



BeOn*

Buenas prácticas ante los nuevos retos de la salud laboral en el sector sanitario





Gestión de Medicamentos Peligrosos en el H120

Inmaculada Pérez García
Técnico Superior PRL

1. Antecedentes

2. Medidas establecidas en el H12O.

2.1. Revisión MP incluidos en la Guía Terapéutica del H12O.

2.2. Revisión de todo el circuito de manipulación de MP en el H12O.

2.3. Equipos de Protección Individual (EPIs).

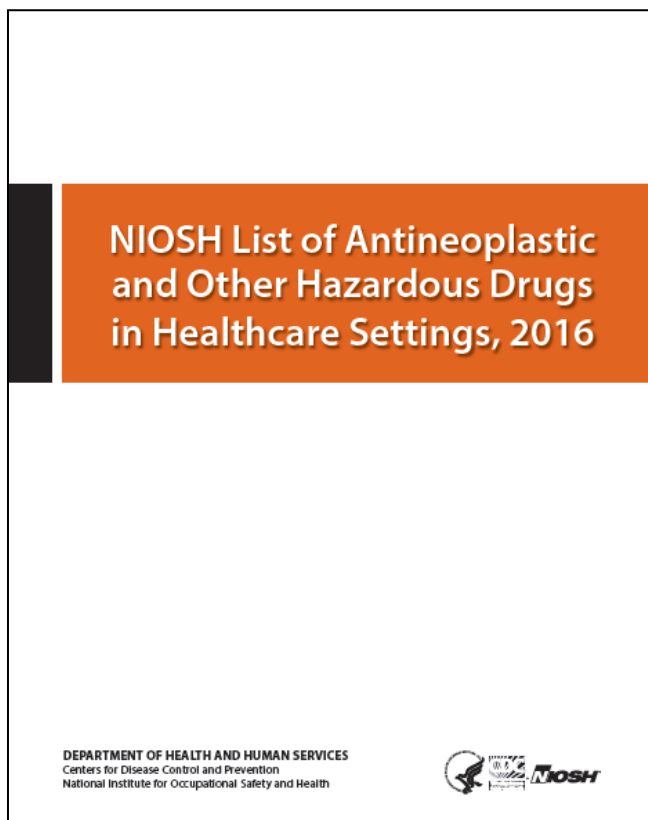
2.4. Documentación, Carteles.

2.5. Formación.

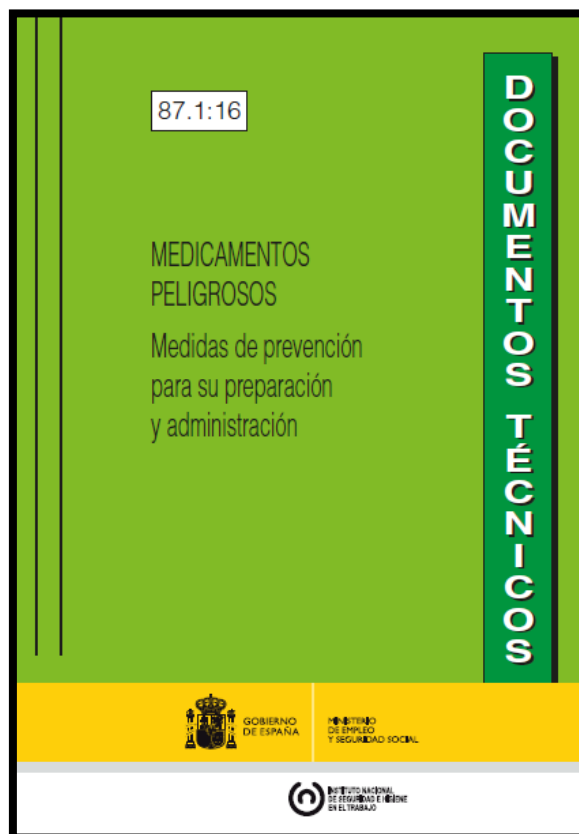
3. Revisiones y Actualizaciones.



2016




Septiembre 2016



- Inclusión medicamentos no incluidos en NIOSH por similitud de estructura y toxicidad. Ejemplo: acenocumarol por similitud con warfarina

Documento de Recomendaciones del INSST

Clasificación de los Medicamentos Peligrosos



Grupo 1	Medicamentos antineoplásicos
Grupo 2	Medicamentos no antineoplásicos que cumplen al menos un criterio de la Tabla 1.
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 periodo de lactancia, pero que no comportan riesgo para el resto del personal.

