

Fabiola Márquez Nava, Médico General, Banco de Sangre, HGZ No. 26 ISSSTE

INTRODUCCIÓN

La donación de sangre es una necesidad constante en la atención médica, ya que muchos pacientes requieren transfusiones sanguíneas para salvar sus vidas. El banco de sangre es el principal encargado de la recolección y almacenamiento de la sangre donada, así como de su procesamiento y distribución a los pacientes. El propósito principal de la valoración previa a la donación es no poner en riesgo la salud del donador o la del receptor. El banco de sangre cuenta con tres filtros de selección: el primero es durante la toma de muestra, en donde se hace una pre-valoración, se verifica el cumplimiento de requisitos para la donación y valoración de venas, el segundo es de acuerdo a los resultados de biometría hemática y grupo/Rh, el tercero es la valoración médica.

OBJETIVO GENERAL

Conocer las principales causas de rechazo para donación de sangre, con el fin de aumentar el número de donaciones y mejorar el proceso de tamizaje.

METODOLOGÍA

Se realizó un análisis retrospectivo con base en los reportes de donadores desangre rechazados en un periodo de 6 meses de Julio-Diciembre 2022. Se compararon las causas de rechazo de donación con el perfil clínico de dichos candidatos basándonos en la guía nacional de criterios para la selección de donantes de sangre, utilizando el programa Prism 9.

RESULTADOS

Se analizó la información obtenida comparando la relación entre las personas valoradas y personas rechazadas.

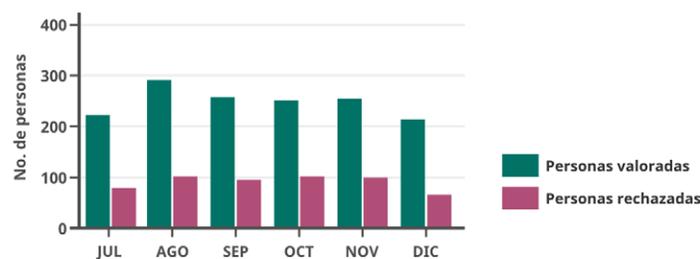


Fig. 1 | Relación entre personas valoradas y personas rechazadas por mes

La figura 1 nos muestra que octubre fue el mes en el que más rechazos hubo, con un índice de rechazo de **40.6%** mientras que el recomendado por parte del Centro Nacional de Transfusión Sanguínea es del **20%**, dicho índice no se cumplió en ninguno de los meses analizados.

Para poder agilizar el proceso de aceptación debemos conocer el filtro en el cual se rechazan a más candidatos, por lo que se recopiló información obteniendo el siguiente resultado.

En la figura 2 se puede apreciar que el primer filtro es en el cual tenemos la mayor cantidad de rechazos, donde destaca el mes de septiembre, por otro lado el filtro que menor cantidad de rechazos tiene es el segundo en el cual el mes de diciembre fue el que menos tuvo.

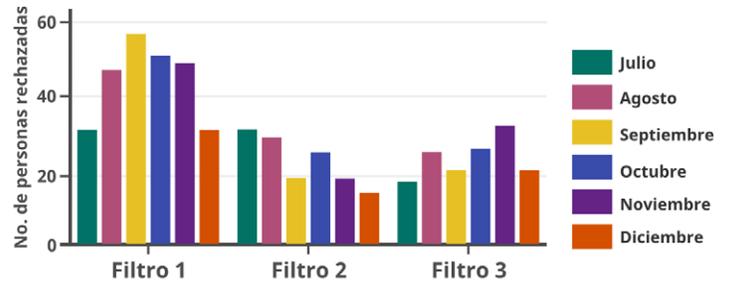


Fig. 2 | Total de rechazos por mes de cada filtro

Las siguientes figuras nos muestran el top 5 de motivos de rechazos en cada filtro.

Fig. 3 | Causas de rechazo en el primer filtro



Fig. 4 | Causas de rechazo en el segundo filtro

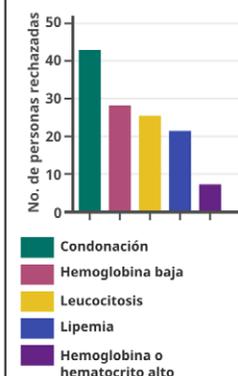
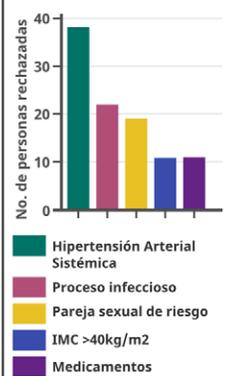


Fig. 5 | Causas de rechazo en el tercer filtro



En los primeros dos filtros, las causas principales fueron motivos que no podemos controlar, no generan riesgo para el donador y tampoco para el receptor: sistema venoso inadecuado (145) y condonación (42), la principal causa que genera riesgo para el receptor son los medicamentos que consume el donador (27) y en segundo lugar los procesos infecciosos del mismo (22); el principal motivo que pone en riesgo el bienestar del donador es hipertensión arterial sistémica (38) y en segundo lugar hemoglobina baja (28).

CONCLUSIONES

Tomando en cuenta las principales causas de rechazo, se encontró que pueden ser evitadas con información oportuna, como tener buen control de sus enfermedades crónicas, una dieta balanceada e ingesta de abundantes líquidos, así como capacitación al personal de primer contacto y evitar rechazos innecesarios.

REFERENCIAS

- CNTS. Guía nacional de criterios para selección de donantes de sangre y sus componentes sanguíneos para el uso terapéutico. 2022 abr.
- CNTS. Guía nacional de criterios para selección de donantes de sangre y sus componentes sanguíneos para el uso terapéutico. 2022 oct.
- SS. NORMA Oficial Mexicana NOM-253-SSA1-2012, Para la disposición desangre humana y sus componentes con fines terapéuticos. Diario Oficial de la Federación; 2012.
- Civernética de México. Hematix Blood Bank Software Versión 3.1. 2017.
- Banco de Sangre, HGZ No. 26 ISSSTE Zacatecas. Bitácora registro pre-donantes. Archivo Banco de Sangre. 2022.

Contacto: banco.issstezac@gmail.com; fabiolamn7@yahoo.com.mx