

La hemovigilancia de brazo a brazo, experiencia en investigaciones de infecciones transmitidas por transfusión

Bermúdez Forero María Isabel*

Los procesos relacionados con hemovigilancia involucran el enfoque en dos poblaciones principales: pacientes receptores y donantes, sin embargo, la evolución del conocimiento basado en la evidencia ha potencializado el cuidado de estas dos poblaciones casi con el mismo nivel de importancia, pese a que inicialmente el enfoque fuera principalmente en los riesgos graves de la transfusión, tal como lo había establecido el Reino Unido mediante la implementación del «SHOT» por sus siglas en inglés.¹

En el marco de la seguridad transfusional, y teniendo en cuenta la importancia que tiene el cuidado y la retención de donantes, no sólo apuntando a la donación voluntaria y habitual, sino a la necesidad de activar las alertas que puedan generarse por seroconversiones, recientemente se ha incluido el seguimiento de reacciones adversas a la donación con el mismo nivel de importancia en la hemovigilancia, proceso al que cada vez se unen más países.¹⁻⁴

Por esto, la seguridad transfusional implica no sólo poner en el centro del proceso al paciente en relación a los eventos adversos que puedan derivarse de la transfusión, sino que se requiere un

enfoque integral, que busque prevenir cualquier desenlace que pueda afectar la calidad de vida del paciente o incluso provocar la muerte; y eso implica extender la óptica desde el barco del donante, y por tanto establecer mecanismos de cuidado desde la selección y extracción de la sangre, pasando por la indicación de la transfusión correcta, en el momento correcto y con los hemocomponentes correctos.^{5,6}

Teniendo en cuenta que la donación parte de una población «sana», cualquier hallazgo de portadores de infecciones que son detectadas en el tamizaje debe ser considerado como una oportunidad de interrupción temprana de propagación, por lo que se hace necesaria la integración de los procesos de los bancos de sangre en la vigilancia en salud pública, y con esta mirada se deben establecer canales de integración bidireccional de información, que permita contar con la hemovigilancia activa.

A partir de los avances que se han desarrollado en Colombia en esta integración de la red de sangre con el programa de vigilancia en salud pública, se han fortalecido los mecanismos de selección de

* Bacterióloga del Instituto Nacional de Salud, Colombia.

Conferencia Magistral.

Citar como: Bermúdez FMI. La hemovigilancia de brazo a brazo, experiencia en investigaciones de infecciones transmitidas por transfusión. Rev Mex Med Transfus. 2023; 15 (s1): s7-s8. <https://dx.doi.org/10.35366/112445>



donantes, así como la búsqueda activa de casos que pudieran ser subregistrados como potenciales reacciones adversas a la transfusión, y que a través de la investigación de los mismos se construyan herramientas que mitiguen la recurrencia de nuevos eventos como las infecciones por transfusión. A partir de la experiencia adquirida, se proponen nuevos modelos de prevención, y no sólo el aprendizaje a partir de la materialización de casos.

Referencias

1. Stainsby D, Jones H, Asher D, Atterbury C, Boncinelli A, Brant L et al. Serious hazards of transfusion: a decade of hemovigilance in the UK. *Transfus Med Rev.* 2006; 20 (4): 273-282.
2. Liang W, Zhang R, Ye X, Sun J, Xu J, Tan W. The haemovigilance: the best quality management system of the transfusion chain? *ISBT Sci Ser.* 2018; 13 (3): 306-311.
3. Bisht A, Marwaha N, Kaur R, Gupta D, Singh S. Haemovigilance Programme of India: analysis of transfusion reactions reported from January 2013 to April 2016 and key recommendations for blood safety. *Asian J Transfus Sci.* 2018; 12 (1): 1-7.
4. Guo K, Wang X, Zhang H, Wang M, Song S, Ma S. Transfusion reactions in pediatric patients: an analysis of 5 years of hemovigilance data from a National Center for Children's Health in China. *Front Pediatr.* 2021; 9: 660297.
5. Organización Panamericana de la Salud. Guía para establecer un sistema nacional de hemovigilancia [Internet]. Washington, D.C.: OPS; 2017. p. 50. Disponible en: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/33882/9789275319468-spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
6. Muñoz-Díaz E, León G, Torres O. Manual iberoamericano de hemovigilancia. Barcelona: Texto y Color; 2015. Disponible en: <https://www.ammtac.org/docs/articulos/MANUAL%20IBEROAMERICANO%20DE%20HEMOVIGILANCIA.pdf>