|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:** | 1. Kardiyovasküler cerrahide, extrakorpereal dolaşımdaki oksijenlenmiş kanı aortaya vermeye uygun olmalıdır. |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:** | 1. Kanülün, en az alt maddelerde belirtilen tipleri olmalıdır.    1. Düz (Straight) Uçlu    2. Eğri (Curved) Uçlu    3. Açılı (Angled) Uçlu    4. Metal Uçlu 2. Eğri (Curved) kanüllerin, uç bölümü açık ve eğimli bir yapıda olmalıdır.   **4.** Düz (Straight) kanüllerin, uç bölümü açık ve tek delikli düz bir yapıda olmalı veya uç yan yüzeyleri delikli (çok delikli) tipleri olmalıdır.  **5.** Kanüllerin ventli, ventsiz tipleri olmalıdır.  **6.** Açılı (Angled) kanüllerin uç bölümü açılı olmalıdır. Kanüllerin uç kısmı açık veya kapalı olup, uç yan yüzeyleri tek veya çok delikli tipleri olmalıdır.  **7.** Kanüllerin uç kesit yapıları eğimli (Beveled) yapıda ve gövdesi tek parçadan olmalıdır.  **8.** Kanüllerin tel sarımlı, tel sarımsız ve metal tipleri olmalıdır.  **9.** Metal uçlu kanüllerin uç bölümü metalden ve eğimli bir yapıda olmalıdır.  **10.** Aortik kanüller PVC ya da tıbbi olarak insanda kullanımında sakınca olmayan plastik malzemeden imal edilmiş ve şeffaf olmalıdır.  **11.** Aortik kanüllerin, 6-24Fr (± 1) aralığında ebatları olmalıdır. Kanül çapı Fr değilse muadili ölçüde mm olarak belirtilmiş olabilir.  **13.** Kanüllerin ucunda flange veya sabit ve/veya hareketli sütur halkası(ring) olmalıdır.  **14.** Kanüllerin stileli, dilatörlü veya guidewire modelleri bulunabilir.  **15.** Kanüllerin üzerinde yön veya derinlik gösteren işaretler bulunmalıdır.  **16.** Kanüllerin arka tarafında önceden tespit edilmiş ölçüsüne uygun 1/4 veya 3/8 konnektör olmalıdır. |
| **Teknik Özellikleri:** | 1. Teklif edilen kanülün boyutuna göre akım ve basınç eğrileri (hemodinamik) verileri sunulmalıdır. 2. Kanül ucu dokuyu travmatize etmemeli ve aort dokusuna girişi kolaylaştırıcı olmalı ve kanül uç yapısı minimal kesi gerektirecek yapıda olmalıdır. 3. Kanül gövdesi kolay pozisyon verilebilir kalınlığa ve yumuşaklığa sahip olmalıdır. 4. Kanül konnnektör bağlantısından hava almayacak şekilde yapılmış olmalıdır. 5. Kanüllerin arkasında kapak olmalıdır. |
| **Genel Hükümler:** | 1. Malzeme steril ve orijinal ambalajında olmalıdır. |