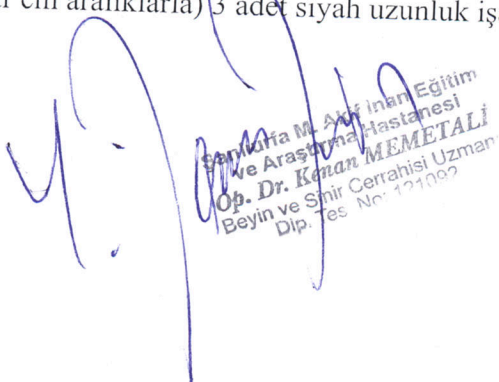
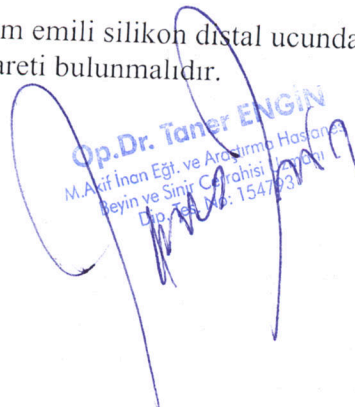
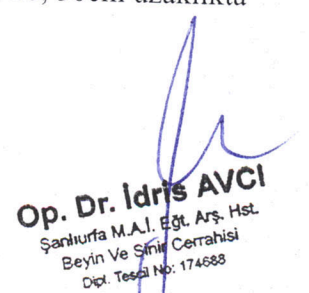


BURR HOLE DİZAYN VP SHUNT SETİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Valf, MRI ve CT uyumlu olmalıdır.
2. Valf, silikon elastomer ve polipropilenden imal edilmiş olmalı, latex içermemelidir ve metal olmamalıdır.
3. Valf için, üç ayrı basınç seviyesinde low, medium, high şeklinde tercih yapılabilir.
4. Valf, burr hole dizayn olmalıdır. Yatık ya da silindir dizayn olmamalıdır.
5. Akış Kontrol şant valfi için, iki ayrı boyutta; 12mm veya 16mm şeklinde tercih yapılabilir.
6. Valfin çalışma basınç aralıkları Low(düşük) basınçta 30-45 -Medium(orta) basınçta 85-105 ,High(yüksek) basınçta 145-170 mmH₂O basınçta olmalıdır.
7. Valf, perkütan parmak basıncı ile proximal yönde sıvı geçirilebilir özellikte olmalıdır.
8. Valfin giriş çıkış konnektörlerinde oluklar bulunmalı ve bu oluklar kateterlerin sağlam bağlanmasını sağlamalıdır.
9. Valf giriş ve çıkış konnektörlerinde kateter bağlantılarının X ışınlarıyla doğrulanmasını sağlayan radyopak işaret bulunmalıdır.
10. Valf üzerinde basınç düzeyini gösteren radyopak gösterge işaretler bulunmalıdır.
11. Valf BOS örneği almak veya enjeksiyon yapabilmek için bir rezervuar haznesi ve bir polipropilen iğne muhafazası içermelidir. Rezervuar, valve gövdesi üzerinde olmalı, ayrı olmamalıdır.
12. Valf parça yapışmasını ve deformasyonu engellemek için birbirinden farklı materyallerin beraber çalıştığı şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
13. Valfin sağlam polipropilen tabanı, rezervuara enjeksiyon yapıldığında iğnenin delip geçme riskini en aza indirmelidir.
14. Valfin çevresinde, valfi dokuya sabitlemeye yarayan delikler olmalıdır.
15. Ürün etilen oksit ile steril edilmiş ve çift paketli olmalıdır.
16. Ventriküler Kateter radyoopasite sağlaması için beyaz baryum sülfat emili silikon elastomer tüpten yapılmış olmalıdır.
17. Ventriküler Kateter bükülme ve kompresyona karşı direnç sağlamak üzere nispeten sert olmalıdır.
18. Ventriküler Kateter standart çaplı (iç çapı 1,3 mm, dış çapı 2,5mm) uzunluğu ise 23 cm olmalıdır. Kateterin kırılmadan bükülmesini sağlayan 90° sağ açılı konnektörü bulunmalıdır.
19. Ventriküler Kateter'in tantalum emili, yuvarlatılmış ucuna 1.6 cm mesafe içerisinde, kateter çevresi boyunca, 4 sıralı 8'er, toplam 32 adet giriş deliği bulunmalıdır.
20. Ventriküler Kateter 'in yuvarlatılmış ucundan 5, 10, 15cm uzaklıkta (5 cm aralıklarla) 3 adet siyah uzunluk işareti bulunmalıdır.
21. Ventriküler Kateter'i yerleştirmeye yardımcı olacak paslanmaz çelikten kılavuz teli bulunmalıdır.
22. Kardiyak/Peritoneal Kateter, radyoopasite sağlaması için baryum emili silikon elastomer tüpten yapılmış olmalıdır, latex içermemelidir.
23. Kardiyak/Peritoneal Kateter, bükülme ve kompresyona karşı direnç sağlamak üzere nispeten sert olmalıdır.
24. Kardiyak/Peritoneal kateter standart çaplı (iç çapı 1.3 mm, dış çapı 2.5 mm) uzunluğu ise 90 cm olmalıdır.
25. Kardiyak/Peritoneal Kateter'in peritoneal ucunun çevresinde 4 adet slit (yarık) valfi olmalıdır. Bu slitlerin kenarları birbirine yapışarak tıkanmaması için, slitler grafit ile kaplanmış olmalıdır.
26. Kardiyak/Peritoneal Kateterin peritoneal ucunun çevresindeki slitler (yarıklar) retrograd akıştan koruma sağlamak üzere tasarlanmış olmalıdır.
27. Kardiyak/Peritoneal Kateterin üzerinde tantalum emili silikon distal ucundan 10, 20, 30cm uzaklıkta (10'ar cm aralıklarla) 3 adet siyah uzunluk işareti bulunmalıdır.


Santurfa M. Akif İnan Eğitim
ve Araştırma Hastanesi
Op. Dr. Kenan MEMETALİ
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 121092


Op. Dr. Taner ENGİN
M. Akif İnan Eğt. ve Araştırma Hastanesi
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 154793


Op. Dr. İdris AVCI
Santurfa M.A.I. Eğt. Arş. Hst.
Beyin Ve Sinir Cerrahisi
Dip. Tesal No: 174688