T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Ağrı İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği
Patnos İlçe Devlet Hastanesi

KONU 12 (ONİKİ) KALEM TIBBİ SARF MALZEME ALIM İŞİ

16.10.2017

SAYIN .....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda özellikleri yazılı malzemeler 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22/D maddesi gereğince doğrudan temin usulü ile satın alınacaktır.

Teklif verecek firmaların aşağıda yazılı hususlar doğrultusunda tekliflerini idaremizin satın alma bölümüne getirmeleri rica olunur.

DT. MUSTAFA ALPER ÜNAL
YÖNETİCİ V.

TEKLİF MEKTUBU

SIRA NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİM	BİRİM FİYATI (KDV HARİÇ)	TOPLAM FİYATI (KDV HARİÇ)
1	DISPOSABLE DAİRESEL ANASTAMOZ STAPLERİ 28 MM	3	ADET		
2	DISPOSABLE DAİRESEL ANASTAMOZ STAPLERİ 31 MM	3	ADET		
3	MARYLAND UCLU LAPAROSKOPİK DAMARI BAĞIMSIZ MÜHÜRLEYEN VE KESEN PROB 5 MM	3	ADET		
4	DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 100-3.8 MM KARTUŞU (NORMAL DOKU)	2	ADET		
5	DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 100-3.8 MM (NORMAL DOKU)	3	ADET		
6	DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 100-4.8 MM (KALIN)	3	ADET		
7	DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 100-4.8 MM KARTUŞU (KALIN DOKU)	2	ADET		
8	DAMARI BAĞIMSIZ MÜHÜRLEYEN VE KESEN PROBU 10 MM AÇIK CERRAHİ	3	ADET		
9	PEZZER DREN (SONDA)	30	ADET		
10	EĞRİ VE UZUNUCLU AÇIK CERRAHİ DAMARI BAĞIMSIZ MÜHÜRLEYEN VE KESEN PROB	3	ADET		
11	POLYESTER KOMPOZİT MESH	2	ADET		
12	DISPOSABLE DAİRESEL	2			
TOPLAM (KDV HARİÇ)					

1 EKSİK DOLDURULAN, ÜZERİNDE KAZINTI, SİLİNTİ VE DÜZELTME YAPILAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEYE ALINMAYACAKTIR.

2 TEKLİFLERİN EN GEÇ **18.10.2017 ÇARŞAMBA GÜNÜ SAAT 14:00'A** KADAR SATIN ALMA MÜDÜRLÜĞÜ'NE VE GÖREVLİLERİNE VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR.

3 TEKLİFE İŞİN VERGİ, SİGORTA, NAKLİYE VE DİĞER GİDERLERİ DAHİLDİR.

4 TEKLİFLER (RAKAM VE YAZI İLE) KDV HARİÇ TL OLARAK DÜZENLENECEKTİR.

5 EKSİK OLAN, TARİHİ OLMAYAN, İSTENİLEN ÜRÜNLERİN KATALOG NUMARASI VE TESLİMAT SÜRESİ BELİRTİLMEYEN TEKLİF MEKTUPLARI DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

6 FAX İLE GÖNDERİLEN TEKLİFLERİN BİLAHARE ASILLARI GELECEKTİR. ASILLARI İDAREYE ULAŞMAYAN TEKLİFLER GEÇERSİZ SAYILACAKTIR.

7 NUMUNE İSTENİLDİĞİ TAKDİRDE TEKLİF MEKTUBU İLE BİRLİKTE NUMUNE GETİRİLECEKTİR.

8 TEKLİF EDİLEN FİYATLARIN GEÇERLİLİĞİ (OPSİYON) TEKLİF TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 30 GÜN ALACAKTIR.

9 **TEKLİFE ÇIKILAN MALZEMELER EN GEÇ 1 HAFTA İÇERİSİNDE HASTANE SARF DEPOSUNA TESLİM EDİLMELİDİR.**

PATNOS İLÇE DEVLET HASTANESİ SATINALMA BİRİMİ
TELEFON: 0472 616 1556 - 1184
FAX: 0472 616 1168
E-MAİL: patnosdh@hotmail.com

DISPOSABLE DAİRESEL ANASTAMOZ STAPLERİ 28 MM

1. Tamamı disposable olmalıdır.
2. Açık ve Endoskopik cerrahide kullanım için uygun olmalıdır.
3. Endoskopik cerrahide kullanım için tüm stapler aksamı hava kacırmama özelliğine sahip olmalıdır.
4. Dairesel iki sıralı titanyum zımba yerleştirerek bıçağı ile aradaki dokuyu kesip uç, uca veya uç,yana anastamoz yapabilme özelliğine sahip olmalıdır
5. Staplerin uzunluğu dokulara rahat erişim için 27 (± 1) cm. olmalıdır.
6. Güvenli anastomoz hattı için stapler içinde 26 (±2) zımba bulunmalıdır.
7. Stapler tutaç,çevirme kanadı,emniyet mandalı,eğri şaft ve ayrılabilir anvilden oluşmalıdır.
8. Stapler ateşlendikten sonra anvil kısmının anastomoz hattından güvenli biçimde zımba hattına zarar vermeden rahatlıkla geçebilmesi için anvil başının düşmesini sağlayan mekanizmaya sahip olmalıdır.
9. Staplerin ateşleme sonrası dokudan rahat ekarte edilmesi anvil kalınlığı 8.5 (± 0.5) mm olmalıdır.
10. Ateşleme sonrası iç lümende yer alan kesi hattı ile stapler hattı arasında 1.9 (± 0.5) mm mesafe olmalıdır
11. Ayrılabilir anvilin şaftının üzerinde bulunan delikler ve plastik bant sayesinde cerrahi aletler ile kolaylıkla tutulabilme özelliğine sahip olmalıdır.
12. Anastamoz seviyesini tespit etmek için şaft kısmında metrik çizelgesi olmalıdır.
13. Tutacın uç kısmında bulunan penceresinde , staplerin doku üzerinde tam olarak kapatıldığını gösteren indikatörü olmalıdır.
14. Anaztomozun güvenliği açısından indikatör pencerede görülmediği taktirde stapler ateşleme yapmamalıdır.
15. Steril paketin içinde stapler ile birlikte delici trokar bulunmalıdır.
16. İki dokunun yaklaştırma anında oluşan basıncı elimine ederek anastomoz güvenliğinin sağlanması için, anvil ve kartuş kısmında delikler bulunmalıdır.
17. Zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 4.8 (± 0,2)mm, ateşlemeden sonra 2.0 mm olmalıdır.
18. Steril paketli malzeme en az 3 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri streil paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
19. Ürün UBB'na kayıtlı olmalıdır.
20. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
21. Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
22. Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Dr.Tes.No:114016