Tabla 1. Características a contemplar para clasificar un fármaco como peligroso

• Carcinogenicidad
• Teratogenicidad u otra toxicidad para el desarrollo
• Toxicidad reproductiva
• Toxicidad en órganos a bajas dosis
• Genotoxicidad
• Nuevos medicamentos con perfiles de estructura y toxicidad similar a medicamentos existentes que se determinaron como peligrosos según los criterios anteriores

Septiembre 2016
documento INSST

Febrero 2017: Comité RRHH
y Subdirección General de
Farmacia Consejería de
Sanidad

**Enero 2018 Resolución
51/2018
Viceconsejería de
Sanidad**

Diciembre 2016
Comisión MP Hospital
12 de Octubre

Marzo 2018 Comité MP
Hospital 12 de Octubre

Medidas a
establecer

1. Antecedentes

2. Medidas establecidas en el H12O.

2.1. Revisión MP incluidos en la Guía Terapéutica del H12O.

2.2. Revisión de todo el circuito de manipulación de MP en el H12O.

2.3. Equipos de Protección Individual (EPIs).

2.4. Documentación, Carteles.

2.5. Formación.

3. Revisiones y Actualizaciones.



Creación del Comité de Medicamentos Peligrosos del H120

Presidente: Directora de Enfermería	Secretaría: Jefe del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
Vocales	
Subdirectora Médica Servicios Centrales	Supervisora Área Funcional Hospitalización Médica
Subdirectora de Enfermería Servicios Centrales	Supervisora de Área Funcional de Cuidados Críticos
Jefe de Sección Servicio de Farmacia	Facultativo Especialista Área Servicio de Farmacia
Técnico Superior PRL	Técnico Superior PRL
Supervisora de Oncohematología	Supervisor de Recursos Materiales
Supervisora de Farmacia	Unidad de Calidad

Revisión MP incluidos en la Guía Terapéutica del H120

- Elaboración de listados de MP utilizados en H120 por grupos (1, 2 y 3).

Hospital Universitario
12 de Octubre
Comité de Medicamentos Peligrosos

Lista NIOSH 2016	DENOMINACION DEL MEDICAMENTO
Grupo 1	(AFINITOR) EVEROLIMUS 10 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(AFINITOR) EVEROLIMUS 5 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(FARMORUBICINA) EPIRUBICINA 50 MG INYECTABLE 25 ML E/25
Grupo 1	(FARMORUBICINA) EPIRUBICINA 50 MG INYECTABLE 25 ML VIAL
Grupo 1	(GLIVEC) IMATINIB 100 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	(GLIVEC) IMATINIB 400 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	(OFEV) NINTEDANIB 100 MG CAPSULA
Grupo 1	(OFEV) NINTEDANIB 150 MG CAPSULA
Grupo 1	(TEVA) EPIRUBICINA 50 MG INYECTABLE 25 ML
Grupo 1	(TEVA) IMATINIB 100 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	(TEVA) IMATINIB 400 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	(VARGATEF) NINTEDANIB 100 MG CAPSULA
Grupo 1	(VARGATEF) NINTEDANIB 150 MG CAPSULA
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 10 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 2 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 2,5 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 3 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 5 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 5 MG COMPRIMIDO DISPERSABLES (RESTRINGIDO)
Grupo 1	ABIRATERONA 250 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	ABIRATERONA 500 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	AFATINIB 20 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	AFATINIB 30 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	AFATINIB 40 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	AFLIBERCEPT 25 MG/ML INYECTABLE PERFUSION 4 ML
Grupo 1	AFLIBERCEPT 4 MG INYECTABLE 100 MICROLITROS
Grupo 1	ARSENICO TRIOXIDO 1 MG/ML INYECTABLE PERFUSION 10 ML
Grupo 1	AXITINIB 1 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	AXITINIB 5 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	AZACITIDINA 100 MG INYECTABLE
Grupo 1	BCG CULTIVO VIVO DESECADO PREPARADO IRRIGACION VESICAL
Grupo 1	BENDAMUSTINA 100 MG INYECTABLE PERFUSION
Grupo 1	BENDAMUSTINA 25 MG INYECTABLE PERFUSION
Grupo 1	BEXAROTENO 75 MG CAPSULA
Grupo 1	BLEOMICINA 15 UI INYECTABLE
Grupo 1	BORTEZOMIB 3,5 MG INYECTABLE
Grupo 1	BOSUTINIB 100 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	BOSUTINIB 500 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	BRENTUXIMAB VEDOTINA 50 MG INYECTABLE PERFUSION
Grupo 1	BUSULFANO 6 MG/ML INYECTABLE PERFUSION 10 ML
Grupo 1	CABAZITAXEL 60 MG INYECTABLE PERFUSION 1,5 ML
Grupo 1	CABOZANTINIB 20 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	CABOZANTINIB 40 MG COMPRIMIDO

