

64

CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE FARMACIA HOSPITALARIA

SEVILLA 17/19 OCT 2019

Manipulación segura de Medicamentos Peligrosos Orales



MP Flox Benítez¹; I Marquínez Alonso¹; G Blanco Sánchez¹;

MJ López Muñoz¹; AI Molina Claudio²; M García Huertas¹; J Merino Pérez³; AM Cobo Izquierdo¹

1 Servicio de Farmacia, Hospital Universitario Santa Cristina (HUSC); 2 Recursos Materiales, HUSC;

3 Servicio de Prevención de la Enfermedad, Hospital La Princesa, HUSC, Hospital Niño Jesús y SUMMA 112



Motivos y actuaciones

Raf 013392318



Calendario 2018

Enero	Febrero	Marzo
L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Abril	Mayo	Junio
L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Julio	Agosto	Septiembre
L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Octubre	Noviembre	Diciembre
L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

RESOLUCIÓN NÚMERO 51/2018

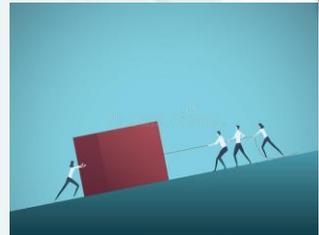
UNIDADES ADMINISTRATIVAS DIRECCIÓN GENERAL DE COORDINACIÓN DE ASISTENCIA SANITARIA Y DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS Y RELACIONES LABORALES

RESOLUCIÓN DEL VICECONSEJERO DE SANIDAD POR LA QUE SE DICTAN INSTRUCCIONES PARA LA SEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS



Calendario 2017

Enero	Febrero	Marzo
L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Abril	Mayo	Junio
L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Julio	Agosto	Septiembre
L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
Octubre	Noviembre	Diciembre
L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	L Ma Mi J V S D 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



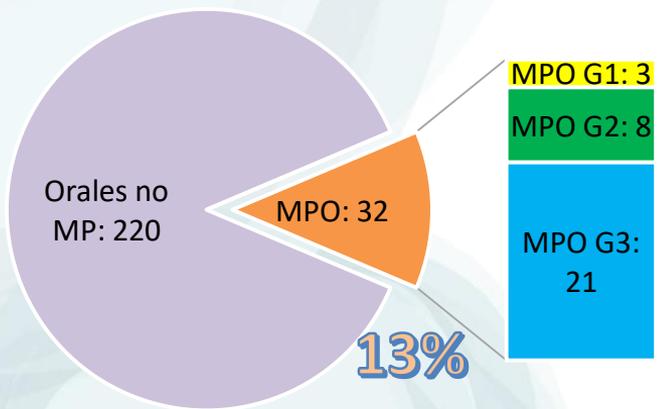
Identificación y señalización

MP GRUPO 1

MP GRUPO 2

MP GRUPO 3

32 Especialidades farmacéuticas
17 Principios activos



Prescripción

Trat.: Inicio: 15/10/2018 UR Mod: 15/10/2018 20:07:10 Registro: 1 de 14

A	I	P	T	F	V	M	Producto	Vía	Dosis	Secuencia Horaria	Calendario	Estado
							SUERO FISIOLÓGICO 0,9% FREEFLEX 500 ML	INTRAVENOSA	500 MLITRO	ALTERN 1 (8-16-24 H)	DIARIA	Nuevo
							CEFAZOLINA 1 G VIAL	INTRAVENOSA	1 GRAMO	CADA 8 H (8-16-24 H)	DIARIA	Nuevo
							PARACETAMOL 1 G/100 ML VIAL	INTRAVENOSA	1 GRAMO	ALTERN 1 (8-16-24 H)	DIARIA	Nuevo
							METAMIZOL 2 G/5 ML AMP	INTRAVENOSA	2 GRAMO	ALTERN 2 (12-20-4 H)	DIARIA	Nuevo
							ONDANSETRON 4 MGI 2 ML AMP	INTRAVENOSA	4 MLIGRAMO	SI PRECISA	SI VOMITOS	Nuevo
							LORAZEPAM 1 MG COMP	ORAL	1 MLIGRAMO	SI PRECISA	DIARIA	Nuevo
							SUERO CLUCOSADO 5% 500 ML FREEFLEX	INTRAVENOSA	500 MLITRO	ALTERN 2 (12-20-4 H)	DIARIA	Nuevo
							DOLANTINA 100 MGI 2 ML AMP	INTRAVENOSA	50 MLIGRAMO	CADA 8 H (8-16-24 H)	SI DOLOR	Nuevo
							OMEPRAZOL 40 MG VIAL	INTRAVENOSA	40 MLIGRAMO	CADA 24 H (18 H)	DIARIA	Nuevo
							LOSARTAN 50 MG COMP	ORAL	50 MLIGRAMO	DES (8 H)	DIARIA	Nuevo
							PAROXETINA 20 MG COMP (MP GRUPO 3)	ORAL	20 MLIGRAMO	DES (8 H)	DIARIA	Nuevo
							ATENOLOL 50 MG COMP	ORAL	50 MLIGRAMO	DES (8 H)	DIARIA	Nuevo
							INDAPAMIDA 2,5 MG COMP	ORAL	2,5 MLIGRAMO	DES (8 H)	DIARIA	Nuevo
							SIBVASTATINA 20 MG COMP	ORAL	20 MLIGRAMO	CENA (20 H)	DIARIA	Nuevo

