

1-4

1. Diyalizörler *Hallow-fiber yapıda* olmalıdır.
2. Diyalizörlerin dış yapısı kırılmalara karşı dayanıklı olmalıdır.
3. Membran en az 500 mm Hg basınca dayanıklı olmalı, membran 42 °C derecede fonksiyon görebilmelidir.
4. Membran iç çapı 160-240 mikron, membran duvar kalınlığı ise 20-60 micron arasında olmalıdır.
5. Membranmetaryeli sentetik yapıda ve high- flux Özelliğe (yüksek geçirgenlikli) olmalıdır.
6. Maximal kan akım hızı 200-500 ml/dk, diyalizat akımı ise 400-500 ml/dk arasında fonksiyon görebilmelidir.
7. Başlangıç kan volümü düşük tutulduğunda da (30/70 ml/dk) fonksiyon görülmelidir.
8. Diyalizörler steril ambalajda teknik özelliklerini gösteren bilgiler içermeli, sterilizasyon türü ve geçerlilik süresi belirtilmelidir. Diyalizörlerin sterilizasyonu gamma ya da buhar ile yapılmış olmalıdır.

1. Satıcı firma diyalizörlerin teknik özelliklerini gösteren prospektüsle birlikte denemek amacıyla bir miktar örnek getirmelidir. Kurumumuzca ilk defa kullanılacak malzemeden bu miktar en az 5 (beş) adet olmalıdır.

0. Ürünler teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl miadlı olmalıdır.

1. Değerlendirme yapılırken ürün etkinliği, hastada oluşturduğu tıbbi komplikasyon ve ek malzeme kullanımına gereksinim gösterme (heparin, izotonik vb.) gibi parametrelerde göz önüne alınacaktır.

2. Diyalizörlerin 200 ml/dk pompa hızında(QB=200),500 ml/dk diyalizat akış hızında (QD=500) ve 0 TMP basıncında (QF=0) yüzey alanlarına göre kuf, üre, kreatinin, fosfat ve B12 vit klirens değerleri aşağıdaki listeye uygun olmalıdır.

- UF katsayısı $\geq 38 \text{ ml/h/mmHg}$
- Üre klirensi $\geq 185 \text{ ml/dk}$
- Kreatinin klirensi $\geq 173 \text{ ml/dk}$
- Fosfat klirensi $\geq 171 \text{ ml/dk}$
- B12 klirensi $\geq 115 \text{ ml/dk}$

a. UF katsayısı $\geq 45 \text{ ml/h/mmHg}$

Fatma Kale

[Faint, illegible markings]

- 1.3.Sentetik materyallihigh-fluxdiyalizör m² : 1.8 - 1.9

- 1.4.Sentetik materyalli high-flux diyalizör m² : 2.0 - 2.2**

- fatma kale

T.K.H.K.
ATA
Dip. Teschik No. 8051 Diyaliz Se.

HEMODİYALİZ ARTER-VEN SETİ (YETİŞKİN)

