|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:**  | 1. Laparoskopik, cerrahi işlem sırasında abdominal boşlukta istenmeyen kan, sıvı, küçük doku parçaları ve benzeri yapıların operasyon alanından aspirasyon-irrigasyon yöntemi ile uzaklaştırmak amacı ile tasarlanmış olmalıdır.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Ürünün L-hook koterli, spatul koterli veya kotersiz şeklinde farklı türleri olmalıdır.
2. Ürünün şaftı talebe göre 3 mm, 5 mm veya 10 mm çapında olmalıdır.
3. Ürünün şaft uzunluğu en az 31 cm olmalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Ürünün tutacı üzerinde irrigasyon ve aspirasyon işlemlerini tek elle kumanda etmek için yapacağı işlemi sembolleyen veya farklı renklerde butonlar olmalıdır.
2. Ürünün tutacında hortum bağlantı soketleri olmalıdır.
3. Ürün robotik ameliyatlar da kullanıma uygun olmalıdır.
4. Ürün tutaç ve şafttan oluşmalı, aynı steril paket içinde bağlantıları yapılmış halde hazır bulunmalıdır.
5. Ürünün:

a. Kotersiz türünde;* Şaftın ucunda irrigasyon ve aspirasyon işlemini hızlandıran en az 6 adet delik olmalıdır.
* Atravmatik, yumuşak uçlu veya künt metal uçlu olmalıdır. Doku aspirasyonunu önlemek için distal lateral delikler olmalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | b. L-Hook Uç Koterli türünde; * L-Hook koter probu şaftın içinde bulunmalı ve kullanım anında şaft dışına çıkartılarak hazır olmalıdır.
* L-Hook koter probu şaft dışına tutaç üzerindeki bulunacak tetik mekanizması ile çıkış sağlamalı kullanımı sonrası şaft içerisine tetik mekanizması ile geri alınabilir olmalıdır.
* Koter bağlantı ucu universal olmalı koter cihazlarına uygun bağlantı/giriş özeliklerini taşımalıdır.
* Cihazın şaft kısmını tutaç mekanizması üzerinden kontrolle 360 derece hareket kabiliyetini yönetebilir olmalıdır.

c. Spatul uç koter türünde;* Spatul uçlu koter probu; spatul şeklinde şaftın içinde bulunmalı ve kullanım anında şaft dışına çıkartılarak hazır olmalıdır.
* Spatul uçlu koter probu şaft dışına tutaç üzerindeki bulunacak tetik mekanizması ile çıkış sağlamalı kullanımı sonrası şaft içerisine tetik mekanizması ile geri alınabilir olmalıdır.
* Koter bağlantı ucu universal olmalı koter cihazlarına uygun bağlantı/giriş özeliklerini taşımalıdır.
* Cihazın şaft kısmını tutaç mekanizması üzerinden kontrolle 360 derece hareket kabiliyetini yönetebilir olmalıdır.
1. Ürün vaka esnasında irrigasyon işlemini yaparken vücut sıvılarını batın içerisine kontrol dışı bırakmamalıdır.
2. Ürün, tutacı üzerindeki butonlar tutukluluk yapmamalı ve işlevini gerçekleştirebilecek şekilde kolayca çalışmalıdır.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Ürünler steril, tek kullanımlık olmalıdır.
2. Ürün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, UBB ve LOT bilgisi bulunmalıdır.
 |