LOSARTAN 50 MG COMP (LOSARTAN)
ORAL Dosis por toma: 50 MG DES (8 H) Dias: 1

PAROXETINA 20 MG COMP (MP GRUPO 3) (PAROXETINA)
ORAL Dosis por toma: 20 MG DES (8 H) Dias: 1

MP GRUPO 3: No precisa preparación. Solo afecta a personal en riesgo reproductivo: administrar con cuante simple, no fraccionar ni triturar. Si es necesario fraccionar o triturar, utilizar las octas

ATENOLOL 50 MG COMP (ATENOLOL)
ORAL Dosis por toma: 50 MG DES (8 H)

Alérgico: MARCO ANTONIO AMAYA BENITEZ

risperidona 1 mg COMP
Dosis 1 mg

Instrucciones de administración: MP GRUPO 2.: No precisa preparación. Administrar con cuante simple. Son comprimidos BUCOINTEGRABLES.

Retirar 1 COMP

De PPAL Caj 2.1-Subdiv A4

OBJETIVO: disminuir la manipulación de MPO

Inclusión de 8 especialidades farmacéuticas nuevas

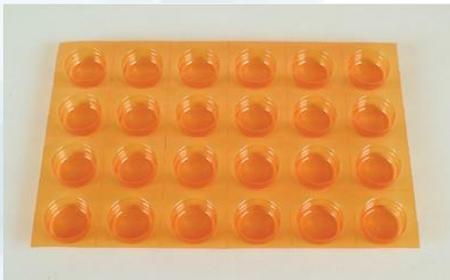
Eliminación de 1 principio activo

Cambios de proveedor

Modificación de 3 protocolos de tratamiento

Actualización del procedimiento de reenvasado
Establecimiento de normas específicas para cada categoría

Reenvasado Manual



Reacondicionamiento Primario



OBJETIVO: mejora de la seguridad en la manipulación de MPO en las Unidades Clínicas

Sistemas seguros

EPIs



Formación en MP y difusión de recomendaciones

MEDICAMENTOS PELIGROSOS

Medicamentos que presentan una o más de las características de peligrosidad en humanos según la siguiente clasificación:

Grupo 1 Medicamentos antineoplásicos	Forma Farmacéutica	Protección dérmica (guantes)	Protección ocular (gafas)	Protección respiratoria (mascarilla PFFP3)	Protección cuerpo (bata impermeable)
Grupo 2 Medicamentos no antineoplásicos que cumplen al menos uno de los siguientes criterios: carcinogenicidad, teratogenicidad u otra toxicidad para el desarrollo, toxicidad reproductiva, toxicidad en órganos a bajas dosis, genotoxicidad o nuevos medicamentos con perfiles de estructura y toxicidad similar a medicamentos existentes que se determinaron como peligrosos según los criterios anteriores.	Cápsula/comprimido íntegro	SI	Solo vómitos/salpicaduras	SI	NO
	Cápsula/comprimido fraccionado	SI	Sin vómitos/salpicaduras	SI	NO
	Solución/suspensión oral	SI	Solo vómitos/salpicaduras	Solo si se puede inhalar	Solo vómitos/salpicaduras
	Farmas tópicas	SI (guante doble)	Solo si salpicaduras	Solo si se puede inhalar	SI
Grupo 3 Medicamentos que presentan riesgo para el proceso reproductivo y que pueden afectar a hombres y mujeres que están intentando concebir de forma activa, y mujeres embarazadas o en período de lactancia, pero que no comportan riesgo para el resto del personal.	Farmas parenterales (SC, IV, IM)	SI	Solo si salpicaduras	Solo si se puede inhalar	SI
	Solución para irrigación	SI	SI	SI	SI
	Pólvo/suspensión para inhalación	SI	NO*	SI	NO
Ampolla	SI	Solo si salpicaduras	Solo si se puede inhalar	SI	

(*) En el caso de rhinorrinia se utilizarán gafas de montura integral (tipo B) panorámicas o estancas.

SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

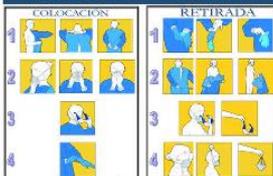
Vía Oral



Vía Parenteral



Equipo de Protección Individual (EPI's)



Más información

Intranet: HUSC - Asistencial - Doc. Clínicos - Doc. Generales
Doc. Técnicos Medicamentos Peligrosos del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
Internet: infosep.issste.es

Servicio de Farmacia
Comité M. Peligrosos
Servicio de Prevención

EN CASO DE DERRAME

- CONSULTAR PROCEDIMIENTO EN INTRANET
- MODO DE UTILIZACIÓN DEL EQUIPO DE DERRAME: Incluir información en los propios equipos.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

- Clase VI, cubo azul, etiquetado como citotóxico.
- Llévese sólo hasta dos tercios de su capacidad.
- RETIRADA POR TURNO O SIEMPRE QUE SEA PRECISO.

EN CASO DE ACCIDENTE COMUNICAR CON RESPONSABLE DIRECTO Y SERVICIO DE PREVENCIÓN



Instrucciones para la
seguridad en la
manipulación de
Medicamentos Peligrosos –
Uso correcto de Guantes.
VII edición

16 de marzo del 2018

Aplicabilidad

Limitaciones



Conclusiones

Procedimiento y circuito aplicable a todos los hospitales
Listado de MPO propio
Medidas de seguridad ajustadas a las circunstancias

Medicamentos no incluidos en GFT
Manipulación de MPO de Grupos 1 y 2