

HA380 Propiedades del Cartucho Desechable de Hemoperfusión

Volumen de Adsorbente (mL)	380
Biocompatibilidad	Probado según la norma ISO10993
Material de Adsorbente	Copolímeros de Estireno-divinilbenceno de doble reticulación
Material de la Carcasa	Policarbonato
Método de Esterilización	Esterilización por irradiación
Paquete Unitario	272±2mm(L)*111±2mm(W)*117±2mm(H)

*Contraindicaciones, Advertencias y Precauciones: consulte las Instrucciones de Uso.

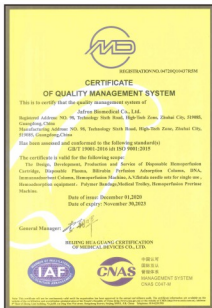
JAFRON-Fabricante y Proveedor Mundial de Columnas de Adsorción



Sede de Jafron



CE



ISO 9001



EN ISO 13485

Referencia

[1] Fajgenbaum DC, June CH. Cytokine Storm. N Engl J Med. 2020 Dec 3; 383(23):2255-2273.

[2] Pomarè Montin D, Ankawi G, Lorenzin A, Neri M, Caprara C, Ronco C. Biocompatibility and Cytotoxic Evaluation of New Sorbent Cartridges for Blood Hemoperfusion. Blood Purif. 2018; 46(3):187-195.

[3] Clark W R, Ferrari F, Manna G L, et al. Extracorporeal Sorbent Technologies: Basic Concepts and Clinical Application[J]. Contributions to Nephrology, 2017, 190:43.

[4] Tang Y, Zhang L, Fu P, et al. Hemoperfusion plus continuous veno-venous hemofiltration in a pregnant woman with severe acute pancreatitis: a case report[J]. International Urology & Nephrology, 2012, 44(3):987-990.

[5] Zhao Huang, Si-rong Wang, Zi-li Yang, and Ji-yun Liu. Effect on Extrapulmonary Sepsis-Induced Acute Lung Injury by Hemoperfusion With Neutral Microporous Resin Column[J]. Therapeutic Apheresis and Dialysis, 2012:1-8.

[6] Huang Z, Wang SR, Su W, Liu JY. Removal of humoral mediators and the effect on the survival of septic patients by hemoperfusion with neutral microporous resin column. Ther Apher Dial. 2010 Dec;14(6):596-602.

[7] Vitaliy Sazonov, et al Efficacy and Safety of Hemoabsorption With HA-330 Adsorber in Septic Pediatric Patients With Cancer. Front Pediatr (2021).

[8] Chu, Laping, et al. Clinical effects of hemoperfusion combined with pulse high-volume hemofiltration on septic shock. Medicine 99.9 (2020): e19058.

[9] ZHANG Lin, et al. Clinical study of mechanical ventilation combined with hemoperfusion and purification in the treatment of pneumothorax complicated by respiratory failure caused by traffic accident. Chin J Emerg Resusc Disaster Med (2021).

[10] Yuan, Hai, et al. Efficacy of two combinations of blood purification techniques for the treatment of multiple organ failure induced by wasp stings. Blood Purification 42.1 (2016): 49-55.

[11] Zijian He, et al. The Efficacy of Resin Hemoperfusion Cartridge on Inflammatory Responses during Adult Cardiopulmonary Bypass. Blood Purif. 2021 Jun 9;1-7.

[12] Xu, Xuefeng, et al. Effect of HA330 resin-directed hemoabsorption on a porcine acute respiratory distress syndrome model. Annals of intensive care 7.1 (2017): 84.

[13] Li, Cong, Nana Xu, and Tie Xu. Therapeutic Effects of Hemoperfusion Combined with High Volume Hemofiltration on Acute Respiratory Distress Syndrome Short Title: Treatment of ARDS. Revista Argentina de Clínica Psicológica 29.3 (2020): 311.

[14] Wang, Y. T., et al. Effects of hemodialysis and hemoperfusion on inflammatory factors and nuclear transcription factors in peripheral blood cell of multiple organ dysfunction syndrome. Eur Rev Med Pharmacol Sci 20.4 (2016): 745-50.

