|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:**  | 1. Stent vasküler girişimsel işlemler de kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Stentin balon taşıma sistemi 0.014inç veya 0.018inç kılavuz tel ile çalışmalıdır. Monorail sistemlerde distal şaft koaksial ve 9-30cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Stent vasküler girişimsel radyolojik işlemler için monorail yapıya uygun olmalıdır.
3. Stent lazer kesim ile elde edilmiş olmalıdır.
4. Stentin balon taşıma sisteminde kateterlerin iç ve dış yüzeyleri, kılavuz tel kontrolü ve lezyondan geçiş kolaylığı için hareketi arttırıcı kaygan özel madde ile kaplanmış olmalıdır.
5. Stentin üzerine yerleştirildiği balon dayanıklı ve sağlam bir materyalden imal edilmiş olmalıdır.
6. Stentin taşıma sisteminin şaft uzunluğu en az 70cm olmalıdır.
7. Stentin 4-10mm arası çap 8-30mm boy seçenekleri olmalıdır.
8. En fazla 7F introduserle uyumlu olmalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Stent segmental yapıda ve esnek (flexible) olmalı, herbir segment biribirinden bağımsız hareket ederek kılavuz teli çok iyi takip etmeli ve tortüyöz damarlardan rahatlıkla geçmelidir. Böylelikle “direk stent” uygulamalarında kolaylıkla kullanılabilmelidir.
2. Stent işlem sonrası eğer gerekirse daha büyük çaplı bir balon ile genişletmeye olanak vermelidir.
3. Stent tortüyöz damarlardan geçerken deforme olmamalı, uç kısımları balon yüzeyinden ayrılmamalıdır ve gerekirse kılavuz (guiding) kateter içine geri alınabilmelidir.
4. Stentin balon üzerine yüklenmiş profili düşük olmalıdır.
5. Stent balonun üzerine güvenli şekilde yerleştirilmiş olmalı, lokalizasyon sırasında ve guiding kateter içerisine geri çekme durumunda balon üzerinden ayrılmamalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Stentin balon taşıma sisteminde balonun veya stentin distal ve proksimalinde toplam iki adet, radyo opak işaretleyiciler (marker) olmalı ve stent bu iki işaretleyiciler arasında bulunmalıdır. İşaretleyiciler profile etki etmemelidir.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Malzemeler steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
 |