

Flexi-Seal®
SIGNAL™
FMS

UNA SOLUCIÓN DE VANGUARDIA DE LA FAMILIA FLEXI-SEAL® FMS
DE SISTEMAS DE CONTROL FECAL

Puede afectar a cualquier hospital.



Flexi-Seal SIGNAL

Contenga el *C. difficile* antes de que se propague



Flexi-Seal® SIGNAL™ FMS es un sistema cerrado que minimiza la exposición a residuos potencialmente infecciosos.



Estudios *in vitro* demuestran que Flexi-Seal® FMS es eficaz para contener el *C. difficile* y evitar que se propague en el entorno^{1,2}

Puntos clave:

- El aumento de la incidencia del *C. difficile* y su capacidad de propagarse en el entorno sanitario ponen de relieve la necesidad de tomar medidas de control de la infección más eficaces.
- Se ha demostrado *in vitro* que Flexi-Seal® FMS contiene y evita la propagación del *C. difficile* en el entorno.
- Flexi-Seal® FMS puede considerarse como parte de un protocolo de control de la infección en el tratamiento de pacientes con infección por *C. difficile*.

Método:

Estudio 1: Evaluación *in vitro* de cinco dispositivos Flexi-Seal® FMS expuestos durante 31 días a un medio sembrado con *C. difficile*. El dispositivo no está pensado para utilizarse durante más de 29 días consecutivos.³

Como comparación se utilizó un empapador absorbente normal, plano y desechable.

Estudio 2: Evaluación *in vitro* de cuatro dispositivos Flexi-Seal® SIGNAL™ FMS con bolsas colectoras con filtro de carbón vegetal expuestos durante 11 días a un medio sembrado con *C. difficile*.

Se probaron dos bolsas colectoras con filtro (con poros de 1,5 y 3 µm).

En ambos estudios:

- Durante el periodo de prueba, se tomaron a diario muestras con hisopo en distintos puntos de los dispositivos.
- Se utilizaron placas de sedimentación en el entorno para evaluar la propagación de bacterias.
- Se utilizó un dispositivo de control positivo con pequeños orificios en el catéter y la bolsa colectora.

Resultados:

- No se identificó *C. difficile* en ninguno de los hisopos de las pruebas ni en las muestras aéreas que se tomaron en los dispositivos Flexi-Seal® FMS, en las bolsas colectoras o cerca de éstos. Esto indica que los dispositivos y las bolsas colectoras son capaces de contener eficazmente el *C. difficile*.
- Se identificó *C. difficile* en muchos de los hisopos de las pruebas y en muchas de las muestras aéreas que se tomaron en el dispositivo de control positivo o cerca de éste. Esto indica que la prueba era capaz de detectar el *C. difficile*.
- Se observó una propagación lateral del *C. difficile* a lo largo de la cara interior expuesta del empapador, lo que sugiere que, en la práctica clínica, un empapador manchado puede actuar como reservorio de *C. difficile* y contaminar, entre otros, la ropa de cama, facilitando la propagación del organismo.



Philip Bowler es el director mundial de I+D y antiinfecciosos en el Centro de Desarrollo Mundial de ConvaTec. Sr. Bowler cuenta con reconocimiento internacional por sus conocimientos y su trabajo en el campo de la microbiología, la infección y el control de infecciones de heridas. Tiene muchas publicaciones, incluidos artículos en *Clinical Microbiology Reviews*, *International Journal of Dermatology* y *Annals of Medicine*.

Referencias: 1. Containment of *Clostridium difficile* by the Flexi-Seal® Fecal Management System: an In Vitro Study. WHR13107 MA106. 8 de mayo de 2008. Datos en archivo de ConvaTec. 2. Use of Filtered Fecal Collection Bags to Contain *Clostridium difficile*: an In Vitro Study. WHR13274 MA138. 25 de septiembre de 2009. Datos en archivo de ConvaTec. 3. Instrucciones de empleo de Flexi-Seal® SIGNAL™ FMS, ConvaTec.

© y TM son marcas de ConvaTec Inc.
© 2010 ConvaTec Inc. AP-011014-ES FMS1102