✓ **Uso de presentaciones que requieran menos manipulación**



Cambio de ampollas a viales:

- Fenitoína
- Tacrolimus
- Ciclosporina

Revisión de todo el circuito de manipulación de MP en el H12O

- Recepción
- Almacenamiento
- Preparación
- Reenvasado
- Dispensación
- Distribución
- Transporte
- Administración
- Eliminación (Gestión de residuos)
- Procesos de limpieza
- Recogida de vertidos
- Contaminación



RECEPCIÓN

Desde el Laboratorio proveedor

- Transporte en embalajes independientes.
- Garantizar envío en condiciones adecuadas para evitar contaminaciones y accidentes.
- Texto de alerta que identifique que contiene MP.



**CONTIENE MEDICAMENTO CITOTÓXICO
EN CASO DE ROTURA NO INHALAR,
EVITAR EL CONTACTO CON PIEL y MUCOSAS**



Responsable de la recepción y almacenamiento de todos los MP prescritos y administrados en el Hospital.

RECEPCIÓN y ALMACENAMIENTO

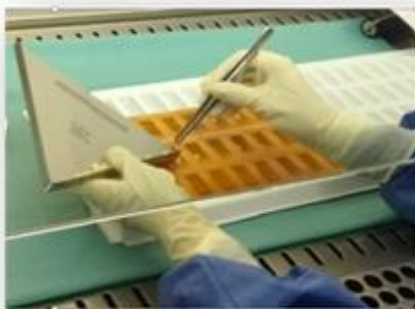


- Personal adecuadamente formado
- Zona de entrada específica y físicamente separada de otras zonas del SF.
- Debe existir un listado que identifique el grupo al que pertenece el MP.



DISPENSACIÓN

Se debe dispensar en dosis unitaria: En caso de que el medicamento no esté comercializado en dosis unitaria , se deberá reenvasar previamente.



Reenvasado manual de formas orales en el Servicio de Farmacia



Reenvasado automatizado en el SF

TRANSPORTE

- Debe realizarse en un contenedor adecuado, resistente al alto impacto y que contenga los posibles derrames.
- No utilizar tubo neumático para transportar MP (excepto uso exclusivo: HD ONCOLOGÍA)
- Los MP deben estar identificados.
- El personal encargado del transporte debe:
 - estar convenientemente formado y
 - conocer el procedimiento de actuación en caso de derrames, así como la localización más próxima del kit de derrame.



PREPARACIÓN DE MP ESTÉRILES EN FARMACIA

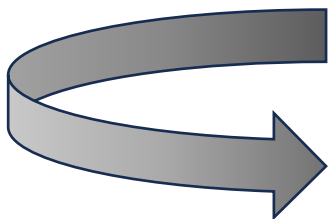


Todos los MP Grupo 1
MP Grupo 2 con alta estabilidad

Por enfermeros o Técnicos de Farmacia en CSB

PREPARACIÓN DE MP ESTÉRILES EN UNIDADES CLÍNICAS

Medicamentos Peligrosos con baja estabilidad (Ciclosporina, Tacrolimus)



SISTEMAS CERRADOS DE TRANSFERENCIA DE MEDICAMENTOS



PREPARACIÓN DE MP ESTÉRILES EN UNIDADES CLÍNICAS II

- ✓ Personal que manipula MP en las **Unidades clínicas** → **EPI + SCTM**



ADMINISTRACIÓN ORAL/ENTERAL

Administración en Pediatría, por sonda o problemas de deglución:

- ✓ Elaboración de fórmulas magistrales en CSB en S. Farmacia:



Elaboración de espironolactona suspensión

- ✓ Reconstitución de polvo para solución oral en CSB en S. Farmacia:



ADMINISTRACIÓN ORAL/ENTERAL

- Si el medicamento es dispersable en agua (acenocumarol, Espironolactona, Metotrexato...): Instrucciones
- Administración de los MP que precisen fraccionamiento.



