

HEMOVIGILANCIA: APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMATIZACIÓN A LA RED AUTONÓMICA ASTURIANA 2005 – 2006

P. Rodríguez-Vicente, S. Pérez, M. Díaz, M. Vargas, E. Martínez, JM^a García, J.A. Buelga, P. Suárez, C. Colunga, J. Medina, C. Muñoz, L. Prado, C. Rosón, P. Chamorro, C. Muñoz, I. Espina, A. López, E. Segovia.

H. Uca, H. Jove, H. Cangas, H. S. Agustín, H. Nalón, H. Jarrio, H. Arriendas, H. Cabueñes, H. Naranco, H. Cruz Roja, Consejería, Sespa, Ucms.

Introducción: La Hemovigilancia es el procedimiento consistente en la detección, recogida y análisis de la información, sobre los efectos adversos e inesperados de la donación y transfusión sanguínea. Se trata de generar información real, crear medidas correctoras y alertas cuando pueden afectarse varios pacientes.

Objetivo: Informatización de la gestión de los componentes sanguíneos recibidos y transfundidos en todos los servicios hospitalarios de transfusión, situándolos en red, creando un registro único de efectos adversos en relación con la transfusión y donación de sangre.

Materiales y métodos: Estrecha participación de las autoridades sanitarias SESPA / UCMS (Unidad de Coordinación y Mantenimiento de Sistemas), Consejería, responsables de cada uno de los servicios de transfusión de todos los hospitales, tanto públicos como privados, así como del Centro de Donación de Sangre y Tejidos. Establecimiento por parte de la Consejería de un coordinador autonómico del sistema de Hemovigilancia de entre los miembros que constituyen el GHAS del Principado de Asturias. Establecimiento del Decreto 4/2006, 12 de enero, BOPA del sistema de Hemovigilancia del Principado de Asturias. Homogeneización del método de comunicación de incidentes.

Resultados: Atendiendo a criterios de rapidez de respuesta, complejidad y circunstancias propias de los servicios de transfusión de Asturias, se optó por la opción siguiente: mantenimiento de una base de datos y de procesos por institución con arquitectura cliente/servidor. Construcción de un elemento centralizado para recoger las alarmas que se originasen desde cualquier base de datos de los servicios de transfusión. Entorno operativo, UNIX, el cliente es Windows 2000 ó XP, el sistema gestor de bases de datos es Informix y las comunicaciones se basan en el protocolo TCP/IP (gráfico 1). Se cumplen las normativas de seguridad y confidencialidad de datos RD 994/1999, para datos sanitarios de nivel III. El proyecto se comenzó en diciembre de 2005, concluyéndose en junio de 2007. Se codificaron y elaboraron las tablas maestras para el aplicativo Delphyn y e-Delphyn, unificándolo para todos los servicios de transfusión y donación de sangre.

Conclusiones: 1. Las tecnologías de la informatización colaboran decisivamente en la constitución de un sistema de Hemovigilancia eficaz. 2. En el año 2007, se ha consolidado la red informatizada. 3. Se divulga entre los servicios médico quirúrgicos el sistema de Hemovigilancia para la recogida de efectos adversos transfusionales.