

BCN pro
6/junio gra
2024 ma

jornada técnica

del principio activo farmacéutico al medicamento peligroso

gestión del riesgo por exposición



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



insst

Instituto Nacional de
Seguridad e Higiene en el Trabajo

El medicamento peligroso en el hospital



M^a José Jiménez.

Técnico Prevención Riesgos Laborales

Hospital Universitario Vall d'Hebron

Fármacos peligrosos

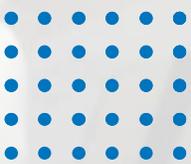
Grupo 1: 712.293 1900 u./dia

Grupo 2: 651.296 1784 u./ dia

Grupo 3: 341.336 935 u./ dia

**Profesionales
potencialmente
expuestos**

Fármacos peligrosos



**Gestión
integral del
riesgo**

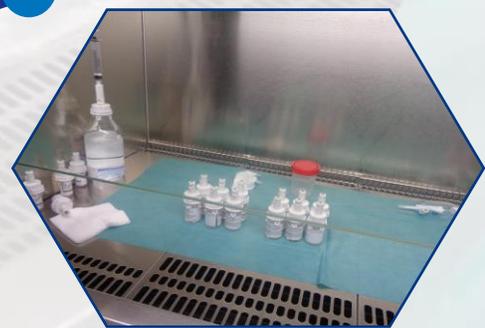
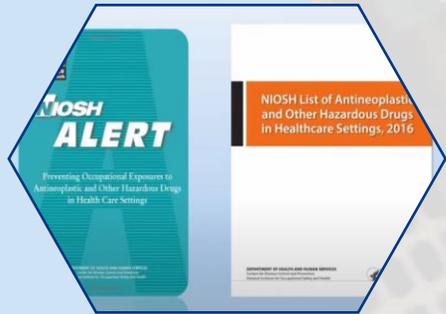
Identificación

**Fármacos
peligrosos**

Instalaciones

Equipamiento

Formación

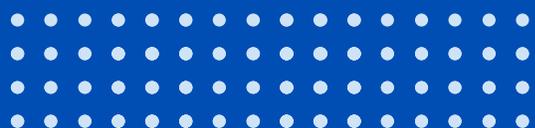


Criterios de selección

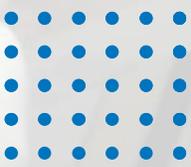
**Ind.
farmaceutica**



- ✓ **Seleccionar las formas farmacéuticas que minimicen su manipulación.**
- ✓ **Disponer de varias dosis para evitar fraccionamientos**
- ✓ **Priorizar:**
 - ✓ **Viales a ampollas.**
 - ✓ **Soluciones de uso inmediatos a viales liofilizados.**
 - ✓ **Envases de plástico a los de vidrio.**
 - ✓ **Jeringas precargadas frente a viales.**
 - ✓ **Fármacos orales en blíster frente a frascos multidosis**
- ★ **Adquirir viales con envoltorio plástico externo protector.**



Circuito del medicamento peligroso



**Recepción y
almacenamiento**



Transporte/ distribución



Preparación



Administración

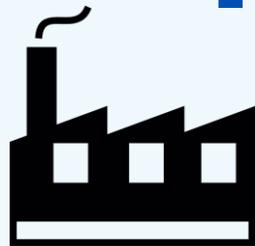


Excretas

Gestión de residuos

Limpieza

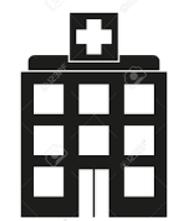
Recepción



Industria farmacèutica CLP /REACH



Centros sanitarios



F.D.S

Ficha técnica

Prospecto

No congelar. Conservar el vial en el embalaje exterior para protegerlo de la luz. Leer el prospecto para consultar las condiciones de conservación del medicamento diluido.

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con la normativa local para agentes citotóxicos.

MEDICAMENTO SUJETO A PRESCRIPCIÓN MÉDICA

Uso hospitalario.

