

Akutní terapie

CytoSorb[®] terapie od společnosti CytoSorbents

Produktová řada pro terapii CVVHD



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

Terapie CytoSorb® – k dispozici pro CVVHD léčbu se systémem multiFiltrate / multiFiltratePRO

CytoSorb® je mimotělní hemoperfúzní adsorbér, který obsahuje porézní kuličky polymeru¹, využitelný pro široké spektrum adsorpcí. **CytoSorb®** efektivně cílí na řadu nízko- a středně-molekulárních látek, zatímco vázání větších molekul je limitováno velikostí pórů kuliček adsorbentu, jak bylo in-vitro prokázáno.^{3, 4}

CytoSorb® je schopen z krve, která adsorbérem prochází, vázat řadu různých cytokinů, bilirubin a myoglobin¹.

V retrospektivní, single-centre studii byla úmrtnost s korigovaným sklonem nižší při použití adsorbéru **CytoSorb®** při CRRT než v kontrolní skupině s CRRT bez **CytoSorb®**.⁵



Spotřební materiál a roztoky pro kombinování **Terapie CytoSorb®** se systémem multiFiltrate / multiFiltratePRO v režimu CVVHD

Adsorber – Kit Cyto for CVVHD* (dostupné pouze v některých zemích)

Obj. číslo F00007129

| Název | Popis |
|--------------------------------|---|
| CytoSorb® 300 ml | Adsorbér pro adsorpci cytokinů |
| Rinsing Bag 10 l | Vak na proplach |
| Adsorber Rinsing System | Systém setů |
| Supplement to the Adsorber-Kit | Dodatek návodu k použití CytoSorb® s multiFiltrate / multiFiltratePRO |

Adsorber – Rinsing Kit Cyto*

Obj. číslo F00007336

| Název | Popis |
|--------------------------------|---|
| Adsorber Rinsing System | Systém setů |
| Rinsing Bag 10 l | Vak na proplach |
| Supplement to the Adsorber-Kit | Dodatek návodu k použití CytoSorb® s multiFiltrate / multiFiltratePRO |

CytoSorb® (dostupné pouze v některých zemích)

| Název | Popis | Jednotek v balení | Obj. číslo |
|------------------|--------------------------------|-------------------|------------|
| CytoSorb® 300 ml | Adsorbér pro adsorpci cytokinů | 1 | TMD000171 |

Roztoky

| Název | Popis | Jednotek v balení | Obj. číslo |
|------------------------------|--|-------------------|------------|
| NaCl 0.9 % Frekaflex 1000 ml | Izotonický roztok chloridu sodného k proplachu | 10 | F00004549 |

Technické údaje: 1 adsorbér CytoSorb® 300 ml

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------|
| Plnicí objem krve | 150 ml | Antikoagulace | Pomocí heparinu nebo citrátu |
| Typická rychlost průtoku krve | 100–700 ml/min | Podmínky skladování | 1°-40 °C |
| Max. trvání léčby | 24 hodin | | |

* nutný kit CVVHD

1) Instructions for use, CytoSorb® 300 mL Device,

Part #17-0071-14 Issued 07JUN2020

2) Ankawi G et al., Blood Purif 48:196-202, 2019

3) Eichhorn T et al., Inflammation 39:1737-1746, 2016

4) Gruda MC et al., PLoS ONE 13:e0191676, 2018

5) Brouwer et al. Crit Care 23:317, 2019

CytoSorb® je registrovaná ochranná známka společnosti CytoSorbents Corporation, USA, ve vybraných zemích.

Fresenius Medical Care Deutschland GmbH je distributorem produktů CytoSorb® pro použití v oblasti kritické péče a na jednotkách intenzivní péče v České rep., Finsku a Francii.



Distributor pro Českou republiku:
Fresenius Medical Care - CZ, s.r.o. · Evropská 423/178 · 160 00 Praha 6
Telefon: +420 237 037 900 · Fax: +420 235 350 506
www.FreseniusMedicalCare.cz