**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ- SEPSİS ADSORBSİYON KOLONUALIMI YAKLAŞIK MALİYET LİSTESİ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Malzeme Kodu** | **Birim** | **Miktar** | **Birim Fiyat** | **Top.Tutar** |
| **1** | Sepsis Adsorbsiyon Kolonu | ADET | 40 |  |  |

Tarih

Kaşe+İmza

SEPSİS ADSORBSİYON KOLONU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Ürün özellikleri sitokiıı seviyelerinin aşır; arttığı durumlarda (ciddi sepsis ve septik çok (S1RS & CARS), ciddi yanıklar, travma (crush sendromu), solunumla kimyasal zehirlenmeler, akut solunum sıkıntısı sendromu (ARDS), ameliyat sonrası pompa sendromu, akut pankreatit vb),Çoklu organ disfonksiyon sendromu(MODS) endike olmalıdır.
2. Ürünün kullanım endikasyonu enfeksiyon orijinine (gram-negatif ya da gram-pozitif) bağlı olmamalıdır.
3. Ürün hemodiyaliz cihazları, hemoperfüzyon cihazları ve CRRT cihazları ile uyumlu olmalıdır.
4. Ürünün C-Reaktif protein(CRF), 1L-6, TNF-av.b. aşın inflamatuar mediatörleri etkili bir şekilde temizlemelidir.
5. Ürün hem Tam Kan Perfüzyonuna hem de plazma adsorbsiyonuna uygunolmalıdır.
6. Ürün, morbid madde tanıma ve absrobe etme kapasitesine sahip olmalıdır.
7. Ürün, tam kan ve plazma değişimi için.tek başına kullanılabildiği gibi diğer kan saflaştırma cihazları ile birlikte de kullanılmalıdır.
8. Ürün nötro-makro gözenekli reçineden oluşmalıdır ve bu gözeneklere sahip parçacıkları bir arada tutan polikarbon dış gövdeye sahip olmalıdır.
9. Ürünün endojenöz rezistansı 4kPa'ya kadar d'ayanmaladır.
10. Ürün, 250 ml/dak. Kan akım hacminde çahşabilmelidir.
11. Ürün gövdesi 100 kPa basınca dayanıklı olmalıdır.
12. Ürün hem sitokinleri hem endotoksinleri absorte edebilmelidir.
13. Ürün, hastanedeki mevcut cihazlar ile uyumlu çahşabilmelidir. Ekstra bir cihaza ihtiyaç duymamalıdır.
14. Ürün tam kanla çahşabilmelidir. Ürünü kullanmak için kanın ön bir işlemden geçmesine (plazmasının ayrılması vb.) gerek kalmamalıdır.
15. Ürünle gerçekleştirilecek işlemler otolog olmalıdır. İşlem sırasında herhangi bir kan veya kan türevi replasmanına gerek kalmamalıdır. Böylelikle ürün ile gerçekleştirilen işlemlerde kan kaynaklı bulaşı riski olmamalıdır.
16. Ürün azami 6 saatlik kürler için yeterli kapasiteye sahip olmalıdır.
17. Ürün hasta total kan hacmini 18 kere işleyebilecek kapasiteye sahip olmalıdır.
18. Ürünün yüzey alanı > 40000 m2 olmalıdır.
19. Ürün biyo-uyumlu olmalıdır.
20. Ürün gama ışını ile steril edilmiş elmalıdır.
21. Ürün tek kullanımlık olmalıdır.