

Congreso, SEOM 2001, Valencia

Errores de medicación en quimioterapia antineoplásica en un sistema informatizado.

D Almenar, NV Jiménez*, S Olmos, I Quintana*, C Bosch, C Molins, J Muñoz, JV Real*

Unidad de Oncología Médica y *Servicio de Farmacia.

Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia. Avda. Gaspar Aguilar, 90. 46017-VALENCIA

Introducción.-

Los errores de medicación suponen un grave problema de salud con consecuencias en los pacientes, los costes de la atención sanitaria y la calidad de estos servicios. La incidencia estimada de errores de medicación en ámbito hospitalario es del 2%.

Los errores en quimioterapia antineoplásica son potencialmente más graves debido a su toxicidad y estrecho margen terapéutico.

La protocolización, el trabajo multidisciplinario y la informatización de los procesos relacionados con la administración de quimioterapia son los pilares para la construcción de un sistema para la prevención de errores.

Material y Métodos.-

Estudio prospectivo de errores de medicación acaecidos en quimioterapia antineoplásica en el Hospital Universitario Dr. Peset desde Marzo-2000 a Marzo-2001.

Desde 1995, toda la administración de quimioterapia se controla a través de un sistema informatizado (sistema experto) "on line" con la participación multidisciplinaria de médicos, farmacéuticos y enfermeros que participan en la prescripción, preparación y administración, con implicación de los pacientes.

Desde febrero-2000 se registran todos los errores, con indicación de datos del paciente, fecha, medicamentos, tipo de error, origen, descripción y repercusión en el paciente.

En el citado periodo se han administrado 10.524 preparados i.v. de citostáticos a 707 pacientes, con un promedio de 10 días de tratamiento citostático por paciente. Así mismo, se han administrado 12.110 preparados i.v. de fármacos de soporte (antieméticos, mesna, levofolinato, bifosfonatos) a un total de 727 pacientes.

Resultados.-

Se han detectado los siguientes errores de medicación:

Error en	Citostáticos i.v.		Tto. Soporte i.v.	
	Llega al paciente	No llega	Llega al paciente	No llega
Prescripción	0	9	0	1
Preparación	1	5	0	1
Administración	4	1	0	0
Mixtos	1	0	1	0
Total	6	15	1	2
%	0,06	0,14	0,008	0,016

Se han registrado 21 errores en tratamientos citostáticos (0,20%) y 3 en tratamientos de soporte (0,02%). Ninguno de los 6 errores que alcanzaron a los pacientes produjo daño reseñable.

Conclusiones.-

La colaboración multidisciplinaria y la utilización de un sistema informatizado experto permiten prevenir y detectar los errores de medicación en quimioterapia antineoplásica.