

STENT VASCULER PERİFERİK KENDİLİĞİNDEN AÇILAN NİTİNOL OTW

1. Stent popliteal ve ilio-femoral gibi hareketli bölgelerde dahil olmak üzere periferik uygulamalarda kullanılmak için üretilmiş olmalıdır.
2. Stent Nikel Titanyum (Nitinol) alaşım malzemedenden üretilmiş olmalıdır.
3. Yerleştirme kuvvetini kontrol edebilmek ve hassas yerleştirmeyi kolaylaştırmak için üçlü sheath sistemi bulunmalıdır.
4. Stent kırılmaya karşı dirençli ve king olmadan 180 dereceden daha fazla açıda bükülebilecek kadar esnek yapıda olmalıdır. Stent açılırken atlama yapmamalıdır.
5. Stentin duvar kalınlığı 190 mikrondan fazla olmamalıdır.
6. Radiopasitesi ve radial gücü yüksek olmalıdır.
7. Stent 0.035" kılavuz teller ile kullanıma uygun olmalıdır.
8. Stent 6F Sheath ve 8F Guiding Kateter ile kullanıma uygun olmalıdır.
9. Stent açıldığında kısalma oranı %4 ten az olmalıdır.
10. Stent ergonomik ve kilitleme mekanizması olan ele tam oturan handle sayesinde tek el ile kontrol edilebilmelidir.
11. Optimal görünürlük sağlamak stent pozisyonlandırılmasını yapabilmek için stentin her iki ucunda 4 tane ve kateter üzerinde 3 tane rayopak markeri olmalıdır.
12. Stentin 5mm-10mm arası çap seçenekleri ve 40mm-200mm arası uzunluk seçenekleri olmalıdır.
13. Stentin shaft uzunluğu 80cm – 130cm içinden seçilebilmelidir.

KV1164

Kalp Damar Cerrahi Anabilim Dalı Başkanı

Prof.Dr.Ömer TETİK