

POLİ MEDİKAL

www.polimedikal.com



MG
TEK KULLANIMLIK
HEMOPERFÜZYON
ADSORBAN KARTUŞU

www.biosunmed.com

SEPSİS ADSORBSİYON KOLONU - MG 350



Yoğun bakım hastalarının ölüm nedenlerinin başında; çeşitli enfeksiyonlar, bunlara bağlı septik şoklar, çoklu organ bozukluğu sendromu(MODS), gelir.Sistemik inflamatuvar cevap, pro-enflamatuar faktörler ve anti-enflamatuar faktörler,SIRS ve MODS enfeksiyonların kritik unsurlarıdır. Diğer kan temizleme faktörlerinden farklı olarak Biosky-Sepsis Adsorbsiyon Kolonu, bu enfeksiyonları efektif olarak temizler. Sitokin fırtınası adı verilen sitokinleri etkili bir şekilde uzaklaştıran ekstrakorporeal kan saflaştırma kolonudur.

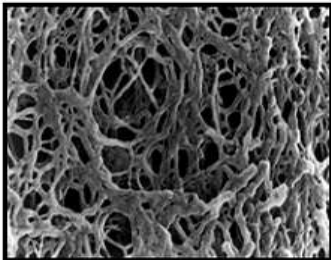
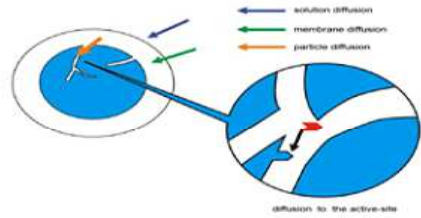
BİOSKY SEPSİS ADSORBSİYON KOLONU, çeşitli nedenlerle ortaya çıkan (enfeksiyon veya enfeksiyon dışı) pro-inflamatuar sitokinlerin (IL-1, IL-6, MCP-1 ve TNF-alfa gibi) uzaklaştırma yeteneğine etkili oranda sahiptir.

Eşsiz teknoloji Biosky Sepsis Adsorbsiyon Kolonu, uluslararası kuruluşlardan tam onay almış, hiçbir biyolojik bileşeni olmayan, biouyumluluğu ve güvenirliliği ispatlanmış en üst tedavi şeklidir.

Ek bir cihaza gerek kalmaksızın mevcut hemodiyaliz cihazlarında, ECMO makinelerin de, CRRT cihazların da ekstrakorporeal yaşam destek makineleri ve hemoperfüzyon modunda kan pompalarıyla birlikte kullanılır.

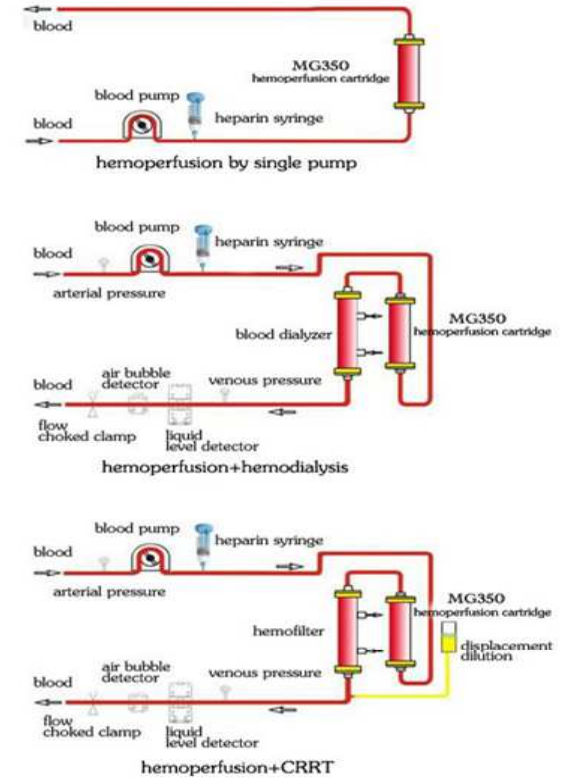
Kullanımı oldukça basittir. Herhangi bir kan ve kan ürünlerine gerek yoktur.

schematic diagram of the adsorption process



Kritik hastalığı olan hastalar için kullanılır. Sitokinler ve inflamatuvar mediyatörler gibi endojen ve ksenojen toksinleri uzaklaştırmak için uygulanır. Etkili şekilde temizler ve bağışıklığı düzenler. Tavsiye edilen uygulaması aşağıdaki gibidir.

