

EMBOLİK KORUMA SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Dilatasyon bölgesi distaline emboli kaçışına engel olmak üzere tasarlanmış ve Karotid Arter ile Safen Ven Bypass Greftlerde kullanımına uygun olmak üzere 2 farklı aralıkta sayz seçeneği olmalıdır.
2. Filtre, 130 mikron veya daha küçük parçaların geçişine izin verecek büyüklükte kan akım delik ve/veya aralıkları içermeli, delik ve/veya aralıkların çapları işlem sırasında değişmemelidir.
3. Filtrenin damar içi sabitleme bölgesini oluşturan metaller damar lümenine temas etmeyecek şekilde korumalı ve/veya kaplamalı olmalıdır.
4. Filtrenin süzme ve/veya kaplama elemanları trombojeniteyi azaltacak yapıda ve/veya bu amaca uygun bir materyel ile kaplı olmalıdır.
5. Filtre sistemi floroskopi altında görünür marker yapılar içermelidir.
6. Filtre sistemi en az bir adet taşıyıcı klavuz tel, bir adet taşıyıcı kateter ve bir adet toplayıcı kateter içermeli ve işlemi tamamlamak için ek malzemelere ihtiyaç duymamalıdır.
7. İhtiyaç duyulur ise Filtreyi lezyon bölgesine ulaştırmakta kullanılacak (yumuşak – orta sertlikte – sert olmak üzere) en az 3 farklı 0.014” klavuz tel seçeneği bulunmalıdır.
8. İşlem aynı klavuz tel üzerinden yapılacağından, filtreyi yerleştirmekte kullanılan 0.014” klavuz tel dilatasyon işleminde kullanılacak kateterleri taşıyabilmelidir.
9. Klavuz tel manipülasyonu filtreden bağımsız yapılabilmeli, manipülasyon veya dilatasyon işlemleri boyunca filtre bu hareketlerden etkilenmeden hareketsiz durabilmelidir.
10. İşlem kolaylığı bakımından Filtre, kateterden en çok 2cm distalde yerleşime uygun olmalıdır.
11. Filtre sistemi 0.070” lümenli 6F/7F Guiding Kateterler ile kullanılabilir.
12. Filtre sistemi işlem sonrası kolaylıkla ve güvenle vasküler ağ dışına alınabilecek yapıda olmalıdır.

Prof. Dr. Ali Rıza BİLGE
Kalp Hastalıkları Uzmanı
36576 - 37235

