



Hemoperfuzja z użyciem systemu CytoSorb

Skrócona instrukcja konfiguracji

CytoSorbents™

Ważne informacje przed rozpoczęciem terapii

- Czynności przygotowawcze i stosowanie systemu CytoSorb muszą mieć zawsze miejsce w sterylnych warunkach.
- Przed podłączeniem systemu CytoSorb układ drenów doprowadzających należy odpowietrzyć przez przepłukanie i napełnienie sterylnym roztworem soli fizjologicznej.
- **Do adsorbera systemu CytoSorb nie może się w żadnym wypadku dostać powietrze.**
- Przy montażu systemu CytoSorb należy zawsze uwzględniać podany na etykiecie kierunek przepływu.
- Zalecany przepływ krwi wynosi 150-700 ml/min, minimalny to 100 ml/min.
- Maksymalny okres stosowania jednego adsorbera CytoSorb nie powinien przekraczać 24 godzin.
- Może zaistnieć konieczność wcześniejszej wymiany adsorbera w przypadku oznak przedwczesnej utraty zdolności filtracji.
- Obieg pozaustrojowy należy kontrolować w regularnych odstępach czasu pod kątem oznak powstania skrzepów, pewnego zamocowania łączników i obecności powietrza w obiegu.

Antykoagulacja

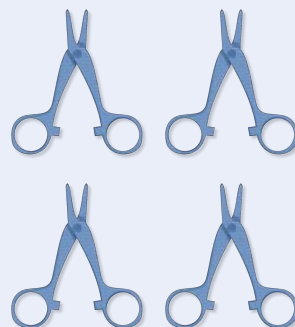
- W chwili rozpoczęcia terapii musi być wdrożona antykoagulacja.
- Nie są konieczne żadne szczególne adaptacje protokołów do systemu CytoSorb. Należy przestrzegać wskazówek producenta urządzenia.
- Heparynizacja ogólna
 - Dla systemu CytoSorb wystarczający jest z reguły czas aPTT równy 60-80 sek. wzgl. czas ACT równy 160-210 sek. Oba należy regularnie sprawdzać.
- Decyzję o dawce i wartościach docelowych podejmuje lekarz prowadzący.

