

PROYECTO DE PRESCRIPCIÓN ELECTRÓNICA DE LA TRASFUSIÓN Y REGISTRO DE LA MISMA EN HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA

Guerra JM^a, Bargay J^a, Cladera A^a, Alcover A^a, Ponseti M^b, Del Campo R^a, Mascaro M^a, Gonzalez E^a, Balaguer H^a, Requena MJ^a, Velasco S^a, Velasco F^b, Mas M^b.

Servicio de Hematología^a. Servicio de Informática^b. Hospital Son Llàtzer. Palma de Mallorca

Introducción: El Hospital Son Llàtzer desde su inauguración es un hospital con informatización prácticamente completa de su historia clínica, peticiones de pruebas y resultados de las mismas. En este contexto se establece la necesidad de integrar la petición de transfusión y el registro de la misma y sus datos básicos en la historia clínica electrónica del paciente en lugar de en papel.

Material y métodos: El sistema informático del Hospital que contiene toda la historia clínica electrónica es el HP-Doctor (Hewlett-Packard). Sobre este sistema todas las peticiones del hospital y resultados de las mismas se vertebran en el módulo HP-HCIS.

En el Banco de Sangre utilizamos el sistema informático Delphyn (Diamed-AG). Desde hace años realizamos integración de las peticiones de grupos sanguíneos y test de Coombs en gestantes, que se transmiten automáticamente desde el módulo HP-HCIS de peticiones al programa Delphyn, retornando este los resultados nuevamente a HP-HCIS al finalizar las pruebas.

Sobre esta base elaboramos un sistema por el cual el médico realiza la petición electrónicamente por medio de HP-HCIS, rellenando un formulario auxiliar con campos de cumplimentación obligatoria (tipo de hemoderivado, cantidad, prioridad, motivo de transfusión). El consentimiento informado se imprime automáticamente tras realizar la petición para ser presentado al paciente y firmado.

Tras realizar la petición se transmiten los datos automáticamente al programa Delphyn y aparece una alerta en una pantalla de ordenador de Banco de Sangre. En caso de peticiones urgentes aparece un mensaje en un teléfono que lleva permanentemente el personal de enfermería del Banco.

Tras aceptar la petición Enfermería del Banco de Sangre, se imprime la hoja de trabajo para efectuar las pruebas pre-trasfusionales. Una vez que la transfusión se da por finalizada, el programa Delphyn transmite a HP-HCIS el nº de bolsa, el tipo, el grupo y la hora de transfusión de cada hemoderivado, lo que es fácilmente consultable por el médico.

Resultados: Tras las pruebas iniciales, el sistema es factible y utilizable. La inmediatez de llegada de la petición al Banco de Sangre es reseñable. Esperamos asimismo una disminución de problemas de identificación del paciente debidos a cumplimentación manual.

Conclusiones: A pesar de la escasa experiencia en este campo, la prescripción y el registro de la transfusión de forma electrónica es realizable y presenta ventajas sobre la prescripción manual, sin afectar a la seguridad transfusional.