

## Biosafety protocol for handling hazardous chemicals in hospital settings

### Protocolo de bioseguridad en manejo de químicos peligrosos; en área hospitalaria

Miriam Gómez Ortega <sup>1</sup>, Genoveva González González <sup>1</sup>, Karla Laura González <sup>1</sup>

<sup>1</sup> FEYO, UAEMEX

Correo electrónico de contacto: [mgomezo@uaemex.mx](mailto:mgomezo@uaemex.mx)

Palabras clave: Bioseguridad, químicos, protocolo

#### Introducción:

Los cuidadores de la salud ejercen actividades laborales para el cuidado del paciente; con ello se enfrentan a una serie de riesgos laborales asociados. (OMS;2022), como personal ocupacionalmente expuesto; como el manejo de medicamentos; la administración segura y eficaz, garantizando que los pacientes reciban el tratamiento correcto en el momento adecuado. Sin embargo, este proceso también implica riesgos de bioseguridad que deben manejarse adecuadamente para proteger tanto a las enfermeras como a los pacientes.

Se estima potencialmente expuestos a medicamentos peligrosos por diferentes vías de entrada (Domingo et al; 2021) Se consideran peligrosos aquellos medicamentos o sustancias químicas que han mostrado que pueden causar cáncer, toxicidad reproductiva, defectos congénitos o daños agudos en la salud; (NIOSH;2013) en el manejo de estos se debe conocer las medidas de actuación en caso de derrames, roturas o cualquier otro, incidente o accidente.

Los procedimientos de administración han de garantizarla protección: del medio ambiente, del trabajador, sin que ello altere la seguridad del paciente; así como las vías de administración (Castilla-la Mancha; 2022)

#### Objetivo:

Identificar el protocolo de bioseguridad en manejo de químicos peligrosos; en área hospitalaria.

**-Método o Procedimiento:** Estudio cuantitativo; descriptivo transversal.

**-Universo:** Hospital de segundo nivel del Estado de México; Personal de Enfermería área de hospitalización;

**-Muestra:** No probabilística a criterio del investigador, integrada por 48 enfermeros; se incluyeron a quienes que aceptaron participar y firmaron consentimiento informado, ambos géneros. El instrumento utilizado fue un cuestionario; fundamentado por los directrices de utilización de medicamentos peligrosos;

**-Aspectos éticos:** Es una investigación sin riesgo apegada a los criterios éticos en materia de investigación en salud.

#### Resultados:

El personal de salud participante fueron mujeres enfermeras integrada con el 88%; el 86% desconoce los riesgos a la salud en manipulación de los medicamentos; referente a capacitación laboral frente al riesgo químico en manejo de medicamentos el 100% no fue capacitado; No existe procedimiento de comunicación de riesgos en manejo de medicamentos u químicos peligrosos. No existe protocolo de bioseguridad en el manejo de químicos peligrosos; respecto al uso de Equipo de Protección Personal; se usa principalmente mascarilla tricapa o quirúrgica; No es obligatorio; el 82% refiere se utilizan precauciones para medicamentos antineoplásicos y citotóxicos; no se cuenta protocolo para manejo de desinfectantes; referente a control de ingeniería no existe

### Resumen en extenso

ventilación adecuada, sistemas e extracción local y barreras físicas. Así también el 100% desconoce sobre las hojas de seguridad de los químicos que manejan. El 100% refiere se realizan

### Declaración de conflicto de intereses

La autora de este artículo expresa que no tuvo ningún conflicto de intereses durante la preparación de este documento ni para su publicación.

### Obra protegida con una licencia Creative Commons



Atribución - No comercial  
No derivadas