Identificación Especialidades Médicas: MP / Vía de administración

Especialidad	Fármaco	Vía de administración	Clasificación por Grupo
Oncología Pediátrica	Metotrexate	<ul style="list-style-type: none"> Intratecal Intraventricular con reservorio 	1
	Citarabina	<ul style="list-style-type: none"> Intratecal 	1
Oftalmología	Mitomicina	<ul style="list-style-type: none"> Intraoperatoria: inyección subconjuntival/con hemosteta 	1
	5-fluorouracilo	<ul style="list-style-type: none"> Intraoperatoria: inyección subconjuntival/con hemosteta 	1
ORL	Mitomicina	<ul style="list-style-type: none"> Intraoperatoria: en cavidad auricular con algodón impregnado 	1
Rx vascular	Bleomicina	<ul style="list-style-type: none"> Intraarterial 	1
Hematología	Metotrexate	<ul style="list-style-type: none"> Intratecal 	1
Neurología	Metotrexate	<ul style="list-style-type: none"> Intratecal 	1
Anestesiología	Inmunosupresores en trasplante y cualquier F que requiera el paciente durante la cirugía	<ul style="list-style-type: none"> Intravenosa Intratecal 	



ACTUACIÓN EN CASO DE VERTIDO DE MP



Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

ACTUACIÓN EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS (MP)

Todo derrame ha de ser recogido de inmediato por personal correctamente equipado. El trabajador lo comunicará inmediatamente a su responsable y al Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, para su registro, verificación de que se ha actuado correctamente y seguimiento si procede.

SE UTILIZARÁ EL EQUIPO DE RECOGIDA DE VERTIDO QUE CONSTA DE:

- PROCEDIMIENTO DE RECOGIDA DE VERTIDO
- PRENDAS DE PROTECCIÓN:
 - ✓ **GUANTES SIN POLVO.** Se recomienda doble guante
 - ✓ **BATA:** cerrada por delante, con manga larga y puños elásticos.
 - ✓ **GAFAS.** Se limpiarán posteriormente con abundante agua y jabón.
 - ✓ **MASCARILLA** de protección respiratoria FFP3, desechable
 - ✓ **CALZAS**
- PAÑOS Y GASAS ABSORBENTES
- ESCOBILLA Y PALA RECOGEDORAS (Para recoger fragmentos de vidrio)
- DOS BOLSAS DESECHABLES PARA RESIDUOS

VERTIDO LÍQUIDO	VERTIDO SÓLIDO
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sobre el líquido se pondrán gasas en abundancia para que empapen el vertido. ▪ Una vez recogido el vertido, se limpiará la zona con abundante agua y jabón y posteriormente con agua limpia. ▪ El material utilizado se introduce en una bolsa de plástico. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se procede igual que en el caso de los líquidos, pero las gasas usadas estarán empapadas en agua o suero.
<p>SE TIIRA TODO EL MATERIAL AL CONTENEDOR DE RESIDUOS CITOTÓXICOS, INCLUYENDO LAS PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL UTILIZADAS</p>	



ACTUACIÓN EN CASO DE CONTAMINACIÓN CON MP



Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

ACTUACIÓN EN CASO DE CONTAMINACIÓN CON MEDICAMENTOS PELIGROSOS (MP)

- Quitarse inmediatamente los guantes y prendas contaminadas, tirándolos al contenedor de residuos citotóxicos. Lavarse las manos y colocar nuevas prendas de protección.
- Cuando el MP haya entrado en contacto con piel se limpiará la zona con abundante agua fría al menos durante 10 minutos y se lavará con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel se recomienda valoración por especialista.
- En caso de contaminación ocular o mucosa, limpiarse con abundante agua fría o solución salina isotónica durante al menos 15 minutos, manteniéndolos, en el caso de los ojos, bien abiertos. Consultar inmediatamente con un Oftalmólogo
- El trabajador lo comunicará inmediatamente a su responsable y al Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, para su registro, verificación de que se ha actuado correctamente y seguimiento si procede.



