

BCN pro
6/junio gra
2024 ma

jornada técnica

del principio activo farmacéutico al medicamento peligroso

gestión del riesgo por exposición



El medicamento peligroso en el hospital



M^a José Jiménez.

Técnico Prevención Riesgos Laborales

Hospital Universitario Vall d'Hebron

Profesionales
potencialmente
expuestos

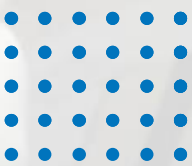
Fármacos peligrosos

Grupo 1: 712.293 1900 u./dia

Grupo 2: 651.296 1784 u./ dia

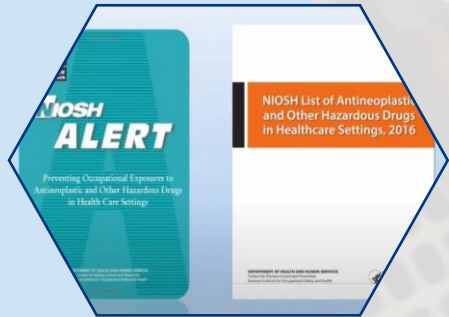
Grupo 3: 341.336 935 u./ dia

Fármacos peligrosos



Identificación

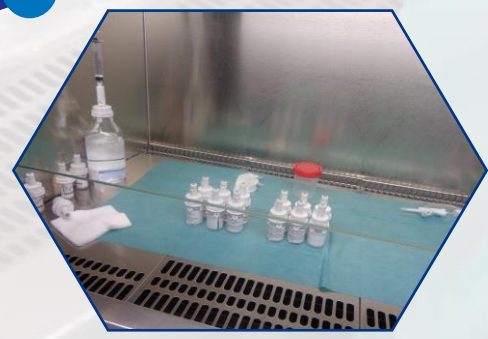
Fármacos peligrosos



Instalaciones



Equipamiento



Formación

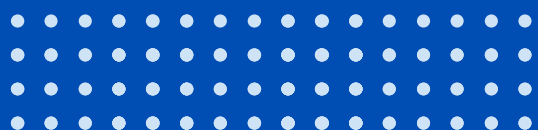


Criterios de selección

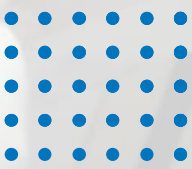
**Ind.
farmaceutica**



- ✓ **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

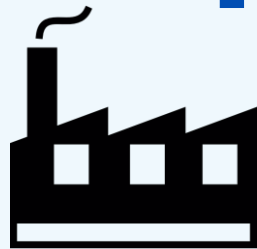


Excretas

Gestión de residuos

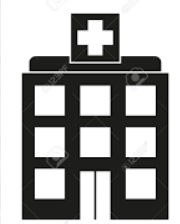
Limpieza

Recepción



Industria farmacèutica
CLP /REACH

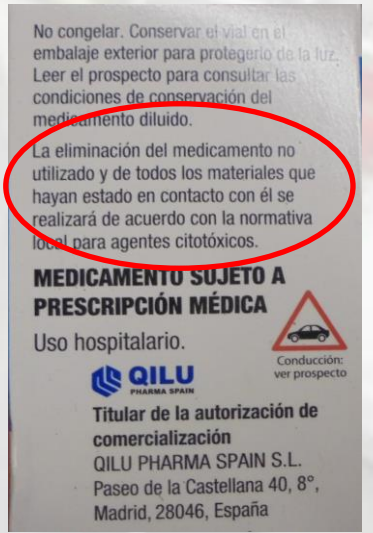
Centros sanitarios



F.D.S

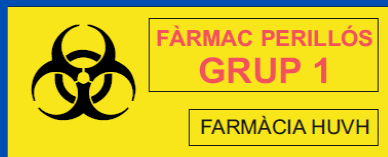
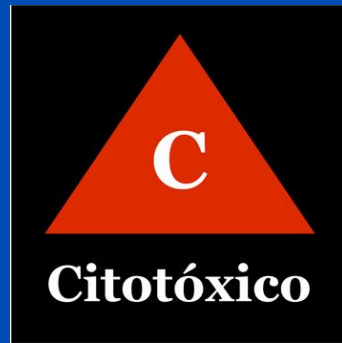
Ficha técnica

Prospecto



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

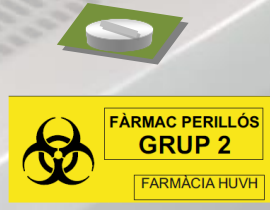
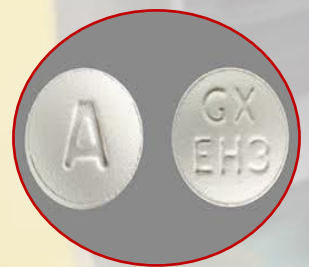
Reetiquetado blister

