

CONOCIMIENTOS DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA Y AFANADORES RESPECTO DEL USO, MANEJO Y PRECAUCIONES DEL MERCURIO EN UNA UNIDAD DE 3ER NIVEL

Lic. Karla Karynna Rioja Redon, Mtra. Beatriz Carmona Mejía

Carrera de Enfermería. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza- UNAM. Av. Guelatao No. 66 Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa, C.P. 09230 México D.F. e-mail: bice61@yahoo.com.mx

INTRODUCCIÓN El mercurio es responsable de efectos adversos significativos tanto en la salud humana como en el medio ambiente. Cuando se elimina en el aire, entra en ciclos entre el aire, la tierra y el agua; y se somete a una serie de transformaciones complejas, físicas y químicas que resultan en otras formas de mercurio, ya que no es biodegradable. El sector salud es una de las principales fuentes de emisión y demanda de mercurio a nivel mundial. Se puede encontrar este metal en numerosos dispositivos de uso médico, incluyendo termómetros, tensiómetros y dilatadores esofágicos. Estos derrames y roturas dan como resultado un entorno hospitalario peligroso para pacientes y trabajadores de la salud por igual, e incrementan la carga general de mercurio. Se consideró de gran importancia realizar la presente investigación, que permita conocer la situación real para la toma de decisiones con fines de mejora. Se pretendió describir el nivel de conocimientos del personal de enfermería y afanadores respecto del uso, manejo y precauciones del mercurio y el procedimiento realizado ante pequeños derrames en hospitalización, primero y segundo piso de una unidad de 3er nivel de atención. Específicos.- Analizar el nivel de conocimientos del personal de enfermería y afanadores respecto del uso, manejo y precauciones del mercurio. Describir el procedimiento realizado por el personal de enfermería y afanadores ante pequeños derrames en hospitalización primero y segundo piso de una unidad de 3er nivel de atención.. **Metodología.** El diseño del estudio es cuantitativo, prolectivo y transversal. Universo y unidad de análisis: 55 enfermeras y 16 personas de intendencia del primero y segundo piso de hospitalización del INNSZ de los turnos matutino, vespertino y nocturno, a los que se les aplicó un instrumento de medición, integrado por diez reactivos, basándose en información del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Salud Sin Daño y su proyecto llamado Agenda Global para Hospitales Verdes y Saludables, con el fin de identificar los conocimientos respecto al uso, manejo y precauciones del mercurio y procedimiento realizado ante pequeños derrames. Los resultados fueron analizados a través de estadística descriptiva, los cuadros y gráficas se elaboraron en el programa Excel. **Resultados y discusión.** Se observa que el nivel de conocimientos respecto del uso, manejo y precauciones de mercurio en una unidad de tercer nivel en el primer y segundo piso de los turnos matutino, vespertino y nocturno, tanto para el personal de enfermería como afanadores es inferior a un 50%, situación alarmante ya que el personal no está actualizado ni cuenta con información necesaria para su protección ya que no cuentan con termómetros libres de mercurio. La contaminación por mercurio representa un grave problema para la salud humana y ambiental, que causa una variedad de efectos adversos en todo el mundo. **Conclusiones.** El mercurio en hospitales ha sido un peligro latente por años, el cual a la mayoría de las personas que conviven con este o con instrumentos de trabajo hospitalarios diariamente parece no importarles o causarles revuelo, cuando estamos conviviendo con un asesino silencioso y sumamente toxico.

Palabras clave: mercurio, hospital, riesgo, personal de salud

Bibliografía

- Yves Chartier. Organización Mundial de la Salud, Joshua Karliner. Salud Sin Daño Iniciativa Conjunta de OMS/SSD para una Atención Médica Sin Mercurio. Oficio No. SSDF/0756/09 Secretaria de Salud.
- Salud Sin Daño, Minsal. “PLAN PARA LIBERAR HOSPITALES DE MERCURIO” 1 Septiembre 2008.
- Joshua Karliner y Jamie Harvie. “MOVIMIENTO MUNDIAL PARA EL CUIDADO DE LA SALUD LIBRE DE MERCURIO” Editorial Diseño: El Fantasma de Heredia, Argentina. Impreso en Buenos Aires, Argentina. 15 de Octubre 2007.

