

# Uso correcto de fármacos en Neonatología y Pediatría. Hospital Virgen de la Salud (Toledo).

Autora: Ortiz Ruiz, Sheila del Carmen



## Introducción:

El paciente pediátrico, desde el nacimiento hasta los 14 años, presenta unas características propias y diferenciadas del adulto en cuanto a su morfología, fisiología, psicología y patología.

Todo ello hará imprescindible individualizar aún más el uso de los fármacos en estos pacientes.

Los errores que se cometen a la hora de prescribir y administrar medicación, pueden llegar a producir una elevada mortalidad y morbilidad que eleva a su vez el coste sanitario. Las tasas de errores en medicación son indicadores directos de la calidad del proceso asistencial.

Teniendo en cuenta todo lo descrito anteriormente, se implantó una estrategia de seguridad del paciente neonatal y pediátrico, creando una guía clínica de uso fármacos. Está indicada para el personal de reciente incorporación en las unidades y para la consulta diaria.

Se pretende disminuir los errores en la preparación y administración de fármacos en nuestras unidades, pediátrica y neonatal.

## Objetivo General:

1- Definir una estrategia global del uso seguro del medicamento en la unidad de Neonatología y Pediatría.

## Objetivos Específicos:

- 1- Implantar las condiciones de seguridad en la unidad Neonatal y Pediátrica.
- 2- Protocolizar las recomendaciones para el uso seguro de medicación en el paciente pediátrico de 0 a 14 años.
- 3- Potenciación de la notificación de incidentes relacionados con medicamentos (disponible a través de la Intranet del hospital).
- 4- Actualización de conocimientos en farmacología al personal de enfermería, sobre las últimas directrices en la aplicación de fármacos más frecuentes en la unidad.

## Material:

Guía de práctica clínica de fármacos de uso habitual en la unidad, elaborada por el servicio de farmacia del hospital en colaboración con el personal de enfermería de Neonatología y Pediatría.

Consta de varios apartados:

- Nombre del principio activo del fármaco y presentaciones comerciales, por orden alfabético.
- Modo de preparación del medicamento (reconstitución y dilución del medicamento).
- Vía de administración (vía central o periférica), modo (directo, intermitente, en perfusión continua) y concentraciones máximas y mínimas permitidas para su administración.
- Observaciones (del servicio de farmacia del hospital).
- Incompatibilidades (con otros fármacos, nutrición parenteral, disolventes, etc...).

## Observaciones:

Deben realizarse actualizaciones anuales de la guía.

Facilitar más de una guía clínica por servicio y ofrecer guías de bolsillo al personal de enfermería.

Recoger observaciones del personal de enfermería, no solo del farmacéutico, e incluir mayor cantidad de fármacos.

Puede aplicarse a otras unidades de hospitalización y unidades de atención continuada.

## Bibliografía:

- Instituto para el Uso seguro del medicamento (Delegación española del "Institute for Safe Medication Practices" ISMP): <http://www.ismp-espana.org/>
- Plan de calidad. Ministerio de sanidad y política social: <http://www.msc.es/organizacion/sns/planCalidadSNS>
- "Safe Practices for Better Health Care: A consensus report, Washington, DC: National Quality Forum; 2003"

## Conclusión:

La formación del personal de enfermería junto con la aplicación de estrategias en seguridad del paciente, mejoran la calidad asistencial y disminuyen el gasto sanitario.

Es imprescindible una infraestructura adecuada acorde con las nuevas tecnologías que contribuya al descenso de errores.