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 capcules o sobres, tallant comprimits, etc. | Doble NO (1) SÍ PFP3 (1) |
| | Quan prepareu formes líquides: desfer un comprímet 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 SÍ SÍ |
| VIA TÒPICA/ OCULAR | Quan apliqueu o manipuleu pomades, cremes, locions, pegats, col·liris. | Doble NO (1) NO (2) NO (1) |
| VIA PARENTERAL (IV/IM/SC/IT/OC) | Quan obrim ampolles per dosificar i/o administrar. | Doble NO (1) SÍ PFP3 (1) |
| | Quan reconstruïm pols i liofilitzats en vials per administrar. | Doble NO (1) SÍ PFP3 (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 espátules per evitar el contacte directe amb el producte.
 - un cop aplicat, cobreix la superfície de pell tractada.
- Per a l'administració parenteral 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.

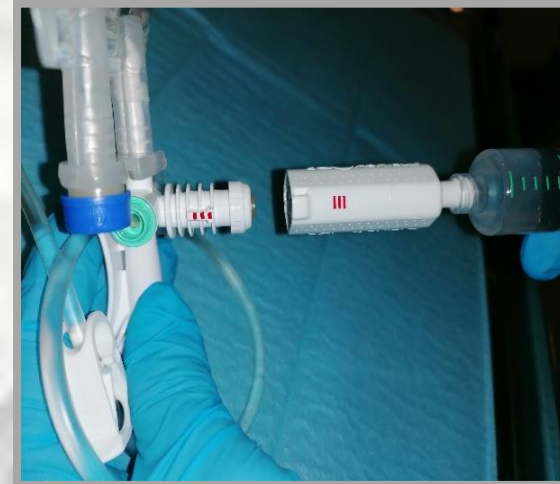
MÉS INFORMACIÓ

Servet de Farmàcia
Telèfon: 6470
Correu: olm.farmacia@vhebron.net

Unitat de Prevenció de Riscos Laborals
Telèfon: 4260
Correu: ubprevencio@vhebron.net

Administración

Parenterales



Orales



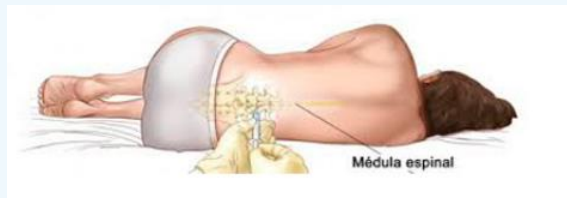
**Estudio del
tiempo de
disgregación de
cada fármacos**

VIES D'ADMINISTRACIÓ

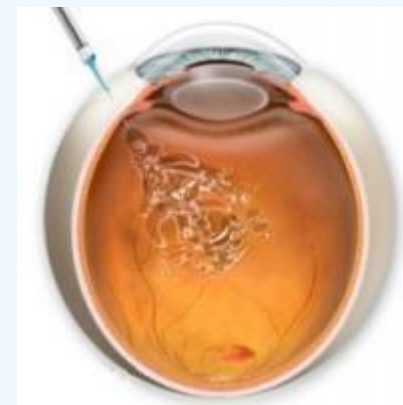
INHALADA



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.

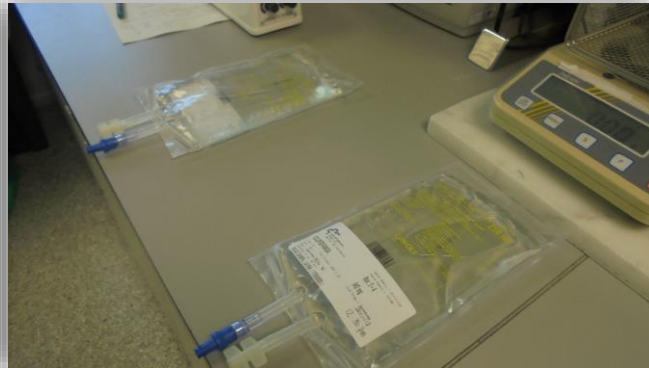


Interior de cabinas de Seguridad biológica requieren desinfección.

automática



manual



Ensayos clínicos

Parenteral



Oral



Laboratorios de investigación



Preparación



Transporte



Administración

Excretas

Residuo





Muchas Gracias

mariajosefa.jimenez@vallhebron.cat