

# Administración intravenosa de medicamentos de uso más frecuente en urgencias

MORALES MURILLO, INMACULADA; GARCÍA MONTERO, SUSANA CARRETERO MUNICIO, ROCÍO

## Introducción :

Los profesionales de Enfermería son los responsables de la administración de intravenosa de medicamentos, siendo ésta una de las actividades que diariamente realizan.

Sin embargo, además de conocer el fármaco y dosis exacta a administrar debe conocer su composición, efecto deseado, incompatibilidades, reacciones adversas y secundarias, etc.

Protocolizar las actuaciones de Enfermería es absolutamente necesario para poder garantizar la correcta realización de las mismas, así como para poder medir la calidad de los cuidados enfermeros.

El objetivo de este estudio es establecer una base teórica-práctica y funcional con el fin de agilizar la toma de decisiones ante situaciones de urgencia y emergencia, así como, unificar criterios respecto a la actuación de Enfermería en la administración intravenosa de medicamentos de uso más frecuente en urgencias.

## Contenido :

Se lleva a cabo un estudio descriptivo apoyándonos en la revisión bibliográfica y en la práctica asistencial en el servicio de urgencias. Asimismo, se ha revisado el grado de adecuación a los protocolos de actuación en estos casos.

**Criterios de elección de los medicamentos :** La selección de medicamentos se realiza en base a:

- Situaciones donde la gravedad del paciente requiere una actuación rápida y eficaz de Enfermería.
- Composición del medicamento que demanda un conocimiento determinado en cuanto a su preparación específica.
- Existencias reales de la farmacia de nuestro servicio de urgencias.

**Características de los medicamentos :** Los medicamentos seleccionados han sido agrupados a efectos didáctico-prácticos en diferentes apartados para facilitar su consulta. Hemos valorado la importancia de incluir en cada uno de los medicamentos aquellos aspectos más relevantes para la Enfermería en cuanto a su administración intravenosa.

En cada medicamento se reflejan los siguientes apartados :

- **Medicamentos :** Principio activo del medicamento. Hemos agrupado los distintos medicamentos en función del efecto producido a nivel sistémico. Se ha prefijado un color identificativo que se corresponde con cada grupo de medicamentos, que se enumeran a continuación :
  - Color rojo: Antiarrítmicos.
  - Color rosa: Vasoactivos.
  - Color violeta: Sedantes.
  - Color naranja claro: Relajantes musculares.
  - Color naranja oscuro: Anticonvulsivantes.
  - Color verde claro: Antipsicóticos.
  - Color verde oscuro: Vitaminas.
  - Color verde azulado: Antibióticos.
  - Color caqui: Aparato digestivo.
  - Color azul claro: Corticosteroides.
  - Color azul oscuro: Broncodilatadores.
  - Color azul marino: Desequilibrios hidroelectrolíticos.
  - Color amarillo: Analgésicos.

- Color marrón: Antídotos.
- **Indicaciones :** En este apartado se reflejan las patologías / situaciones en las que el medicamento está más indicado y / o grupo farmaco- terapeútico al que pertenece.
- **Presentación :** Debido a que el objetivo de este póster está centrado en la administración intravenosa, consideramos de importancia conocer en que forma encontraremos el medicamento en farmacia para su posterior preparación intravenosa. Para exponer la presentación hemos elegido cuatro iconos para facilitar una mayor claridad visual y agilizar su consulta en un momento de emergencia.



Significa que el medicamento ATROPINA tiene como presentación: ampolla, donde cada una contiene 1 ml que corresponde a 1 mg de medicamento.



- **Administración intravenosa :** En este apartado encontramos la forma de preparación del medicamento para su empleo intravenoso. De forma similar al apartado anterior, se han elegido tres iconos para facilitar la práctica asistencial. Estos son los siguientes :  
Como se puede apreciar se usan cuatro colores. En términos generales, el color de cada icono expresa el diluyente en el que el medicamento es diluido :
  - Color verde: Diluyente suero fisiológico 0,9 % (S.F.).
  - Color rojo: Diluyente suero glucosado 5% (S.G.).
  - Color azul: Diluyente agua para inyección (api).
  - Color negro: Medicamento sin diluir.
- Junto a cada icono se explicita tanto la proporción del medicamento a administrar y el diluyente idóneo, como el tiempo preciso para su administración intravenosa.
- **Observaciones :** En este apartado se incluyen aquellas características específicas y concretas de mayor relevancia para el profesional de Enfermería; con el fin de predecir los efectos (adversos y / o deseados) que la administración intravenosa de estos medicamentos trae consigo en situaciones de urgencia y emergencia.  
Estas características hacen referencia a riesgos, incompatibilidades con otros fármacos, fotosensibilidad, actuaciones derivadas de la administración del medicamento (como la monitorización del paciente), comienzo y duración de la acción, etc.

## Conclusiones :

Este póster se realiza como punto de referencia y a nivel orientativo en la administración intravenosa de medicamentos de uso más frecuente en urgencias.

La gran demanda de información por parte del profesional de Enfermería con respecto a este tema, nos llevó a diseñar esta guía orientada a la práctica profesional. Al consensuar criterios, se alcanza una mayor eficacia en la profesión de Enfermería y por tanto, una mejor calidad asistencial.

## Bibliografía :

- Diz Gómez, J.; García Suarez, M.B.; Pallarés Neila, L.; et al. Fundamentos de Enfermería en atención especializada". Madrid. Ed. Síntesis. 1996.

- Equipo de médicos residentes (MIR). “Manual de diagnóstico y terapéutica médica”. Departamento de Medicina Interna. Hospital Univ. 12 de Octubre. Madrid. 4º edición. Egraf, S.A. 1998.
- Equipo médico JIMS. “Diccionario de fármacos”. Barcelona. Ed. Médica JIMS SL. 2000.
- Ferrán Piquero, J.M.; et al. “Manual de administración de medicamentos”. Hospital Univ. 12 de Octubre. Servicio de Farmacia y Dirección de Enfermería. Madrid. 1994.
- Gahart, B.L. “Intravenous medications”. 7º edición. Mosby Year Book. 1991.
- Peña Bovas, J.J.; Febré Moya, E.; Aguar Olba, F. “Guía de fármacos intravenosos de uso frecuente en urgencias”. Hospital General Univ. de Valencia. 1997.
- Vademecum Internacional. Especialidades farmacéuticas y biológicas. Productos y artículos de parafarmacia. Métodos de diagnóstico. Madrid. 42º edición. Medicom, S.A. 2001.