

## IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE HEMOVIGILANCIA EN EL ÁREA DE DONACIÓN HOSPITALARIA

V. Recaséns, A. Rubio-Martínez, J.A. García-Erce, J. Gimeno, J.F. Lucía y M. Giralt

*Servicio de Hematología. Hospital Universitario Miguel Servet.*

**Introducción:** La Hemovigilancia (HV) es un sistema que permite la detección, registro y análisis de la información relativa a efectos adversos e inesperados de la transfusión sanguínea, desde la selección de donantes hasta sus receptores. El Real Decreto 1088/2005 nos compromete de forma ineludible a instaurar un programa de HV.

**Objetivo:** Implantación de un sistema de HV en el área de donación y análisis de resultados obtenidos.

**Material y métodos:** Elaboración de documentación informativa por escrito para donantes cumpliendo la normativa. Elaboración de documentación escrita sobre criterios de selección y rechazo de donantes para el personal de enfermería. Formación al personal para una homogeneidad en la cumplimentación del documento de registro de incidencias relacionadas con la donación. Análisis de datos obtenidos desde Enero 2005 -Junio 2006. Datos estadísticos obtenidos del sistema informático de nuestro "centro de transfusión" hospitalario.

**Resultados:** Donaciones hospitalarias: 9666 (H7530/M2136). Incidencias relacionadas con la donación 139 (1,44%): hombres: 1,14% (86/7530), mujeres: 2,48% (53/2136). Momento del incidente: en la donación 57,5% (80/139), post-donación 42,5% (59/139). Donación de sangre 89,9% (125/139), donación aféresis 10,1% (14/139). Tipo de incidente: hematoma 3, tromboflebitis 2, infección local 1, lesión neurológica 1, náuseas y vómitos 11, movimientos clónicos 4, incontinencia 2, pérdida de conciencia 40, tetania 2, reacción citrato 2, problemas acceso venoso 3, reacción vasovagal 82. Circunstancias ambientales: calor excesivo 33, frío 1, insuficiencia de local 13. Sangría alargada 2. Características del donante: bajo peso 6, reacciones previas 4, ansiedad 15, ayuno>5h 15, otras (régimen alimenticio, anemia) 2. El 7,19% de los efectos adversos se produjeron en donantes ocasionales, el 23,74% en aquellos que donaban por 1ª vez, (total de ocasionales y 1ª vez 30,93%), el 50,35% en donantes habituales y el 21,58% en autodonaciones. Cuantificación gravedad: no signos 1(7,19%), signos inmediatos sin riesgo vital y resolución completa 135 (97,1%), con riesgo vital 3 (2,15%), con morbilidad a largo plazo 1 (7,19%). Imputabilidad: posible 4(2,87%), sugestivo 9(6,47%), seguro 126 (90,6%).

**Conclusiones:** Se inicia el programa de HV en el área de donación de nuestro hospital. Los incidentes notificados relacionados con la donación son más frecuentes en mujeres que en hombres (2,48% vs. 1,14%), y en donantes habituales (50,35%). El incidente más frecuentemente comunicado son las reacciones vasovagales, con signos inmediatos sin riesgo vital y resolución completa (97,1%) y demostrada su relación con la donación (90,6%).