

Hoja adicional sobre el kit de lavado del adsorbente Sera para el uso de Seraph[®] 100 con máquinas multiFiltrate/multiFiltratePRO

Versión de software: 5.41 / 5.0
Edición: 1A-2019
Fecha de publicación: 2020-12
N.º de ref.: F40018462

Esta hoja adicional contiene información complementaria para el uso del adsorbente Seraph[®] 100 en combinación con este kit y con las máquinas multiFiltrate/multiFiltratePRO en modo CVVHD. El Seraph[®] 100 solo puede ser utilizado con anticoagulación con heparina.

La hoja adicional facilita instrucciones al usuario para garantizar una puesta en funcionamiento sin aire del Seraph[®] 100 en combinación con la máquina multiFiltrate/multiFiltratePRO. Independientemente de esta hoja adicional, deben tenerse en cuenta las Instrucciones de uso y, en particular, las advertencias y precauciones establecidas para el Seraph[®] 100, la máquina multiFiltrate/multiFiltratePRO y otros productos utilizados en el tratamiento. Debe cumplirse la información contenida en las instrucciones de uso del Seraph[®] 100 relativa a indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos.

Puede realizarse el tratamiento utilizando el Seraph[®] 100 con la versión de software 5.41 de la máquina multiFiltrate y la versión de software 5.0 de la máquina multiFiltratePRO.

Utilización de Seraph[®] 100

El Seraph[®] 100 **no** debe utilizarse si se da alguna de las siguientes circunstancias:

- La fecha límite de uso ha vencido
- El embalaje exterior está dañado o abierto
- El Seraph[®] 100 está dañado
- alguna tapa de sellado falta o está suelta en el Seraph[®] 100

Fungibles	Kit de lavado del adsorbente Número de artículo: F00009080
El kit contiene:	
1 sistema de lavado del adsorbente	X
1 bolsa de lavado, 10 l	X
1 copia de las instrucciones de uso del sistema de lavado del adsorbente	X
1 copia de la hoja adicional del kit del adsorbente Sera	X
Para el tratamiento también se requiere lo siguiente:	
1 kit para terapia CVVHD	X
1 Seraph [®] 100	X
2000 ml de solución de NaCl 0,9 % para lavado	X

Fungibles	Kit de lavado del adsorbente Número de artículo: F00009080
500 ml de solución de NaCl 0,9 % para retorno al final del tratamiento	X
1 portafiltros adicional para multiFiltrate (n.º de artículo 6777921) / multiFiltratePRO (n.º de artículo F00007585)	X
1 jeringa estéril Luer-Lock con al menos 20 ml de solución de NaCl	

◆ Información adicional a las instrucciones de uso de multiFiltrate/multiFiltratePRO Capítulo 4 – Funcionamiento



Nota

El Seraph® 100 no está previamente llenado y la entrada de aire **debe evitarse durante el lavado**.

Las instrucciones facilitan información para conectar el Seraph® 100. Si durante la configuración se observa alguna discrepancia entre lo que aparece en pantalla y estas instrucciones, deben seguirse estas indicaciones.

El Seraph® 100 **debe** estar situado antes del hemofiltro en el circuito de sangre.

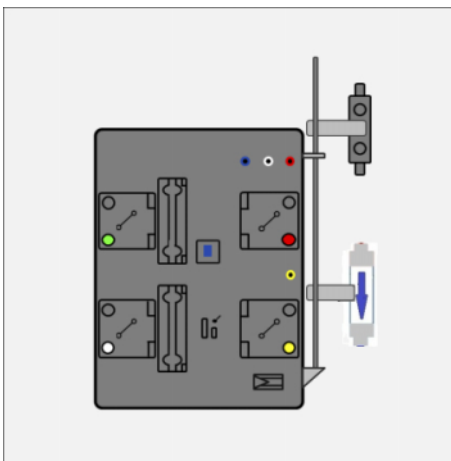
● Puesta a punto para su uso/selección de las condiciones de inicio