NOTIFICACIÓN DE VERTIDO / CONTAMINACIÓN DE MP



Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

NOTIFICACION DE VERTIDO / CONTAMINACIÓN CON MP

Trabajador:
Nombre:
Categoría:
Edad: N. I. F.:
Antigüedad en empresa: Antigüedad en el puesto:
Puesto de trabajo:
¿Era su trabajo habitual?:
Datos del suceso:
Fecha: **Hora:**
Tipo de exposición (marcar lo que proceda):
Vertido Contaminación
Descripción:

MP con el que ha sucedido:
¿Utilizaba E.P.I.? Sí NO

Fecha notificación: Firmado:

Remitir esta notificación al Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

**Notificación a Responsable
y a SPRL que valora el caso
y registra**



1. Antecedentes

2. Medidas establecidas en el H12O.

2.1. Revisión MP incluidos en la Guía Terapéutica del H12O.

2.2. Revisión de todo el circuito de manipulación de MP en el H12O.

2.3. Equipos de Protección Individual (EPIs).

2.4. Documentación, Carteles.

2.5. Formación.

3. Revisiones y Actualizaciones.



EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Guantes
- Mascarilla de protección FFP3
- Protección ocular
- Bata de cierre trasero con puños elásticos e impermeable en zona delantera y mangas



1. Antecedentes

2. Medidas establecidas en el H12O.

2.1. Revisión MP incluidos en la Guía Terapéutica del H12O.

2.2. Revisión de todo el circuito de manipulación de MP en el H12O.

2.3. Equipos de Protección Individual (EPIs).

2.4. Documentación, Carteles


2.5. Formación.

3. Revisiones y Actualizaciones.



		PE-PRL-13.11 Página 1 de 21
PROCEDIMIENTO DE MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS		
PROCEDIMIENTO DE MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE		
Elaboración: 11/10/2018 Modificado:		
Comité Medicamentos Peligrosos Fecha: 11/10/2018	Jefe del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales Firma:  Fecha: 30/10/2018	Presidente Comité Medicamentos Peligrosos Firma:  Fecha: 30/10/2018
ELABORADO	REVISADO	APROBADO


























CLASIFICACIÓN MP

		Comité de Medicamentos Peligrosos						
CLASIFICACIÓN MEDICAMENTOS PELIGROSOS (MP)								
Grupo 1	Medicamentos antineoplásicos	Tabla 1. Características a contemplar para clasificar un medicamento como peligroso <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>• Carcinogenicidad</td> </tr> <tr> <td>• Teratogenicidad u otra toxicidad para el desarrollo</td> </tr> <tr> <td>• Toxicidad reproductiva</td> </tr> <tr> <td>• Toxicidad en órganos a bajas dosis</td> </tr> <tr> <td>• Genotoxicidad</td> </tr> <tr> <td>• Nuevos medicamentos con perfiles de estructura y toxicidad similar a medicamentos existentes que se determinaron como peligrosos según los criterios anteriores</td> </tr> </table>	• Carcinogenicidad	• Teratogenicidad u otra toxicidad para el desarrollo	• Toxicidad reproductiva	• Toxicidad en órganos a bajas dosis	• Genotoxicidad	• Nuevos medicamentos con perfiles de estructura y toxicidad similar a medicamentos existentes que se determinaron como peligrosos según los criterios anteriores
• Carcinogenicidad								
• Teratogenicidad u otra toxicidad para el desarrollo								
• Toxicidad reproductiva								
• Toxicidad en órganos a bajas dosis								
• Genotoxicidad								
• Nuevos medicamentos con perfiles de estructura y toxicidad similar a medicamentos existentes que se determinaron como peligrosos según los criterios anteriores								
Grupo 2	Medicamentos no antineoplásicos que cumplen al menos un criterio de la Tabla 1.							
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 periodo de lactancia, pero que no comportan riesgo para el resto del personal.							
<p>Nota 1. Todos los fármacos del grupo 1* para administración parenteral, se preparan en el servicio de farmacia.</p> <p>Nota 2. Todos los fármacos del grupo 1 y 2 cuya forma farmacéutica sea comprimido o cápsula para administración oral, se dispensan desde el Servicio de Farmacia en dosis unitarias</p> <p>* Excepto leuporelina y la hiptorelina, que por su estabilidad farmacológica se reconstituirán en planta con sistemas cerrados de transferencia de medicamentos (SCTM).</p> <p style="text-align: center;">Más información disponible en la Intranet en: Nomenclator/Información de Interés y en el Portal de Profesional/S. Laboral y P.R. Laborales</p>								

