

# + Kurzanleitung – Stand-alone Aufbau

## Hinweise vor Behandlungsbeginn

- Vorbereitung und Einsatz von CytoSorb müssen stets unter hygienischen Bedingungen erfolgen
- Vor dem Anschließen von CytoSorb muss das zuführende Schlauchsystem mit steriler isotonischer Kochsalzlösung luftfrei vorgefüllt werden
- **Auf keinen Fall darf Luft in den CytoSorb gelangen**
- Beim Einbau von CytoSorb immer die vorgegebene Flussrichtung beachten
- Die Blutflussrate sollte 150-700 ml/min betragen
- Die maximale Laufzeit eines CytoSorb-Adsorbers sollte 24 Stunden nicht überschreiten
- Es kann sinnvoll sein, den Adsorber auch früher zu tauschen, wenn Hinweise auf eine erschöpfte Eliminationskapazität bestehen
- Überprüfen Sie den extrakorporalen Kreislauf in regelmäßigen Abständen auf Anzeichen von Blutgerinnseln, den sicheren Sitz der Anschlüsse und auf Luft innerhalb des Kreislaufs

## Antikoagulation

- Die Antikoagulation muss bei Behandlungsbeginn wirksam sein
- Bei intensivmedizinischen Patienten ist eine aPTT von 60-80 Sek. für CytoSorb ausreichend; Vorgaben des Geräteherstellers sind zu beachten
- Die aPTT bzw. ACT sollten während der Therapie regelmäßig überprüft werden, um eine adäquate Antikoagulation zu gewährleisten

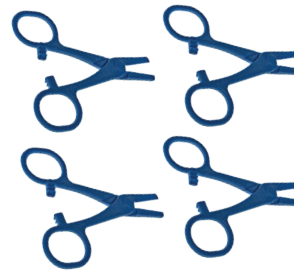
## Benötigte Materialien



CytoSorb  
Adsorber



Halterung für  
CytoSorb



4 Scherenklemmen




Isotonische Kochsalzlösung  
2 Liter, steril

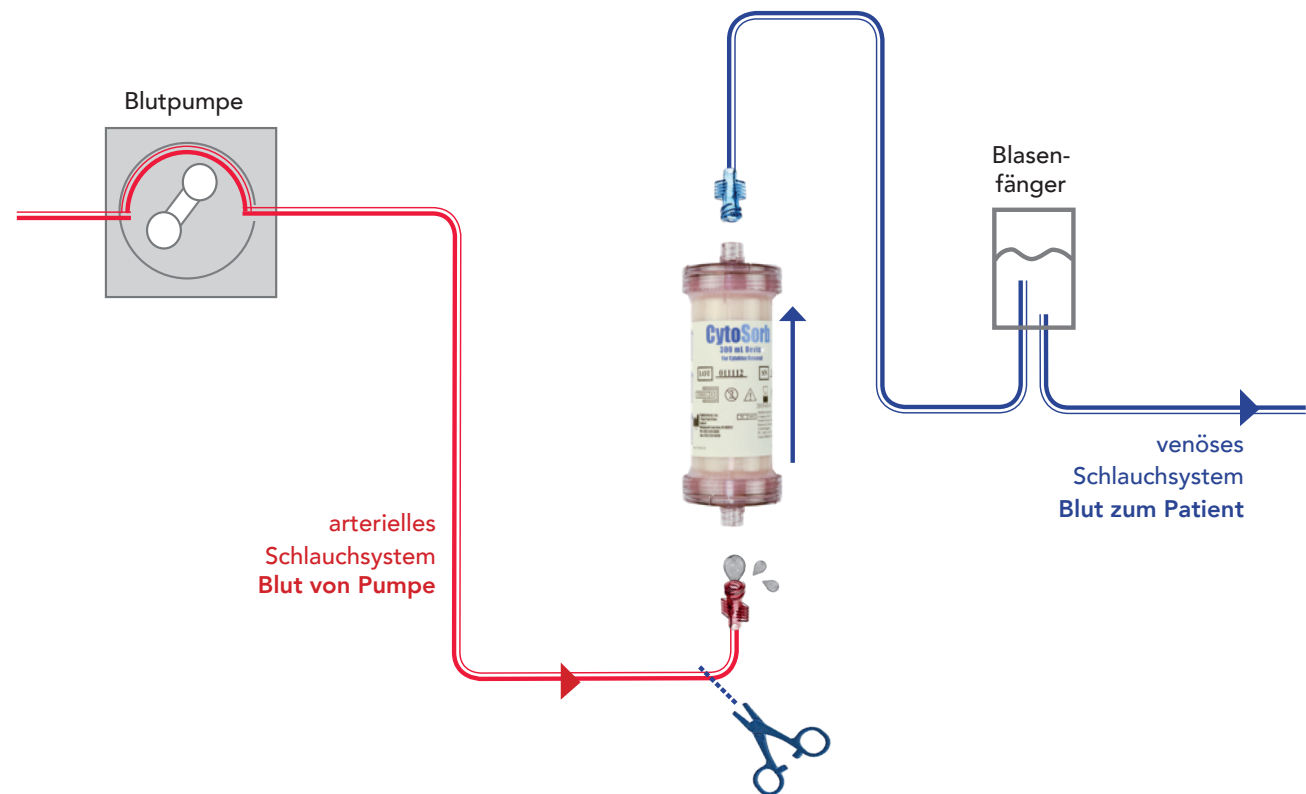
Hämoperfusionsset

### Benötigte Materialien:

- CytoSorb-Adsorber
- Halterung für CytoSorb
- 4 Scherenklemmen
- Isotonische Kochsalzlösung mit Luer-Lock zum Spülen (2 Liter NaCl 0,9%, steril)

## Kurzanleitung – Stand-alone Aufbau

1. Gerät nach Gebrauchsanweisung des Geräteherstellers (trocken) aufrüsten
2. CytoSorb vertikal in Halterung einspannen
3. Blutpumpe starten und **arterielles Schlauchsystem** entlüften
4. Blutpumpe stoppen und **arterielles Schlauchsystem** bei  mit einer **Scherenklemme** abklemmen
5. Verschlusskappe am CytoSorb-Bluteinlass (unten) entfernen
6. CytoSorb mit **arteriellem Schlauchsystem** blasenfrei verbinden (Flussrichtung beachten)
7. Nun Verschlusskappe am Blutauslass (oben) entfernen und CytoSorb mit **venösem Schlauchsystem** verbinden
8. Scherenklemme vom **arteriellen Schlauchsystem** entfernen
9. Blutpumpe starten (ca. 150 ml/min) und System mit 2 Litern Kochsalzlösung spülen
10. CytoSorb aus Halterung nehmen und durch Klopfen entlüften
11. Patientenbehandlung wie verordnet beginnen



### CytoSorbents Europe GmbH

Müggelseedamm 131 | 12587 Berlin | Deutschland  
 Tel +49 30 654 99 145 | Fax +49 30 654 99 146  
 support@cytosorbents.com | www.cytosorb.com

### CytoSorbents Switzerland GmbH

c/o MGM GmbH | Wielandstrasse 5 | 4153 Reinach BL | Schweiz  
 Tel +41 61 713 73 78 | Fax +41 61 713 73 79  
 support@cytosorbents.com | www.cytosorb.com

Kompletten Set-up Film ansehen  
[cytosorb-therapie.de/der-adsorber/aufbau/](http://cytosorb-therapie.de/der-adsorber/aufbau/)