[15] Elizabeth YW, et al, HEMOPERFUSION AS AN ADJUVANT THERAPY IN SEVERE COVID-19 IN HEMODIALYSIS PATIENTS: EXPERIENCE FROM FATMAWATI GENERAL HOSPITAL.

[16] Huang Bin, et al. Clinical study of continuous veno-venous hemofiltration combined with hemoperfusion in the treatment of severe burn sepsis. Journal of Clinical emergency (China). 2019:1009-5918.

[17] Sun, Shiren, et al. High-volume hemofiltration plus hemoperfusion for hyperlipidemic severe acute pancreatitis: a controlled pilot study. Annals of Saudi medicine 35.5 (2015): 352-358.

[18] Prof. Claudio Ronco. CENTRO SPECIALIZZATO REGIONALE. PER LE TERAPIE DIALITICHE NELL' INSUFFICIENZA RENALE ACUTA E CRONICA E PER LE TECNOLOGIE EXTRACORPOREE di SUPPORTO MULTI-ORGANICO (2020).



JAFRON BIOMEDICAL CO., LTD.

Dirección: No. 98, Technology Sixth Road, High-tech Zone, Zhuhai City, 519085, Guangdong, China.
Tel: +86 (756) 3689708
Correo Electrónico: overseatrade@jafron.com
Página Web: www.jafron.com

(Para uso interno)



CE 0197

HA380

Cartucho Desechable de Hemoperfusión

Enfermedades críticas relacionadas con los mediadores inflamatorios^[1-18]