DISPOSABLE DAİRESEL ANASTAMOZ STAPLERİ 31 MM

1. Tamamı disposable Olmalıdır.
2. Açık ve Endoskopik cerrahide kullanım için uygun olmalıdır
3. Dairesel iki sıralı titanyum zımba yerleştirerek bıçağı ile aradaki dokuyu kesip uç, uca veya uç,yana anastamoz yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
4. Staplerin uzunluğu dokulara rahat erişim için 27 (± 1)cm. olmalıdır.
5. Güvenli anastomoz hattı için stapler içinde 30 (± 2) zımba bulunmalıdır.
6. Stapler tutaç,çevirme kanadı,emniyet mandalı,eğri şaft ve ayrılabilir anvilden oluşmalıdır.
7. Stapler ateşlendikten sonra anvil kısmının anastomoz hattından güvenli biçimde zımba hattına zarar vermeden rahatlıkla geçebilmesi için anvil başının düşmesini sağlayan mekanizmaya sahip olmalıdır.
8. Staplerin ateşleme sonrası dokudan rahat ekarte edilmesi anvil kalınlığı 8.5 (± 0.5) mm olmalıdır.
9. Ateşleme sonrası iç lümende yer alan kesi hattı ile stapler hattı arasında 1.9 (± 0.5)mm mesafe olmalıdır
10. Ayrılabilir anvilin şaftının üzerinde bulunan delikler ve plastik sarı bant sayesinde cerrahi aletler ile kolaylıkla tutulabilme özelliğine sahip olmalıdır.
11. Anastamoz seviyesini tespit etmek için şaft kısmında metrik çizelgesi olmalıdır.
12. Tutacın uç kısmında bulunan penceresinde , staplerin doku üzerinde tam olarak kapatıldığını gösteren indikatörü olmalıdır.
13. Anaztomozun güvenliği açısından indikatör pencerede görülmediği taktirde stapler ateşleme yapmamalıdır.
14. Steril paketin içinde stapler ile birlikte delici trokar bulunmalıdır.
15. İki dokunun yaklaştırma anında oluşan basıncı elimine ederek anastomoz güvenliğinin sağlanması için, anvil ve kartuş kısmında delikler bulunmalıdır.
16. Zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 4.8 (± 0,2) mm, ateşlemeden sonra 2.0 mm olmalıdır.
17. Steril paketli malzeme en az 3 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri streil paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
18. Ürün UBB'na kayıtlı olmalıdır.
19. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
20. Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
21. Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr.Şükrü Volkan BOLATKAN
Diş.Tes.No:114016

5 MM MARYLAND UCLU LAPAROSKOPIK DAMARI BAĞIMSIZ MÜHÜRLEYEN VE KESEN PROB TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Prob disposable olmalı ve cihaz bağlantısı için gereken kablo probun üzerinde bulunmalıdır. Ekstra herhangi bir kablo ve konnektöre ihtiyaç duymamalıdır

2. Probveprobabağlıkablosusterilorjinalpakettebulunmalıdır.

3. Prob,çenelerininucuatravmatik olmalı dokularınkördiseksiyonunu, yakalanmasını, vasküleryapılarınmühürlenmesinivekesmeişlemleriniyapabilmelidir.İstendiğindekapama, kapamavekesmesadecekesmeişleminibirbirindenbağımsızyapabilmelidir.

4. Probuntutacındakielcikileçeneaçılarakligasyonuyapılacakdokununçeneyeyerleştirilmesisağlandıktansonraelciksonunakadarkapatılıpdamarmühürlemeişlemibaşlatılmalıdır.DamarMühürlemeişlemibaşlamadanönceprobunçenesindekibasınçınyeterliveuygunoldugunubelirtmesiveişlemibaşlatmasıiçinprobuntutacıgındakielcikteikikademelidüğmeolmalıdır. Birincikademedeçenelerdekibasıncınuygunlugunubildirmeli, ikincikademedeisemühürlemeişleminiaktiveetmelivemühürlemeişlemisırasındabasıncıntutarlıölçüdedevamettiğinikontroletmelidir. Takibentutaçtakikesmedüğmesiileprobtakibıçakaktiveedilerekkesmeişlemiisteğebaglıyapılabilmelidir.

5. Sadecemühürlemeişlemindevemühürlemesonrasıkesmeişlemindeçeneninproksimaliiledistaliarasındakidokuyauygulananbasınç her noktadaesitolmalıdır. Tutarlıbasıncınsaglanmasıvegüvenlimühürlemeişleminiyapabilmekiçinprobuntutacıgındakielciktteikikademelidüğmeolmalıdır. Birincikademedeçenelerdekibasıncınuygunlugunubildirmeli, ikincikademedeisemühürlemeişleminiaktivevemühürlemeişlemisırasındabasıncıntutarlıölçüdedevamettiğinikontroletmelidir. Kademlidüğmeilegeribildirimvermeyenproblardikkatealınmayacaktır.

6. Güvenlidamarmühürlemeişlemininyapılabilmesiiçinaletininçenelerinindokuyauyguladığıbasıncıntutarlıölçüdevedamarmühürlemeişlemibitinceyekadardevametmesi, dokunun elastin vekolajenyapısınındenetreolmasıiçinşarttır. İkikademeliaktivasyondüğmesiilebututarlıvesüreklibasıncınçenetarafındandokuyauygulamasıiçinşarttır.Birincikademedeçenelerdekibasıncınyeterliveuygunoldugu, ikincikademedeisemühürlemeişlemisırasındabasıncıntutarlıölçüdedevamettiğinikontroledimelidir.