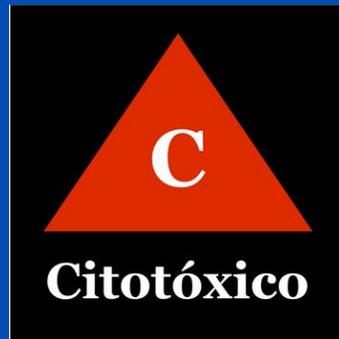
QILU
PHARMA SPAIN

Titular de la autorización de comercialización
QILU PHARMA SPAIN S.L.
Paseo de la Castellana 40, 8º,
Madrid, 28046, España

Conducción: ver prospecto

Identificación

**Etiqueta NO
unificada**



Recepción y almacenamiento

- **El personal estará informado.**
- **Los FP se almacenarán en una zona específica, señalizada con etiqueta identificativa.**
- **Las estanterías deben evitar caídas o roturas.**
- **Los embalajes en mal estado actuar como derrame accidental.**



Acondicionamiento

Reetiquetado blister

Reenvasado blister

Grup I

Grup II

Grup III



Preparación



**Preparación en
zonas
centralizadas**



**Protección
colectiva e
individual
Procedimientos
de trabajo**



**Distribución a
las zonas
administración**



Transporte intracentro/ distribución

Zonas de preparación

- **Asegurar la estanqueidad.**
- **Identificado y etiquetado.**
- **Exclusivos de estos fármacos**

**Pueden
originar
derrame**



Listos para usar



¿Dónde se administra?



Administración. Información



Recomanacions de preparació i administració de fàrmacs perillosos

Programa prescripción electrónica

GRUPS DE CLASSIFICACIÓ DELS FÀRMACS

GRUP 1	GRUP 2	GRUP 3
<p>Antineoplàstics</p>	<p>No antineoplàstics que compleixin almenys un dels criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • carcinogènicitat • teratogènicitat o altra toxicitat per al desenvolupament • toxicitat reproductiva • toxicitat en òrgans a dosis baixes 	<p>Risc per al procés reproductiu. Poden afectar els homes i les dones que estiguin intentant concebre de forma activa, i embarassades o en període de lactància.</p>

TIPUS DE VIA ACTIVITAT EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

TIPUS DE VIA	ACTIVITAT	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL			
Grup 1 i Grup 2: afecta tot el personal. Grup 3: afecta al personal en procés reproductiu.					
VIA ORAL Formes sòlides i líquides	Quan manipuleu formes sòlides obrint ampules o sobres, tallant comprimits, etc.	Doble	NO (1)	SÍ FFP3	NO (1)
	Quan prepareu formes líquides: desfer un comprimit dins de la xeringa.	Simple	NO (1)	NO (2)	NO (1)
	Quan administreu formes sòlides orals íntegres o prèviament fraccionades a Farmàcia.	Simple	NO	NO	NO
	Quan administreu formes líquides: solucions, suspensions, etc.	Simple	NO (1)	NO (2)	NO (1)
VIA INHALATÒRIA	Quan administreu líquida per a inhalació.	Doble	SÍ (1)	SÍ FFP3	SÍ (1)
VIA TÒPICA/ OCULAR	Quan apliqueu o manipuleu pomades, cremes, locions, pegats, col·liris.	Doble	NO (1)	NO (2)	NO (1)
	Quan obriu ampolles per dosificar i/o administrar.	Doble	NO (1)	SÍ FFP3	NO (1)
VIA PARENTERAL (IV/IM/SC/IT/OC)	Quan reconstruiu pols i/llofilitats en vials per administrar.	Doble	NO (1)	SÍ FFP3	NO (1)
	Quan administreu xeringues pre-carregudes.	Simple	NO (1)	NO (2)	NO (1)
	Quan administreu medicació via parenteral.	Simple	NO (1)	NO (2)	NO (1)
VIA INTRACAVITÀRIA	Quan administreu per instil·lació en cavitats o espais.	Simple	NO (1)	NO (2)	NO (1)

- (1) Utilitza ulleres/bata impermeable quan hi hagi risc d'esquitxada o contaminació, pacients que oposin resistència (pediàtrics, desorientats...), desconnexions accidentals...
- (2) Utilitza mascarota FFP3 quan hi hagi risc d'inhalació/ esquitxada, sistemes no tancats de perfusió, pacients que oposin resistència (pediàtrics, desorientats...).

RECOMANACIONS GENERALS

- Realitza les tasques en sales degudament ventilades.
- Restringeix l'accés de persones a les zones de preparació.
- Evita triturar comprimits, prioritza desfer-los a l'interior de les xeringues.
- Realitza l'administració inhalatòria en habitacions/sales habilitades a tal efecte.
- Per realitzar l'aplicació tòpica:
 - utilitza espàtules per evitar el contacte directe amb el producte.
 - un cop aplicat, cobreix la superfície de pell tractada.
- Per a l'administració parenteral oral i intracavitària:
 - utilitza equips que assegurin l'estancitat de les connexions sistemes tancats (CSTD), Luer-lock.
 - no desconnectis els equips que no siguin CSTD.
 - en cas que hagi de purgar la xeringa, fes servir una gasa estèril impregnada amb alcohol de 70%.
- Eliminar els residus de medicaments perillosos en contenidors del Grup 4.

