

Algunos Conceptos de Estabilidad de Medicamentos y de Farmacocinética Aplicables a la Administración de Mezclas Intravenosas *

AQUILES ARANCIBIA ORREGO

*Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéuticas,
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile,
Casilla 233, Santiago 1, Chile*

Se ha señalado que la actitud del farmacéutico, de la misma manera que la de todos los integrantes del equipo de salud, debe ser la de procurar que se realice una utilización racional y apropiada de los medicamentos ¹. En el cumplimiento de estos propósitos, es necesario que el farmacéutico aporte todas sus potencialidades profesionales, científicas y técnicas.

La administración de medicamentos por vía intravenosa exige máxima atención, ya que se trata de la introducción de sustancias en forma directa al medio interno, sin ninguna barrera. En estas circunstancias, cualquier error adquiere consecuencias críticas.

La terapia intravenosa ha alcanzado una importancia considerable; alrededor del 40% de los medicamentos incluídos en las guías farmacoterapéuticas son susceptibles de administración intravenosa ².

Es importante optimizar las técnicas de administración de medicamentos en hospitales y, especialmente, de aquéllos de administración intravenosa.

El seguimiento de la terapia con medicamentos durante 30 días en un hospital reveló que más del 30% de los pacientes de cirugía y más del 48% de los de medicina recibieron terapia intravenosa durante 24 ho-

ras. De éstos, más del 20% de los primeros y del 30% de los segundos estaban sometidos a fluidoterapia. Asimismo, 9% de los pacientes de cirugía y 8% de los de medicina recibían soluciones intravenosas de gran volumen a las que se les había agregado algún medicamento ². Otros estudios hacen subir a 60% el número de pacientes hospitalizados que son sometidos a terapia intravenosa ².

La práctica de mezclar medicamentos incluyéndolos en las soluciones intravenosas de gran volumen se ha generalizado en los hospitales debido, principalmente, a que evita molestias adicionales al paciente.

El empleo de mezclas intravenosas genera una gran cantidad de problemas, cuya resolución debe considerarse dentro del ámbito de acción del farmacéutico de hospital y plantea a éste importantes desafíos profesionales. Por otro lado, la preocupación por parte del farmacéutico de estas materias constituye una oportunidad de acercamiento al equipo de salud y puede significar una puerta de ingreso o una posibilidad de ampliar sus roles clínicos. Existe la tendencia a efectuar la preparación de estas mezclas bajo normas y condiciones especiales, lo que ha llevado a la creación de unidades centralizadas de mezclas en muchos hospitales.

* Texto basado en la conferencia dictada en el II Congreso Chileno de Farmacia Asistencial.