   Basıncmiktarınınmühürlemeiçinolmasıgerekeninaltınainmesindecihazotomatikolarakişlemidurdurmalıvekullanıcıyamühürlemenintamamlanmadıgınıseslivegörüntülüşekildegeribildirimvermelidir. Buradabahsigeçenuygulamabirameliyatsırasındakibirtekaktivasyondeğildir. Sıralıolarakyapılanvakasüresincetekrarlanan en az 60 aktivasyondaaynıtutarlıvesüreklibasıncındokuyauygulanmasıdır. Böyleliklecerrahın hem kullanımrahatlığıhemdekasyorulmasınabağlıolarakuygunbasıncınuygulanamamariskielimineedilerek hasta sağlığıvegüveniğiiçinolmalıdır.

7. Prob, damarmühürlemeprensibiileçalışancihazındokudanaldığıgeribildirimsayesinde, dokunundirenciniölçmelive ne kadarenerjivereceğini, ne

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr.Ali Volkan POLATKAN
Diplom.No:114016

kadarsüredevereceğiniotomatikolarakhesaplayarakdokunun elastin vekolejenyapısınıdenetreederekkalıcıolarakmühürleyebilmeliveenerjiyimühürlemeişlemibittikten sonraotomatikolarakkesmelidir.

8. Cihazıneldenkumandaedilebilmesiiçinüstündebiraktivasyondüğmesibulunmalıdır.Cihazistenildiğindeelden ,istenildiğindeayaktankumandaedilebilmelidir.

9. Probmühürlemevekesmeişlemini 7 mm dahilvaskülerdokularüzerindeyapabilmelidir.

10. Cerrahimüdahaleleresnasındaprobuntutaçkısmınınınıslakeldivenleriçindekaymasınıengelleyebilmekiçintutaçözelliklibirmalzemeilekaplanmışolmalıdır.

11. MühürlemealetiningüvenlidamarmühürlemevekesmeişleminivemanupulasyonunundikkatliceyapılabilmesiiçinuygulanacakolanameliyatlardakianatomikyapıvecerrahiişlemlerdekiihtiyaçlargözönününealınarakProbunelcikkısmıarkayaçekilerekİkikademeliaktivasyondüğmesininikincikademesindemühürlemeişlemibaşladıktansonragüvenlikaçısındanrotasyonmekanizmasıdasabitlenmelidir. Mühürlemeyapılacakdokuvedamarınsabitlenmesi hasta güvenliğiaçısındanönemliolduğuiçinsabitlenmeyenproblardikkatealınmayacaktır.

12. MühürlemeveKesmeişleminingüvenliyapılabilmesivemühürlemehattınındistaldensistolikbasınçsebebiylezorlanmamasıvekaçakvermeihtimalinin minimize edilmesiiçin en fazla 2 mm emniyetpayımuhakkakolmalıdır.

13. Problarameliyathanedekullanıldıktansonrakararverilecektir.

14. Şafttamamenizolasyonmaddesiylekaplanmışolmalıdır.

15. Yurt dışındaimaledilenprobların CE belgesiveimalatçınınTürkiye'dekikuruluşunaverilen apostil kaşelisatışyetkibelgesitekliflebirliktehastaneidaresineverilmelidir.

16. Cerrahimüdahaleleresnasındaprobuntutaçkısmınınınıslakeldivenleriçindekaymasınıengelleyebilmekiçintutaçözelliklibirmalzemeilekaplanmışolmalıdır.

17. Probların, monopolarve bipolar koterözelliğiintivaeden, aynıandaikiadetdamarkapamakesmeprobununkullanılabileceği,girişbulunanvesaniyede 3333 kezdokuempedansıölçümüyaparakgeribildirimvermeözelliğisahipcihazileberaberkullanımauygun olmalıdır.

18. Mühürlemeprobu, jeneratörünkontrolüilegüvenlivekalıcıolacakşekildedamarmühürlemeişleminiyapmalıdır. işlemsırasındaprobunkullanıldığıanatomikbölgeveçevresindekidokuların (hayatiyapılarolabilir, Sinirgibi) termalısıyayılımından minimal etkilenmesiiçindokununtipinegöreuygunakımdeğerindeveuygunsüredeenerjiaktarmalıdır. Yüksekteknolojilielektro-cerrahisistemkullanılmaamacıuygunolarakhassasölçümleridokudakidirençdeğişikliklerinegöreeşzamanlıolarakyapabilmelivekullanıcıyıyönlendirereksonucundaolabilecekinsanhatalarının minimize etmelidir. Hasta güvenliğiiçinbukritikkararkullanıcının5

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr.Ali POLATKAN
Tescil No: 114016

duyuorganınagerekkalmadancihaztarafındankararvermelidir.
Dokudirencininakımıiletmediğiaşamayaulaşıldıgında hasta vecerrahkullanıcıgüvenliğiiçinotomatikolarakakımıkendisikesmelidir.

19. Probdamarmühürlemeprensibiileçalışancihazındokudanadığıgeribildirimsayesindemühürlemeişleminingerçekleşmediğidurumlardakullanıcıyaseslive LCD ekrandaTürkçeyazılıolarakuyarıvermelidir.Ameliyathaneninameliyatsırasındakiyerleşimiaçısmdankullanıcıcerrah her zamancihazilegöztemasıkuramayacağıöngörülerekolasıuyarıkomutlarınıntümameliyathanepersonelitarafmdananlaşılabilemesiiçingerekenbirözelliktir.

20. Prob, damarmühürlemeprensibiileçalışancihazmdokudanaldığıgeribildirimsayesinde, dokunundirenciniölçmelivebuişlemiyapabildiğinibelgeleyebilmelidir.

21. Prob 5 mm.liktrokarla minimal invazifameliyatlardakullanılabilmelidir.

22. Laparoskopikameliyatlardakullanılanacakolanameliyatıntürüvemethodunagöreanatomikyapıvecerrahiişlemlerdekiihtiyaçlargözönününealınarak, MühürlemealetiningüvenlikullanımıveilgilianatomikyapıyaerişebilirolmasıiçinProbunşaftı en az 37 cm uzunluğundaolmalıdır.

