

## Buena Práctica de Higiene Industrial



### Adquisición de cabinas dispensadoras de Formaldehído en el Área Quirúrgica

Mayo 2022

#### Descripción de la tarea

En los bloques quirúrgicos se utiliza a diario el formaldehído para preservar las muestras biopsiadas de los pacientes para su traslado al Servicio de Anatomía Patológica. La falta de espacio existente en las áreas quirúrgicas ha imposibilitado anteriormente la implantación de métodos que reduzcan la manipulación de formol en las mismas más allá de la implantación de los recipientes con formol encapsulado.

El problema surgía con los contenedores de mayor tamaño (más de 250 ml). Por falta de espacio, no podían utilizarse envases con formol prellenado y barrera protectora ya que se requería tener apilados los mismos en los almacenes por lo que se realizaba el llenado desde garrafas de 5 litros de formol con grifo (bag-in-box) utilizando equipos de protección personal.

#### Solución adoptada

Tras la remodelación de las áreas quirúrgicas, se ha procedido a adquirir dos cabinas de dispensación de formol que solucionan el llenado de recipientes de 250 ml o mayores. Las cabinas tienen un sistema de extracción y filtrado mediante filtro de carbón activo que permiten el llenado de envases sin manipular las garrafas de formaldehído mediante una bomba de impulsión. El llenado a baja presión reduce el riesgo de salpicaduras.

Una vez instaladas, se ha impartido un taller formativo sobre el uso de las mismas a todos los trabajadores implicados de las áreas quirúrgicas y se ha diseñado un folleto con las instrucciones de uso el cual ha sido ubicado sobre cada campana.

#### Resultados o consecuencias de la implantación de la Buena Práctica

Se ha producido una mejora en las condiciones de trabajo, minimizando la exposición a formaldehído y reduciendo los accidentes durante el llenado de envases. Además, se ha modificado el circuito de transporte de muestras biopsiadas reduciendo los traslados de las mismas por las áreas quirúrgicas.

#### Estado en el que se encuentra la Buena práctica

En desarrollo y con resultados observables.

Autoría: María Victoria Prieto Méndez  
Hospital Universitario Puerta del Mar