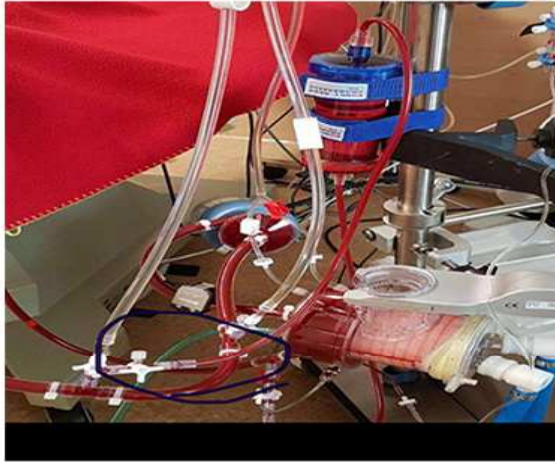
- *.SIRS (sistemik inflamatuvar yanıt sendromu)
- *.SEPSİS, SEPTİK ŞOK
- *.CARS (Kompansektuar Antiinflamatuvar Yanıt Sendromu)
- *.MODS (Multi Organ Yetmezliği Sendromu)
- *.ANP (Akut Nekrotizan Pankreatit)
- *.Çoklu Travma, Ezilme Sendromu
- * Ciddi Yanıklar
- *.Akut zehirlenme
- *COVID-19 vb. ciddi hastalıklar



COVID-19 & BIOSKY-SEPSİS ADSORBSİYON KOLONU

BioSky, Covid-19 ile enfekte olan hastalarda, Sitokin Fırtınasının sebep olduğu ciddi komplikasyonları , önlemeye yardımcı olan eşsiz bir teknolojidir.

Kritik derecede hasta olan COVID-19 hastalarında sitokin fırtınasını tedavi etmek için hemoperfüzyon-hemoadsorbsiyon gibi ekstrakorporeal organ destek tedavilerinin, virüsün sebep olduğu sitokinleri ve dolaşımdaki diğer araçları uzaklaştırmak için tasarlanmış sorbent kartuşların kullanılması düşünülmelidir sonucuna varan bir yayın kısa bir süre önce yayınlandı.



Ecmo Tedavisi & Biosky
Almanya Universitares Herzzentrum Lübeck

Bugüne kadar özellikle Almanya'da, İtalya'da, Çin'de COVID-19 Önleme ve Tedavi El Kitabında kritik COVID-19 vakalarının da sitokin fırtınasını tedavi etmek için hemoperfüzör-hemoadsorber kan saflaştırma tekniklerini önermektedir.

Önerilen tedavi ; ilk gün 2 ve takip eden her gün için 1 adet olmak üzere toplam 5 adettir. (2+1+1+1)

Tek kullanımda 45.000 metrekarelik alandan daha fazlasını uzaklaştıran üst sınıf tedavi.

BIOSKY-SEPSİS ADSORBSİYON KOLONU, uluslararası kuruluşlardan CE, FDA başta olmak üzere üst sınıf "çok gözlü polimer boncukları", yüksek oranda adsorban pore yakalama oranı, yapıya bağlı eleme, sitokinleri uzaklaştırmak için dizayn edilmiştir. Bu adsorbsiyon yapısı Van Der Waals bağları ve hidrojen bağlamıyla sağlanmaktadır.



www.polimedikal.com

İsmetpaşa Mah.93.Sokak A Blok No:2/A Sultangazi İSTANBUL
TEL: 0090 212 522 2323 **E-mail:info@polimedikal.com**