|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:**  | 1. Endoskopik ameliyatlarda, vücuda cerrahi aletleri yerleştirmek için kullanılabilecek bir açıklık oluşturmak amacıyla kullanılabilir olmalıdır.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Trokar sistemi, obtüratör ve kanülden oluşmalıdır.
2. Trokarın uzunluğu;
* Kısaiçin 70(± 10 mm),
* Standart için 100 mm (± 10 mm) ve
* Uzun için 150 mm (± 10 mm) olmalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Trokar sisteminde;
* 5/5,5 mm liktrokar, 5mmlik el aletlerinin kullanımı için,
* 10/11mm liktrokar, 5-10 mm veya 5-11 mm lik el aletlerinin kullanımı için,
* 12/12,5mm liktrokar, 5-12 mm lik el aletlerinin kullanımı için,
* 15mm liktrokar, 5-15 mm lik el aletlerinin kullanımı için bir konvertöre ihtiyaç duymaksızın kullanılabilmeli veya konvertör yanında ücretsiz verilmelidir.
1. Kanülün dışı, batın duvarından dışarı çıkmasını engelleyen bir sisteme sahip olmalıdır.
2. Trokarda bulunan vana sistemi sayesinde batın içindeki gazın cerraha direkt olarak gelmesini engelleyen mekanizmaya sahip olmalıdır.
3. Trokar avuç içerisinde sıkılarak veya bir buton ile emniyet mekanizması aktive edilebilmelidir.
4. Trokarkanülünün iç kısmında gaz kaçağını engelleyecek valf veya 4 yapraklı yonca sistemiveya çift conta sistemi olmalıdır.
5. Trokarın ucunda doku yaralanmasını engellemek için hızlı hareket eden emniyet kılıfı ve emniyet mekanizması olmalıdır.
6. Trokarın karın duvarında düzgün bir kesi alanı yaratmak için bıçağın iki tarafı da keskin ve bıçağı “V” şeklinde veya yuvarlatılmış olup düz kesi yapma özelliğine sahip olmalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. 5/5,5, 10-11 ve 12/12,5 mm liktrokarkanulünün, çap düşürücü ve/veya kanülde hava kaçağını engelleyici iki ayrı contası veya valf sistemi olmalı bu özellik sayesinde hava kacağını azaltmalıdır.
2. 5/5,5, 10-11, ve 12/12,5 mm liktrokarlardaspesimen çıkartmak için çap düşürücü çıkartıldığında conta veya valf sistemi kanülün batın içi havayı korumasını sağlamalıdır.
3. Trokar ve parçaları üzerinde vida punto vb. düşebilecek ve hasta güvenliğini tehlikeye atacabilecek parça bulunmamalıdır.
4. İstendiği takdirde firma obtüratöre uyumlu kanül satış hizmeti verebilmelidir.
5. Ürün batın duvarından ilerletilirken kolayca kırılmamalı ve dayanıklı olmalıdır.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Ürün, steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
2. Ürün orijinal ambalajında son kullanma tarihi, LOT ve UBB bilgisi bulunmalıdır.
 |