

SIRS und Sepsis in der Herz- & Thoraxchirurgie



REGAIN CONTROL

Ihre CytoSorb Therapieziele:

- Kontrollieren Sie die überschießende Entzündung
- Modulieren Sie die Immunreaktion
- Stabilisieren Sie die Hämodynamik
- Vermeiden und begrenzen Sie Organdysfunktionen



Stabilisierung des Kreislaufes und der Organfunktionen

- Verbesserung der Hämodynamik ⁽¹⁾
- Verringerter Katecholaminbedarf
- Modulation der Immunantwort ^(1,3,6)
- Behandlung und Begrenzung von entzündungsinduzierten Organschäden ^(4, 6, 7)

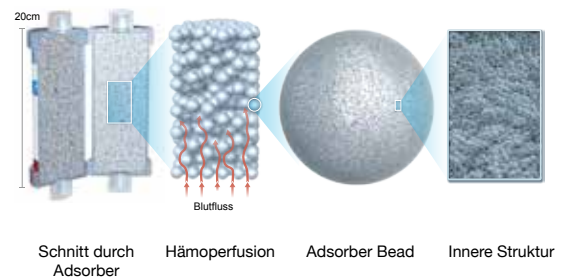
Intra- und postoperative Anwendungen

- Intraoperative Anwendung zur Verringerung der Entzündungsaktivierung bei Hochrisikopatienten an der Herz-Lungen-Maschine (HLM): lange Maschienzeiten, Wiederholungs- oder Kombinationseingriffe, Endokarditis ⁽⁸⁾
- Postoperative Anwendung zur Verbesserung der Kontrolle bei SIRS oder Sepsis bedingten Organdysfunktionen ⁽⁶⁾

Einzigartige extrakorporale Therapie

- Sichere und einfach anzuwendende Vollblutperfusion
- Innerhalb von Minuten mit HLM oder Standard-Nierenersatzverfahren zu kombinieren
- Schnelle und nachhaltige Senkung erhöhter Zytokinpiegel und freien Hämoglobins ⁽¹⁾
- Verwendung der Standard Antikoagulation (Heparin oder Zitrat)
- Hervorragende Häm- und Biokompatibilität (erfüllt ISO 10993)

Intelligente Polymertechnologie



Literatur:

1. Peng ZY et al. Crit Care Med. 2008 May;36(5):1573-7
2. Kellum JA et al. Crit Care Med. 2004 Mar;32(3):801-5
3. Namas RA et al. Mol Med. 2012 Dec 20;18:1366-74
4. Peng ZY et al. Kidney Int. 2012 Feb;81(4):363-9
5. Schaedler D et al. Abstract, Crit Care 2013, 17 (suppl 2): P62
6. Peng ZY et al. Crit Care. 2014 Jul 3;18(4):R141
7. Mikhova KM et al. J Thorac Cardiovasc Surg. 2013 Jan;145(1):215-24
8. Born F et al. Kardiotechnik 2014;2:41-46

