

SRIS y Sepsis en Cirugía Cardiotorácica



RETOMA EL CONTROL

Objetivos del tratamiento con CytoSorb:

- Control de la inflamación sistémica excesiva
- Modulación de la respuesta inmune
- Estabilización hemodinámica
- Prevención y limitación del fallo orgánico



Estabilización hemodinámica y función orgánica

- Mejora de la estabilidad hemodinámica ⁽¹⁾
- Reducción de la necesidad de catecolaminas
- Modulación de la respuesta inmune ^(1,3,6)
- Prevención y limitación del daño orgánico inducido por la inflamación ^(4,6,7)

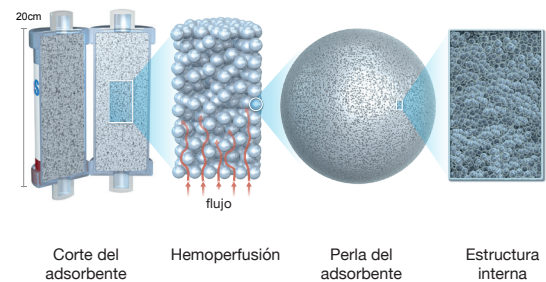
Aplicaciones intra- y postoperatorias

- Uso intraoperatorio para atenuar la activación inflamatoria en pacientes de alto riesgo en bypass cardiopulmonar (BCP): tiempo prolongado de BCP, segundos procedimientos (REDO) o procedimientos combinados, endocarditis ⁽⁸⁾
- Uso postoperatorio para retomar el control en el SRIS severo o fallo orgánico inducido por sepsis ⁽⁶⁾

Tratamiento extracorpóreo único

- Perfusión sanguínea segura y de uso fácil
- Fácil de combinar con BCP o con las terapias de reemplazo renal rutinarias (TRR) en cuestión de minutos
- Reducción rápida y sostenida de los niveles excesivos de citoquinas y eliminación de hemoglobina libre ⁽¹⁾
- Uso de anticoagulación estándar (heparina o citrato)
- Excelente hemo- y biocompatibilidad (cumple con la norma ISO 10993)

Tecnología de polímero inteligente



Literatura:

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

