|  |  |
| --- | --- |
| 9-11SMG Temel İşlevi: | 1. ECLS kanülleri veno-venoz, veno-arterial ve arterio-venoz kanülasyon uygulamalarına uygun olmalıdır. |
| SMMalzeme Tanımlama Bilgileri: | 1. ECLS kanüllerinin tamamı 0,035inç kılavuz tel ile perkütan olarak yerleştirmeye uygun olmalıdır. 2. ECLS kanülleri arter kanüllerde 9-11-13-15-17-19-21-23-25Fr (±1Fr) çaplarında çeşitliliğe sahip olmalıdır. 3. ECLS kanülleri venoz kanüllerde 9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29Fr (±1 Fr) çaplarında çeşitliliğe sahip olmalıdır. 4. ECLS kanül biyo-uyumlu polyüretandan malzemeden üretilmiş olmalıdır. 5. Kanüller pıhtılaşmayı engelleyecek sistemler ile kaplı olmalı veya kanüller uzun dönem ekstrakorporeal dolaşıma uygun yapıda olmalıdır. 6. Kanül uzunlukları uçtan uca değerlendirilecektir. 7. Kanül uzunlukları aşağıdaki gibi olmalıdır.    1. Kısa tip 9-11-13-15-17-19-21-23Fr arteriyel kanüller en az 15cm olmalıdır.    2. Uzun tip 15-17-19-21-23-25Fr arteriyel kanüller en az 30cm olmalıdır.    3. Kısa tip 9-11-13-15-19-21-23-25Fr venöz kanüller en az 15cm olmalıdır.    4. Uzun tip 21-23-25-27-29Fr venöz kanüller en az 60cm olmalıdır. |
| Teknik Özellikleri: | 1. ECLS kanülleri yüksek akım oranı sağlamak amacı ile düşük duvar kalınlığına sahip olmalıdır. Kanüller pozisyon verilirken kink olmayacak yapıda olmalıdır. 2. ECLS kanüllerinin kanülasyonu esnasında introducerin sabit tutulması için kanülün introducer kilit mekanizmasına sahip olması gerekmektedir. 3. ECLS kanüllerinin kanülasyon esnasında giriş derinliğini gösteren derinlik işaretleri olmalıdır. 4. ECLS kanüllerinin üzerinde maksimum giriş derinliğini belirten stop halkası bulunmalıdır. 5. ECLS kanülerinden arter kanülün uç kısmında en az bir çift kenar deliği bulunmalıdır. Tüm kenar delikleri kink olmayı önleyici desteğe sahip olmalıdır. 6. ECLS kanüllerinin basınç farkı ve akış diyogramları belirtilmelidir. |
| Genel Hükümler: | 1. Malzeme steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. |