

MEDICAMENTOS PELIGROSOS MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA SU MANEJO

SERVICIO DE FARMACIA HOSPITALARIA
CENTRO DE INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS (CIM) – Tfno.: 924218100 Ext. 48452
Email: juanfrancisco.rangel@salud-juntaex.es – Avda. de Elvas s/n – 06080 – Badajoz

VOL.2 Nº 9. Abril de 2022

Autor: Rivas Rodríguez MD, Redondo Galán C, Rangel Mayoral JF.

Editores: Rangel Mayoral JF, Estepa Alonso M, Bravo García-Cuevas L, Espejo Gutiérrez de Tena E, Murillo Izquierdo M.

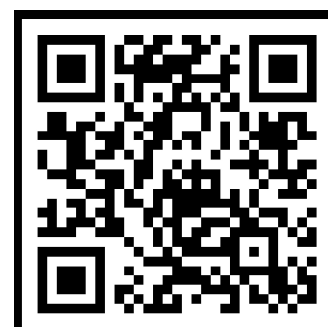
Depósito legal: BA-069/09

ISSN: 2255-2952

INTRODUCCIÓN

Definimos **MEDICAMENTO PELIGROSO** como aquel fármaco que contiene un principio activo cuya potencial toxicidad representa un riesgo para la salud de los profesionales sanitarios que van a manipularlo.

En el año 2004 el National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) publicó una lista de medicamentos peligrosos. En la última publicación se agrupan en tres grupos:



Grupo 1

ANTINEOPLÁSICOS



Grupo 3

Medicamentos con **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.



Grupo 2

NO ANTINEOPLÁSICOS

con al menos uno de los siguientes criterios:

Carcinogenicidad

Teratogenicidad

Toxicidad reproductiva

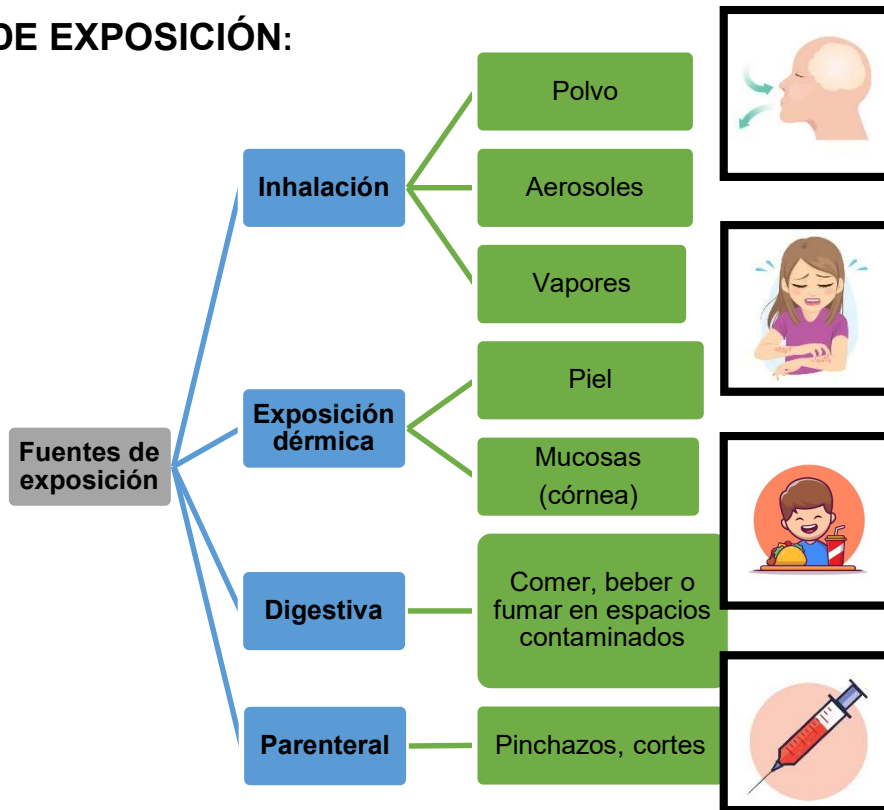
Toxicidad en órganos a bajas dosis

Genotoxicidad

Medicamentos con perfiles de estructura y toxicidad similar a medicamentos existentes que se determinaron como peligrosos



VÍAS DE EXPOSICIÓN:



MEDIDAS DE PREVENCIÓN:

Siguiendo la legislación vigente, se deben anteponer medidas que eviten el riesgo o exposición a medicamentos peligrosos y garanticen condiciones óptimas de trabajo y seguridad. Los trabajadores que manipulen medicamentos peligrosos deberán conocer los riesgos a los que están expuestos.

