

# EVALUACION DE LAS INTERVENCIONES FARMACÉUTICAS EN LA QUIMIOTERAPIA DEL PACIENTE ONCOHEMATOLÓGICO

Ramos Linares S, Román González N, Gorchs Molists M, Díaz Ruiz P, Tévar Alfonso E, Merino Alonso J

Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria

## Introducción

La centralización de citostáticos está ampliamente extendida en los hospitales por mejorar la calidad, eficacia y seguridad de los fármacos preparados. La detección de errores en medicamentos oncológicos, que pueden ocurrir desde la prescripción hasta la administración, tiene especial interés por la elevada toxicidad que presentan y por la cada vez mayor complejidad de los esquemas utilizados. Entre las funciones del farmacéutico responsable de la unidad de citostáticos se encuentra la detección y resolución de problemas relacionados con los medicamentos así como el registro de las intervenciones realizadas.

## Objetivos

Evaluar las intervenciones farmacéuticas realizadas en una unidad centralizada de preparación de fármacos citostáticos.

## Material y métodos

Se realizó un estudio prospectivo de las intervenciones farmacéuticas realizadas entre Enero y Diciembre de 2008 en una unidad centralizada de preparación de citostáticos de un hospital de tercer nivel. En ésta se prepararon todos los tratamientos quimioterápicos previa validación farmacéutica. Las intervenciones realizadas se registraron en una base de datos Access.

## Resultados

Durante el periodo de estudio se realizaron 17.788 preparaciones para 1.227 pacientes. En 154 pacientes realizaron 235 intervenciones: el 58.3% en pacientes del de Oncología Médica y el 30.21% de Hematología.

El 36.7% de las intervenciones sobre concentración correspondieron a etopósido y el 33.3% a melfalan. El 40% de las intervenciones sobre la programación se distribuyó de manera uniforme entre citarabina, fluorouracilo, metotrexato y vincristina. En relación al modo de administración un 42.9% afectaron a vincristina y un 14.3% a melfalan.

Las intervenciones fueron aceptadas en un 89.36%. De las intervenciones no aceptadas, las modificaciones de tratamiento debidas a complicaciones del paciente constituyeron el 44%.

## Conclusiones

Los citostáticos son medicamentos con un amplio número de indicaciones, y, debido a la variabilidad de esquemas, un riesgo elevado de errores de prescripción. Por tanto, son fármacos que requieren gran cantidad de intervenciones farmacéuticas para garantizar la seguridad mediante la prevención de errores de medicación.

Las modificaciones realizadas sobre las concentraciones de las mezclas muestran que la preparación de estos medicamentos bajo la supervisión de un farmacéutico proporciona calidad galénica asegurando la estabilidad y esterilidad de las mezclas.

La prescripción médica electrónica y las intervenciones farmacéuticas son herramientas útiles que disminuyen la incidencia de problemas relacionados con los medicamentos aumentando la calidad asistencial del paciente onco-hematológico.

