

**INFORME DE NECESIDAD PARA EL  
SUMINISTRO DE UNA DOSIFICADORA SEMIAUTOMATIZADA PARA LA  
PREPARACIÓN DE MEZCLAS INTRAVENOSAS**

1

Para la realización de la actividad asistencial habitual que se desarrolla en el Hospital de Móstoles es necesario tener siempre disponible una dotación suficiente de equipamiento y material fungible para la preparación de mezclas intravenosas.

Las nuevas tecnologías aplicadas a los servicios de salud han demostrado un aumento de la eficacia, eficiencia y de seguridad en el proceso de utilización del medicamento.

Los medicamentos para administración por vía intravenosa son cada vez de mayor complejidad y coste, y su correcta manipulación es imprescindible para asegurar una terapia de calidad para el paciente y eficiente para el sistema sanitario.

Los sistemas automatizados surgen de la necesidad de dar un paso más en la elaboración de fármacos; cálculos y exactitud en la dosificación, evitar la carga del fármaco manual, garantizar esterilidad de la mezcla, etiquetado.

Su funcionamiento se basa en el principio de filtración estéril, dosificación a través de un filtro y un control de calidad por unidad que permite preparar mezclas intravenosas ajustadas a la dosis necesaria en función del peso de cada paciente, su edad, y su estado de salud.

En nuestro hospital, el sistema semiautomatizado de preparación de mezclas intravenosas se va a utilizar en la elaboración de mezclas intravenosas estériles antineoplásicas específicas para el paciente, que inicialmente serán los bolos e infusores de quimioterapia, implantándolo paulatinamente en otras elaboraciones antineoplásicas. El uso de esta tecnología evitará la carga manual de medicación, pretende aumentar la exactitud de la dosificación de los medicamentos elaborados y disminuir los tiempos de preparación. Generalmente utilizan el control volumétrico y, en algunos casos, se incluye un control gravimétrico tras la elaboración.

La mezcla intravenosa se obtiene a partir de la incorporación de medicamentos para uso intravenoso (aditivo) a envases que contienen disoluciones para fluidoterapia. Son preparaciones que se llevan a cabo en el momento de su uso, ya que de otra manera podrían perder sus principios activos, estériles, destinadas a ser inyectadas o administradas por perfusión. Es importante asegurar la esterilidad evitando la presencia de contaminantes y de pirógenos.

El expediente se articula en un único lote, al tratarse de una unidad funcional indivisible:

Lote	DEFINICION DEL ARTICULO	CANTIDAD
1	DOSIFICADORA SEMIAUTOMATIZADA PARA LA PREPARACIÓN DE MEZCLAS INTRAVENOSAS Y CITOSTÁTICOS	1

2

Para el establecimiento del precio de licitación se han tenido en cuenta los precios de mercado a través de los presupuestos recibidos de dos empresas referentes del sector, tratando de garantizar la máxima concurrencia.

Como responsable del contrato manifiesto no tener ningún conflicto de competencias y que, por tanto, no tengo ni directa ni indirectamente ningún interés financiero, económico o personal que pueda comprometer la imparcialidad e independencia en el procedimiento de licitación, y que por tanto se cumplen los requisitos recogidos en el artículo 64 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público.

En Móstoles, a 18 de septiembre de 2023  
FARMACÉUTICA DEL SERVICIO DE FARMACIA



María Segura Bedmar