

+ Terapia de reemplazo renal con CytoSorb - Pre-filtro

Guía rápida de configuración

CytoSorbents™

Indicaciones antes de comenzar el tratamiento

- La preparación y el uso de CytoSorb deben realizarse siempre en condiciones higiénicas.
- Antes de la conexión de CytoSorb, el sistema de línea de entrada debe cebarse previamente con solución salina isotónica estéril sin aire.
- **Bajo ninguna circunstancia debe entrar aire en el CytoSorb.**
- Durante la instalación de CytoSorb debe observarse siempre la dirección del flujo indicada en la etiqueta.
- La tasa del flujo de sangre debería ser de 150-700 ml/min, pero como mínimo de 100 ml/min.
- El tiempo de funcionamiento máximo de una columna de adsorción CytoSorb no debe exceder las 24 horas.
- Puede ser conveniente sustituir la columna de adsorción antes si hay indicios de una capacidad de eliminación agotada.
- Revise el circuito extracorpóreo a intervalos regulares para estar seguro de que no haya signos de coagulación, así como el ajuste seguro de las conexiones y corroborar la ausencia de aire en el circuito.

Anticoagulación

- La anticoagulación debe ser efectiva al iniciar el tratamiento.
- En general, adaptaciones especiales de los protocolos para CytoSorb no son necesarias. Deben observarse las especificaciones del fabricante del dispositivo.
- Heparinización sistémica
 - Un tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPa) de 60 a 80 segundos o un tiempo de coagulación activada (TCA) de 160 a 210 segundos en general son suficientes para CytoSorb. El TTPa y el TCA deben comprobarse regularmente.
- Anticoagulación regional con citrato
 - Dosis inicial, flujo de sangre, control y adaptación de calcio y citrato de conformidad con el protocolo utilizado. El citrato y el calcio se añaden en los puntos habituales de la CRRT.
 - Se recomienda un control del calcio ionizado (circuito de CRRT y paciente) unos minutos después de iniciar el tratamiento y a intervalos regulares de entre 2 y 4 horas.
- La decisión sobre la dosis y los valores objetivo es responsabilidad del médico tratante.

Material necesario

Soporte para CytoSorb



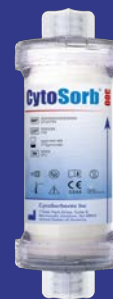
Solución salina fisiológica 2 litros, estéril



4 pinzas tipo tijera

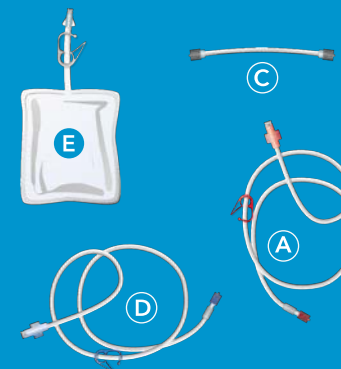


Columna de adsorción



H Columna de adsorción

Priming Adapter 1 (1a)



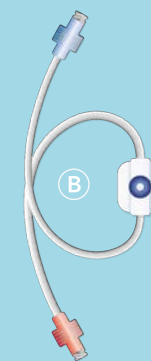
A Conector Luer rojo - Conector DIN rojo

C Conector DIN color neutro - Conector DIN color neutro

D Conector Luer azul - Conector DIN azul

E Bolsa de residuos de 2 litros

Adaptador 1 (1b)



B Conector DIN azul - Conector DIN rojo

Terapia de reemplazo renal con CytoSorb - Pre-filtro

CytoSorbents™

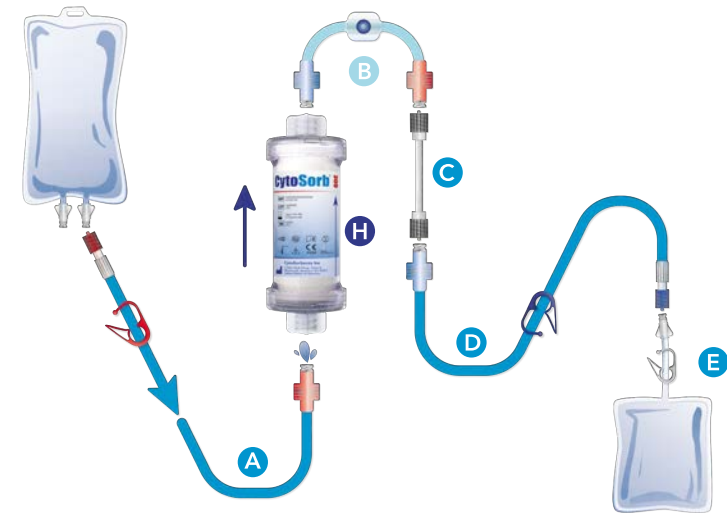
Guía rápida de configuración

Paso 1 - cebar antes de la integración

Preparar el dispositivo completamente según las instrucciones del fabricante (cebado incluido). Si es necesario, interrumpir primero la terapia de reemplazo renal en curso (retornar la sangre y desconectar al paciente conforme a las instrucciones del fabricante de cada dispositivo).

1. Conectar la solución salina con **A**, purgar y cerrar el **clamp rojo A**.
2. Conectar **A** sin burbujas con la entrada de sangre de CytoSorb **H** (abajo). ¡Observar la dirección del flujo!
3. Conectar la salida de sangre de CytoSorb **H** (arriba) con **B**, **C**, **D** y **E**.
4. Abrir el **clamp rojo** de **A** y enjuagar el CytoSorb **H** por gravedad con 2 litros de solución salina, golpeando suavemente para eliminar el aire.
5. Cerrar el **clamp rojo** de **A** y el **clamp azul** de **D**.

Atención: nunca se deben retirar los dos tapones a la vez.



Paso 2 - instalación pre-filtro

6. Detener la bomba de sangre.
7. Pinzar todas las líneas del dializador en **;** con las **pinzas tipo tijera**.
8. Desconectar **A** de la entrada de sangre de CytoSorb **H** (abajo) y desecharlo.
9. Desconectar la **línea de sangre arterial** de la entrada de sangre del dializador y conectarla sin burbujas con la entrada de sangre de CytoSorb **H** (abajo).
10. Desconectar **C** de **B** y desechar **C**, **D** y **E**.
11. Conectar **B** sin burbujas con la entrada de sangre del dializador.
12. Retirar todas las **pinzas tipo tijera** de **;** y poner en marcha la bomba de sangre.
13. Iniciar el tratamiento del paciente según lo prescrito.



CytoSorbents Europe GmbH

Müggelseedamm 131
12587 Berlin | Alemania

T +49 30 65 49 91 45
F +49 30 65 49 91 46
support@cytosorbents.com

Vea el vídeo completo de la instalación: [cytosorb.com/setup](https://www.cytosorb.com/setup)

Los datos y resultados clínicos y preclínicos adquiridos con la columna de adsorción CytoSorb no son transferibles a otros productos. CytoSorb sólo debe ser utilizado por personal debidamente formado en el uso de tratamientos extracorpóreos. CytoSorb no está disponible comercialmente en Estados Unidos.

CytoSorb y CytoSorbents son marcas de CytoSorbents Corporation, EE. UU.
© Copyright 2020, CytoSorbents Europe GmbH. Reservados todos los derechos. B1102R01SPA2019