

DONANTES CAPTADOS EN ATENCIÓN DOMICILIARIA DURANTE EL 2020

Gómez Alejandro¹, Flórez Jenniffer², Gil Alejandro³, Patiño Jaiver⁴, Cardona Jaiberth⁵

¹Microbiólogo y Bioanalista, MSc en Microbiología y Bioanálisis, Banco de Sangre Universidad de Antioquia (UdeA).

²Microbióloga y Bioanalista, especialista en Epidemiología, MSc en Banco de sangre, Banco de Sangre UdeA.

³Microbiólogo y Bioanalista, MSc en Microbiología y Bioanálisis, Banco de Sangre UdeA.

⁴Microbiólogo y Bioanalista, especialista en Administración en Salud, Banco de Sangre UdeA.

⁵Microbiólogo y Bioanalista, profesor titular, UdeA

RESUMEN

En el 2020, a nivel mundial se presentó la pandemia de coronavirus (COVID-19) causada por el virus SARS-CoV-2, originado en Wuhan, China, colapsando el sistema de salud a nivel mundial, disminuyendo la captación de donantes de sangre, entre el 10 y el 20% en países como México y Estados Unidos o del 20% como se observó en el banco de sangre de la Universidad de Antioquia. Algunas de las estrategias implementadas fue la atención a domiciliaria de donantes de sangre en diferentes sectores del área metropolitana, con desplazamiento del personal del banco de sangre hasta el domicilio de cada donante; el proyecto tiene como objetivo determinar la cantidad de donantes que fueron aceptados en la modalidad de atención domiciliaria como una estrategia frente a la pandemia por COVID-19 y describir las características de la población de estudio, con frecuencias absolutas y relativas. Este estudio es observacional tomando una fuente secundaria de información. Desde el 20 de marzo del 2020 hasta el 31 de diciembre del 2020 se captaron 4577 donaciones en atención domiciliaria, con un predominio de donantes mujeres (65,4%) y un grupo etario de 21 a 30 años (38.5%); igualmente, el grupo sanguíneo más prevalente fue el O (65.1%) y el Rh positivo (86.9%); el 19.8 de los donantes eran nuevos, mientras los demás eran no repetitivos o repetitivos. Este tipo de estrategias aún se implementan, pero con grupos específicos, como el O negativo, con el fin de mantener un stock adecuado, por ser uno de los más utilizados.

Palabras clave: Donante de sangre, pandemia, COVID-19, banco de sangre.

INTRODUCCIÓN

En el 2020, a nivel mundial se presentó la pandemia del coronavirus (COVID-19) causada por el virus SARS-CoV-2, originado en la región de Wuhan, China. Dicha pandemia desató un colapso en el sistema de salud de gran cantidad de países, incluyendo a los Bancos de sangre en lo relacionado a la captación de donantes de sangre, debido a las restricciones para realizar las jornadas de donación y al miedo a contraer el virus al visitar los bancos de sangre.

En países como México, se pasó de atender 7,315 donantes de sangre en 2019, a atender 5,070 en 2020, teniendo una reducción de aproximadamente el 30% (1). En el estado de Washington Estados Unidos, hubo una disminución en la captación de sangre de entre el 10 y 30% en los diferentes bancos de sangre (2). En nuestro banco de sangre, entre el período comprendido de enero a abril en los años 2019 a 2020, hubo una reducción en la donación de sangre total de alrededor del 20% entre las fechas mencionadas.

Para mitigar la ausencia de componentes sanguíneos, se generaron estrategias tales como: aplazamiento de cirugías electivas, limitar las transfusiones de rutina y la auditoría diaria a las solicitudes de sangre (1). Por nuestra parte, se implementó la donación de sangre a domicilio, la cual consiste en generar rutas en diferentes sectores de Medellín y el área metropolitana, teniendo en cuenta las direcciones de los donantes de sangre y se realiza un desplazamiento hasta su domicilio.

OBJETIVOS

General: Determinar la cantidad de donantes que fueron aceptados en la modalidad de atención domiciliaria como una estrategia frente a la pandemia por COVID-19.

Específicos:

Describir las características demográficas de la población de donantes que se captó en atención domiciliaria.

Determinar el impacto de la donación domiciliaria sobre las existencias de hemocomponentes en tiempos de COVID19.

Describir la prevalencia de grupos sanguíneos en este tipo de donación para efectos de posibles rutas específicas de grupos sanguíneos.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, en el que se utilizó una fuente de información secundaria basada en los donantes aceptados del banco de sangre en el año 2020. La descripción de las características de la población se realizó con frecuencias absolutas (n) y relativas (%).

RESULTADOS

Desde el 20 de marzo del 2020 hasta el 31 de diciembre del 2020 se captaron 4577 donaciones en atención domiciliaria. De ellos, el 65.4% eran mujeres, 9% pertenecen al grupo de edad de 18 a 20 años, 38.5% al grupo de 21 a 30 años, 22.2% al grupo de 31 a 40 años y 30.3% al grupo de 51 a 65 años. 65.1% de los donantes eran de grupo O, 26.4% grupo A, 7.3% grupo B, 1.2% grupo AB. Así mismo, el 86.9% de los donantes eran Rh positivo. Respecto a la frecuencia de donación el 33.9% realizaron la donación por primera vez, el 46.3% eran donantes no repetitivos y el 19.8% correspondía a donantes repetitivos (dos donaciones en un período menor a 12 meses).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Debido a la afectación que causó la COVID-19 con relación a la disponibilidad de donantes de sangre, los bancos de sangre tuvieron que replantear y cambiar las dinámicas de captación de donantes. Dichos cambios estaban encaminados a disminuir el miedo de los donantes a adquirir la infección, replanteando horarios de atención, además, asignando turno a los donantes para evitar aglomeraciones. Pero, el principal cambio fue la realización de atención domiciliaria, dirigiéndose a poblaciones o sectores específicos.

Dicha práctica aún ahora se sigue implementando, principalmente a grupos sanguíneos específicos tales como O positivo y O negativo. Lo anterior se realiza con el objetivo de mantener un stock de unidades de dichos grupos, ya que son de los grupos sanguíneos más solicitados, además, brinda un espacio de seguridad y comodidad para el donante de sangre.

BIBLIOGRAFÍA

1. Peña-Carrillo HI, De la Rosa-Zamboni D, López-Victoria AB, López-Martinez B, Guerrero-Diaz AC. Strategies to recover blood donors during the COVID-19 pandemic: a tertiary level hospital experience. Bol Med Hosp Infant Mex. 2022;79(5):300-309.

2. Stanworth SJ, New HV, Apolseth TO, Brunskill S, Cardigan R, Doree C, Germain M, Goldman M, Massey E, Prati D, Shehata N, So-Osman C, Thachil J. .Effects of the COVID-19 pandemic on supply and use of blood for transfusion. *Lancet Haematol.* 2020; (7): 756-764.