A la hora de poner a punto para su uso o de seleccionar las condiciones de inicio, deben considerarse especialmente los siguientes ajustes:

- Seleccionar el modo de tratamiento **CVVHD** y confirmar.
- multiFiltrate: Comprobar que el ajuste **Volumen de reinfusión** en los **Parámetros del sistema / Ajustes de tratamiento por defecto** lee **500 ml** y se ajusta según sea necesario.
- Completar las condiciones de inicio para el modo de tratamiento seleccionado y confirmar.
- Seguir las instrucciones mostradas en pantalla para configurar, llenar y lavar la máquina e iniciar el modo de circulación.

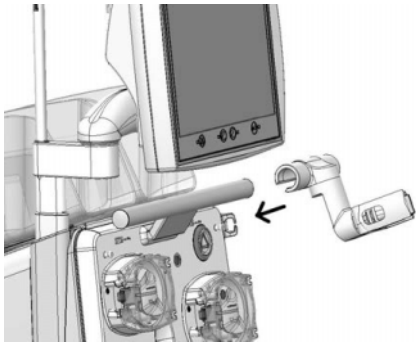
● Instalación de un portafiltros adicional

multiFiltrate

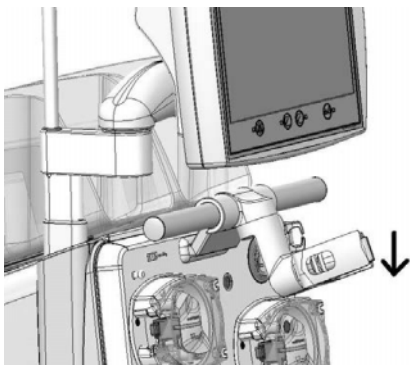


- Fijar el portafiltros adicional para el Seraph® 100 a la barra portasueros.
- Introducir el hemofiltro en el portafiltros superior.

multiFiltratePRO

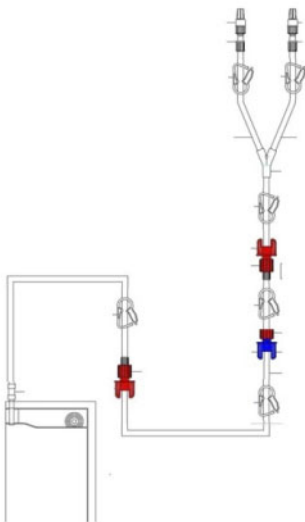


- Deslizar el portafiltros hacia el centro del asa frontal desde el lado derecho.



- Bloquear el portafiltros en el lugar adecuado.

● Preparación del sistema de lavado

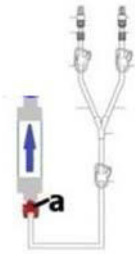


- Colgar la solución de NaCl de 2000 ml en la barra portasueros.
- Introducir el Seraph[®] 100 en el portafiltros (flecha hacia abajo).
- Colgar la bolsa de lavado en las básculas III y IV.
- Apretar todos los conectores del sistema de lavado.
- Cerrar todos los clamps.
- Conectar el sistema de lavado a la solución de NaCl.
- Conectar el sistema de lavado a la bolsa de lavado.
- Enganchar el sistema de lavado a la guía de líneas en el portafiltros.

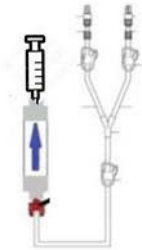
● **Llenado del Seraph® 100**



- Conectar el conector del sistema de lavado (a) (rojo) a la entrada de Seraph® 100. Mantener la tapa de sellado en la salida de Seraph® 100 cerrada.



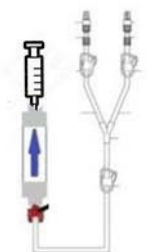
- Girar el Seraph® 100 (flecha hacia arriba).
- Retirar la tapa de sellado de la salida de Seraph® 100.
- Abrir los clamps entre el Seraph® 100 y la bolsa de NaCl.
- En caso necesario, romper conos de la bolsa de líquido.
- Llenar el Seraph® 100 hasta que la solución de NaCl salga del Seraph® 100.
- Cerrar todos los clamps.



