promoción de la donación voluntaria y altruista surge desde hace varios años como una alternativa para los bancos de sangre, práctica que les permite mantener las reservas necesarias de sangre para suplir las necesidades de la actualidad (5). El concepto aparece como una medida que posibilita fidelizar y reclutar la mayor cantidad de sujetos potencialmente donantes en nuestro país; según la Organización Panamericana de Salud (OPS), la población apta para donar sangre se encuentra entre los 18 y 65 años, con un adecuado estilo de vida, sin factores de riesgo para la salud y con parámetros establecidos en manuales de procedimientos para bancos de sangre y con características epidemiológicas de cada uno de los territorios (6).

Los programas de promoción de la donación en Colombia se encuentran regidos bajo la Circular 030 de 2006, emitida por la Secretaría Distrital de Salud, en la cual la donación de sangre no debe tener carácter obligatorio, debe ser un acto libre, consciente y responsable, de carácter voluntario y altruista, y queda prohibido por los bancos de sangre exigir, presionar o coaccionar a los donantes de sangre y familias a realizar el proceso de donación de sangre; por otra parte, la Ley 919 de 2004 del Congreso de la República de Colombia prohíbe cualquier forma de compensación y pago en dinero o especie por los componentes sanguíneos. Por lo anterior, se han planteado estrategias de fidelización de donantes de sangre con un enfoque basado en la promoción de la donación y especialmente en la sensibilización hacia la población; de ahí la impor-

tancia del fortalecimiento de los programas de la actualidad que buscan la creación de una cultura para que los donantes sean voluntarios, altruistas, repetitivos y de esta forma aumentar la seguridad de la sangre, evitando los donantes dirigidos o por reposición, entendidos como aquellos que realizan la donación como una necesidad para una persona conocida en una situación de salud específica (7,8). Para el fortalecimiento de esta cultura es necesario un proceso de educación a todo nivel, haciendo énfasis especialmente en niños y jóvenes, para hacerlos responsables del futuro de la donación altruista: “Donar sangre es donar vida” (8).

En Colombia existen varios tipos de reclutamiento de donantes potenciales de sangre, entre ellos se encuentran:

- › donantes voluntarios, siendo estos, sujetos que por motivación propia se acercan a puntos fijos o móviles de recolección de sangre a realizar el procedimiento;
- › donantes por reposición, son aquellos sujetos, familiares o allegados de un usuario del producto, que se acercan a realizar el procedimiento como contraprestación por el servicio;
- › donaciones autólogas, en las cuales el paciente realiza su donación hasta 72 horas antes de un procedimiento médico o quirúrgico;
- › donantes dirigidos, son aquellos familiares o allegados del sujeto que realizan la donación para que el producto sea usado en su familiar (2, 9-10).

En la mayoría de los países las donaciones se realizan por parte de familiares de sujetos con implicaciones de trascendencia en relación con las características del producto sanguíneo, teniendo en cuenta la confiabilidad del donante y basados en resultados principalmente de pruebas de tamizaje realizadas a la sangre (9,10).

## LA DONACIÓN VOLUNTARIA COMO LA MEJOR ALTERNATIVA DE RECLUTAMIENTO

La selección de donantes voluntarios y altruistas de sangre es la medida que ha tenido mayor impacto sobre la seguridad de la sangre; se ha demostrado que una alta población de donantes voluntarios y

altruistas está asociada con una baja tasa de transmisión de los agentes infecciosos que suelen vincularse con la transfusión, situación explicada por factores socioculturales que le permiten ser sincero en el desarrollo del procedimiento y la aplicación de la entrevista para determinar factores de riesgo asociados al procedimiento y al donante (13-16).

## EL PROCESO DE SELECCIÓN DE DONANTES

En general, en los países latinoamericanos, la recolección de sangre proviene de donantes dirigidos o coactivos, es decir sujetos que por influencia familiar o social y por cumplir requisitos para hospitalización, cirugía o visita a sus familiares asisten al banco de sangre con el fin de reemplazar o no la necesidad de un pariente o amigo víctima de una situación de salud específica, situación que puede afectar la calidad del producto, pues para el familiar es más necesario la donación y no la realización del procedimiento sin ninguna presión psicológica y social (14). El incremento en los profesionales inmersos en el proceso de selección del sujeto donante de sangre integra en la actualidad al profesional de enfermería como la mejor alternativa en la selección y reclutamiento de donantes enmarcados en una política de integralidad conceptual, de allí que se haga necesario la incorporación del concepto en la formación del mismo (14, 15).

