

**DIYALİZÖR 1.0 m2 TEKNİK ŞARTNAMESİ**

172696

- 1 Diyalizör hollow fiber yapıda,Low-flux diyaliz yapabilmelidir.
- 2 Diyalizör membran materyali aşağıdaki maddelerden yapılmış olmalıdır.  
Helixone , olacaktır.
- 3 Diyalizörlerin dış yapısı kırılma ve çatlamalara karşı dayanıklı olmalı.
- 4 Membran hızlı bir şekilde bio uyumluluğunu gösterebilmelidir..
- 6 Membran ortalama 600 mmHg basınca dayanıklı olmalı bu basınçlarda rüptasyon görülmemeli.
- 7 Diyalizörlerin duvar kalınlıkları 30-40 mikron olmalıdır. Kuf en az 8 ml/h-10 ml/h arasında olmalıdır.
- 8 Yüzey alanları 1.0 m2..... Adet olacaktır.
- 9 Diyalizör bio uyumlu bir niteliğe sahip olmalıdır. Bu açıdan aşağıdaki özellikleri göstermelidir.  
Protein absorpsiyonu olmamalıdır.  
Kompleman aktivasyonuna yol açmamalı.  
Düşük trombojenisiteye sahip olmalıdır.
- 10 Maksimal kan akımı 200-600 ml/dak arasında olmalı
- 11 Sterilizasyon en az 3 yıl geçerli olmalı ve tekniği bio uyumlu olmalı,sterilizasyon yöntemi Buhar, Inline Buhar,olmalıdır.
- 12 Diyalizör biofonksiyonel nitelikte olmalı bu açıdan diyalizörün Üre, Kreatinin, Fosfat B12 vitamini invitro klirens,ve KoA değerlerinin QB=200 ml/dk. koşullarında olduğu deneysel belgelerle kanıtlanmalıdır.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
Tıp Fakültesi Hastaneleri  
Uzm. Dr. YILMAZ  
1980  
11116

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Cebeci Hastanesi  
Uzm. Dr. NURİ ÇAKAR  
Nefes Hastalıkları Uzmanı  
Diploma No: 11116

Ankara Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Hastaneleri  
Uzm. Dr. Seyma Ertem  
Dip Tes No: 119867  
Çocuk Romatoloji Bilim Dalı

**DİYALİZÖR 1.4 m2 TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1 Diyalizör hollow fiber yapıda,Low-flux diyaliz yapabilmelidir.
- 2 Diyalizör membran materyali aşağıdaki maddelerden yapılmış olmalıdır.  
Helixone , olacaktır.
- 3 Diyalizörlerin dış yapısı kırılma ve çatlamalara karşı dayanıklı olmalı.
- 4 Membran hızlı bir şekilde bio uyumluluğunu gösterebilmelidir..
- 6 Membran ortalama 600 mmHg basınca dayanıklı olmalı bu basınçlarda rüptasyon görülmemeli.
- 7 Diyalizörlerin duvar kalınlıkları 30-40 mikron olmalıdır. Kuf en az 12 ml/h-14 ml/h arasında olmalıdır.
- 8 Yüzey alanları 1.4 m2..... Adet olacaktır.
- 9 Diyalizör bio uyumlu bir niteliğe sahip olmalıdır. Bu açıdan aşağıdaki özellikleri göstermelidir.  
Protein absorpsiyonu olmamalıdır.  
Kompleman aktivasyonuna yol açmamalı.  
Düşük trombojenisiteye sahip olmalıdır.
- 10 Maksimal kan akımı 200-600 ml/dak arasında olmalı
- 11 Sterilizasyon en az 3 yıl geçerli olmalı ve tekniği bio uyumlu olmalı,sterilizasyon yöntemi Buhar, Inline Buhar,olmalıdır.
- 12 Diyalizör biofonksiyonel nitelikte olmalı bu açıdan diyalizörün Üre, Kreatinin, Fosfat B12 vitamini invitro klirens,ve KoA değerlerinin QB=200 ml/dk. koşullarında olduğu deneysel belgelerle kanıtlanmalıdır.

  
No: 172696

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Genel Hastanesi  
Doç. Dr. Mustafa ÇAKIR  
Çocuk Nefroloji Uzmanı  
Diyetisyen No: 11118

Ankara Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Hastaneleri  
Uzm. Dr. Şeyma Ertem  
Diy. Tes. No: 09867  
Çocuk Romatoloji Bim. Dalı

172.696

**HEMODİYALİZ İÇİN ARTER VEN SETİ PEDIATRİK TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

1. Setler pediatrik hemodiyalize uygun olmalıdır.
2. Setin total kan hacmi 80-120 ml arasında olmalıdır.
3. Setler tek kullanımlık olmalıdır.
4. Setin arter hattının kan pompasına gelen bölümün çapı 6-6,5 mm arasında olmalıdır.
5. Setin arter ve ven hatlarında birer enjeksiyon portu bulunmalıdır.
6. Setin arter hattı girişinde kırmızı renkli, ven hattı çıkışında mavi renkli birer adet klemp bulunmalıdır.
7. Basınç ölçümü için set üzerinde drip chamber ile bağlantılı bir izalatör ve izalatör hattı olmalıdır.
8. Setin arter hattı üzerinde heparin yolu olmalıdır.
9. Setlerde kırılma, kopma olmamalı fleksible olmalıdır.
10. Setlerin sterilizasyon yöntemi buhar, E-beam veya ETO steril olmalıdır.
11. Setlerin içerisinde bir adet atık torbası bulunmalıdır.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ HASTANELERİ  
Öğr. Ç. Dr. Sema YILMAZ  
Çocuk Nefrolojisi B.D  
Dedong Tecrü No:120018

Ankara Üniversitesi - Tıp Fakültesi  
Çocuk Hastane  
Doç. Dr. M. C. ÇAKAR  
Gözet. No: 11118  
Dipl. No: 11118

Ankara Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Hastaneleri  
Uzm. Dr. Şeyma Ertem  
Dip. Jes. No: 119867  
Çocuk Romatoloji Bilim Dalı