

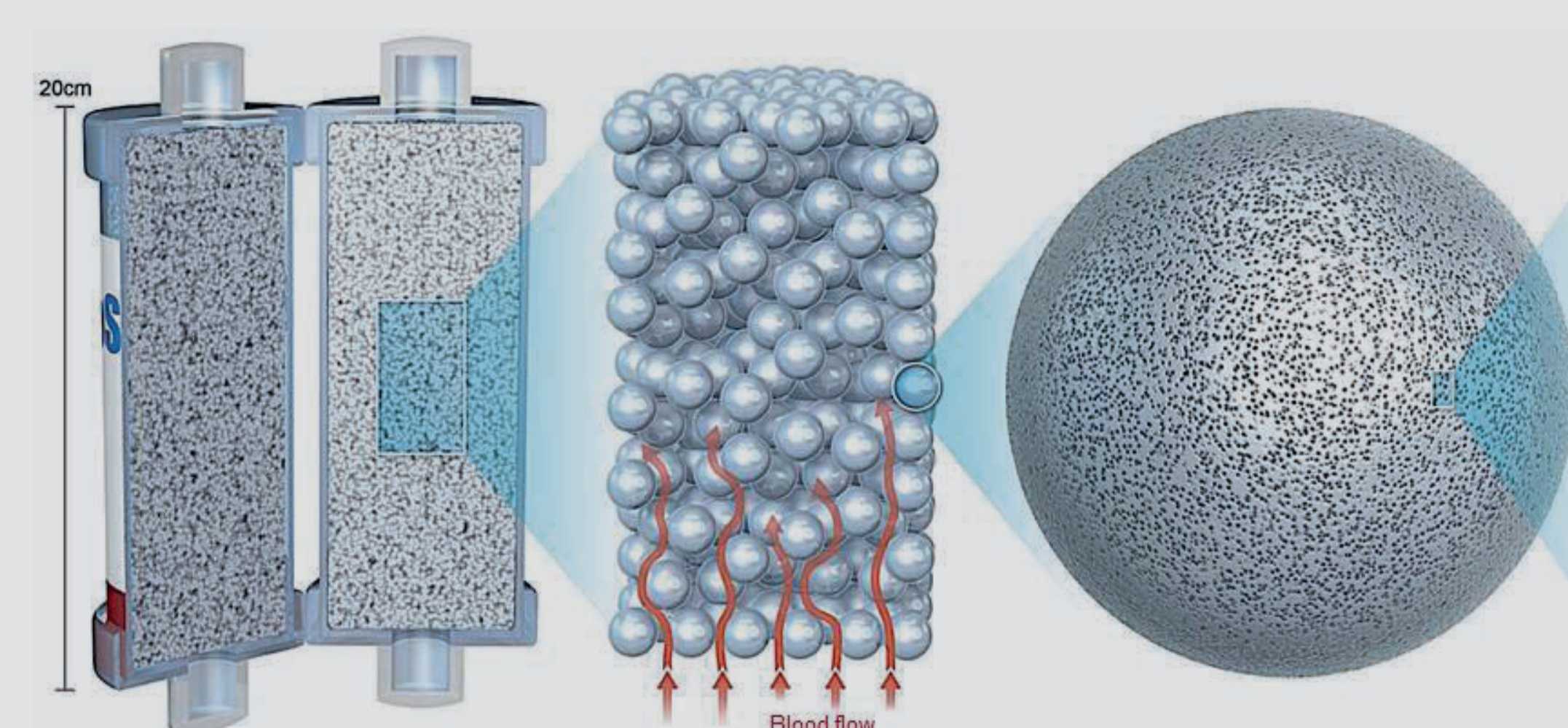


**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

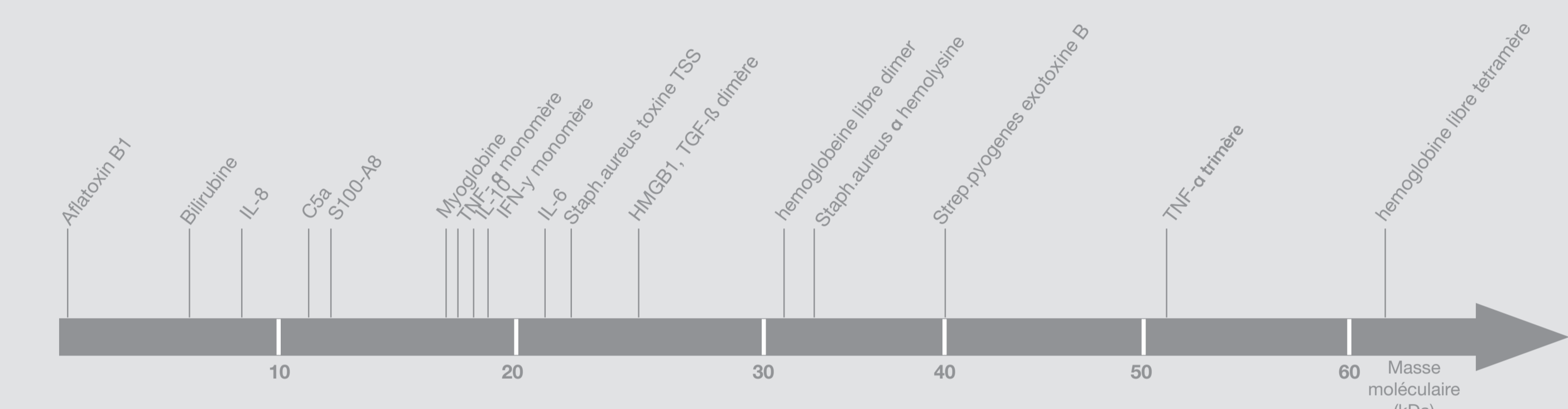
Cytosorb®

Dans l'adsorption des cytokines

**Une surface d'adsorption
de plus de 40 000 m² (1)**

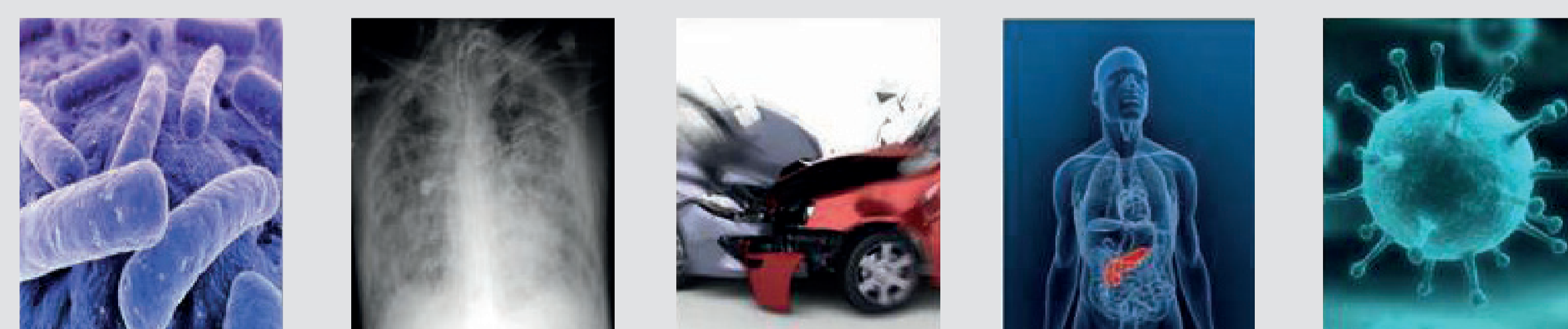


Colonne remplie de perles de polymère adsorbantes⁽²⁾



Sélectivité pour les molécules hydrophobes < 55 kDa⁽³⁾

Sepsis SDRA Brûlures Pancréatite Grippe



Principales indications pour lesquelles des taux de cytokine excessifs sont présents⁽²⁾

Pour la vie des patients, chaque détail nous engage

L'objectif thérapeutique de la thérapie Cytosorb® est d'épurer l'excès de cytokines⁽²⁾. Ainsi, en association aux traitements usuels du sepsis, l'atténuation de la "tempête cytokinique" permet de reprendre le contrôle du traitement et de stabiliser le patient⁽⁴⁾.

- Réduction de la concentration plasmatique des cytokines circulantes⁽⁵⁾
- Hémodynamique améliorée⁽⁶⁾
- Réduction des besoins en inotropes positifs^(6,7), des fuites capillaires^(6,8) et des marqueurs infectieux⁽⁶⁾
- Profil de sécurité connu^{*(2)}

1. Träger et al.; Treatment of post-cardiopulmonary bypass SIRS by hemoadsorption: a case series; Int J Artif Organs 2016;39(3) : 141-146

2. Notice d'utilisation Cytosorb®

3. Van der Linde GW et al.; First case of toxic shock treated with haemoabsorption by Cytosorb® in the Netherlands; Neth J Crit care 2016; 24(2)

4. Rhodes et al., Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Sepsis and Septic Shock: 2016, Critical Care Medicine, March 2017, Volume 45, Number 3

5. Born F et al., Systemic Inflammatory Response Syndrome in Cardiac Surgery: New possibilities for treatment through the use of a cytokine adsorber during ECC?, Kardiotechnik 2/2014

