

DISPOSABLE CURVED ENDOSKOPIK OYNAR BAŞLI TETİKLİ DÜZ KAPATICI VE KESİCİ STAPLER 30 MM.
VASKÜLER/ORTA DOKU KIVRIK UÇLU YÜKLEME ÜNİTESİ TEKNİK ÖZELLİK

1. Tamamı disposable olmalıdır.
2. Açık ve Endoskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
3. Kartuş zimbaların yer aldığı alt aksam ve zimbaların ateşleme ile beraber "B" formasyonunun oluşmasını sağlayan anvil kısmından oluşmalıdır.
4. Anvil kısmı, staplerin kapatma basıncını dokuya daha iyi aktarabilmesi için sabit ve dayanıklı olmalıdır.
5. Yükleme ünitesi kesme hattının sağına ve soluna üçer sıra zımba yerleştirilerek kesmeyi sağlamalıdır.
6. Yükleme ünitesindeki zimbalar, ateşlendikten sonra en uygun lateral sıkıştırma basıncını sağlaması için 0.88-1.8 mm olmalıdır.
7. En dış sıra zımba en yüksek yapıda olmalı, dokuyu daha az sıkıştırmalı, zımba hattı güvenliğini maksimuma çıkarmalıdır.
8. Yükleme ünitesinde zimbaların bulunduğu çenenin yüzeyi, farklı yükseklikteki zimbaların dokuya yerleştirilebilmesi için basamaklı yapıya sahip olmalıdır.
9. Daha rahat ve güvenli ateşleme için yükleme ünitesi ateşlenirken sıkıştırma basıncı lateral olarak yayılmalıdır. Beraberinde yükleme ünitesi kapatılıp ateşlenirken dokunun doğrusal olarak çene dışına hareketini engellenmesi için önce en iç sıra zımba sonra bir arkaki ortasına zımba ve en son bir arkadaki en dış sıra zımba dokuya yerleştirilerek ateşleme gerçekleştirilmelidir. Bu sıra ateşleme süresince böyle devam etmelidir.
10. İç sırada 8 adet, orta sırada 8 adet ve dış sırada 8 adet olmak üzere tek tarafta 24 adet; İki tarafta toplam 48 adet zımba bulunmalıdır.
11. Tel çapları sırayla iç sırada 0.22mm, orta sırada 0.22 mm ve dış sırada 0.22 mm olmalıdır.
12. Daha iyi hemostas ve pneumonostas için zımba sıra sonu konfigürasyonu 4 adet zımbadan oluşmalıdır.
13. Yükleme ünitesi stapler vasıtası ile 5 defa sağa ve 5 defa sola açılabilir olmalıdır. Toplam açılma 45 derece sağa ve 45 derece sola olacak şekilde olmalıdır.
14. Transeksiyon hattının güvenliği için ve çapraz kontaminasyon riskinin azaltılması için her yüklenen kartuşta yeni bir bıçak ve yeni bir anvil olmalıdır.
15. Yükleme ünitesi kalın doku uygulamalarında en iyi "B" formasyonunun oluşması için ateşleme ile beraber üst çeneyi doku üzerine pozisyonlayan bıçağa monte mekanizmaya sahip olmalıdır.
16. Toplam zımba hattı uzunluğu 45 mm olmalıdır.

Prof. Dr. İrfan KASTEPE
T.C. Gaziantep Üniversitesi
Göğüs Cerrahisi
Bölüm Başkanı
Dip. No: 1722 Dış. Tes. No: 23304-29330

Prof. Dr. İsmail ÇİNEYİ
T.C. Gaziantep Üniversitesi
Göğüs Cerrahisi
Bölüm Başkanı
Dip. No: 1722 Dış. Tes. No: 23304-29330

GERİ BİLDİRİMLİ ULTRASONİK KESME, DİSEKSİYON, KOAGÜLASYON PROBU 36cm

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Prob çok yönlü kullanılmalı; kesme, koagülasyon, diseksiyon ve doku tutma işlerini yapabilmelidir.
4. Prob 5 mm çapındaki vasküler yapıları koagüle edip kesebilmelidir.
5. Prob, dokular birbirinden ayrıldığında ses tonunu değiştirerek verdiği geri bildirim ile rezeksiyonun tamamlandığı uyarısını vermelidir.
6. Prob mekanik enerji ile dokulara minimum termal hasar vermelidir. Bunun için aletin ucu, elektrik enerjisini mekanik enerjiye çevirmek için 55,500 Hz frekansla titreşme özelliğine sahip olmalıdır.
7. Prob Şaftı, 5 mm çapında olmalıdır.
8. Prob istenildiğinde ayak pedalı, istenildiğinde el aktivasyonu ile kullanılabilir.
9. Prob ucu eğri bir bıçak ve dokuları tutmak için tutucu bir 'pad'den oluşmalıdır.
10. Şaft, optimum uzunlukta en az 36cm olmalıdır.
11. Ürünün üzerinde imalatçı firma onaylı Türkçe kullanım klavuzları bulunmalıdır.


Prof. Dr. İsmail Cüneyt KURUL
T.C. Gazi Üniversitesi
Göğüs Hastanesi
Dip. No: 93-011-043 Dip. Tes. No: 66918


Prof. Dr. İsmail TAŞTEPE
T.C. Gazi Üniversitesi
Göğüs Hastanesi
Dip. No: 172 Dip. Tes. No: 23374-29330