La seguridad de los productos sanguíneos depende principalmente de la selección integral del sujeto donante de sangre y de la sinceridad depositada por él mismo durante la selección (17). Algunos agentes patógenos que producen infecciones subclínicas o asintomáticas y tiene ventanas serológicas prolongadas se pueden transmitir por transfusión al pasar desapercibidos en el estudio que se hace con las pruebas para su identificación en el laboratorio del banco de sangre (18). Por tanto, el proceso de captación y selección de los donantes debe ser eficaz, depositado en la mayoría de las veces en los profesionales de enfermería según lo establece la ley colombiana y el Manual de Normas Técnicas, Administrativas y de Procedimientos para Bancos de Sangre (Decreto 1571 del 12 de Agosto de 1.993) (19-21).

## LA PROMOCIÓN DE LA SALUD, LIGADA A LA DONACIÓN DE SANGRE VOLUNTARIA Y ALTRUISTA

Dentro de las estrategias de promoción de salud se contempla en la actualidad proporcionarle información oportuna a la población, basada en el conocimiento de ventajas frente a mejorar su calidad de vida (21). En este enfoque es de vital importancia que el profesional de enfermería encargado de realizar la promoción voluntaria y altruista de sangre brinde al sujeto educación en salud con herramientas basadas en creencias y mitos sobre el tema a abordar, ya que se han identificado en la línea del tiempo, la existencia de tabúes, mitos y creencias que hacen que la donación de sangre no se realice como acto voluntario, natural y altruista (21).

Hasta el momento se han realizado investigaciones sociales que abordan el tema de la donación, las características socioculturales de los donantes y no donantes de sangre, sus sentimientos, motivaciones, conductas y actitudes en torno a la donación y la transfusión (20,21). Los aspectos encontrados en los principales estudios colombianos se describen en la Tabla 1 (11-22).

Autor	Aspectos socioculturales descritos
Fernández et al., 1998	Falta de información
	Subir de peso
	No tener cantidad suficiente de sangre
Rubin G et al., 1992	Debilitarse
	Sangre común
	Contagio de enfermedades en el procedimiento

Tabla 1. Aspectos socioculturales relacionados con la donación de sangre. Fuente: Elaboración Propia

Para el profesional de enfermería responsable del proceso de selección y dirección de programas de promoción de la donación en la mayoría de los bancos de sangre, se hace necesario conocer el proceso y sus limitantes, para esclarecer y abordar al sujeto potencialmente donante de sangre, direccionando así los objetivos de los programas y los grupos de promoción de la donación voluntaria y altruista de sangre (13,15).

Por lo descrito anteriormente se hace necesario fortalecer el proceso de donación voluntaria y altruista partiendo de las necesidades de la población colombiana, para lo cual se debe realizar una aproximación acerca de los factores socioculturales relacionados con los imaginarios sociales frente a la donación, mejorando de esta manera el proceso de reclutamiento de donantes potenciales y realizando una contribución a la literatura referente a la promoción de la donación voluntaria y altruista de sangre (13,14,24,25).