6. Hinz et al., CytoSorb, a novel therapeutic approach for patients with septic shock: a case report, Int J Artif Organs 2015; DOI : 10.5301/ijao.5000429

7. Kogelmann K et al., Hemoabsorption by CytoSorb in septic patients : a case series, Critical Care (2017) 21:74 ; DOI 10.1186/ s13054-017-1662-9

8. David. S et al. Effect of extracorporeal cytokine removal on vascular barrier function in a septic shock patient, Journal of Intensive Care (2017) 5:12, DOI 10.1186/s40560-017-0208-1

*Dans de rares cas, des réactions d'hypersensibilité risquent de survenir en cours de traitement extracorporel.

Autres incidents cliniques associés au traitement extracorporel : hypotension, changement de température corporelle, sentiment de froid, crampes musculaires, migraines, nausée, vomissements, fièvre, prurit⁽²⁾

CytoSorb® : Dispositif médical à usage unique apyrogène, stérile, conçu pour supprimer les cytokines. CytoSorb® est indiqué pour usage dans les conditions dans lesquelles des taux de cytokine excessifs sont présents. Il ne doit pas être utilisé chez les patients déclarés thrombocytopénie sous héparine (HIT) positifs, dans les cas où l'anticoagulation régionale au citrate n'est pas disponible en tant que méthode alternative d'anticoagulation et chez les patients avec des numérations plaquettaires très faibles (< 20,000/mL). Ce dispositif est destiné à l'adulte de 18 à 80 ans. Avant utilisation, il est important de lire attentivement l'information portée sur l'étiquetage du produit. Dispositif médical de classe IIb. Organisme notifié CE0344. Mandataire : MedPass International Limited - Royaume Uni.