23. Mühürlemealetiningüvenlikullanımıvemanupulasyonunundikkatliceyapılabilmesiiçinuygulanacakolanameliyatlardakianatomikyapıvecerrahiişlemlerdekiihtiyaçlargözönününealınarak. Çeneaçıklığıilegüvenlimiktardadokukavrayabilme, kesmeuzunluğuile de güvenlimobilizasyonyapmaküzere. Çeneaçıklığı en fazla 13(+/- 1) mm, Bıçağınkesiuzunluğu 18(+/-1)mmolmalıdır.

24. Cihazüzerindekibirkumandaileen fazla350derecerotasyonyapabilmelidir.

25. Laparoskopikameliyatlardakullanılanacakolanameliyatıntürüvemethodunagöreanatomikyapıvecerrahiişlemlerdekiihtiyaçlargözönününealınarak, probunçenesigörüşsağlayabilmekiçin 22(+/- 1) dereceaçılıolmalıdır.

26. Teklifveren firma probunüreticisindenhastaneadınadüzenlenmişgarantitaahhütnamesinivermelidir

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr. Ali Volkan POLATKAN
Rip.Tes.No:114016

10 Adet DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 100-3.8 MM. KARTUŞU (NORMAL DOKU)

1. Tamamı disposable olmalıdır.
2. Çift sıralı iki hat boyunca 100 (± 2)mm. uzunluğunda kapama ve 98(±2) mm. kesme yapmalıdır.
3. Çift sıralı iki hat birbirine 3,5 (± 0.5)mm. mesafede olmalıdır.
4. Bıçak kartuşun üzerinde olmalı ve bıçak her kullanımdan sonra kartuşla birlikte değişmelidir.
5. Kartuşun rahat bir şekilde yüklenip çıkarılması için üzerinde tutaç gripleri olmalıdır.
6. Kartuşun üzerinde dokunun travmatize edilmesini önlemek için pin olmamalıdır.
7. Kartuştaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 3.8mm., ateşlemeden sonra 1.5 mm. olmalıdır.
8. Yönlendirilmiş Zımba Teknolojisi ile üretilmiş zımbaların kesitsel görüntüsü dikdörtgen şekilli olmalıdır.
9. Kartuş üzerinde zımba bacak boyunu belirten ibare olmalıdır.
10. Kartuş içindeki zımbalar ideal B formasyonu için sadece tek bir yöne bükülme özelliğine sahip dikdörtgen titanyum alaşımdan oluşmalıdır.
11. Kartuş içindeki bıçak ateşlemeden sonra plastik kının yukarı doğru kilitlenmesiyle tekrar kullanımı engellemelidir.
12. Kartuş ateşlendikten sonra renkli yuvalar görünebilir olmalıdır.
13. Kartuşun içinde 104 (± 1) adet titanyum zımba bulunmalı ve zımbaların çapları 0, 21(± 0.5) mm olmalıdır.
14. Kartuştaki bıçağın üzerinde koruyucu kını olmalıdır.
15. Steril paketli malzeme en az 3 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri streil paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
16. Ürün UBB'na kayıtlı olmalıdır.
17. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
18. Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
19. Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr.Serdal Volkan POLATKAN
Diploma No:114016

1 Adet DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 100-3.8 MM (NORMAL DOKU)

1. Disposable olmalıdır.
2. Çift sıralı iki hat boyunca 100 (± 2) mm. uzunluğunda kapama ve 98 (± 2) mm. kesme yapmalıdır.
3. Çift sıralı iki hat birbirine 3,5 (± 0.5)mm. mesafede olmalıdır.
4. Tek elle kullanıma uygun paralel veya makas şeklinde kapama yapmalıdır.
5. Tutaç kısmı kaygan ortamlarda rahat kullanım için griplere sahip olmalıdır.
6. Staplerin kartuşsuz, ateşlenmiş veya yarı ateşlenmiş kartuşla kapama yapmasını önleyecek emniyet mekanizması bulunmalıdır.
7. Sekiz defa ateşleme yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
8. Staplerde kapama kolunu kilitleyen mekanizma bulunmalıdır.
9. Ateşleme stapler üzerindeki çift tarafta da bulunan kolların ileri itilmesi ile yapılmalıdır.
10. Tek taraftan ateşleme yaparken diğer yüzeydeki kol staplere paralel konuma gelip ateşleme işlemini kolaylaştıracak yapıda tasarlanmış olmalıdır.
11. Ateşleme bittikten sonra staplerin anvil ve kartuş bacaklarının birbirinden ayrılması arkasında bulunan butona basılarak sağlanmalıdır.
12. Bıçak kartuşun üzerinde olmalı ve kartuşla birlikte her defasında değişmelidir.
13. Kartuş üzerinde zımba bacak boyunu belirten ibare olmalıdır.
14. Staplerin kartuşundaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 3.8 mm., ateşlemeden sonra 1,5 mm. olmalıdır.
15. Kartuşun içinde 104 (± 1) adet titanyum zımba bulunmalı ve zımbaların çapları 0,21 (± 0.5)mm. olmalıdır.
16. Staplerde yer alan zımbalar hemostaz ve pedikülün beslenmesi için ideal ' B ' formasyonunda kapanmasını sağlayacak yönlendirilmiş zımba yapısına sahip olmalıdır.
17. Yönlendirilmiş Zımba Teknolojisi ile üretilmiş zımbaların kesitsel görüntüsü dikdörtgen şekilli olmalıdır.
18. Kartuştaki bıçağın koruyucu kını olmalıdır.
19. Steril pakette bir adet stapler ve üzerinde bir adet yüklenmiş kartuş bulunmalıdır.
20. Steril paketli malzeme en az 3 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri streil paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
21. Ürün UBB'na kayıtlı olmalıdır.
22. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
23. Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
24. Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr.Sevil Ali Yakar ATKAN
Dip.No:114016

