



*Comprometidos
Contigo*

COMUNICACIÓN ORAL

Estimación del ahorro económico tras la implantación de un sistema cerrado combinado con sueros luer en la preparación de fármacos.

E. González-Haba Peña, S. Manrique Rodríguez, M. P Pérez Castán, A. Herranz Alonso, I. Iglesias Peinado, M. Sanjurjo Sáez.

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

CONGRESO NACIONAL
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA
HOSPITALARIA

VALENCIA, DEL 10 AL 13 DE NOVIEMBRE DE 2015



METODOLOGÍA: AHORRO ECONÓMICO

Se calculó el coste medio de una preparación sumando el coste del conector, punzones de apoyo y el incremento que supone utilizar el suero Fleboflex® frente a los sueros Viafló® de Baxter®



Se calculó también el coste de una preparación con el sistema ChemoCLAVE® sumando el conector (Spirox®), punzones de apoyo y punzón a bolsa de los sueros Viafló® de Baxter®.



METODOLOGÍA



Sueros: PVL + IVA



Sistemas cerrados: precios medios de venta en nuestro país

METODOLOGÍA: AHORRO EN TIEMPO

Se ha calculado la mediana del tiempo que se midió en 40 tratamientos con la utilización del suero luer, y en otros 40 tratamientos con la utilización del punzón a bolsa.



Comparación de los rangos mediante la prueba estadística no paramétrica de Mann-Whitney.
SPSS 17.0

RESULTADOS

	1	2	3	4	5	6	7	8
Contaminación Paño	NO (0/40)	NO (0/40)	NO (0/40)	NO (0/40)	SI (2/40)	NO (0/40)	SI (5/40)	NO (0/40)
Contaminación guantes	NO (0/40)	NO (0/40)	NO (0/40)	NO (0/40)	NO (0/40)	NO (0/40)	NO (0/40)	NO (0/40)
Contaminación puntos críticos	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)
Contaminación administración	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)	SI (40/40)
Mediana tiempo mezcla (Rango intercuartílico) (segundos)	77,0 (12,2)	55,5 (9,0)	69,0 (5,7)	54,5 (9,7)	56,0 (4,0)	43,0 (7,7)	58,5(6,7)	41,0 (3,0)
Coste sistema cerrado (euros)	8,52	7,48	7,91	6,88	5,49	4,46	4,89	3,85

RESULTADOS: AHORRO ECONÓMICO

La introducción de los sueros permite un ahorro de 1,03 € por preparación.

En nuestro hospital se elaboran una media de 3.161 preparaciones mensualmente en bolsas de infusión, por tanto estimamos un ahorro anual de 39.069,96 €



RESULTADOS: AHORRO EN TIEMPO

El incremento en la mediana de tiempo cuando se elabora una mezcla con la válvula CLAVE® en comparación con la preparación con la bolsa luer es de 14,5 segundos, siendo esta diferencia estadísticamente significativa ($P=0,000$).



CONCLUSIONES

La introducción de los sueros luer Fleboflex® ha permitido un ahorro económico considerable y menos tiempo necesario para la elaboración, sin que se vea afectada la seguridad de los manipuladores de fármacos peligrosos.

MUCHAS GRACIAS