



# BURGOS 2018

## 21 CONGRESO NACIONAL FARMACÉUTICO

Del 3 al 5 de octubre · Fórum Evolución



Hospital General Universitario Gregorio Marañón



## DISEÑO DE UN CIRCUITO PARA GARANTIZAR EL USO SEGURO DE LOS GASES MEDICINALES EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO

Amor García Miguel Ángel<sup>1</sup>, Ibáñez García Sara, Marzal Alfaro Belén<sup>1</sup>, Revuelta Herrero José Luis<sup>1</sup>, Melgarejo Ortuño Alejandra<sup>1</sup>, Martínez Ortega Pilar Angustias<sup>1</sup>, García Martín Estela<sup>1</sup>, Sanjurjo Sáez María<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Madrid.

### OBJETIVO

Existe una **falta de concienciación** sobre los riesgos asociados al uso de los **gases medicinales (GM)** tanto por parte de los profesionales como de las organizaciones sanitarias. El objetivo del estudio es **redefinir el circuito de utilización de los GM** en el ámbito hospitalario.

### MATERIAL Y MÉTODOS

En una unidad de hospitalización tuvo lugar la administración incorrecta de un GM a un paciente ingresado, por lo que se realizó un **análisis causa-raíz** del evento. Se propusieron **áreas de mejora** encaminadas a actuar sobre los errores detectados.

### RESULTADOS

Proceso	Mejora implementada
Almacenamiento	Separación e identificación de los gases de uso clínico de los de uso industrial
Prescripción	Inclusión de 6 <b>protocolos</b> en el programa de prescripción electrónica
Administración e identificación	Colocación de 72 <b>pósteres</b> en las unidades clínicas con recomendaciones de correcta identificación y administración <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etiqueta con <b>nombre del medicamento</b>, lote/sublote y fecha de caducidad; <b>etiqueta banana</b>, <b>cruz de Ginebra</b>, colores en las botellas <b>letra "N"</b></li> <li>- Cada uno de los GM dispone de un <b>sistema de acoplamiento diferente</b></li> </ul>

### CONCLUSIONES

La implantación de un circuito que integra todas las fases de utilización de los GM, se presenta como la estrategia dirigida a **aumentar la seguridad en la utilización de estos medicamentos**.