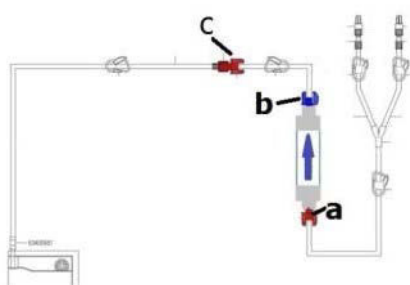
- Colocar una jeringa estéril (Luer-Lock) con al menos 20 ml de solución de NaCl en el Seraph® 100 y asegurarse de que no contiene aire.



- Girar el Seraph® 100 (flecha hacia abajo).
- Abrir los clamps entre el Seraph® 100 y la solución de NaCl.
- Usar la jeringa, empujar cualquier burbuja de aire restante a la bolsa de NaCl.
- Cerrar todos los clamps entre el Seraph® 100 y la solución de NaCl.

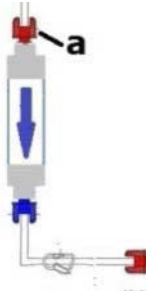


- Girar el Seraph® 100 (flecha hacia arriba).
- Retirar la jeringa.

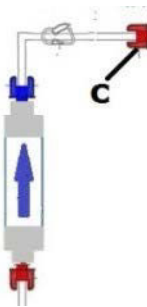


- Conectar el conector del sistema de lavado (b) (azul) a la salida de Seraph® 100.
- Abrir todos los clamps.
- Lavar el Seraph® 100 con al menos 1000 ml de solución de NaCl.
- Ayudándose con una mano, golpear suavemente para eliminar cualquier resto de aire.
- Una vez se ha alcanzado el volumen de lavado, cerrar **todos** los clamps.

- **Conexión del Seraph® 100**



- Detener la bomba de sangre.
- Girar el Seraph® 100 (flecha hacia abajo).
- Retirar el conector del sistema de lavado (a) (rojo) de Seraph® 100.
- Retirar el conector del filtro (rojo) del hemofiltro y conectarlo al Seraph® 100.



- Girar el Seraph® 100 (flecha hacia arriba).
- Conectar el conector del sistema de lavado (c) (rojo) al hemofiltro.
- Abrir el clamp (blanco) entre el Seraph® 100 y el hemofiltro.
- Retirar la solución de NaCl, el sistema de lavado y la bolsa de lavado de la máquina.
- En caso necesario, iniciar la bomba de sangre y continuar la circulación.

- **Conexión del paciente**

- Siga las instrucciones mostradas en pantalla para conectar al paciente.

- **Tratamiento**

Debe tenerse en cuenta la siguiente información al iniciar el tratamiento:

- Se recomienda un flujo de sangre entre 100 – 350 ml/min.



Nota

Pueden producirse discrepancias de la PTM si los adsorbentes se utilizan en el circuito de sangre de un tratamiento de diálisis.

La PTM mostrada será superior al valor que aparece en un tratamiento CVVHD estándar. El balance y la ultrafiltración se realizan conforme a las especificaciones del tratamiento.

Además de las causas que suceden dentro del ámbito de un tratamiento de diálisis, una coagulación incipiente en el Seraph® 100 también puede causar un aumento gradual en la PTM y/o en la presión de entrada de filtro.

● **Finalización del tratamiento**

El final del tratamiento debe iniciarse tras un máximo de 5 horas.



Nota

En caso de que el retorno de sangre no sea posible debido a la coagulación, proceder a un final del tratamiento **sin retorno de sangre**.

Debe tenerse en cuenta lo siguiente:

- Colgar la solución de NaCl de 500 ml en la barra portasueros.
- Girar el Seraph® 100.
- Llevar a cabo el retorno de sangre.
- En caso necesario, restablecer los ajustes de tratamiento por defecto para el siguiente tratamiento.