|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:**  | 1. Stent vasküler girişimsel radyolojik işlemler için kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Stent 5-14mm arası çap ve 20-200mm arasında uzunlukta olmalıdır.
2. Stent kataterin kullanılabilir şaft uzunluğu 70-140cm arası olmalıdır.
3. Stent taşıma-yükleme sistemi 0.014 veya 0.018 veya 0.035 inç kılavuz tel ile kullanılabilmelidir.
4. Stent vasküler girişimsel radyolojik işlemler için OTW yapıya uygun olmalıdır.
5. Stent süper elastik ve önceden programlanmış çapa ulaşan nitinol malzemeden imal edilmiş olup, kendiliğinden açılır yapıda olmalıdır.
6. Sistem 7F ve altı ıntraducer ile çalışabilmelidir.
7. Stent açık, kapalı hücre veya hibrit (hem açık hem kapalı) yapısına sahip dizaynı ile düzgün ve tam olarak implante edilmeli ve damar çeperine tam olarak temas etmelidir.
8. Ondalık kesirleri istenilen basamağa göre yuvarlarken önce yuvarlanacak basamağın sağındaki ilk rakama bakılır. Bu rakam 5’e eşit veya 5’ten büyük ise yuvarlanacak basamaktaki rakam 1 artırılır ve bu basamağın sağındaki diğer basamaklar atılır.5’ten küçük ise yuvarlanacak basamaktaki rakam değişmez ve bu basamağın sağındaki diğer basamaklar atılır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Stent, yapısı itibarı ile yüksek radial güç, fleksibilite ve radyo opasite özelliğine sahip olmalıdır.
2. Stent post dilatasyona olanak tanımalı ve işlemde kullanılan balonu patlatmamalıdır.
3. Stent manyetik rezonanstan etkilenmemelidir.
4. Stent taşıma-yükleme sisteminin tek hareketi ile dış kılıfının geriye doğru çekilerek veya döndürülerek; stent yerleştirebilmeli, yüksek fleksibilite ve kontralateral uygulanabilme özellikleri ile kullanımı kolay bir sistem olmalıdır.
5. Stent taşıma-yükleme sistemini oluşturan kateter örgülü bir yapıya ve fleksible bir uca sahip olup kılavuz teli çok iyi izleyebilmeli ve çok rahat itilebilmelidir.
6. Stent üzerinde veya taşıma-yükleme sisteminde, stentin distal ve proksimal uçlarını gösteren radyoopak işaretleyiciler (marker) olmalıdır.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Malzeme steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
 |