

P-001

IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO DE PRESCRIPCIÓN DE QUIMIOTERAPIA EN UN HOSPITAL DE RECIENTE CREACIÓN

J.M. Guerra, J. Bargay, M. Cholvi^a, A. Cladera, M. Mascaró, R. del Campo, A. Arrivi^c, A. Contesti^b y E. González

Servicio de Hematología y Hemoterapia. ^aServicio de Farmacia. ^bServicio de Informática.

^cServicio de Oncología Médica. Hospital Son Llàtzer. Palma de Mallorca.

Introducción: El Hospital Son Llàtzer es un hospital de reciente creación (2002) en cuya concepción inicial se instauró la historia clínica electrónica, asociado a herramientas de prescripción y recepción de pruebas complementarias electrónicas. En este contexto se procedió a realizar un sistema complementario específico para prescripción de tratamientos de quimioterapia.

Material y métodos: Se decidió realizar un programa propio en el lenguaje de programación ASP, dentro del servidor Internet Information Services (IIS) bajo Windows NT server. Dicho programa usa como motor de base de datos Microsoft Access (JET); y se relaciona con el módulo HP-HCIS (Informix) del sistema informático de gestión de historias clínicas HP-Doctor. El servicio de Farmacia del Hospital se encarga desde entonces del mantenimiento del programa, incorporando nuevos protocolos en coordinación con los servicios de Hematología y Oncología. El programa funciona via web, tras validación por contraseña del facultativo, realizando búsquedas avanzadas de pacientes por número de historia y nombre en contacto con la historia clínica del hospital. Realiza los cálculos de superficie corporal y los aplica al protocolo establecido, elaborando un calendario con el total de ciclos de quimioterapia, con sus días de aplicación y dosis de cada día. Asimismo permite reducciones de dosis por parte del facultativo. El facultativo valida cada uno de los ciclos de tratamiento y tiene la posibilidad de variar las fechas de tratamiento. Tras la validación el programa alerta a Farmacia y a Enfermería del tipo de fármacos a administrar, su cantidad, vía y tiempo de administración.

Resultados: En el momento actual se han prescrito sólo en Hematología 1439 tratamientos quimioterápicos a 490 pacientes, en función de 79 protocolos distintos. El establecimiento de la prescripción informatizada se ha comprobado que aumenta la rapidez y eficacia de la instauración del tratamiento y disminuye los errores de prescripción.

Conclusiones: El uso de un sistema de prescripción informatizada de quimioterapia es una útil herramienta en la práctica clínica hematológica.