Wymagane materiały

Uchwyt systemu
CytoSorb



4x zacisk nożycowy



Roztwór soli fizjologicznej
2 litry, sterylny



Zestaw do
hemoperfuzji

Adsorber



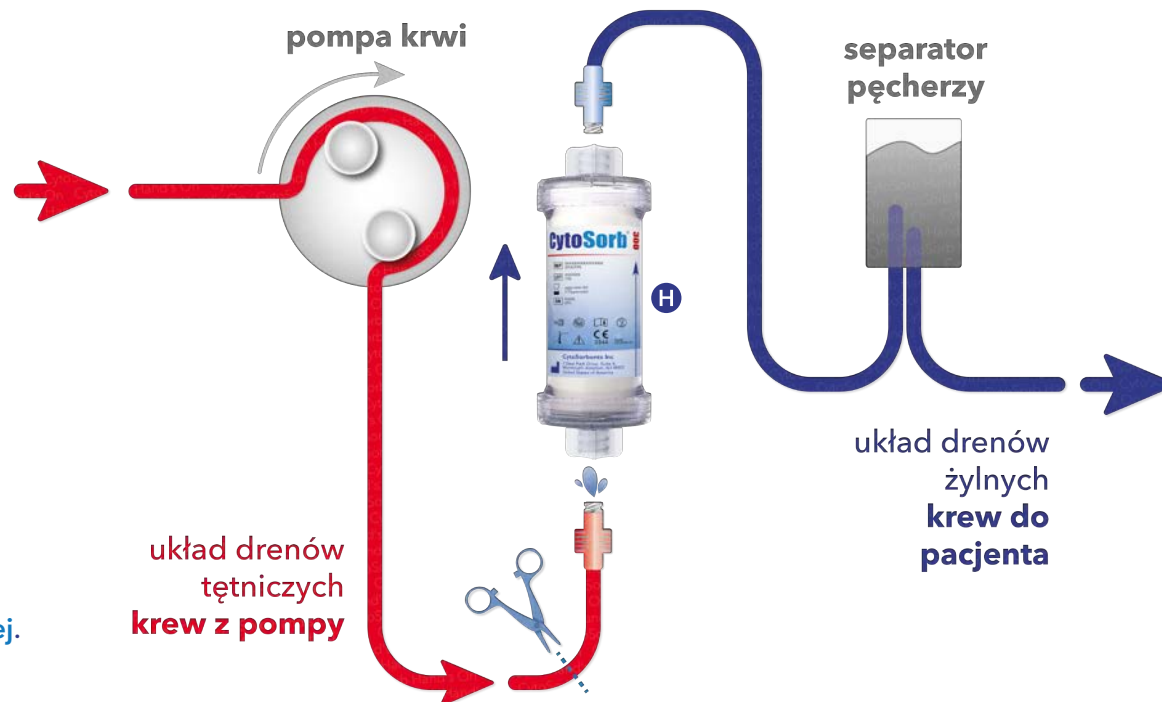
H Adsorber
systemu
CytoSorb

Set-up

1. Przygotować urządzenie zgodnie z instrukcją obsługi dostarczoną przez producenta (na sucho).
2. Zamocować system CytoSorb **H** pionowo w uchwycie.
3. Uruchomić pompę krwi i odpowietrzyć **układ wdrenów krwi tętniczej** (przewód doprowadzający krew do adsorbora musi być napełniony i nie może zawierać pęcherzy).
4. Zatrzymać pompę krwi i odciąć **układ drenów krwi tętniczej** w punkcie **z zaciskiem nożycowym**.
5. Zdjąć tylko nasadkę zamykającą z wlotu krwi systemu CytoSorb **H** (u dołu).
6. Połączyć system CytoSorb **H** z **układem drenów krwi tętniczej** w sposób wykluczający powstanie pęcherzy. Zwrócić uwagę na prawidłowy kierunek przepływu!

Ostrzeżenie: Nie wolno dopuścić do przetłoczenia powietrza do adsorbora podczas płukania

7. Teraz zdjąć nasadkę zamykającą z wylotu krwi (u góry) i połączyć system CytoSorb **H** z **układem drenów krwi żylnych**.
8. Zdjąć **zacisk nożycowy** z **układu drenów krwi tętniczej**.
9. Uruchomić pompę krwi (ok. 100 ml/min) i przepłukać system 2 litrami roztworu soli fizjologicznej.
10. Zdjąć system CytoSorb **H** z uchwytu i odpowietrzyć przez opukanie.
11. Rozpocząć terapię pacjenta zgodnie z zaleceniem.



CytoSorbents Europe GmbH

Müggelseedamm 131
12587 Berlin | Niemcy

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

CytoSorbents Poland Sp.z o.o

ul. Gałeczki 54
41-500 Chorzów | Polska

T +48 3 27 22 00 40
F +48 6 90 51 60 27
support@cytosorbents.com

Cały film przedstawiający przebieg konfiguracji: cytosorb.com/setup

Dane kliniczne i przedkliniczne oraz wyniki uzyskane za pomocą adsorbora CytoSorb nie mogą być powielane/odwzorowywane na inne produkty. System CytoSorb powinien być używany wyłącznie przez personel, który został właściwie przeszkolony w zakresie obsługi i korzystania z terapii pozaustrojowych.

W USA system CytoSorb nie jest dostępny w wolnym handlu. CytoSorb i CytoSorbents są znakami towarowymi firmy CytoSorbents Corporation, USA. © Copyright 2020, CytoSorbents Europe GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. B1100R01POL2019