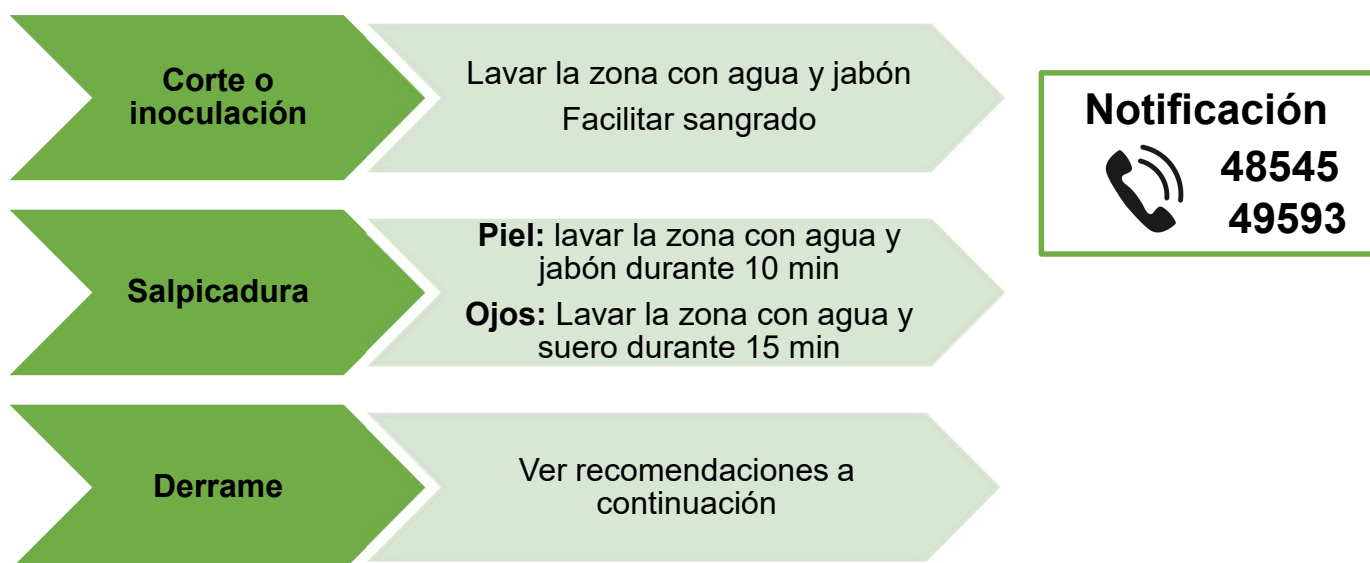
- **Aislar** el procedimiento. **Protección colectiva.** Preparación en cabinas de seguridad biológica/ robots/ aisladores, con **sistemas cerrados** de transferencia de medicamentos.
- Desarrollar **protocolos** de trabajo seguro.
- Mejorar las **técnicas** de trabajo
- Adecuar lugares específicos para su **almacenamiento**.
- Utilizar equipos de **protección individual** (batas, calzas, guantes, gafas...)
- **Señalar** las áreas de trabajo donde se estén preparando.
- Colocar y usar **contenedores específicos** para residuos de medicamentos peligrosos.
- Tener **kit de derrames/vertidos** y un procedimiento adecuado de actuación, en un lugar conocido por todos.
- Realizar una **vigilancia de salud específica** de los profesionales que manipulan medicamentos peligrosos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI): para la **PREPARACIÓN** (Grupo 2* y 3) y **ADMINISTRACIÓN** (Grupo 1,2 y 3) en HOSPITALIZACIÓN.

* Grupo 2 parenterales se preparan, siempre que tengan estabilidad en el Servicio de Farmacia en su horario de apertura. La medicación urgente se preparará con sistemas cerrados.

Forma farmacéutica				
Cápsula/ comprimido intacto	SI	Si vómitos/ salpicaduras	NO	NO
Cápsula/ comprimido fraccionado	SI	Si vómitos/ salpicaduras	SI	NO
Solución/ suspensión oral	SI	Si vómitos/ salpicaduras	Solo si se puede inhalar	Si vómitos/ salpicaduras
Formas tópicas	SI (doble)	Si salpicaduras	Solo si se puede inhalar	SI
Formas parenterales	SI	Si salpicaduras	Solo si se puede inhalar SI	SI
Solución para irrigación	SI	SI	SI	SI
Polvo/suspensión para inhalación	SI	NO	SI	NO
Ampolla	SI	Si salpicaduras	Solo si se puede inhalar	SI

ACTUACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE/INCIDENTE:



ACTUACIÓN ANTE DERRAMES:



1. **Señalar y aislar** la zona contaminada.
2. Disponer del **kit para derrames**.
3. Colocarse los **equipos de protección individual** disponibles en el kit de derrames.
4. **Retirar** en primer lugar los **vidrios** con las pinzas o con la escobilla, nunca con las manos e introducirlos en la bolsa correspondiente.
5. Si el derrame es líquido recoger con paños absorbentes. Si es sólido recoger con paños humedecidos con agua para evitar la formación de aerosoles.
6. Introducir todo el material contaminado en la **bolsa del kit de derrames**.
7. **Limpiar** todas las superficies contaminadas con paños desechables y solución jabonosa 3 veces, luego aclarar con agua.
8. **Introducir** todo el material utilizado en la bolsa de plástico del kit, incluyendo las prendas de protección, y desechar en el contenedor específico de residuos del grupo IV.

BIBLIOGRAFÍA

- Documentos técnicos. Medicamentos peligrosos: Medidas de prevención para su preparación y administración. INSHT. Septiembre 2016. Disponible en <http://www.insht.es/CATALOGO/Higiene/2016%20medicamentos%20peligrosos/Medicamentos%20peligrosos.pdf>
- ASHP Guidelines on handling Hazardous drugs. Disponible en: <https://www.ashp.org/-/media/assets/policy-guidelines/docs/guidelines/handling-hazardous-drugs.ashx>
- Documento de consenso. Seguridad del paciente y del profesional sanitario en la preparación y administración de quimioterapia. Disponible en: http://panelfenin.es/uploads/noticias/pdf_noticia_315.pdf
- Carreño G, Marisa et al. Safe procedure development to manage hazardous drugs in the workplace. Farm Hosp., Toledo, v. 41, n. 2, p. 222-256, abril 2017. Disponible en http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1130_63432017000200222&lng=es&nrm=iso
- Guía de buenas prácticas de preparación de medicamentos en los servicios de farmacia hospitalaria. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Junio 2014. Disponible en: https://www.sefh.es/sefhpdfs/GuiaBPP_JUNIO_2014_VF.pdf