LISTADO MP

Lista NIOSH 2016	DENOMINACION DEL MEDICAMENTO
Grupo 1	(AFINITOR) EVEROLIMUS 10 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(AFINITOR) EVEROLIMUS 5 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(FARMORUBICINA) EPIRUBICINA 50 MG INYECTABLE 25 ML E/25
Grupo 1	(FARMORUBICINA) EPIRUBICINA 50 MG INYECTABLE 25 ML VIAL
Grupo 1	(GLIVEC) IMATINIB 100 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	(GLIVEC) IMATINIB 400 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	(OFEV) NINTEDANIB 100 MG CAPSULA
Grupo 1	(OFEV) NINTEDANIB 150 MG CAPSULA
Grupo 1	(TEVA) EPIRUBICINA 50 MG INYECTABLE 25 ML
Grupo 1	(TEVA) IMATINIB 100 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	(TEVA) IMATINIB 400 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	(VARGATEF) NINTEDANIB 100 MG CAPSULA
Grupo 1	(VARGATEF) NINTEDANIB 150 MG CAPSULA
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 10 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 2 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 2,5 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 3 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 5 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	(VOTUBIA) EVEROLIMUS 5 MG COMPRIMIDO DISPERSABLES (RESTRINGIDO)
Grupo 1	ABIRATERONA 250 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	ABIRATERONA 500 MG COMPRIMIDO (RESTRINGIDO)
Grupo 1	AFATINIB 20 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	AFATINIB 30 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	AFATINIB 40 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	AFLIBERCEPT 25 MG/ML INYECTABLE PERFUSION 4 ML
Grupo 1	AFLIBERCEPT 4 MG INYECTABLE 100 MICROLITROS
Grupo 1	ARSENICO TRIOXIDO 1 MG/ML INYECTABLE PERFUSION 10 ML
Grupo 1	AXITINIB 1 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	AXITINIB 5 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	AZACITIDINA 100 MG INYECTABLE
Grupo 1	BCG CULTIVO VIVO DESECADO PREPARADO IRRIGACION VESICAL
Grupo 1	BENDAMUSTINA 100 MG INYECTABLE PERFUSION
Grupo 1	BENDAMUSTINA 25 MG INYECTABLE PERFUSION
Grupo 1	BEXAROTENO 75 MG CAPSULA
Grupo 1	BLEOMICINA 15 UI INYECTABLE
Grupo 1	BORTEZOMIB 3,5 MG INYECTABLE
Grupo 1	BOSUTINIB 100 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	BOSUTINIB 500 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	BRENTUXIMAB VEDOTINA 50 MG INYECTABLE PERFUSION
Grupo 1	BUSULFANO 6 MG/ML INYECTABLE PERFUSION 10 ML
Grupo 1	CABAZITAXEL 60 MG INYECTABLE PERFUSION 1,5 ML
Grupo 1	CABOZANTINIB 20 MG COMPRIMIDO
Grupo 1	CABOZANTINIB 40 MG COMPRIMIDO

EPIs según vía de adm.

Hospital Universitario 12 de Octubre Comité de Medicamentos Peligrosos				
EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL EN LA MANIPULACIÓN DE MEDICAMENTOS PELIGROSOS				
	BATA	GUANTES	MASCARILLA	GAFAS
Intramuscular Subcutánea Intradérmica Oftálmica Inhalatoria	 No estéril			
Intratecal	 Estéril			
Intravenosa con SCTM*				
Intravenosa sin SCTM*	 No estéril			
Tópica	 No estéril		Si existe riesgo de salpicadura  o  + 	
Comprimido Vaginal/Rectal	 No estéril			
Oral con manipulación				
Oral (comprimidos, cápsulas) sin manipulación				

SCTM*: Sistema Cerrado de Transferencia de Medicamento

Nota: Este documento será modificado con las actualizaciones que vayan sucediéndose en este campo.

Jornada Salud Laboral Sector Sanitario

IDENTIFICACIÓN: Sistemas de Información: HCIS

Principio Activo	Dosis	Unidad	SP	Vía	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
>400: 1200 y repetir en una hora, si persiste autonamiar a morir.																												
ACECUMAROL 1 MG COMPRIMIDO • NP3	3	MG		ORAL																								
BROMURO IPRATROPIO 500 MICROGRAMOS INHALACION PULMONAR NEBULIZADA • nebulizado	500	MCG		INHALATORIA										500														
CICLOFOSFAMIDA 50 MG COMPRIMIDO • NP1	50	MG		ORAL																								
DEXCLORFENIRAMINA 5 MG INYECTABLE 1 ML	5	MG	Si precisa	INTRAVENOSA	5								5								5							
FENITOINA 250 MG INYECTABLE 5 ML • NP2 • Administrar siempre en Suero Fisiológico. Incompatible con Suero Glucosado	250	MG		INTRAVENOSA																								
FITOMENADIONA 10 MG SOLUCION/SUSPENSION	10	MG		INTRAVENOSA		10								10														
18 Resultados																												
Prescripciones no farmacológicas																												
Prescripción no Farmacológica	Fecha inicio	Observaciones	Frecuencia																									
DIETA	26/04/2018	50 cc de agua por turno a través de NE	Continuamente																									
1 Resultados																												



