

ADULT TUBING SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (Arteriel Filtresiz)

1. Kullanılacak tubing setin içerisinde Arteriel line (Kırmızı), Venöz line (Mavi), Oksijen line (Yeşil), Suction line'leri (Sarı), Koroner line (Kırmızı) renklerde belirleyici kapaklar bulunmalıdır.
2. Tubingler toksik olmayan polivinyl materyalden yapılmış olmalıdır.
3. Tubing setin pompa başlığı taperflex özellikte olmalı, sisteme konnektör gerektirmeden bağlanabilmelidir.
4. Tubing setin cerrahi sahaya verilecek kısmı özel olarak iki kat steril paket içerisinde bulunmalıdır.
5. Tubing seti(cerrahi saha için) içinde bütün hatların takıldığı, ameliyat masasına tutturulabilir bir ünite bulunmalıdır.
6. Cerrahi saha için 225 cm. uzunluğunda bir ucunda 1/4-1/4-1/4 Ykonnektör bulunan 1/4x1/16 inch kalınlığında hat bulunmalıdır.
7. Cerrahi saha için 225cm. uzunluğunda 3/8x3/32inch kalınlığında ucunda suction(aspiratör ucu) bulunan hat olmalıdır.
8. Cerrahi saha için 150cm. 1/2x3/32inch kalınlığında , 1/2-3/8 konnektörle birleştirilmiş,140 cm uzunluğunda 3/8x3/32 inch kalınlığında hat bulunmalıdır.
9. Arteriel ve venöz hattı oksijenatöre bağlandığı anda kapalı devre oluşturacak şekilde birbirini konnektörlerle tesbit edilmiş olacak.
10. Operasyon öncesinde sirkülasyona müsaade eden ve arteriel basıncı izlemek amacıyla entegre arteriel filtreli oksijenatöre uyumlu bir 1/4-1/16 inch kalınlığında resirkülasyon hattı (80 cm.) bulunmalıdır.
11. Aortadaki basıncı izlememize yarayan 1/8 x 1/32 inch kalınlığında ve iç çapında, üzerinde sıvı izalatörü bulunan 100 cm'den az olmayan bir adet basınç hattı bulunmalıdır.
12. 10cm. uzunluğunda 1/2x3/32 inch kalınlığında hat olmalıdır.
13. 10cm. uzunluğunda 3/8x3/32 inch kalınlığında hat olmalıdır.
14. 30cm. uzunluğunda 3/8x3/32 inch kalınlığında hat olmalıdır.
15. 10cm. uzunluğunda 1/2x3/32 inch kalınlığında ucunda 1/2-1/2-3/8 konnektör bulunan hat olmalıdır.
16. 10cm. uzunluğunda 3/8x3/32 inch kalınlığında ucunda 3/8-3/8-1/4 konnektör bulunan hat olmalıdır.
17. Tubing set içerisinde quick prime bulunmalıdır.
18. 80cm. uzunluğunda 3/8x3/32 inch kalınlığında ucunda 3/8-3/8-3/8 konnektör bulunan hat olmalıdır.
19. Her iki ucunda da 3/8x3/8 konnektör bulunan 60 cm uzunluğunda 3/8x3/32inch kalınlığında silikon hat olmalıdır.Hattın konnektörlü bir ucu 120cm. uzunluğunda 3/8x3/32 inch kalınlığında hat ile birleşik olmalıdır.
20. Bir ucunda 3/8 x1/2konnektör diğer ucunda 1/2x3/8 konnektör bulunan 60 cm uzunluğunda 1/2x3/32inch kalınlığında silikon hat olmalıdır.Hattın konnektörlü her iki ucunda da 80cm. uzunluğunda 3/8x3/32 inch kalınlığında hat ile birleşik olmalıdır.
21. Bir ucunda 1/4 x3/8 luerli konnektör diğer ucunda 3/8x1/4 konnektör bulunan 60 cm uzunluğunda 3/8x3/32inch kalınlığında silikon hat olmalıdır.Hattın konnektörlü bir ucunda 130cm. uzunluğunda 1/4x1/16 inch kalınlığında hat ile birleşik olmalıdır.
22. Tubing set içinde 1/4x1/8 inch kalınlık ve iç çapta 20 cm'den kısa olmayan üzerinde oksijen filtresi (GF-10 filtre) olan bir adet Oksijen hattı olmalıdır.
23. Sette 3/8-3/8 ve 1/2-1/2 luer looklu 2 adet ve bir adet 3/8-3/8-1/2'lik -Y- konnektör olmak üzere toplam 3 adet ilave konnektörü ve üçlü musluk olmalıdır.
24. Tubing set içindeki konnektörler kırılmayan yapıda, toksik olmayan, şeffaf, kan elemanlarına en az travma riski taşıyan polikarbonat yapıda olmalıdır.
25. Tubing set içinde 3/8x3/32 inch kalınlık ve iç çapta 120 cm'den kısa olmayan ekstra hat bulunmalıdır.
26. Tubing set içinde 1/4x1/16 inch kalınlık ve iç çapta 120 cm'den kısa olmayan ekstra hat bulunmalıdır.
27. Basınç ölçümü izlemek için transducer koruyucu olmalıdır.
28. Tubing set klinikte kullanılacak şekilde klinikle mutabık kalınacak şekilde hazırlanmış olmalıdır.
29. Teklif veren firma teklif ettiği ürünle ilgili numuneyi istem yapan kliniğe teslim ederek onay almalıdır.
30. Malzemenin üzerinde sterilizasyon yöntemi , üretim ve son kullanma tarihleri belirtilmelidir.
31. Teslim edilecek malzemenin son kullanma tarihi malzemenin tesliminden itibaren en az 5 yıl miadlı olmalıdır.
31. Teklif veren firma teklif ettiği malzemelerin ÜTS, Lot numarası, SUT kodu ve barkod numaralarını faturayla birlikte teslim etmelidir.

Prof. Dr. Mustafa CERRAHOGLU
Kalp Damar Cerrahisi A.B.D. Başkanı