



## PEDİATRİK ARTER-VEN SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Setler tek kullanımlık olmalı,
2. Setler buhar (ısı) veya e-beam steril olmalı, sterilizasyon metodu ve tarihini belirtir bilgiler ambalaj üzerinde olmalıdır.
3. Raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.
4. Servisimizde bulunan cihazlara uygun olmalı,
5. Arter setinde 50–80 cm'lik heparin hattı bulunmalı,
6. Arter setinde kan pompasına denk gelen bölümün (pompa segmenti) çapı 6,4 mm olmalı ve setin ambalajı üzerinde yazmalıdır.
7. Arter haznesi kanın altan girişini sağlayacak ve hemolize neden olmayacak şekilde tasarlanmış olmalı.
8. Arter seti üzerinde arter yastığı veya kan pompası öncesi arter basıncını algılayan hat bulunmalıdır. Arter yastığı hastanın kateter veya fistülünün yetersiz olduğu durumlarda kollobe olacak yumuşaklıkta olmalıdır.
9. Setin pompaya takıldığı kısım takılma pozisyonunu belirlemek amacıyla renklendirilmiş olmalıdır.
10. Ven setinde enjeksiyon portu bulunmalıdır.
11. Arter ve ven setinde birer hava haznesi bulunmalı, venöz taraftaki hava haznesi filtreli olmalıdır.
12. Hem arter hem ven setinde, fistül iğnelere ve diyalizere uyumlu olmak üzere emniyetli adaptörler olmalıdır.
13. Tek el ile kullanılabilir, bükülebilir ve turnak ayarlı olmak üzere arter ve ven hattında en az birer tane klemp bulunmalıdır.
14. Her sette birer adet izalatör bulunmalı veya set sayısı kadar izalatör ayrı paketlenmiş olarak verilmelidir.
15. Kan dolum hacmi en fazla 120 ml olmalıdır.
16. Hayati önem arz etmektedir.

Prof. Dr. Pelin Erten

## DİYALİZER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Diyalizerler Hollow-fiber yapıda olmalı, low –flux diyaliz yapabilmelidir, kuru tip olmalıdır. Membran materyali polysulfone veya polyamid polymix-polyacrilonitrile tam sentetik olmalı.
2. Hastanemizde kullanılan Fresenius 4008 S tipi makinalarla uyumlu olmalıdır.
3. Diyalizerler tek kullanımlık olmalı, bio uyumlu olmalıdır. Biouyumluluğunu hızlı bir biçimde gösterebilmelidir
4. Kompleman aktivasyonuna yol açmamalıdır.
5. Diyalizör membranı 42 C de (107.6F)'de fonksiyon görebilmelidir.
6. Membran ortalama 500 mmHg basınca dayanıklı olmalı bu basınçlarda rüptür olmamalı.
7. Diyalizörlerin duvar kalınlıkları 30-40 mikron olmalıdır. CUF en az 5 ml/h- 20 ml/h arasında olmalıdır.
8. Protein absorpsiyonu olmamalıdır. Düşük trombojenisiteye sahip olmalıdır.
9. Maksimal kan akımı 200-600 ml/dk arasında olmalı
10. Başlangıç kan volümü düşük tutulduğunda da (42-110 ml/dk) fonksiyon görebilmeli
11. Rezidüel kan volümü 1 ml'den fazla olmamalıdır
12. Diyalizerlerin yüzey alanı 0,6 m2 olmalıdır.
13. Talep halinde yukarıdaki sınırlarda olmak üzere farklı m2 diyalizerler temin edilecektir
14. Diyalizerler steril ambalajda olmalı ve teknik özelliklerini gösteren bilgileri içermelidir. Sterilizasyon türü ve son kullanma tarihi üzerinde belirtilmelidir.
15. Sterilizasyon en az iki yıl geçerli olmalıdır.
16. Malzemelerin fiyat teklifinde Sağlık Uygulama Tebliği kodlarının belirtilmesi zorunludur.
17. Şartnameye bire bir uygunluk yazılı olarak taahhüt edilmelidir. Alım öncesi numune gönderilmelidir.
18. Hayati önem arz etmektedir.

Prof. Dr. Pelin Ertan