1. Antecedentes

2. Medidas establecidas en el H12O.

2.1. Revisión MP incluidos en la Guía Terapéutica del H12O.

2.2. Revisión de todo el circuito de manipulación de MP en el H12O.

2.3. Equipos de Protección Individual (EPIs).

2.4. Documentación, Carteles

2.5. Formación.

3. Revisiones y Actualizaciones.



FORMACIÓN

SERMAS estableció:

- **Cursos de Formación de Formadores:** Referentes en los centros
- **Todos los profesionales:** Presencial (2 horas) + On line (25 horas)

2022: El CTC de MP del H12O creó un Grupo de Formación que diseñó un **Curso on line para todos los trabajadores expuestos** (4 ediciones /año) y desde 2024 (3 ediciones/ año)



1. Antecedentes

2. Medidas establecidas en el H12O.

2.1. Revisión MP incluidos en la Guía Terapéutica del H12O.

2.2. Revisión de todo el circuito de manipulación de MP en el H12O.

2.3. Equipos de Protección Individual (EPIs).

2.4. Documentación, Carteles

2.5. Formación.

3. Revisiones y Actualizaciones.



2022: Directiva 2022/431 del Parlamento Europeo

16.3.2022

ES

Diario Oficial de la Unión Europea

L 88/1

I

(Actos legislativos)

DIRECTIVAS

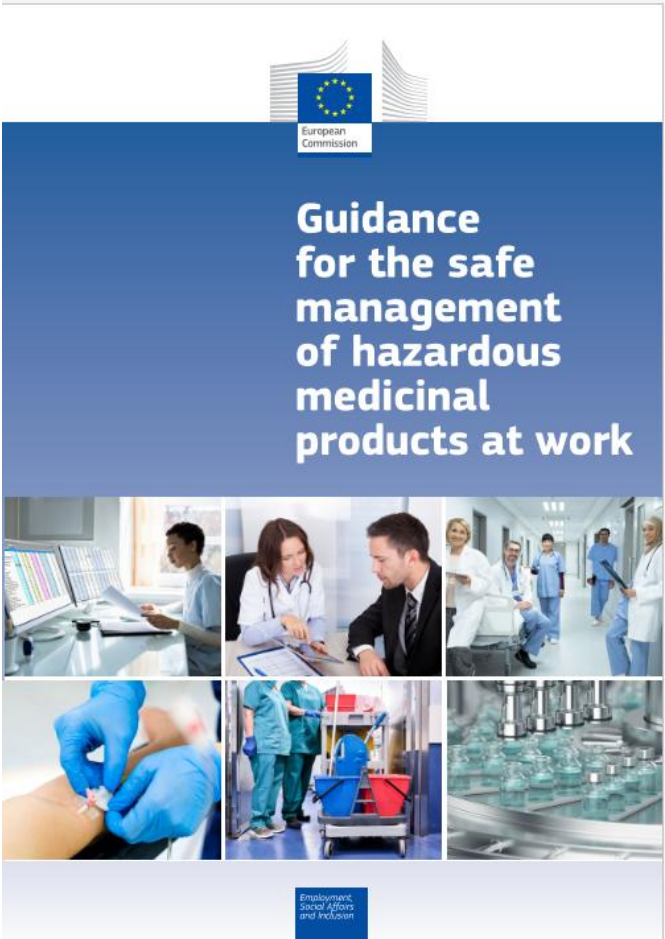
DIRECTIVA (UE) 2022/431 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

de 9 de marzo de 2022

por la que se modifica la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo

EL PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

2023: Guía Europea para la gestión segura en la manipulación de MP



GUIDANCE FOR THE SAFE MANAGEMENT OF HAZARDOUS MEDICINAL PRODUCTS AT WORK

Table 1-2: Sections relevant to each role group

Group/Section	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1 Introduction	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
2 Identifying HMPs	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
3 Safety culture	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
4 Risk assessment	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
5 Exposure assessment	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
6 Education and training	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
7 Health surveillance	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
8 Manufacturing	Green	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Yellow
9 Transport and storage	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Yellow
10 Preparation	Green	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Yellow
11 Administration in hospitals	Green	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Yellow
12 Veterinary practices	Green	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Yellow
13 Incident management	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
14 Cleaning, laundry, and maintenance	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Yellow
15 Waste management	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Yellow