1 Adet DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 100-4.8 MM (KALIN DOKU)

1. Disposable olmalıdır.
2. Çift sıralı iki hat boyunca 100 (± 2) mm. uzunluğunda kapama ve 98 (± 2) mm. kesme yapmalıdır.
3. Çift sıralı iki hat birbirine 3,5 (± 0.5)mm. mesafede olmalıdır.
4. Tek elle kullanıma uygun paralel veya makas şeklinde kapama yapmalıdır.
5. Tutaç kısmı kaygan ortamlarda rahat kullanım için griplere sahip olmalıdır.
6. Staplerin kartuşsuz, ateşlenmiş veya yarı ateşlenmiş kartuşla kapama yapmasını önleyecek emniyet mekanizması bulunmalıdır.
7. Sekiz defa ateşleme yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
8. Staplerde kapama kolunu kilitleyen mekanizma bulunmalıdır.
9. Ateşleme stapler üzerindeki çift tarafta da bulunan kolların ileri itilmesi ile yapılmalıdır.
10. Tek taraftan ateşleme yaparken diğer yüzeydeki kol staplere paralel konuma gelip ateşleme işlemini kolaylaştıracak yapıda tasarlanmış olmalıdır.
11. Ateşleme bittikten sonra staplerin anvil ve kartuş bacaklarının birbirinden ayrılması arkasında bulunan butona basılarak sağlanmalıdır.
12. Bıçak kartuşun üzerinde olmalı ve kartuşla birlikte her defasında değişmelidir.
13. Kartuş üzerinde zımba bacak boyunu belirten ibare olmalıdır.
14. Staplerin kartuşundaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 4.8mm., ateşlemeden sonra 2.0 mm. olmalıdır.
15. Kartuşun içinde 104 (± 1) adet titanyum zımba bulunmalı ve zımbaların çapları 0,21 (± 0.5)mm. olmalıdır.
16. Staplerde yer alan zımbalar hemostaz ve pedikülün beslenmesi için ideal ' B ' formasyonunda kapanmasını sağlayacak yönlendirilmiş zımba yapısına sahip olmalıdır.
17. Yönlendirilmiş Zımba Teknolojisi ile üretilmiş zımbaların kesitsel görüntüsü dikdörtgen şekilli olmalıdır.
18. Kartuştaki bıçağın koruyucu kını olmalıdır.
19. Steril pakette bir adet stapler ve üzerinde bir adet yüklenmiş kartuş bulunmalıdır.
20. Steril paketli malzeme en az 3 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri streil paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
21. Ürün UBB'na kayıtlı olmalıdır.
22. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
23. Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
24. Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr.Ali Volkan POLATKAN
Dip.Tes.No:114016

10 Adet DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 100-4.8 MM. KARTUŞU (KALIN DOKU)

1. Tamamı disposable olmalıdır.
2. Çift sıralı iki hat boyunca 100 (± 2)mm. uzunluğunda kapama ve 98(±2) mm. kesme yapmalıdır.
3. Çift sıralı iki hat birbirine 3,5 (± 0.5)mm. mesafede olmalıdır.
4. Bıçak kartuşun üzerinde olmalı ve bıçak her kullanımdan sonra kartuşla birlikte değişmelidir.
5. Kartuşun rahat bir şekilde yüklenip çıkarılması için üzerinde tutaç gripleri olmalıdır.
6. Kartuşun üzerinde dokunun travmatize edilmesini önlemek için pin olmamalıdır.
7. Kartuştaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 4.8 mm., ateşlemeden sonra 2.0 mm. olmalıdır.
8. Yönlendirilmiş Zımba Teknolojisi ile üretilmiş zımbaların kesitsel görüntüsü dikdörtgen şekilli olmalıdır.
9. Kartuş üzerinde zımba bacak boyunu belirten ibare olmalıdır.
10. Kartuş içindeki zımbalar ideal B formasyonu için sadece tek bir yöne bükülme özelliğine sahip dikdörtgen titanyum alaşımdan oluşmalıdır.
11. Kartuş içindeki bıçak ateşlemeden sonra plastik kının yukarı doğru kilitlenmesiyle tekrar kullanımı engellemelidir.
12. Kartuş ateşlendikten sonra renkli yuvalar görünebilir olmalıdır.
13. Kartuşun içinde 104 (± 1) adet titanyum zımba bulunmalı ve zımbaların çapları 0, 21(± 0.5) mm olmalıdır.
14. Kartuştaki bıçağın üzerinde koruyucu kını olmalıdır.
15. Steril paketli malzeme en az 3 yıl miyadlı olmalı ve ürün bilgileri streil paket üzerinde orijinal baskı ile belirtilmelidir.
16. Ürün UBB'na kayıtlı olmalıdır.
17. Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
18. Malzemeyi teklif eden firma distribütörlük veya yetkili satıcı belgesini ibraz etmelidir.
19. Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm. Dr. Seyit Ali Vakkas POLATKAN
Dip.Tes.No:114016

DAMARI BAĞIMSIZ MÜHÜRLEYEN VE KESEN PROBU 10MM AÇIK CERRAHİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Prob 10 mm.lik trokarla minimal invazif ameliyatlarda kullanılabilmelidir. mühürleme hattı genişliği nedeni ile şaftı 10 mm düşük problar dikkate alınmayacaktır.
2. Prob disposable olmalı ve cihaz bağlantısı için gereken kablo probun üzerinde bulunmalıdır.
3. Probun çenesi en az 4.5 cm ,şaftı ise 20cm uzunluğunda olmalıdır.
4. Prob seal-kapama ve kesme işlemini 7 mm dahil vasküler dokular üzerinde yapabilmelidir.
5. Probun ucundaki mühürleme hattı uzunluğu 22 mm olmalıdır.
6. Probun Kesme hattı uzunluğu 20 mm olmalıdır.
7. Probun çenesindeki bıçak sistemi çenelerin uç kısmında 2 mm'lik emniyet payı bırakmalıdır.
8. Probun çenelerindeki mühürleme hattının genişliği 6mm olmalıdır.

Prob disposable olmalı ve cihaz bağlantısı için gereken kablo probun üzerinde bulunmalıdır.

9 . Prob ve proba bağlı kablosu steril orjinal pakette bulunmalıdır.

