|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:**  | 1. Kateter santral venöz dolaşıma erişimi kolaylaştırmak amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Kateter uzunluğu 5F için 5cm-11cm arasında, 7F için 15cm-20cm arasında olmalıdır.
2. Kateterin tek lümenli, çift lümenli ve üç lümenli çeşitleri olmalıdır. Kateterin lüer uçları kapaklı valf olmalıdır.
3. İğne uzunluğu kateter numarasına göre 38mm- 75mm arasında olmalıdır.
4. Kateteri sabitlemek için en az 2 adet fiksasyon klempi bulunmalıdır.
5. Kateterin çapı ve uzunluğu ile uyumlu J kılavuz tel bulunmalıdır.
6. Kateter uzunluk işaretli, poliüretan materyalden üretilmiş olmalı, böylece damar içerisinde bulunduğu sürece üzerinde biyofilm tabakası oluşumunu geciktirerek enfeksiyon riskini azaltmalıdır.
7. Setin içerisinde bir ucu J diğer ucu düz 2 taraflı kılavuz tel hiçbir suretle kink yapmayan uygun materyalden yapılmış olmalı, ponksiyon kateterinden engelsiz ilerletilebilmeli, ucu iğneye takılmamalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:** | 1. Kateterin uca açılmayan lümenlerinin çıkışlarındaki ölü boşluklar silikonla kapatılmış olmalı, buralarda kan birikmesine ve enfeksiyon etkenleri için besiyeri oluşturmasına neden olmamalıdır.
2. Kateter hasta üzerinde en az 30 gün kalabilmelidir.
3. Dilatatör uzunluğu kateter boyu ile uyumlu olmalıdır. Dilatatörün proksimal ucu rahat kavranmalı, uygun sertlikte olmalı ve J teli üzerinden rahatça ilerletilebilmelidir. Dilatatörün iç yüzeyi ile J teli arasında boşluk olmamalı, böylece dilatatörün ilerletilmesi sırasında araya doku parçası sıkışması engellenmiş olmalıdır.
4. Katetere bağlı enfeksiyon riskinin azaltılması amacıyla kateterler klor heksidin ve gümüş sülfadiazin karışımı veya biguanid ile kaplanmış olmalıdır. Kateter, başlangıç noktasından ucuna kadar gövdesi boyunca kaplı olmalı veya herhangi bir alerji oluşturmayan, kateterin hamuruna emdirilmiş şekilde rifampisin ve mikanazol içermelidir.
 |
| **Teknik Özellikleri** | 1. Bu kaplama veya hamuruna emdirilme teknolojisi gram-pozitif ve gram-negatif bakterilere; özellikle Staphylococcus aureusa ve metisiline dirençli Staphylococcus aureusa’ya, Staphylococcus epidermidis, Enterococcus faecalis, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeroginosa’ya veya enterocci ve Candida gibi katetere bağlı kan sistemi enfeksiyonlarıyla ortaya çıkan patojenlere engel olmalıdır.
2. Kateter dokuda rahat ilerletilebilir özellikte ve kıvrımlı damarlarda ilerleyebilecek fleksibiliteye sahip olmalıdır.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Malzeme steril ve orjinal ambalajında teslim edilmelidir.
 |