

PRESENTACIÓN

En el mundo desarrollado, donde la donación de sangre es voluntaria, los riesgos de la transfusión sanguínea para los receptores son muy bajos, y difícilmente cuantificados por lo que es prácticamente imposible evaluar nuevas medidas que proponen aumentar la seguridad de la provisión de sangre.

Sin embargo, nos hemos dado cuenta de que hasta hace poco no había ningún sistema de vigilancia para los procesos y actividades de la transfusión de sangre en la práctica clínica.

La realidad es que cualquier aumento en la complejidad de las pruebas o procesos resultará en costos altos para rendimientos limitados. En el SHOT (Serious Hazards of Transfusión) de 2628 informes completamente analizados, 1832 (69.7%) fueron incidentes de "sangre equivocada". De ellos, 226 fueron incompatibilidades ABO, que llevaron a 16 muertes probablemente atribuidas a la transfusión y 114 casos fueron transfusiones RhD incompatibles que llevaron a la potencial alo-inmunización poRhD en una proporción de mujeres RhD-negativas de edad fértil. Complicaciones inmunológicas constituyen 28.3% de los informes con 162 casos de injuria pulmonar aguda relacionada a la transfusión (TRALI), que condujeron a 10% de muertes probablemente relacionadas a la transfusión, lo que significa que TRALI es la segunda causa más grande de mortalidad y morbilidad relacionada a la transfusión, después de la incompatibilidad ABO. Mientras que infecciones transmitidas por transfusión (ITT) constituyeron menos del 2.1% de los informes.

Los esfuerzos ahora deben concentrarse en la prevención de contaminación bacteriana y en otras áreas de Medicina Transfusional como fomentación del uso apropiado de la sangre, mediante los Comités Hospitalarios de Transfusión, la administración segura de sangre, la identificación precisa de pacientes y



muestras etc. SHOT ha demostrado que la Hemovigilancia es un sistema simple y relativamente económico de instituir, que debe ser implementado en todos los países para Informar a los Servicios de Salud sobre los riesgos reales de la transfusión y para mejorar la práctica de seguridad de la transfusión y de la Medicina Transfusional, en general.

*Dra. Marcela Contreras
Director of Diagnostics Research, National Blood Service.
Profesor of Transfusión Medicine, Royal Free. London, UK*