10. Prob hastanemizde bulunan doku direncini ölçebilen mnopolar,bipolar,bipolar tur rezeksiyon ve doku damar muhurleme enerjilerini iletme ozelliği bulunan doku füzyon prensibiyle çalışan cerrahi cihaza uyumlu olmalıdır.

11. Prob dokuların diseksiyonunu, yakalanmasını, vasküler yapıların mühürlenmesini ve kesme işlemlerini yapabilmelidir.İstendiğinde her bir işlemi bağımsız yapabilmelidir.

12.Probun tutacındaki elcik ile çene açılarak ligasyonu yapılacak dokunun çeneye yerleştirilmesi sağlandıktan sonra elcik kilitlenip damar mühürlemesi yapılmalı ve takiben tutaçtaki düğmeyle probtaki bıçak aktive edilerek kesme işlemi yapılmalıdır.

13.Tutarlı basınç ve mühürleme işlemini yapabilmek için kilit mekanizması olmayan problar dikkate alınmayacaktır.

14.Cihazın elden kumanda edilebilmesi için üstünde bir aktivasyon düğmesi bulunmalıdır.Cihaz istenildiğinde elden ,istenildiğinde ayaktan kumanda edilebilmelidir.

15. Prob, damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde, dokunun direncini ölçmeli ve bu işlemi yapabildiğini belgeleyebilmelidir.

16. Prob ne kadar enerji vereceğini, ne kadar sürede vereceğini otomatik olarak hesaplayarak dokunun elastin ve kolejen yapısını denaturize ederek kalıcı olarak mühürleyebilmeli ve enerjiyi mühürleme işlemi bittikten sonra otomatik olarak kesmelidir,mühürleme işlemi bitmediğinde uyarı vermelidir.

17. Prob, damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim
sayesinde, mühürleme işleminin gerçekleştiği ve gerçekleşmediği durumlarda kullanıcıya sesli ve görsel olarak uyarı ver melidir.Görsel uyarı , ameliyathane ekibinin anlayabilmesi açısından Türkçe olmalıdır.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr. Ömer Faruk DOLATKAN
Diploma No: 114016

18.Cihazın elden kumanda edilebilmesi için üstünde bir aktivasyon düğmesi bulunmalıdır.Cihaz istenildiğinde elden ,istenildiğinde ayaktan kumanda edilebilmelidir.
19.Cihaz üzerindeki bir kumanda ile en fazla 359 derece rotasyon yapabilmelidir.Elçik kilitlendikten sonra rotasyon mekanizamasıda kilitlenmelidir.
20.Cerrahi müdahaleler esnasında probun tutaç kısmınının ıslak eldivenler içinde kaymasını engelleyebilmek için tutaç özellikli bir malzeme ile kaplanmış olmalıdır.
21. Probun elcik kısmı arkaya çekilerek kitlendikten sonra güvenlik açısından rotasyon
mekanizmasıda kitlenmelidir. Mühürleme yapılacak doku ve damarın sabitlenmesi hasta güvenliği açısından önemli olduğu için sabitlenmeyen problar dikkate alınmayacaktır.
22. Prob doku ve damar mühürleme işlemini maksimum on saniye içinde bitirip sesli ve Türkçe görsel uyarıyla belirtmelidir.Hastanın damar ve dokusuna on saniyeden fazla enerji veren problar dikkate alınmayacaktır.
23.Probun çenelerinin ucu atravmatik olmalı ve cerrahın kör disseksiyon yapılmasına olanak sağlamalıdır.
24.Prob tüm açık cerrahi ameliyatlarında kullanılmalıdır.
25. Problar ameliyathanede kullanıldıktan sonra karar verilecektir.
26. Şaft ve çenelerin dış kısmı tamamen izolasyon maddesiyle kaplanmış olmalıdır.Çenesi İzolasyon ile kaplanmamış problar ' komşu dokuya ve termal hasar riski ' nedeniyle dikkate alınmayacaktır.
27. Üretim hatalı ürünlerin hasta sağlığı nedeniyle geri toplanabilmesi ve ürün takibi yapılabilmesi için yurt dışında imal edilen probların CE belgesi ve imalatçının Türkiye'de ki kuruluşuna verilen apostil kaşeli satış yetki belgesi teklifle birlikte vermelidir.
28-Teklif edilen ürünlerde, ürün hatalarına karşı , üretici firmanın hastanemiz adına düzenlenmiş garanti belgesini vermesi gerekmektedir

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm. Dr. POLATKAN
No:114016

PEZZER DREN (SONDA) ŞARTNAME

1. Teker teker steril paketlerde bulunacaktır.
2. Paketlerin üzerinde ne ile steril edildiği, son kullanma tarihi yazılı olacaktır.
3. Lateksten mamul olacak ve boyları 35 cm'den kısa olmayacaktır.
4. Uçları topuz şeklinde olup, kapalı olacak, ancak topuz uçta yan delikleri bulunacaktır.
5. Paketlerin üzerinde firma ve marka adı yazılı olacaktır.
6. Malzemeler teslim edildikten sonra son kullanma tarihine kadar tüketilemezse miyadının dolmasına üç ay kala yüklenici firmaya bildirilmesi halinde yeni miyadlılarla değiştirilecektir.
7. Numuneler ihale aşamasında denenecektir.
8. Miyadı teslim tarihinde raf ömrünün üçte ikisi kadar olmalıdır.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Sekreterliği
Uzm.Dr.Sezai OLATKAN
Dip.Tes.No:114016

