

## Terapia CytoSorb

Avanzando en hemopurificación

### RECUPERE EL CONTROL



Tormenta  
de citoquinas



Complicaciones  
de sangrado



Falla  
hepática



Choque



SDRA



Rabdomiólisis



Hiperinflamación sistémica  
alterada

✓ TRR

✓ CEC

✓ ECMO

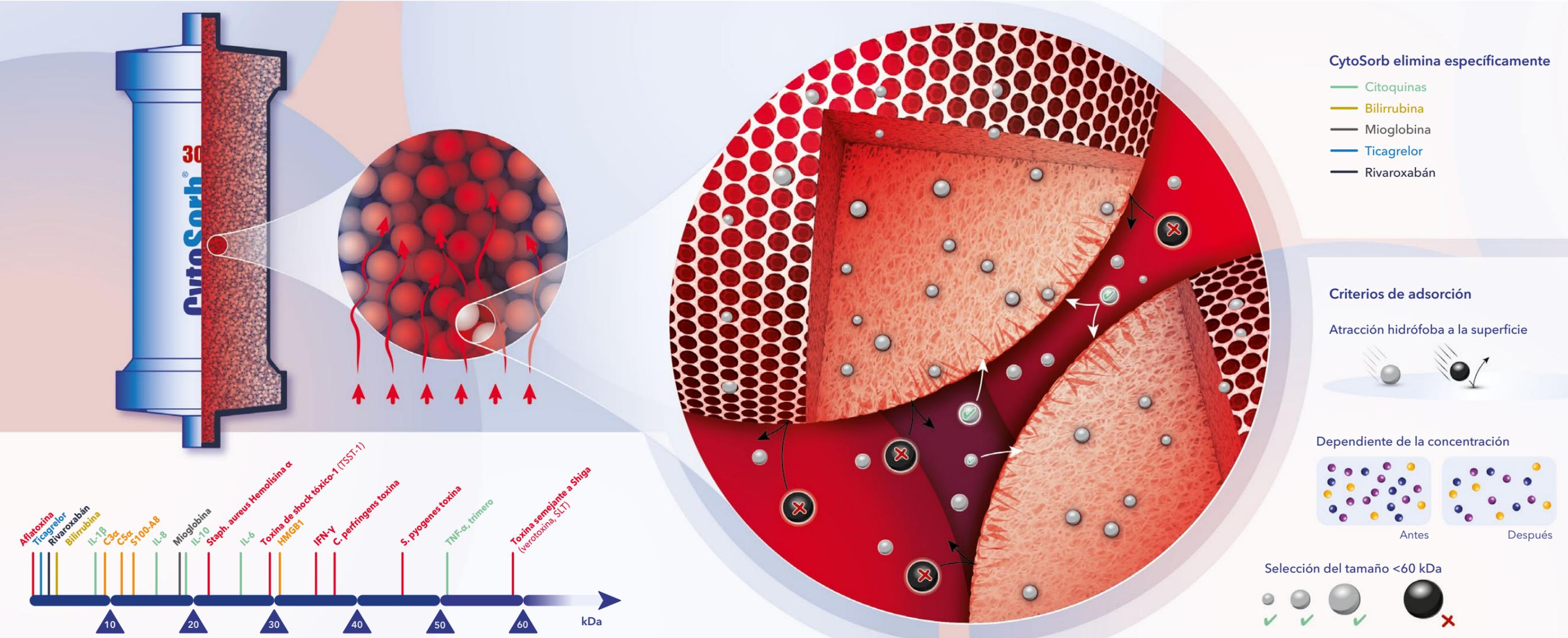
✓ HEMOADSORCIÓN

## ▼ RECUPERE EL CONTROL de sus pacientes en condiciones críticas y sometidos a cirugía cardíaca.

La terapia CytoSorb es un procedimiento de hemopurificación extracorpórea utilizado:

- En condiciones con niveles excesivos de citoquinas, bilirrubina o mioglobina.
- Intraoperativamente durante cirugía cardíaca con uso de CEC para la eliminación de ticagrelor, inhibidor del P2Y<sub>12</sub>, o de rivaroxabán, inhibidor del factor Xa.

## ▼ Funcionamiento de CytoSorb



## ▼ La tecnología CytoSorb es única

CytoSorb es una columna de adsorción de sangre completa aprobada para:

- Uso hasta 24 horas por dispositivo para mejorar la continuidad y eficacia del tratamiento,
- Una tasa de flujo sanguíneo de 100 a 700 ml/min para permitir tratamientos a medida y flexibles,
- Una configuración segura y sencilla con tan solo un lavado con solución salina, sin necesidad de heparinización durante la fase de preparación.

## ▼ Efectividad clínica

Los estudios clínicos publicados han demostrado que CytoSorb, cuando se aplica de acuerdo a su uso previsto, puede ayudar a:

- Estabilizar rápidamente la hemodinámica y reducir la necesidad de vasopresores <sup>(1)</sup>
- Reducir la mortalidad en el choque séptico refractario con requerimiento de CRRT <sup>(2)</sup>
- Reducir los mediadores inflamatorios <sup>(3)</sup>
- Reducir el riesgo de sangrado durante la CEC en pacientes a los que se haya administrado ticagrelor o rivaroxabán <sup>(4)</sup>

## ▼ Perfil de seguridad probado

CytoSorb ha demostrado en estudios clínicos:

- La preservación de sustancias importantes como albúmina, plaquetas, inmunoglobulinas o factores de coagulación,
- Que no activa los sistemas de coagulación y complemento,
- Que elimina compuestos en función de su concentración.

## CytoSorb

- ✓ Está probado clínicamente, es seguro y fácil de usar.
- ✓ Es la terapia de adsorción con más publicaciones en todo el mundo.
- ✓ Versatilidad en la integración con diferentes circuitos extracorpóreos.
- ✓ Se ha utilizado en > 152 000 tratamientos a nivel mundial.
- ✓ Es rentable, como se demuestra en estudios.



**Liderazgo  
tecnológico**



**Integridad**

**Trabajando  
juntos para  
salvar vidas**



**Servicios  
prémium**



**Experiencia  
clínica**

### Referencias:

1. Calabrò MG et al., Artif Organs 2019; 43(2): 189-194
2. Rugg C et al., Biomedicine 2020; 8(12):539
3. Träger K et al., Int J Artif Organs. 2020 Jun;43(6):422-429
4. Hassan K et al., Annals of Thoracic Surgery 2019;108(1):45-51

La terapia CytoSorb es un procedimiento de hemopurificación extracorpórea que se utiliza en condiciones con niveles elevados de citoquinas, bilirrubina o mioglobina. CytoSorb también puede utilizarse de forma intraoperatoria para eliminar el ticagrelor o el rivaroxabán durante la circulación extracorpórea.

**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

Síguenos en     | [www.cytosorb.com](http://www.cytosorb.com)

Los datos y resultados clínicos y preclínicos obtenidos con el adsorbente CytoSorb no son transferibles a otros productos. CytoSorb solo debe ser administrado por personal debidamente capacitado en la administración de terapias extracorpóreas. CytoSorb no está disponible para su venta comercial en los Estados Unidos. CytoSorb y CytoSorbents son marcas comerciales de CytoSorbents Corporation, USA. © Copyright 2021, CytoSorbents Europe GmbH. Todos los derechos reservados. B1187R02SPA2021