

KALICI UZUN DİYALİZ KATETERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Hemodiyaliz için uzun süreli damar yolu sağlamak için uygun olmalıdır.
2. Kateterin tüm uzunluğu (tip to end) uzunluğu 14,5Fr
20,24,28,32,36,40,47 cm olarak seçilebilmelidir.
3. Kateterin uç ile keçe arası (tip to cuff) uzunluğu 15,19,23,27,31,35,42 cm olmalıdır.
4. Kateter düz olmalıdır.
5. Düz ve Önceden kıvrılmış (Alphacurve) olarak kateter şekli için iki seçenek sunulabilmelidir. Kateterin 16F kalınlığında seçenekleri de bulunabilmelidir.
6. Kateter yuvarlak dizayn edilmiş olmalıdır, bu özelliği ile kolay takılmalı ve hasta konforunu arttırmalıdır.
7. Diyaliz kateterinin üzerinde sabit sütür kanatları ve cuff olmalıdır. Kateter yüksek biyouyumlu poliüretan materyalden (carbothane) yapılmış olmalı ve damar yapısına uyum sağlamalıdır. Bu özelliği ile yüksek hasta toleransı sağlamalıdır. Kateterin arter ve ven uçlarında ayrıca yan delikleri mevcut olmalıdır.
8. Kılavuz tel üzerinden kolayca yerleşim için kateter ucunda tel deliği bulunmalı ve kateterin kırılmaya dayanıklı ve esnek olması yerleştirmeyi kolaylaştırmalıdır.
9. Kateter materyal yapısından dolayı kink yapmaya dirençli olmalıdır.
10. Bu poliüretan dizayn ile betadin ve alkol tabanlı dezenfektanlara uyum sağlamalıdır.
11. Kateter ameliyatla ya da Seldinger tekniği ile takılmaya uygun olmalıdır.
12. Kateterin implante edilebilen cuff kısmı güvenli iç fiksasyon sağlamalıdır ve enfeksiyonlara karşı bariyer oluşturmalıdır.
13. Kateterin %5 den daha az resirkülasyon oranı olmalıdır.
14. Kateterin daha kolay kullanımı için priming volümü extensin line üzerinde yazılı olarak belirtilmelidir.
15. Akış oranı 500ml/min olabilmelidir.
16. İki lümenli kateter üzerinde arter yolu için kırmızı, ven yolu için mavi renkli birer klemp bulunmalıdır.
17. Kateterin valfli PTFE peelaway sheath olmalıdır. Bu özelliği ile hava embolisi ve kan sızıntısı riskini minimize etmelidir.

18.Hemoflow Kateter Seti tek bir ambalaj içerisinde kullanıma sunulmuş olup aşağıdaki malzemelerden oluşmalıdır.

- 1 adet çift lümenli 14.5F cuffli Kateter olmalıdır.
- 1 Adet giriş iğnesi olmalıdır.
- 1 Adet J tip Guide Wire olmalıdır.
- 1 Adet vessel dilatörü olmalıdır.
- 2 Adet injection cap olmalıdır.
- 1 Adet metal tunneling tool (trokar) olmalıdır.
- 1 Adet kilitleme mekanizması olan valfli PTFE peelaway sheath .
- 1 adet yapışkanlı yara bandı bulunmalıdır.

19.Steril, şeffaf ve orijinal ambalajında olmalıdır

20.Son kullanma tarihleri kit üzerinde belirtilmelidir.

21.Sterilizasyon süresi ambar teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl miyadlı olmalıdır.

22.Klinik kullanıma göre uzunluk ve çap seçeneklerinde değişiklik yapılabilirdir.

23.Teklif veren firma teklif ettiği malzemelerin UTS belgelerini teklif ekinde sunmaları gerekmektedir.

Prof.Dr. Ömer TETİK
Kalp Damar Cerrahisi ABD
Başkanı