

+ CEC con CytoSorb - Uso intraoperatorio

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 tubos 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.
- El uso postoperatorio del CytoSorb en un sistema de CRRT después de que ya se haya utilizado en una máquina cardiopulmonar no se recomienda por razones higiénicas y de coagulación.
- 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

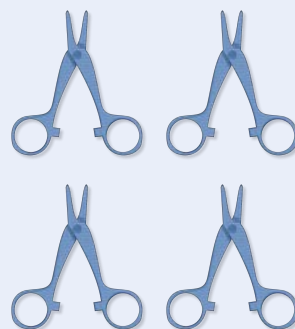
- CytoSorb debe instalarse en un bypass del flujo principal, como es habitual en la terapia de hemoconcentración.
- Se recomienda el control de la presión o el flujo de la línea de bypass de CytoSorb.
- El flujo de sangre a través de CytoSorb debería ser permanente.
- Si se usa un hemoconcentrador, el CytoSorb debe instalarse antes del hemoconcentrador en serie y no en paralelo.
- La línea de ultrafiltrado del hemoconcentrador solo se abrirá para la extracción de fluidos.
- Coagulación
 - La anticoagulación debe ser efectiva al iniciar tratamiento.
 - Anticoagulación con heparina: un TCA de 160-210 segundos es suficiente para CytoSorb.

Material necesario

Soporte para CytoSorb



4 pinzas tipo tijera



Solución salina fisiológica 2 litros, estéril

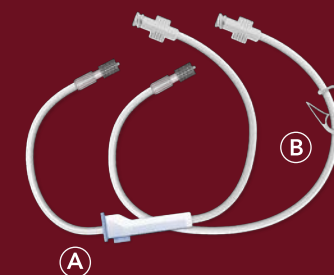


Columna de adsorción



H Columna de adsorción

Adaptador 3



A Conector Luer macho - conector DIN hembra
Clamp de rodillo

B Conector Luer macho - conector DIN hembra
Clamp de apriete

CEC con CytoSorb - Uso intraoperatorio

Guía rápida de configuración

CytoSorbents™

Paso 1 - preparación de la máquina cardiopulmonar

1. Preparar por completo la máquina cardiopulmonar según las instrucciones de uso del fabricante (incluyendo el cebado).

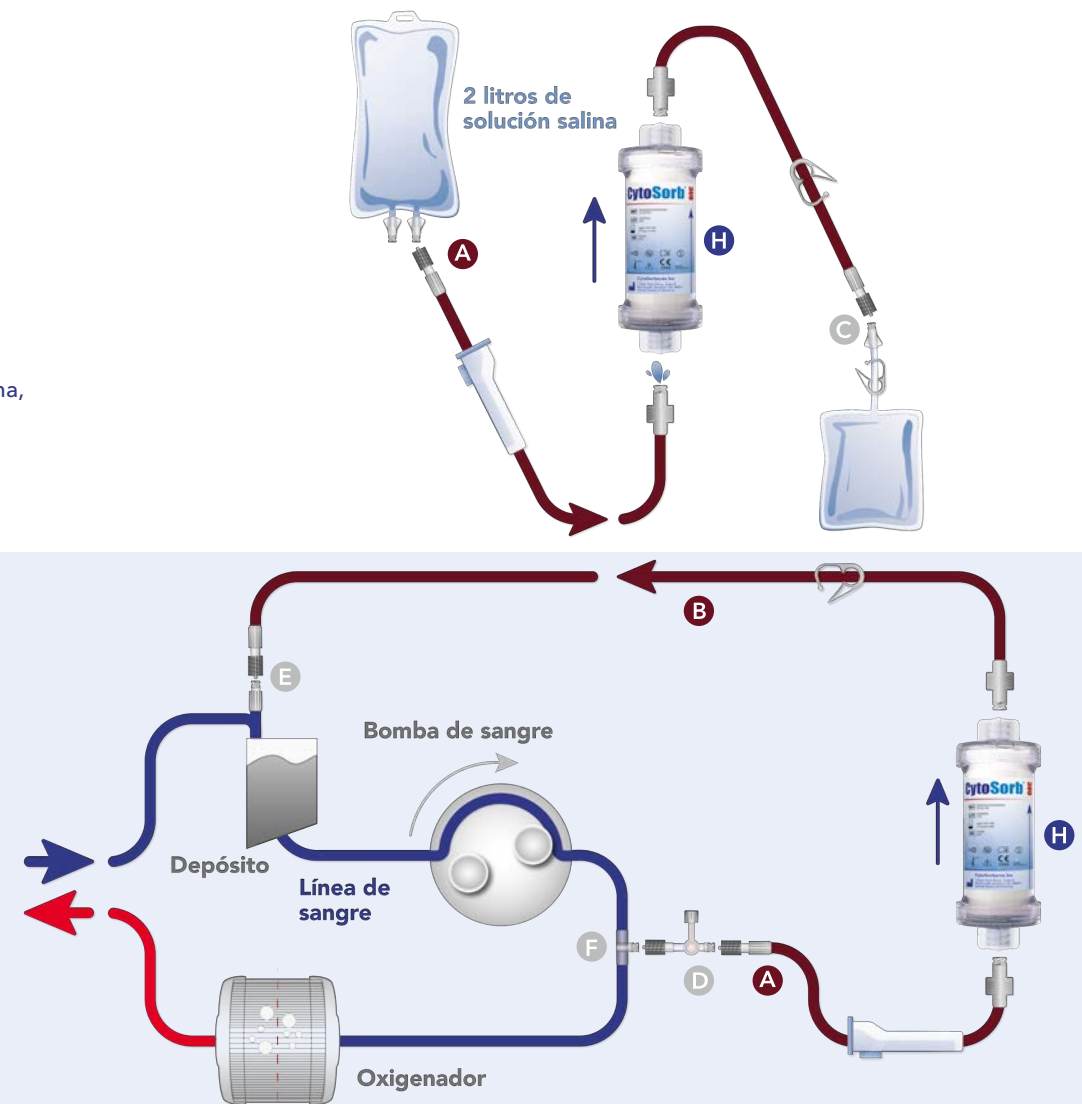
Paso 2 - preparación de la columna de adsorción

2. Conectar **A** con la solución salina y eliminar el aire. Pinzar con el **clamp** en **A**.
3. Conectar **A** sin burbujas con la entrada de sangre de CytoSorb **H** (abajo). Observar la dirección del flujo indicada en la etiqueta.
4. Conectar la salida de sangre de CytoSorb **H** (arriba) con **B** y **C**.
5. Abrir el **clamp** de **A** y purgar el CytoSorb por gravedad con 2 litros de solución salina, golpeando suavemente con la palma de la mano para eliminar el aire.
6. Cerrar los **clamps** de **A**, **B** y **C**.

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

Paso 3 - integración de CytoSorb en la máquina cardiopulmonar

7. Fijar el CytoSorb **H** verticalmente a la máquina cardiopulmonar usando el soporte.
8. Separar **A** de la bolsa de solución salina y conectarla sin burbujas a través de una llave de paso de tres vías con **D** en el conector Luer en la línea principal después de la bomba de sangre.
9. Conectar **B** con el reservorio venoso **E** mediante una unión de alto flujo con conector Luer.
10. Si es necesario, regular el caudal en el bypass CytoSorb **H** mediante el **clamp** de **A**.



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. B1099R01SPA2019