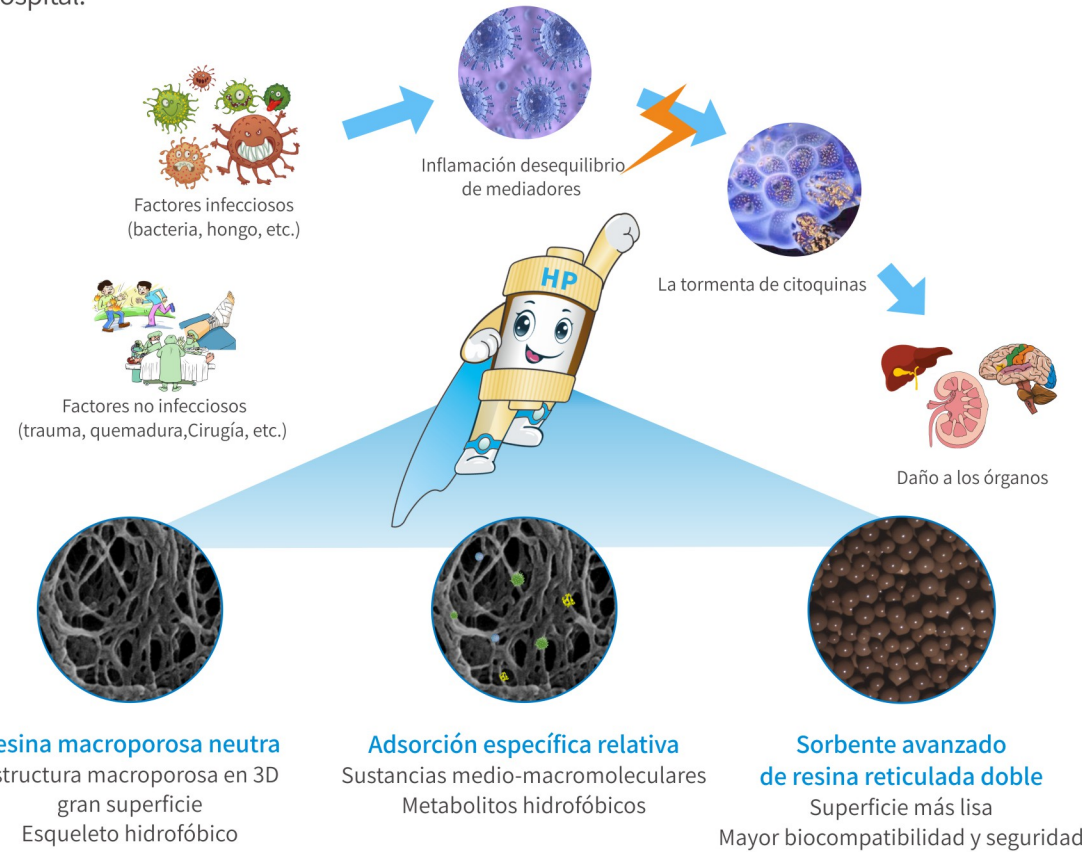


CY-HA380-01-06-2022-ES

Tratamiento Principal

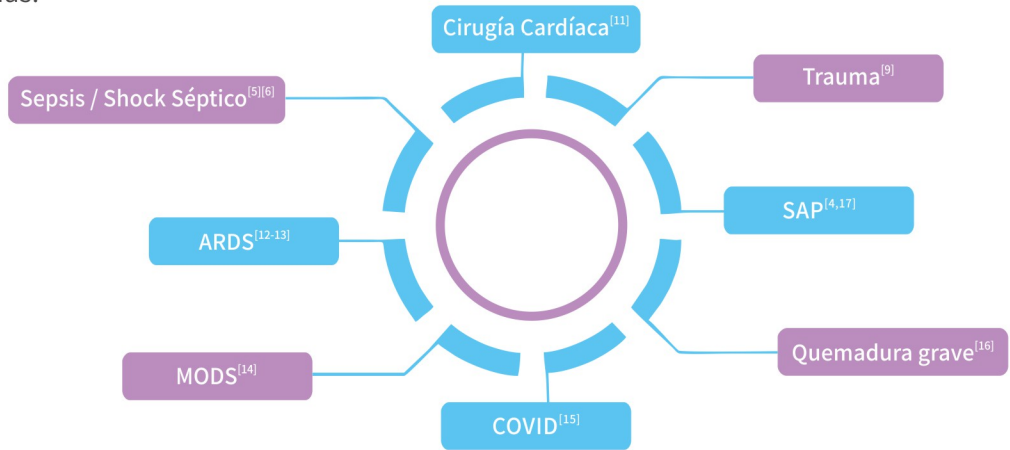
La tormenta de citoquinas es un término general que engloba varios trastornos de desregulación inmunitaria caracterizados por síntomas constitucionales, inflamación sistémica y disfunción multiorgánica que puede conducir a un fallo multiorgánico. [1][5-6][8-10]

El cartucho de hemoperfusión desechable HA380 está relleno de resina macroporosa neutra, que adsorbe principalmente moléculas de 10 a 60 kDa. [2] Gracias a la precisa estructura macroporosa en 3D y a los más de 54.000 m² de superficie de adsorción de la resina, [2] la terapia de hemoperfusión HA380 puede proporcionar un nuevo régimen para controlar las tormentas de citoquinas inflamatorias, [5-8] mejorar la hemodinámica, [5-6][8-9] prevenir más daños y complicaciones [5-6][8-10] en los órganos, así como acortar la estancia en UCI y hospital. [5-6]



Aplicaciones de la Terapia de Adsorción[△]

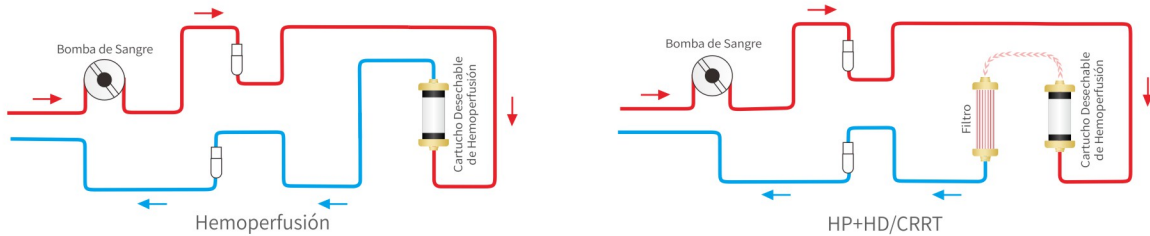
De acuerdo con las prácticas clínicas, la terapia de hemoperfusión puede aplicarse en las condiciones enumeradas.



