

NUEVO SISTEMA AUTOMÁTICO DE LLENADO DE FORMALDEHÍDO EN EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Gisela Modena Riba¹, Noemí Carmona Manzaneda¹, Gemma Bermúdez Milla¹, Griselda Venturas Martínez¹, Marc Montes Miño¹ y Inés M^a de Torres Ramírez¹
¹Dpto Anatomía Patológica, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona

ANTECEDENTES

A partir del día 1 de enero de 2016 los Laboratorios de Anatomía Patológica deben cumplir el RD 665/1997 de Prevención de Riesgos contra Agentes Cancerígenos para la Monitorización, Ventilación, Extracción y Control del Formaldehído.

El Sistema automático de llenado de formaldehído SEALS SAFE, evita vapores, derrames y minimiza el contacto directo del personal con el formaldehído. Las muestras pueden conservarse hasta un máximo de 72h sin formol garantizando una óptima conservación de la morfología, la antigenicidad, el ADN, ARN y las proteínas.

OBJETIVO

Implantar el nuevo Sistema automático de llenado de formaldehído SEALS SAFE (MILESTONE) en el servicio de Anatomía Patológica.

MÉTODOS

Se procederá a la manipulación de las fundas utilizando una máquina automática de llenado con formaldehído mediante proporciones “peso muestra: peso fijador”, donde siempre utilizaremos una proporción 1:3. Consta de una cámara cerrada al vacío, extracción de vapores conectada al sistema central de ventilación, conexión directa a garrafas de formol y sellador térmico para el sellado de las fundas.

Si alguna de las muestras requiere de un estudio y/o recogida de material en fresco se realizará antes de la fijación.

Desde diciembre de 2016, en el servicio de Anatomía Patológica, las piezas quirúrgicas se reciben en fundas de preservación al vacío manteniendo una cadena de frío a 4°C desde el lugar de obtención hasta la manipulación de la muestra en el laboratorio. Llegan identificadas con los datos del paciente, tipo de muestra y hora de envasado.



Proceso de llenado de la funda de preservación.

RESULTADOS

La totalidad de las muestras recibidas y fijadas con este nuevo sistema, han resultado adecuadas para el diagnóstico histológico y pruebas complementarias.

CONCLUSIONES

Es factible usar el Sistema automático de llenado de formaldehído SEALS SAFE en el servicio de anatomía patológica, cumpliendo así la normativa actual.