

25. Poliüretan katetere sahip port sisteminin kateterinin iç çapı 1,6mm, dış çapı 2,7mm olmalıdır.
26. Silikon Port kateterinin iç hacmi 0,82ml, poliüretan port kateterinin iç hacmi 0,90ml olmalıdır.
27. Uygun "Power Injection Huber iğne Seti" ile ve 12cP Maksimum viskozite ile port kateter sistemi 300PSI basınçta 5ml/saniye ile infüzyon yapabilmelidir. Belgelendirilebilmelidir.
28. Port kateter sisteminin yerleştirilmesi için kullanılacak olan J-tip kılavuz tel 0,89 mm olmalıdır.
29. Port kateter sisteminin yerleştirilmesi için kullanılacak olan J-tip kılavuz tel uzunluğu 500mm olmalıdır.
30. Port kateter sisteminin yerleştirilmesi için kullanılacak dilatör 9Fr olmalıdır; dilatörün iç çapı 3.099mm ve dış çapı 3.81mm olmalıdır.
29. Port kateter sisteminin yerleştirilmesi için kullanılacak olan giriş iğnesi 18Gauge olmalıdır.
30. Port kateter sisteminin yerleştirilmesi için kullanılacak olan tünelleme aleti paslanmaz çelik olmalıdır.
31. Port kateter seti içerisinde yer alan Huber iğne 22 Ga 25,4 mm ölçüsünde olmalıdır.
32. Port kateter sistemi 3 Tesla MR uyumlu olmalıdır ve gerekmesi halinde belgelendirilebilmelidir.
33. Port kateter sistemi yüksek basınçlı infüzyona uygun olması sayesinde CT uyumlu olmalı, Bilgisayarlı Tomografi çekimi için kullanılacak yüksek basınçlı kontrast madde infüzyonuna imkan tanımalıdır.
34. Port rezervuarının altında "P" işareti olmalı, yüksek basınca uygun olduğu P işaretinden anlaşılabilmelidir.
35. Port kateter sistemi tamamıyla steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
36. Port kateter sisteminin son kullanma tarihi en az 3 yıl olmalıdır.
37. Satın alınacak port kateter sisteminin TİTUBB Kaydı olmalıdır.
38. İntrakorporeal port kateter sistemi içeriğinde aşağıdaki bileşenler yer almalıdır;
 - 1 adet port haznesi
 - 1 adet konnektör
 - 1 adet kateter
 - 1 adet luer konnektör
 - 1 adet non-coring Huber iğne
 - 1 adet Yırılabilir dilatör/ İntroducer
 - 1 adet J-Kılavuz Tel
 - 1 adet Giriş iğnesi
 - 1 adet şırınga
 - 1 adet Tünelleme Aleti
 - 1 adet Kullanım Kılavuzu
 - 1 adet kanatlı huber iğne
 - 1 adet Hasta Kartı
39. Bir adet örnek gönderilmesi , denenmesi ve ona göre alımın yapılması

Prof. Dr. Omer TETİK
Gazi Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalı

PORT BASINCA DAYANIKLI,ERİŞKİN

1. Port kateter sistemi, uzun dönemli tamamıyla vücuda yerleştirilebilir intrakorporel (vücut için) bir giriş sistemi olmalıdır.
2. Kemoterapi, antibiyotik, besleyici madde, kan ürünleri gibi tedaviye yönelik solüsyonların tekrarlanan infüzyonlarına ve kan örnekleme yapılabilmesine olanak sağlamak için orta ya da uzun dönemli olarak santral venöz sisteme yerleştirilmede kullanılabilir olmalıdır.
3. Port haznesi kontrast ortamının yüksek-akışlı infüzyonu için özel olarak tasarlanmış olmalıdır.
4. Sistem içerisindeki port haznesi, düşük profilli titanyum üzeri polisülfon kaplı olmalıdır. İç hazne ve çıkış tüpü materyali titanyum, dış hazne gövdesi polisülfon olmalıdır. Zor anatomili hastalarda kullanılmak üzere Kliniğin talebi doğrultusunda tamamen titanyum olarak da istenilen miktarda teslimat yapılabilir. Biyo uyumluluk ve hastada kalış süresi ve olası yanlış iğne kullanımına bağlı olarak haznenin delinmemesini garantiye almak adına Plastik port kabul edilmeyecektir.
5. Port haznesi, kalın subkütan yağ takabası olan hastalarda da kullanılabilir özellikte olmalıdır.
6. Port haznesi, yerleştirildikten sonra cilt altı dokusunun porta tam oturabilmesi ve fiksasyonu kolaylaştırmak için yuvarlak tasarımda düşük profilli olmalıdır.
7. Port haznesi takılma sırasında kolaylık sağlamak amacıyla yuvarlak olmalıdır,
8. Port haznesi, fiksasyonu sağlamak için dört adet sütür deliği olmalıdır.
9. Port haznesinin ağırlığı, hasta konforunu arttırmak için 5,9gr. olmalıdır. Belgelendirilebilmelidir.
10. Port haznesinin yüksekliği 12mm olmalıdır. Belgelendirilebilmelidir.
11. Port haznesinin iç hacmi 0,36ml olmalıdır. Belgelendirilebilmelidir.
12. Port haznesinin çapı 27,0 mm olmalıdır. Belgelendirilebilmelidir.
13. Port haznesi üzerinde iğne girişi için kullanılabilir septumu, silikon olmalıdır.
14. Septum çapı 13mm olmalıdır. Belgelendirilebilmelidir.
15. Port haznesinin konnektörü, poliüretan olmalıdır. Transparan ve radyopak konnektör hızlı ve güvenli kateter bağlantısı sağlayabilir olmalıdır.
16. Konnektör bağlantı yapıldığında güvenli bağlantının sağlandığını temin etmek üzere klik sesi çıkarmalı ve işitilebilir olmalıdır.
17. Port haznesi,22Gauge iğne ile 2000 girişe; 19Gauge iğne ile 1000 girişe olanak tanımalıdır.
18. Port haznesi 20 Ga iğne ile 3000 girişe kadar olanak sağlamalıdır, belgelendirilebilmelidir.
19. Port sisteminin kateteri 8Fr olmalıdır.
20. Port sistemine Teklif veren firmalar kliniğin talebi doğrultusunda 5 fr,6,5 fr,8 fr olarak teslimat yapabilmelidir.
21. Port Kateterin proximal (damara giren ucu) ucu tapered tip olmalı bu sayede travmaya yol açmamalıdır.
22. Port sisteminin kateterinin kullanıcının istediği adetlerde poliüretan kateter ve istenen adetlerde de silikon kateterli olarak temin edilecektir. Hem silikon hem poliüretan kateterli modeli olmalı ve her ikisi de temin edilebilmelidir.
23. Teklif veren firmalar Port sisteminin kateter uzunluğunu 450 mm — 600 mm- 780 mm olarak kliniğin talebi doğrultusunda teslim edebilmelidir.
24. Silikon katetere sahip Port sisteminin kateterinin iç çapı 1,3 mm , dış çapı 2,7mm olmalıdır.

Prof. Dr. Ömer TETİK
Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kalp Damar Cerrahisi Ana Bilim Dalı
Diploma Teslim No: 54017