|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:**  | 1. Stent koroner arter lezyonlarında kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Stent bölümü multidesign(çoklu tasarım) yapıda, Çelik, Co Cr(Kobalt krom) veya Platinium Crom materyalden yapılmış olmalıdır.
2. Stent 6F guiding kateter içinden kolayca implante edilebilmelidir.
3. Stent 2.0mm-4.5mm çap aralığında olmalıdır.
4. Stent 6mm-40mm aralığında uzunluklara sahip olmalıdır.
5. Stent Biocompatible(biouyumlu) olmalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Stent uygun uzunlukta ve çapta balona sağlam bir şekilde monte edilmiş olmalıdır.
2. Stent, balon markerlarının arasında yer almalıdır.
3. Balon ekspanse olduğunda stent uzunluğu %2’den fazla değişmemelidir.
4. Radyal gücü ve fleksibilitesi iyi olmalıdır. Stent gövdesi özellikle tortiyoz ve kalsifik damarlarda kolayca ilerleyebilecek fleksibiliteyi sahip olmalıdır. Radyal gücü kalsifik lezyonlarda yeterli açıklık sağlayabilecek şekilde yüksek radyal güçte olmalı, stentin tam ve homojen açılması için Stent balonunun patlama basıncının (rated burst pressure) üzerine çıkılmasına gerek kalmamalıdır.
5. Stentin gövdesi tortiyoz ve kalsifik damarlarda zorlu ilerletmeye dayanıklı olmalı, bu tip lezyonlarda gövde çabuk eğilir ve kırılabilir özellikte olmamalıdır.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Stent steril ve orijinal ambalajında olmalıdır.
 |