Green = section relevant to role, Yellow = section relevant to roles for which they are responsible Blue = role should be aware of this section, Purple = some of section may be relevant to role, Clear/white = section not applicable to this role

CREACIÓN EN EL INSST DE GRUPO DE TRABAJO A TRAVÉS DEL CNCT


- ✓ Evaluación de Riesgos Exposición a MP
 - ✓ Mediciones Ambientales
 - ✓ Mediciones en superficies: La Guía Europea las enmarca en el ámbito de las buenas prácticas higiénicas



2024



NIOSH List of Hazardous Drugs in Healthcare Settings, 2024



U.S. Centers for Disease Control and Prevention
National Institute for Occupational Safety and Health

2025




Castellano | Buscar | Mi BOE | Menú

Está Ud. en > Inicio > Buscar > Documento DOUE-Z-2025-70015

Comunicación de la Comisión - Lista indicativa de medicamentos peligrosos de conformidad con el artículo 18 bis de la Directiva 2004/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, relativa a la protección de los trabajadores contra los **riesgos relacionados con la exposición durante el trabajo a agentes carcinógenos, mutágenos o reprotóxicos.**

Publicado en: «DOUE» núm. 1150, de 20 de febrero de 2025, páginas 1 a 23 (23 págs.)
Departamento: Unión Europea
Referencia: DOUE-Z-2025-70015



Miembros del H12O y de Hospital de la Santa Creu i Sant Pau: colaboración orientada a la protección de los profesionales expuestos a MP, hemos llevado a cabo un análisis de la lista europea y de las actualizaciones contenidas en la lista NIOSH 2024 → Listado consensuado implantado en ambos centros y remitido al Grupo de Trabajo del CNCT.

LISTADO CONSENSUADO H120 / SANTA CREU i SANT PAU

 Hospital Universitario
12 de Octubre

Comité Medicamentos Peligrosos

Correspondencia con el Consenso H120-HSCSP 2025	DENOMINACION DEL MEDICAMENTO
Grupo 1	ALTRETAMINA
Grupo 1	AMSACRINA
Grupo 1	APALUTAMIDA
Grupo 1	ARSENICO TRIOXIDO
Grupo 1	AZACITIDINA
Grupo 1	AZATIOPRINA
Grupo 1	BELANTAMAB MAFODOTINA
Grupo 1	BELINOSTAT
Grupo 1	BENDAMUSTINA
Grupo 1	BLEOMICINA
Grupo 1	BORTEZOMIB

 Hospital Universitario
12 de Octubre

Comité Medicamentos Peligrosos

Correspondencia con el Consenso H120-HSCSP 2025	DENOMINACION DEL MEDICAMENTO
Grupo 2	AFATINIB
Grupo 2	ALEFACEPT
Grupo 2	APOMORFINA
Grupo 2	AXITINIB
Grupo 2	BICALUTAMIDA
Grupo 2	BLINATUMOMAB
Grupo 2	CARBAMAZEPINA
Grupo 2	CICLOSPORINA
Grupo 2	CRZOTINIB
Grupo 2	DABRAFENIB
Grupo 2	DEFERIPRONA
Grupo 2	FNTEC-AVIP

 Hospital Universitario
12 de Octubre

Comité Medicamentos Peligrosos

Correspondencia con el Consenso H120-HSCSP 2025	DENOMINACION DEL MEDICAMENTO
Grupo 3	AFLIBERCEPT
Grupo 3	ALITRETINOINA
Grupo 3	AMBRISENTAN
Grupo 3	ANASTROZOL
Grupo 3	BEXAROTENO
Grupo 3	BOSENTAN
Grupo 3	BOSUTINIB
Grupo 3	CABERGOLINA
Grupo 3	CABOZANTINIB
Grupo 3	CARFILZOMIB
Grupo 3	CERITINIB

¡Muchas Gracias!

iperezg@salud.madrid.org