EGRI VE UZUNUCLU ACIK CERRAHI DAMARI BAĞIMSIZ MÜHÜRLEYEN VE KESEN PROB TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Prob disposableolmalıvecihazbağlantısıiçingerekenkabloprobunüzerindebulunmalıdır. Ekstraherhangibirkablovekonnektöreihtiyaçduymamalıdır
2. Probveprobabağlıkablosusterilorjinalpakettebulunmalıdır.
3. Prob,çenelerininucuatravmatikolmalıdokularınkördiseksiyonunu, yakalanmasını, vasküleryapılarınmühürlenmesinivekesmeişlemleriniyapabilmelidir.İstendiğindekapama, kapamavekesmesadecekesmeişleminibirbirindenbağımsızyapabilmelidir.
4. Probuntutacındakielcikileçeneaçılarakligasyonuyapılacakdokununçeneyeyerleştirilmesisağlandıktansonraelcikkilitlenipdamarmühürlemesiyapılmalıvetakibentutaçtakidüğmeyleprobtakibıçakaktiveedilerekkesmeişlemiyapılmalıdır.
5. Sadecemühürlemeişlemindevemühürlemesonrasıkesmeişlemindeçeneninproksimaliiledistaliarasındakidokuyauygulananbasınç her noktadaesitolmalıdır. Tutarlıbasıncınsaglanmasıvegüvenlimühürlemeişleminiyapabilmekiçinkilitmekanizmasıolmalıdır. Olmayanproblardikkatealınmayacaktır.
6. Güvenlidamarmühürlemeişlemininyapılabilmesiiçinaletininçenelerinindokuyauyguladığıbasıncıntutarlıölçüdevedamarmühürlemeişlemibitinceyekadardevametmesi, dokunun elastin vekolajenyapısınındenetreolmasıiçinşarttır. Kilitlememekanizmasıilebututarlıvesüreklibasıncınçenetarafındandokuyauygulamasıiçinşarttır. Buradabahsigeçenuygulamabirameliyatsırasındakibirtekaktivasyondeğildir. Sıralıolarakyapılanvakasüresincetekrarlanan en az 60 aktivasyondaaynıtutarlıvesüreklibasıncındokuyauygulanmasıdır. Böylelikle cerrahın hem kullanımrahatlığıhemdekasyorulmasınabağlıolarakuygunbasıncınuygulanamamariski elimineedilerek hasta sağlığıvegüveniğiiçinolmalıdır.
7. Prob, damarmühürlemeprensibiileçalışancihazındokudanaldığıgeribildirimsayesinde, dokunundirenciniölçmelive ne kadarenerjivereceğini, ne kadarsüredevereceğiniotomatikolarakhesaplayarakdokunun elastin vekolejenyapısınıdenetreederekkalıcıolarakmühürleyebilmeliveenerjiyimühürlemeişlemibittiktensonraotomatikolarakkesmelidir.
8. Cihazıneldenkumandaedilebilmesiiçinüstündebiraktivasyondüğmesibulunmalıdır.Cihazistenildiğindeelden ,istenildiğindeayaktankumandaedilebilmelidir.
9. Probmühürlemevekesmeişlemini 7 mm dahilvaskülerdokularüzerindeyapabilmelidir.
10. Cerrahimüdahaleleresnasındaprobuntutaçkısmınınınıslakeldivenleriçindekaymasınıengelleyebilmekiçintutaçözelliklibirmalzemeilekaplanmışolmalıdır.
11. MühürlemealetiningüvenlidamarmühürlemevekesmeişleminivemanupulasyonunundikkatliceyapılabilmesiiçinuygulanacakolanameliyatlardakianatomikyapıvecerrahiişlemlerdekiihtiyaçlargözönününealınarakProbunelcikkısmıarkayaçekilerekkitlendiktensonragüvenlikaçısındanrotasyonmekanizmasıdakitlenmelidir. Mühürlemeyapılacakdokuvedamarınsabitlenmesi hasta güvenliğiaçısındanönemliolduğuiçinsabitlenmeyenproblardikkatealınmayacaktır.
12. Şaftveçenelerindışkısmıtamamenizolasyonmaddesiylekaplanmışolmalıdır.Çenesiİzolasyonilekaplanmamışproblarˋ komşudokuyavetermalhasarriskiˋ nedeniyledikkatealınmayacaktır.
13. Gerektiğindeüretimhatalıürünlerin hasta sağlığınedeniylegeritoplanabilmesiveürüntakibiyapılabilmesiiçin yurt

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr.Eyüp Ali ÖZPOLATKAN
Diplom No:24016

dışındaimaledilenprobların CE belgesiveimalatçınınTürkiye'dekikuruluşunaverilen apostil kaşelisatışyetkibelgesitekliflebirliktevermelidir