MÉS INFORMACIÓ

Servid de Farmàcia
Telèfon: 6470
Correu: olm.farmacia@vhbrn.cat

Unitat de Prevenció de Riscos Laborals
Telèfon: 4260
Correu: ubprevencio@vhbrn.cat

Administración

Parenterales



Orales



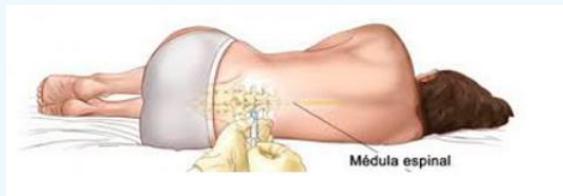
**Estudio del
tiempo de
disgregación de
cada fármacos**

VIES D'ADMINISTRACIÓ

INHALADA



INTRATECAL



INTRAVITREA



INTRAOPERATORIA



INTRAVESICAL



TÓPICA





**Servicio de Farmacia.
Área Maternoinfantil.
Hospital Universitari Vall d'Hebron.
Pg. Vall d'Hebron, nº119-129.
Tel: 93.489.31.18 (9:00-15:00 h)**

El propósito de este documento no es reemplazar el cuidado y la atención de los profesionales sanitarios.

Nuestro objetivo es que usted desempeñe un papel activo en su cuidado y tratamiento; con esta finalidad le proporcionamos información y educación.

Consulte a su médico o farmacéutico si tiene preguntas o dudas.

BIBLIOGRAFÍA

- Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Medicamentos Peligrosos. Medidas de prevención para su preparación y administración. [Internet]. Barcelona, septiembre 2016. [Fecha última actualización: 09/2016; Consultado: 07/04/2017]. Disponible en: <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FICHAS%20DE%20PUBLICACIONES/EN%20CATALOGO/Higiene/2016%20medicamentos%20peligrosos/Medicamentos%20peligrosos.pdf>
- Monografías de Farmacia Hospitalaria y Atención Primaria. Medicamentos Peligrosos. Número 6. Año 2016.

Farm_HMI\DAMBU\informacionpacient\DAMBU-MI-IP-093.doc
Revisión 01 Fecha: 07/04/2017



INFORMACIÓN AL PACIENTE PEDIÁTRICO Y CUIDADORES

MANEJO DE MEDICAMENTOS DE ALTO RIESGO EN CASA



Residuos



Excretas

Precaución durante un periodo mínimo de 48 h.

Material
desechable



Instrucciones



Precaución
analíticas



Eliminar
abundante
agua



Lencería



Incidente



Segregación



Gestión lavandería industrial

Descontaminación

Todas las superficies se deben descontaminar.

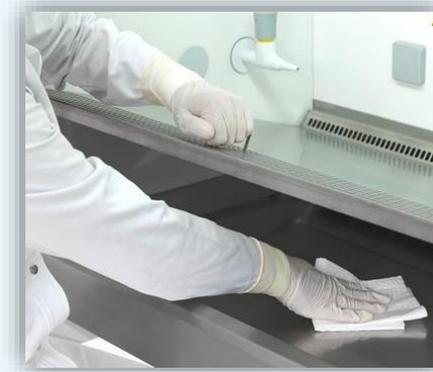
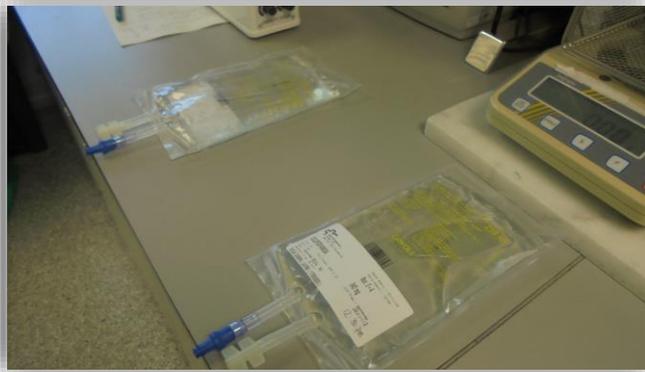


Interior de cabinas de Seguridad biológica requieren desinfección.

automática



manual



Ensayos clínicos

Parenteral



Oral



Laboratorios de investigación



Preparación



Transporte



Administración

Excretas

Residuo





Muchas Gracias

mariajosefa.jimenez@vallhebron.cat