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Schmunis G, Zicker F, Pinheiro F, Brandling-Bennett D. Riesgo de enfermedades infecciosas transmitidas por transfusión en Centro y Sudamérica. Washington, D.C.: OPS; 1996.
- División de Desarrollo de Sistemas y Servicios de Salud. Medicina transfusional en América Latina 1994–2000. Washington D.C.: Organización Panamericana de la Salud; 2001. OPS/HSE-LAB/04.2001. (Serie Medicamentos Esenciales y Tecnología).
- Cortés A, Rovetto P, Pereira F. Guías de práctica clínica basadas en evidencia médica para el uso de componentes sanguíneos. Bogotá: ISS-ASCOFAME, 1998.
- Coach JE, Connor JD, Davis J. Donor recruitment. Public relations. Arlington: American Association of Blood Banks, 1994. Pp. 77-94.
- Oswalt RM. A review of blood donor motivation and recruitment. *Transfusion*, 1977; 17:123-135.
- División de Desarrollo de Sistemas y Servicios de Salud. Guía metodológica para investigación de aspectos socio-culturales relacionados con la donación voluntaria de sangre. Washington D.C.: Organización Panamericana de la Salud; 1999. (Serie Medicamentos Esenciales y Tecnología, No. 11).
- Secretaría Distrital de Salud de Bogotá. Circular 030 del 02 de 2006. [Actualizada en el 2011; consultada el 10 de enero de 2012]. Disponible en: <<http://www.salud-capital.gov.co/Paginas/Normatividad.aspx>>.
- Congreso de la República de Colombia, Ley 919 de 2004. [Actualizada el 6 enero de 2012; consultada el 21 de enero de 2012]. Disponible en: <[http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley/2004/ley\\_0919\\_2004.html](http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley/2004/ley_0919_2004.html)>.
- Cortés A, Rojas N. Marcadores para enfermedades transmitidas por transfusión en diferentes grupos de donantes. *Rev Med Transf INAS*, 1995; 1:10-13.
- Cortés A, Beltrán M, Olaya B. Epidemiología de la colección, proceso y uso de sangre y componentes sanguíneos en el Valle del Cauca, Colombia. *Colombia Med*, 1999; 30:5-12.
- Ceballos AL, Conocimientos, actitudes y prácticas de los donantes de sangre en el municipio de Mocoa, Putumayo en el año 2008. *Revista Facultad de Salud. Universidad Surcolombiana*. 2009; 2: 35-43.
- Pagliariccio A, Guermandi G, Marinozzi M, Piani M. Can better information increase hemapheresis. *Transfusion and Apheresis Science*, 2003; 28: 149-153.
- Gallego M, Muñoz L, Cortés A. Características socioculturales de los donantes y no donantes de sangre en Colombia. *Colombia Médica*, 2000; 31: 99-109.
- Glynn SA, Kleinman SH, Schreiber GB, Zuck T, Combs SM, Bethel J, et al. Motivations to donate blood: demographic comparisons. *Transfusion*, 2002; 42 (2): 216-225.
- Boulware LE, Ratner LE, Ness PM, Cooper LA, Campbell-Lee S, Laveist, TA et ál. The contribution of sociodemographic, medical, and attitudinal factors to blood donation among the general public. *Transfusion*, 2002; 42: 669-678.
- Dodd RY. Screening for hepatitis infectivity among blood donors: a model for blood safety. *Arch Pathol Lab Med*, 1989; 113:227–231.
- Nandi J, Bhawalkar V, Mody H, Elavia A, Desai PK, Banerjee K. Detection of HIV-1, HBV and HCV antibodies in blood donors from Surat, Western India. *Vox Sang*, 1994; 67:406–407.
- Mundee Y, Kamtorn N, Chaiyaphruk S, Nantachit N, Ness PM, Nelson KE. Infectious disease markers in blood donors in Northern Thailand. *Transfusion*, 1995; 3:264–267.
- Cortés A, Beltrán M, Olaya B. Riesgo de enfermedades infecciosas transmitidas por transfusión en el Valle del Cauca, Colombia. *Colombia Med*, 1999; 30:13-18.
- Cortés A, Holguín J. Enfermedad hepática subclínica en donantes voluntarios de sangre con anticuerpos contra hepatitis C. *Colombia Med*. 1994; 25: 142-144.
- Manual de Normas Técnicas, Administrativas y de Procedimientos para Bancos de Sangre. República de Colombia. Decreto 1571 del 12 de Agosto de 1993.

22. Restrepo H, Málaga H. Promoción de la salud: cómo construir vida saludable. Ed. Médica Internacional Ltda. Bogotá, Colombia, 2001.
23. Leibrecht BC, Hogan JM, Luz GA et al. Donor and nondonor motivations. *Transfusion*, 1976; 16:182-189.
24. Fernández-Montoya A, López-Berrío A, Luna del Castillo JD. How some attitudes, beliefs and motivations of spanish blood donors evolve over time. *Vox Sang*, 1998;74(3):140.
25. Rubin G, Carter C, Davies M. Blood components: a guide for patients, 1992. [Actualizada el 14 de noviembre de 2011; consultada el 10 de enero de 2012]. Disponible en: <[http://www.nhmrc.gov.au/publications/synopses/\\_files/cp85.pdf](http://www.nhmrc.gov.au/publications/synopses/_files/cp85.pdf)>.