14. Cerrahimüdahaleleresnasındaprobuntutaçkısmınınınıslakeldivenleriçindekaymasınıen gelleyebilmekiçintutaçözelliklibirmalzemeilekaplanmışolmalıdır.
15. Probların, monopolarve bipolar koterözelliğiintivaeden, aynıandaikiadetdamarkapamakesmeprobununkullanılabileceği,girişbulunanvesaniye de 3333 kezdokuempedansıölçümüyaparakgeribildirimvermeözelliğisahipcihazileberaberkullanımauygunolmalıdır.Cihazınversiyonyükseltilmesivegüncellenmesiişlemlerinde her zamangüncelveriyeulaşılabilmesiiçinsadece internet üzerindeyapılabilmelidir.
16. Mühürlemeprobu, jeneratörünkontrolüilegüvenlivekalıcıoiacakşekildedamarmühürlemeişleminiyapmalıdır. işlemsırasındaprobunkullanıldığıanatomikbölgeveçevresindekidokuların (hayatiyapılarolabilir, Sinirgibi) termalısıyayılımından minimal etkilenmesiiçindokununtipinegöreuygunakımdeğerindeveuygunsüredeenerjiaktarmalıdır. Yüksekteknolojilielektro-cerrahisistemkullanılmaamacıuygunolarakhassasölçümleridokudakidirençdeğişiklliklerinegöreeşzamanlıolarakyapabilmelivekullanıcıyıyönlendirereksonucundaoiabilecekinsanhatalarının minimize etmelidir. Hasta güvenliğiiçinbukritikkararkullanıcının5 duyuorganınagerekkalmadancihaztarafındankararvermelidir. Dokudirencininakımıiletmediğiaşamayaulaşıldıgında hasta vecerrahkullanıcıgüvenliğiiçinotomatikolarakakımıkendisikesmelidir.
17. Probdamarmühürlemeprensibiileçalışancihazındokudanadığıgeribildirimsayesindemühürlemeişleminingerçekleşmediğidurumlardakullanıcıyaseslive LCD ekrandaTürkçeyazılıolarakuyarıvermelidir.Ameliyathaneninameliyatsırasındakiyerleşimiaçısındankullanıcıcerrah her zamancihazilegöztemasıkuramayacağıöngörülerekolasıuyarıkomutlarınıntümameliyathanepersonelitarafındananlaşılabilemesiiçingerekenbirözelliktir.
18. Prob, damarmühürlemeprensibiileçalışancihazındokudanaldığıgeribildirimsayesinde, dokunundirenciniölçmelivebuişlemiyapabildiğinicihazbelgeleyebilmelidir.
19. Mühürlemehattınınproksimalve distal genişliğiuygulanacakolanameliyatlardakianatomikyapıvecerrahiişlemlerdekiihtiyaçlargözönününealınarakhızlıvekontrollüdamarmühürlemevekesmeyapmaküzereProbunçenelerindekimühürlemehattınıngenişliğiproksimaldendistaladoğru en fazla 4.7mm'den en fazla 3.3mm'ye doğruazalmalıdır.
20. Probunucundakimühürlemehattıuzunluğu en az 36 mm olmalıdır.
21. MühürlemeveKesmeişleminingüvenliyapılabilmesivemühürlemehattınındistaldensistolikbasınçsebebiylezorlanmamasıvekaçakvermeihtimalinin minimize edilmesiiçin en az 2 mm emniyetpayımuhakkakolmalıdır.
22. MühürlemealetininuçkısmınındikkatlicetakipedilebimesiiçinuygulanacakolanameliyatlardakianatomikyapıvecerrahiişlemlerdekiihtiyaçlargözönününealınarakkontrollüdamarmühürlemevekesmeyapmaküzereProbunçenesigörüşsağlayabilmekiçin en fazla 14° açılıolmalıdır.
23. MühürlemealetininergonomikkullanımıvemanupulasyonunundikkatliceyapılabilmesiiçinuygulanacakolanameliyatlardakianatomikyapıvecerrahiişlemlerdekiihtiyaçlargözönününealınarakkontrollüdamarmühürlemevekesmeyapmaküzereProbunşaftı 18cm +/- 1cm uzunluğundaolmalıdır.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr. Erhan POLATKAN
Dip.Hts.No:114016

24. Probunşaftıgörülebilirliğiarttırmakiçindikdörtgenolmalıve 15mm'lik trokarlardanrahatçageçebilmelidir.
25. MühürlemealetiningüvenlikullanımıvemanupulasyonunundikkatliceyapılabilmesiiçinuygulanacakolanameliyatlardakianatomikyapıvecerrahiişlemlerdekiihtiyaçlargözönününealınarakProbunucuşaftıilebirlikte 180° (+/-2)derecerotasyonyapabilmelidir.Elcikkilitlendiğinderotasyonmekanizmasıdaeşzamanlıkilitlenmelidir.
26. Mühürlemealetininçenekısmınındarvederinbölgeler de dikkatlicetakipedilebimesiiçinuygulanacakolanameliyatlardakianatomikyapıvecerrahiişlemlerdekiihtiyaçlargözönününealınarakprobuntutaçkısmıen az30° açılıbirergonomiyesahip olmalıdır.
27. Teklifedilenürünlerde, ürünhatalarınakarşı , üreticifirmanınhastanemizadınadüzenlenmişgarantibelgesini vermesigerekmektedir
28. Problarameliyathanedekullanıldıktansonrakararverilecektir.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr.Seyit Volkan POLATKAN
Diş.Hek. No:114016

POLYESTER KOMPOZİT MESH
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Meshin üzeri film kaplı kısmı sentetik, non-absorbabl, üç boyutlu, 0,7 mm kalınlığında çift katlı monofilament polyester olmalıdır.
2. Meshin film kaplı, üç boyutlu veörgülü polyester materyalininağırlığı 66 gr/m^2 olmalıdır.
3. Meshin film kaplı, üç boyutlu ve monofilament polyester materyalinin gözenek genişliği 2,3mmx3,3mm olmalıdır.
4. Meshin kenarları travmatik olmamalıdır.
5. Meshin viserayla temas edecek yüzeyinde;hidrofilik, resorbe olabilen ve visera ile mesh arasındaki doku yapışmasını engelleyici transparan bir film olmalıdır.
6. Mesh'in viserayla temas edecek transparan film materyeli oxide olmuş atelokolajen tipl ve gliserol karışımından oluşmalıdır.
7. Mesh'in viserayla temas edecek transparan film kısmı20 gün içerisinde absorbe olmalıdır.
8. Mesh 3boyutlu özel yapısından dolayı kısa süreli peritona yapışma özelliği sağlamalıdır.
9. Mesh'in viserayla temas edecek transparan film kısmı kolay aşınmamalı ve ele yapışmamalıdır.
10. Mesh'in üzerinde, mesh laparoskopik uygulamalarda defekti ortalayabilmek ve meshi oryante edebilmek için ortasında yeşil klavuz olmalıdır.
11. Meshin ölçüsü 42x32, 37x28, 30x20, 25x20, 20x15, 15x10 ebatlarında olmalıdır.
12. Mesh son ambalaj açıldıktan sonra blister kutusunun içerisinde steril su veya serum fizyolojik ile ıslatılarak çok yönlü elastikiyet sağlayabilir olmalıdır.
13. Kutu ambalaj içerisinde prospektüs bulunmalıdır.Prospektüste Türkçe açıklama olmalıdır.
14. Her bir mesh çiftli steril blister ambalajda, bu ambalajlar ayrı bir alüminyum ambalajda ve alüminyum ambalaj ayrı bir karton kutunun içinde, kullanıma hazır bulunmalıdır.
15. Mesh kutusunun üstünde ürünün sterilite tarihini, lot numarasını, imalat ve son kullanım tarihlerini, sterilizasyon yöntemini belirten bir etiket bulunmalıdır.
16. CE sertifikası olmalıdır.

Patnos Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Uzmanı
Uzm.Dr.Serhat Bilal POLATKAN
Diploma No:114016