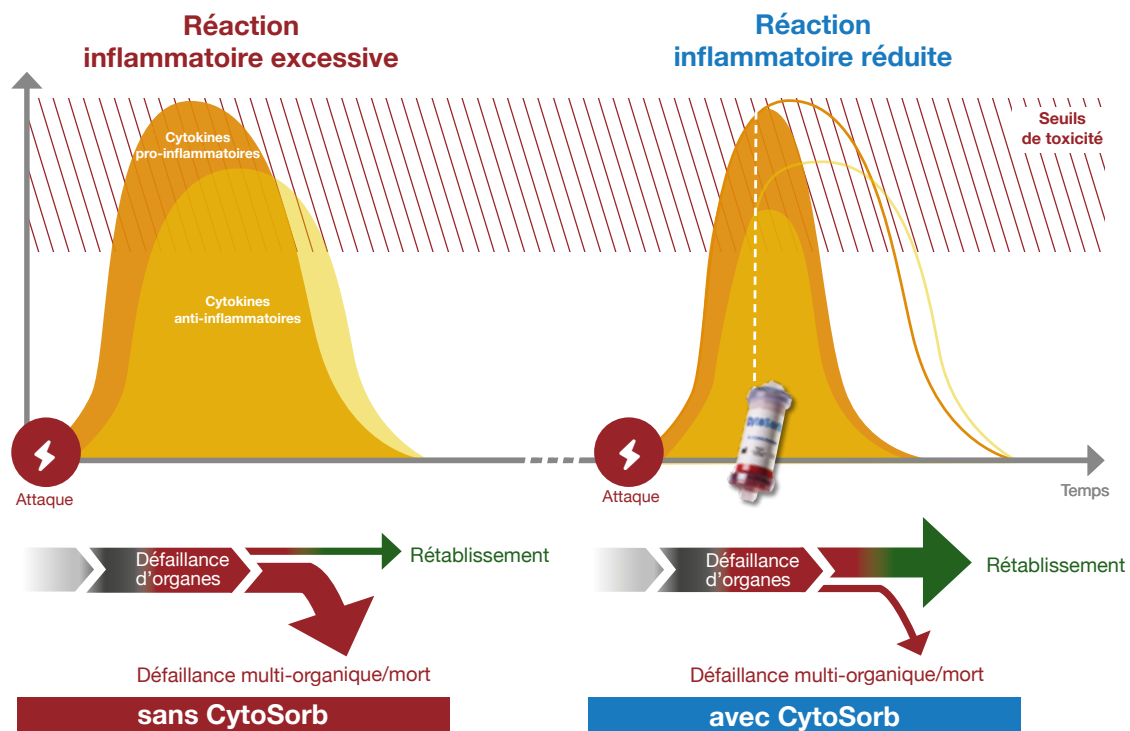


## CytoSorb dans le SIRS et le sepsis REGAIN CONTROL



Un traitement d'appoint unique  
en cas de choc cytokinique

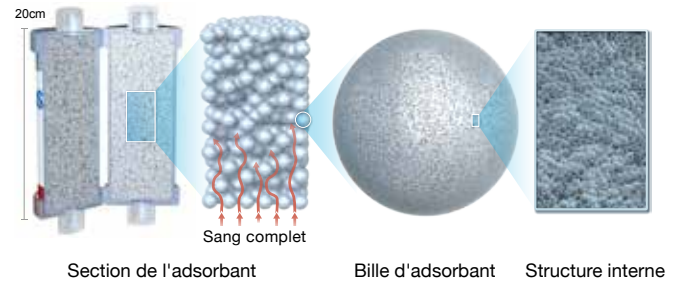


**Premier adsorbant de cytokines homologué CE :**

- Réduit la charge en cytokines (1,2,3,4,5)
- Améliore l'hémodynamique (3,5,6)
- Protège les organes (3,5,7,8)

