

ESTIMACIÓN DEL AHORRO ECONÓMICO TRAS LA IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA CERRADO COMBINADO CON SUEROS LUER EN LA PREPARACIÓN DE FÁRMACOS PELIGROSOS

González-Haba E, Manrique S, Pérez MP, Herranz A, Iglesias Peinado, Sanjurjo M

Servicio de Farmacia, Hospital General Universitario Gregorio Marañón

OBJETIVO

Estimar el ahorro económico de la implantación del sistema valvular de ICU Medical® en combinación con los sueros Fleboflex®.

Como objetivo secundario estimar el ahorro en tiempo que supone utilizar estos sueros en lugar del punzón CLAVE® a una bolsa de suero convencional.

MATERIAL Y MÉTODOS

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® que eran los que utilizábamos. 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®. Se estimó que en nuestro hospital el número medio de punzones que hay que utilizar para cada preparación es de dos, que corresponde a dos viales, ya que para evitar contaminación es necesario emplear un punzón por vial. No se ha tenido en cuenta el coste de la alargadera que se conecta al sistema de bomba necesaria para la administración, ya que este coste no repercute al Servicio de Farmacia.

Para los sueros se utilizó el PVL + IVA, y para los componentes del sistema cerrado los precios medios de venta en nuestro país que nos proporcionó Hospira, el distribuidor de ICU Medical®.

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.

RESULTADOS

Estimamos un coste en los sistemas cerrados para la preparación de fármacos peligrosos de 9,47 € si se utiliza el sistema valvular combinado con sueros luer, y 10,58 € si se utiliza el sistema valvular ChemoCLAVE®. Por tanto, la introducción de los sueros permite un ahorro de 1,11 € por bolsa.

En nuestro hospital se elaboran una media de 3.161 tratamientos mensualmente en bolsas, por tanto estimamos un ahorro mensual de 3.508,71 €.

Se estima un ahorro medio de tiempo de 16 segundos (48 vs 65) por cada preparación en bolsa con la utilización de los sueros luer.

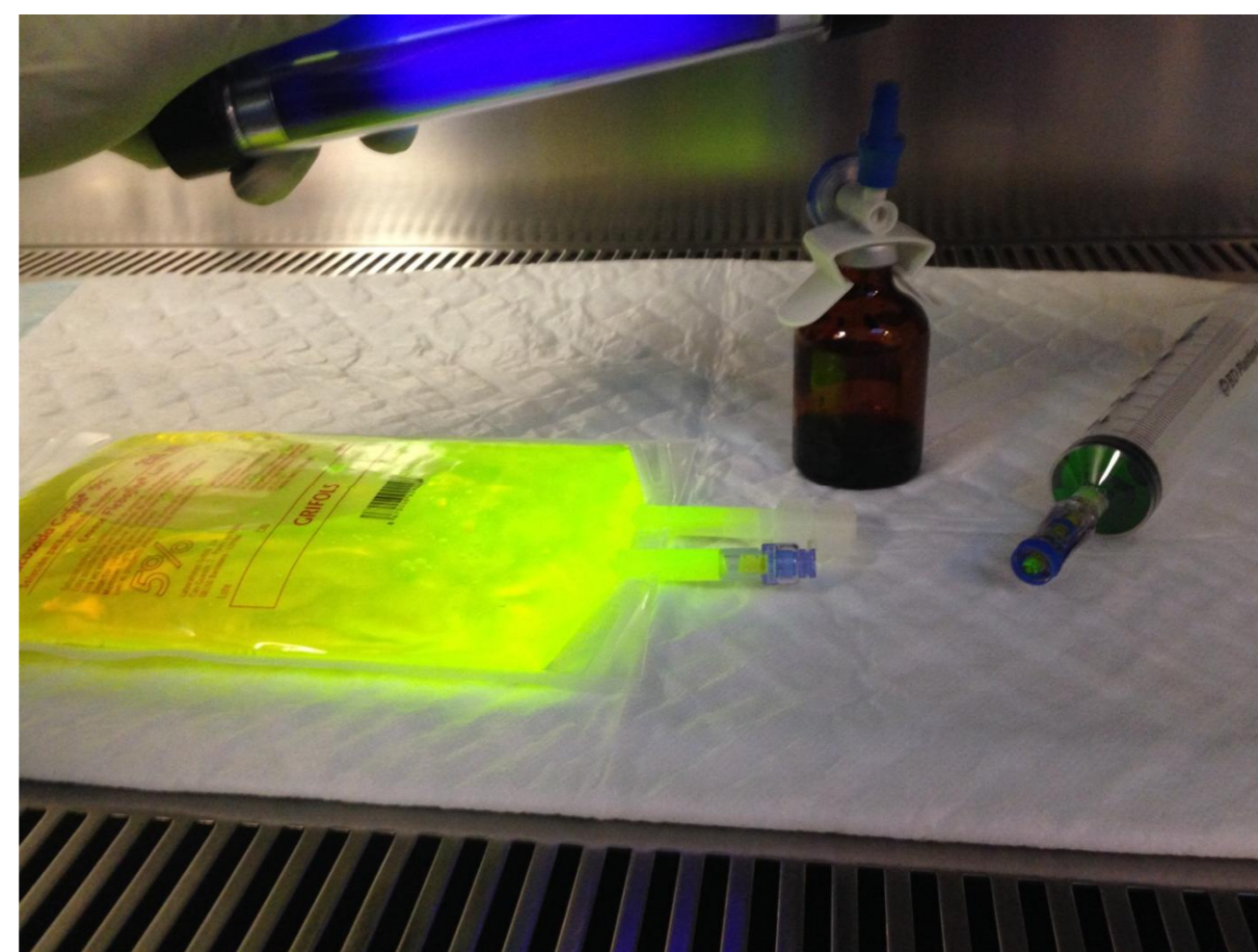


Figura 1. sistema valvular de ICU Medical® en combinación con los sueros Fleboflex®.

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.

