

Evaluación del consumo e impacto económico de productos sanitarios cortopunzantes con sistema de bioseguridad en 4 centros hospitalarios según las recomendaciones de legislación vigente

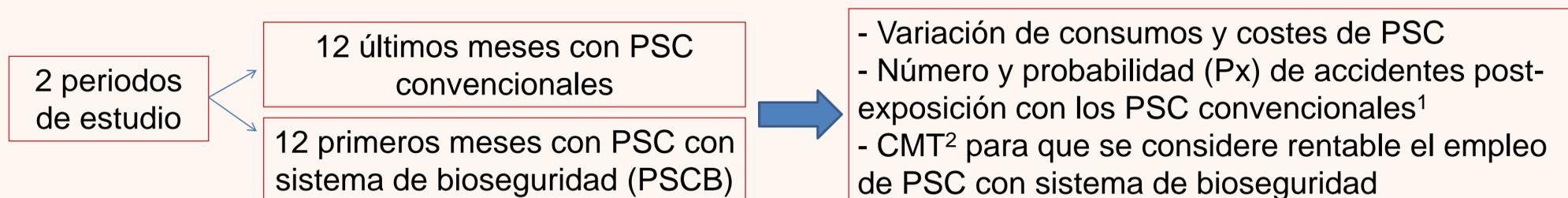
García Cases S¹, Gaspar Carreño M², Ponce Sillas A², Aguinagalde Toya A³, Moreno Díaz R⁴.
 Centro Sociosanitario La Florida (Alicante)¹, Hospital Intermutual de Levante (Valencia)², Hospital Quirón San José (Madrid)³, Hospital Universitario Infanta Cristina (Madrid)⁴. Grupo GPS SEFH

OBJETIVO

Evaluación del consumo de productos sanitarios cortopunzantes (PSC) según recomendaciones de la orden ESS/1451/2013 de 29 julio que hace necesaria la implantación de dispositivos de seguridad en estos productos. Valoración del impacto económico que supone la adquisición y empleo de los PSC con sistema de bioseguridad, al lograr un entorno de trabajo más seguro ante la aparición de accidentes post-exposición a agentes biológicos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional multicéntrico en 3 centros hospitalarios y 1 centro sociosanitario.

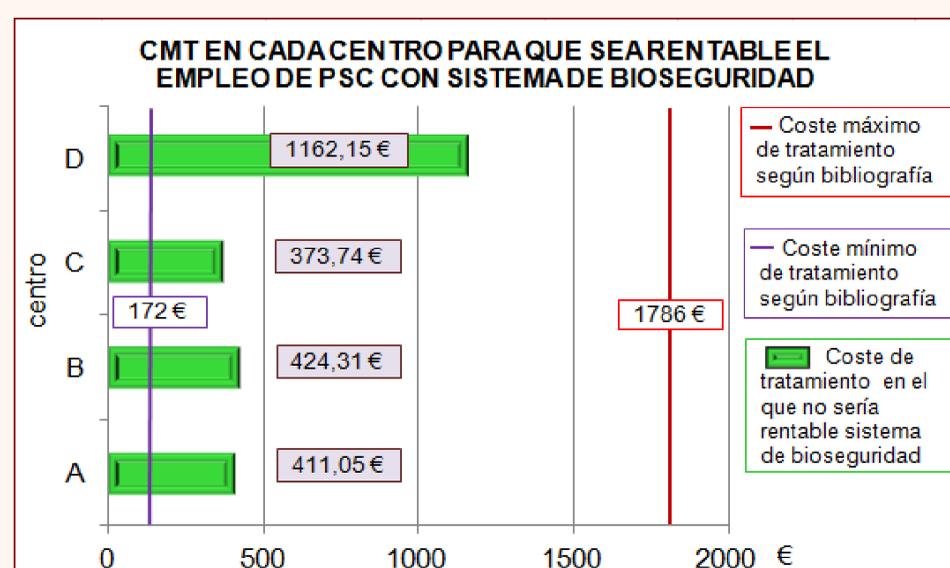
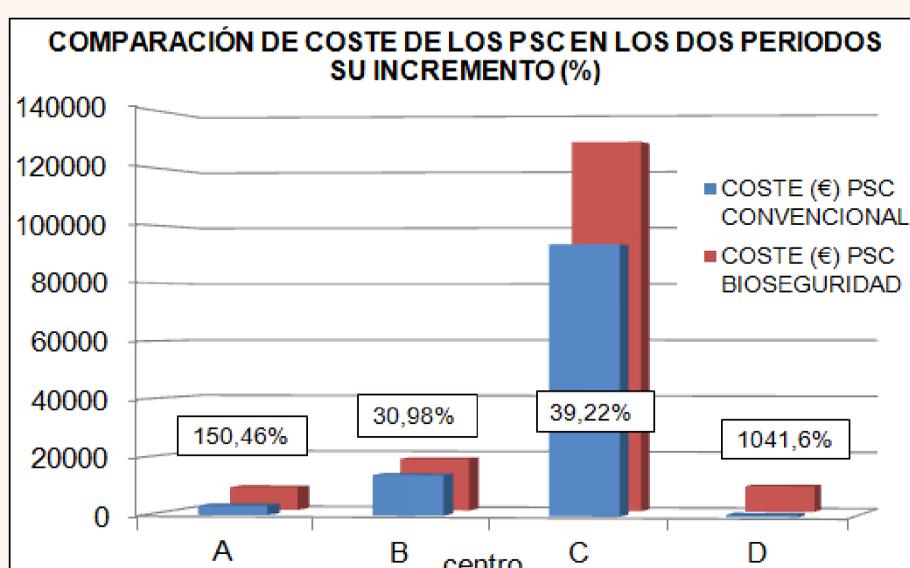


¹La Px de accidentes postexposición con los PSCB es nula
²CMT: Coste mínimo de tratamiento de un accidente post-exposición

$$CMT > \frac{(Coste\ medio\ PSC\ con\ sistema\ de\ bioseguridad) - (Coste\ medio\ PSC\ convencional)}{Px}$$

RESULTADOS

CENTRO	UNIDADES CONSUMIDAS		VARIACIÓN CONSUMO (%)	Nº ACCIDENTES (B)	PX (%) (B/A)x100
	PSC CONVENCIONAL (A)	PSC BIOSEGURIDAD			
A	94277	97867	3,81	11	0,012
B	61255	66125	7,95	7	0,011
C	287522	384836	33,85	10	0,003
D	19640	40905	108,27	3	0,015



CONCLUSIONES

Los dispositivos de seguridad en los PSC permiten mejorar su empleo aunque exista una tendencia al incremento de su consumo.

Se demuestra que el cambio a los PSCB es una medida económicamente favorable para todos los centros, ya que el CMT es inferior al coste real del tratamiento de un accidente post-exposición, aunque para el centro D la fuente debe ser desconocida o con un alto riesgo de infección.

Aunque la aplicación de esta Directiva supone un incremento en los costes derivado del uso de dispositivos de seguridad, permite reducir e incluso evitar los accidentes laborales con material cortopunzante, posibilitando lograr una correcta optimización de los recursos sanitarios.