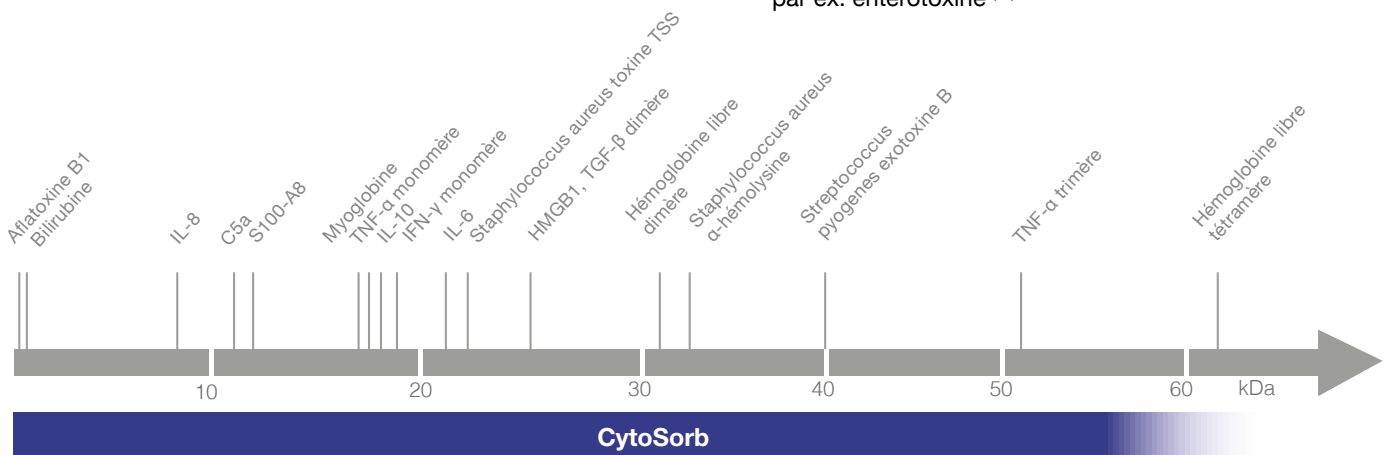
## Technologie polymère brevetée

- Polymère haute technologie
- Sélectivité par la taille < env. 55 kDa
- Faible résistance d'écoulement
- Très grande biocompatibilité et hémocompatibilité
- Élimination extrêmement efficace des cytokines et des autres molécules hydrophobes de taille moyenne



## Large spectre d'adsorption

- Médiateurs inflammatoires <sup>(1,2,3,4,5)</sup>
- Produits de métabolisation (notamment la bilirubine) <sup>(9)</sup>
- Myoglobine <sup>(4,10)</sup>
- Motifs moléculaires associés aux dégâts cellulaires (DAMP) <sup>(11,12)</sup>
- Motifs moléculaires associés aux pathogènes (PAMPS), par ex. entérotoxine <sup>(11)</sup>



## Une mise en place simple et une utilisation sûre

- Mise en place simple en quelques minutes :
  - comme hémoperfusion
  - associé à une thérapie standard d'épuration extrarénale
  - associé à une circulation extracorporelle
- Perfusion de sang complet, séparation plasmatique pas nécessaire
- Anticoagulation habituelle (par héparine ou par citrate)

### Littérature

1. Kellum JA et al. Crit Care Med. 2004 Mar;32(3):801-5
2. Kellum JA et al. Crit Care Med. 2008 Jan;36(1):268-7
3. Peng ZY et al. Crit Care Med. 2008 May;36(5):1573-7
4. Linden K et al. Shock 2015 Nov;44(5):487-95.
5. Traeger K et al. Int J Artif Organs 2016 May 16;39(3):141-6
6. Kogelmann K et al. Crit Care 2016, 20(Suppl 2):P195
7. Peng ZY et al. Kidney Int. 2012 Feb;81(4):363-9
8. Mikhova KM et al. J Thorac Cardiovasc Surg. 2013 Jan;145(1):215-24
9. Faenza S et al. Crit Care 2016, 20(Suppl 2):P192
10. Kuntsevich V. I. et al. Artif Cells Blood Substit Biotechnol 2009, 37(1):45-7
11. Gruda M et al. Crit Care 2016, 20(Suppl 2):P194
12. Venkataraman R et al. Blood Purif 2004;22:143-149

