



ESTUDIO DEL CAMBIO DE UTILIZACIÓN DE PASTA DESCONTAMINANTE OROFARÍNGEA COMERCIAL POR LA FORMULACIÓN MAGISTRAL

Jornadas farmacológicas
ACTUALFARMA

AUTORES: TEBAR MARTÍNEZ E., DEL POZO CARLAVILLA C, RUIZ SÁNCHEZ S,
COLLADO SANZ J.M., ALABORT AYLLÓN H., SERNA SERRANO B., SÁEZ GARRIDO M.

INTRODUCCIÓN

La colistina es un antibiótico utilizado para la preparación de la pasta descontaminante orofaríngea (PDO) utilizada en los protocolos de intubación de pacientes críticos. Durante la pandemia del Covid-19 se produjo desabastecimiento de esta materia prima hasta diciembre del 2020 y fue necesario la adquisición de un preparado comercial de PDO para sustituir la formulación realizada en el hospital hasta dicha fecha.

OBJETIVOS

Estudio económico del uso de la formulación magistral de PDO frente al uso del preparado comercial.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisó toda la PDO formulada desde el 14/12/2020 hasta el 11/05/2021 y se calculó y comparó tanto el coste de haber realizado la PDO como el coste que habría supuesto comprar una cantidad equivalente de la presentación comercial. Se utilizó una hoja de cálculo informática y los precios de todos los componentes de la formulación se obtuvieron del módulo de gestión económica de Farmatools. Se incluye el salario del farmacéutico.

RESULTADOS

FORMULACIÓN ELABORADA 14/12/2020 – 11/05/2021 (kg)	22
ENVASES COMERCIALES EQUIVALENTES	440
PRECIO 22 kg PASTA FORMULADA (€)	7458,17
PRECIO 22 kg PASTA COMERCIAL (€)	20979,2

AHORRO EN CINCO MESES

13521,03 €

CONCLUSIONES

El ahorro que supone preparar la formulación comercial de PDO pone de manifiesto el papel tanto de la farmacotecnia como del farmacéutico en el proceso de adquisición de medicamentos. Es importante su figura para reducir el gasto de compra de productos de gran valor económico, adaptando cuando sea posible, las características de las presentaciones comerciales a formulaciones magistrales, tanto para disminuir la inversión que se realiza en compras de tratamientos hospitalarios, como para adaptar dichas presentaciones a las características del paciente.

