Donación de sangre en México

La transfusión de sangre salva vidas; es urgente fomentar su donación voluntaria, ya que México ocupa el último lugar de Latinoamérica en ese rubro.

En países con menos de 50% de donación voluntaria se presentan más casos de enfermedades por transfusión, que en países con un mayor porcentaje. El riesgo de infección por VIH (virus de inmunodeficiencia humana) a través de productos sanguíneos infectados es excepcionalmente alto (95-100%), la hepatitis B, la hepatitis C, y la enfermedad de Chagas (causante de serios problemas intestinales y cardíacos) también representan una amenaza significativa.

Los países donde la donación de sangre es 100% voluntaria, tienen una mayor proporción de donantes regulares, es decir, los voluntarios son más propensos a donar de manera recurrente, lo que permite un suministro constante y confiable. El abasto insuficiente de este recurso en los hospitales de países en desarrollo, explica en parte, 99% de las 530,000 muertes maternas cada año y 90% de las 1.2 millones de las ocasionadas por accidentes de tráfico.

La Organización Panamericana de la Salud indica que en los bancos de sangre con baja productividad (menos de 5,000 unidades de sangre /año) se incrementa el costo de preparar las unidades y aumenta el riesgo de tener una bolsa infectada.

Una de las recomendaciones de la OMS para promover la donación voluntaria es realizar cambios en la legislación para estimular la promoción y fomento de la donación altruista de sangre desde edades tempranas, por ejemplo, su inclusión en los libros de educación básica de la Secretaría de Educación Pública.

FORO CONSULTIVO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, AC

INCyTU
OFICINA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA EL CONGRESO DE LA UNIÓN

INCyTU Exprés 30

RESUMEN

- La sangre es un líquido vital y no es posible fabricarla de manera artificial, por eso es importante su donación. Existen tres tipos de donadores: de reemplazo (conocidos), pagados y voluntarios.
- En México la mayoría de las transfusiones se hacen con donación de reemplazo que tienen un mayor índice de infección y un costo más alto.
- México cuenta con 556 bancos de sangre, de los cuales 81% recolecta menos de 5,000 unidades por año, lo cual es contraproducente.
- México ocupa el último lugar en Latinoamérica en donación de sangre voluntaria con una tasa del 5.19%.
- La Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja propusieron un marco global de acción para lograr en todos los países, 100% de donación voluntaria no remunerada.

Para leer la investigación completa, consulta la Nota INCyTU 029: Donación de sangre en México en www.foroconsultivo.org.mx

Bibliografía sugerida

1. World Health Organization (2010). Towards 100% voluntary blood donation: a global framework for action. WHO, Geneva.
2. González-García S (2016). A Cross-country Comparison of Blood Donation Policy in Latin American countries, Trabajo de tesis, London School of Economics
3. Cruz JR (2017). Implementación de la donación voluntaria de sangre a nivel nacional: papel del estado en "Promoción de la Donación de Sangre en Iberoamérica". Cortez A Roig R, Cabezas AL et al (editores). Capítulo 12, pp 94-101
4. Cruz JR (2017). Satisfacción de los requerimientos de hemocomponentes en "Promoción de la Donación de Sangre en Iberoamérica". Cortez A Roig R, Cabezas AL et al (editores). Capítulo 8, pp 61-80.
5. Guía para la estimación de costos de la regionalización de los bancos de sangre. Washington, D.C: OPS, 2005.
6. del Peón-Hidalgo, L, Pacheco-Cano MG, Zavala-Ruiz M et al (2002). Salud Pública de México, 44, 406-412.
7. García-Gutiérrez M, Sáenz de Tejada E, & Cruz JR (2003). Revista Panamericana de Salud Pública, 13, 77-90.

INCyTU proporciona información al Congreso de la Unión sobre temas relacionados con ciencia y tecnología, que son relevantes para legislar y hacer políticas públicas en México. Autora: Viankail O. Cedillo Castelán. Responsable. Dr. Miguel Enrique Rentería Rodríguez. Reconocemos a quienes participaron en la elaboración y revisión de esta nota, sus nombres pueden encontrarse en: http://foroconsultivo.org.mx/INCyTU/. Para mayor información sobre este tema escribir a: incytu@foroconsultivo.org.mx | Diseño: Karina Maldonado. | Imagen: Moisés Sánchez.

INCyTU-Exprés | NÚM. 030 | FEBRERO 2019

Melchor Ocampo 305, Colonia Santa Catarina, Del. Coyoacán, Ciudad de México, CP. 04010
Tel. +52(55) 5611 8536 / **www.foroconsultivo.org.mx**

INCyTU Exprés 30

Donación de sangre en México

FORO CONSULTIVO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO, AC

INCyTU
OFICINA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PARA EL CONGRESO DE LA UNIÓN