

ELABORACION Y DIFUSIÓN DE UNA GUIA DE PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS PARENTERALES EN NEONATOS

García Palomo M, Martínez Sesmero J.M, Acín Gericó M.T, Cía Lecumberrri J.J, Rubio Salvador A.R, Moya Gómez P. Servicio de Farmacia. Hospital Virgen de la Salud. Toledo.

INTRODUCCION Y OBJETIVO

Los pacientes neonatales representan una población susceptible de sufrir la aparición de errores de medicación. La enfermera es generalmente la responsable de la administración de la medicación y es el último eslabón en la cadena prescripción-validación-dispensación-administración. Para evitar o reducir la aparición de los errores de administración, y dentro del desarrollo de las labores clínicas del farmacéutico en las unidades de hospitalización, se encuentra la formación al personal de enfermería.

El objetivo de este trabajo es actualizar los conocimientos de enfermería en la preparación de medicamentos por vía parenteral en una unidad de neonatos sin sistema de dispensación en dosis unitaria, mediante la elaboración de una GUIA DE ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS.

MATERIAL Y MÉTODOS



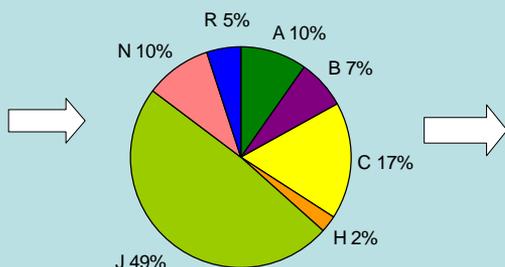
GUIA DE ADMINISTRACIÓN PARENTERAL DE FÁRMACOS EN NEONATOS

FÁRMACO	RECONSTITUCIÓN	ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA			OBSERVACIONES	INCOMPATIBLE (EN Y)
		INTERMITENTE	DIRECTA	CONTINUA		
PRINCIPIO ACTIVO NOMBRE COMERCIAL FOTOSENSIBILIDAD	CONCENTRACION TIEMPO ESTABILIDAD CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO OBSERVACIONES (COLOR) INSTRUCCIONES CONCRETAS	VIA VALIDA, NO VALIDA, NO RECOMENDABLE DILUYENTE (SF, G5%) RANGO DE CONCENTRACION CONCENTRACION MAXIMA VIA CENTRAL/PERIFERICA TIEMPO ESTABILIDAD CONDICIONES ALMACENAMIENTO			OTRAS VIAS (SC, IM...) EXTRAVASACION EXCIPIENTES LAVADO VIAS ADMINISTRACION CAMBIO COLORACION	NPT 2 EN 1 NPT 3 EN 1 FARMACOS

RESULTADOS

TABLA CON 40 MEDICAMENTOS

DISTRIBUCION SEGÚN GRUPOS ATC



CONTROVERSIAS PRACTICA HABITUAL VS GUIA:

- Concentración máxima de administración
- Fotosensibilidad
- Incompatibilidades en Y de perfusiones continuas
- Volúmenes de reconstitución

CONCLUSIONES

La recopilación de la información ha permitido elaborar una guía de preparación y administración de medicamentos parenterales basada en la evidencia disponible y especialmente adaptada a su utilización en pacientes neonatales. Esta guía constituye una herramienta útil y sencilla de utilizar, que estandariza las prácticas en la preparación de medicamentos y puede ayudar a prevenir los errores de administración de fármacos por vía parenteral.