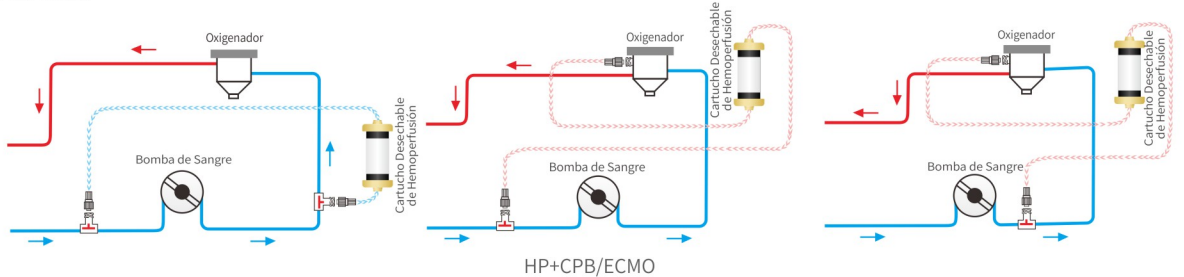
[△]Para información detallada, visite www.jafron.com.

Múltiples Modos de Operación de la Terapia y Opciones Flexibles[△]

La terapia de hemoperfusión puede utilizarse sola o junto con la CRRT/HD/HDF. [16-17]

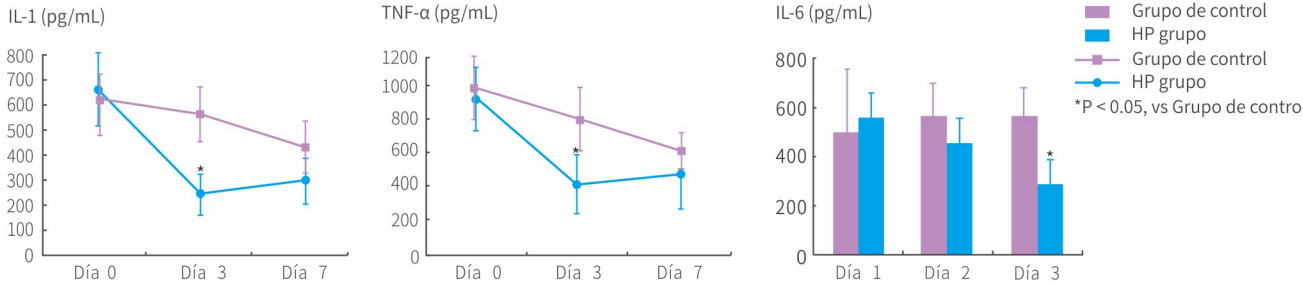


Se han utilizado otros modos basados en prácticas clínicas como HP+CPB/ECMO, consulte las referencias. [11][18]

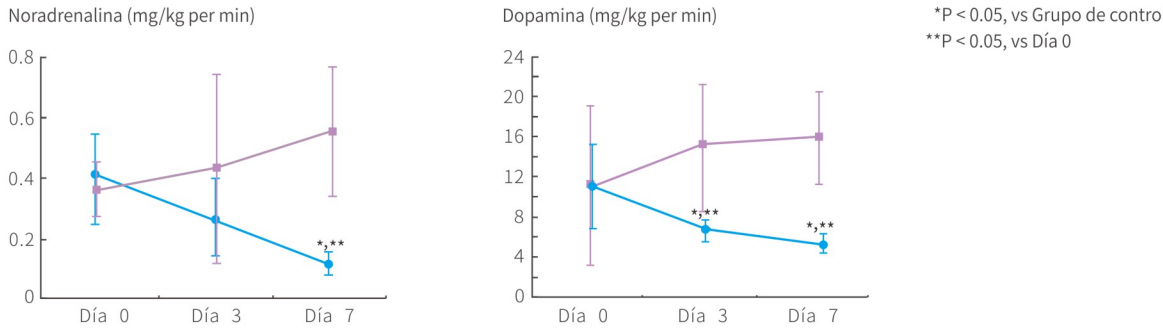


Datos Clínicos^[5-6]

Eliminar los Mediadores Inflamatorios



Reducir la Dosis de Vasopresores



Mejorar la Función de los órganos y reducir la estancia de UCI