20. Setler uygun plastik ve kaliteli materyalden yapılmış, yeteri kadar esnek olmalıdır.
21. Setlerin herhangi bir yerinde kan kaçağına izin verecek yırtık, delik olmamalıdır.
22. Setin uçlarında fistül iğnelerine ve hemodiyaliz kataterlerine uyumlu emniyet adaptörü bulunmalıdır. Bu adaptörler bağlanacak yere tam oturmalı hava ve kan kaçağına kesinlikle izin vermemelidir.
23. Setler steril ve orijinal ambalajda olmalıdır ve ambalaj üzerinde sterilizasyon şekli ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmelidir. Sterilizasyon süresi teslim tarihinden itibaren en az iki (2) yıl olmalıdır.
24. Setlerde pıhtı tutucu filtre olmalıdır.
25. Setler Arter (kırmızı) ve Ven (mavi) hat olmak üzere 2 hattan oluşmalıdır.
26. Arter tarafında heparin hattı bulunmalıdır ve heparin hattı klemppli olmalıdır. Heparin yolu yeteri uzunlukta olmalıdır. Heparin hattının ucu takılacak olan enjektöre uyumlu olmalıdır ve sıkıca oturmalıdır.
27. Arter ve ven seti üzerinde bükülebilir tırnak ayarlı klemppler olmalıdır. Bükülebilir tırnak ayarlı klemppler hava, serum ve kan akışını tamamen kesebilecek güvenlikte ve uygulaması yeterince kolay sertlikte olmalıdır.
28. Arter ve ven setinde basınç ölçümü için hat bulunmalıdır. Arter setine ait bir ven setine ait bir olmak üzere her set için iki adet izalatör ayrı olarak setlerle beraber verilmelidir.
29. Arter setinin ucunda intravenöz spike (priming spike) adaptörü ve adaptöre bağlı kısmında klemp, ayrıca ven setinin ucunda da sirkülasyon adaptörü bulunmalıdır.
30. Arter ve ven seti üzerinde numune alma ve enjeksiyon adaptörü olmalıdır.
31. Ven seti üzerinde Hava dedektörü (Drip chamber) bulunmalıdır.
32. Setler Hastanemiz kullanımında olan hemodiyaliz cihazlarına ve tüm Üniuersal cihazlara uyumlu olmalıdır.
33. Setler tüm Üniuersal arter/ven fistül iğnelerine ve tüm Üniuersal diyalizörlere uyumlu olmalıdır.
34. Arter seti üzerinde arter yastığı olması tercih sebebidir.
35. Ven seti ucunda yıkama esnasında kullanmak amacıyla çıkarılabilir klemppli torba olmalıdır.
36. Setler üniuersal olmalı, kazanan firma setlerin teknik özelliklerini gösteren bir broşürle birlikte denemek amacıyla beş (5) adet örnek getirmelidir.
37. Total kan seti hacmi 160 cc'nin üzerinde olmalıdır.
38. Setler heparinsiz kullanıma uygun olmalıdır.

Fatma Kale
[Signature]

AYDIN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Dr. Tesci İzzet
Diyarbakir

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

6

- HEMODİYALİZ İÇİN ARTER-VEN FİSTÜL İĞNESİ 16 G

1. Fistül iğnesi steril olmalı, sterilizasyon süresi teslim tarihinden itibaren en az iki (2) yıl olmalıdır.
2. Fistül iğnesi 16 gauge 1,25 veya 1 inç olmalıdır.
3. İğne uçları künt değil keskin olmalıdır.
4. Arter, ven iğne bitimi sabitleme ve pozisyon keleşbeği olmalıdır.
5. Her iki sette tırnak ayarlı klemp ve pasolu kapak olmalıdır.
6. İğne boyu 2-3 cm. toplam set boyu en az 15-30 cm olmalıdır.
7. Tüp üzerinde mutlaka klemp olmalıdır.
8. Arter için kullanılan iğne kenar delikli olmalıdır.
9. Plastik tüpler uygun materyalden yapılmış ve yeteri kadar esnek olmalıdır.
10. Fistül iğneleri arter kırmızı ve ven mavi olarak ayrı renkte ve ayrı ayrı paketlenmiş olmalıdır.
11. Tüm üniversal arter ve ven setleri ile uyumlu olmalıdır.
12. Üretim tarihi ve teknik özellikleri ambalaj üzerinde görülmelidir.
13. Satıcı firma iğnelerin teknik özelliklerini gösteren broşürle birlikte denemek amacıyla en az beş (5) adet örnek getirmelidir.
14. İstenen miktar takım miktarıdır (arter+ven).
15. Arter-Ven fistül iğneleri döner başlıklı olmalıdır.

Dr. Ögür Güneş

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Aydın İl Sağlık Müdürlüğü
Aydın Atatürk Devlet Hastanesi
İşyeri Hekimi: 16688
Diğ. Teset No: 86524
Diğ.iz Sertifika No: 1817

Fatma Kale
1789948

Dr. Kadriye Tırpan

7

UZUN SÜRELİ DİYALİZ KATATERİ 14.5FX24CM ÇİFT LÜMENLİ AYRIK UÇLU

Temel İşlevi:	1. Hemodiyaliz ve diğer extracorporeal işlemler için uzun süreli damar yolu sağlamak amacı ile İnternal Jugular Vene, subclavian vene ve femoral vene uygulanabilir olmalıdır.
Malzeme tanımlama bilgileri:	<p>2. Kateter poliüretan, trini flex, silikon veya karbotan materyalden yapılmış olmalı ve damar yapısına uyum sağlamalıdır. Bu özelliği ile yüksek hasta toleransı sağlamalıdır.</p> <p>3. Diyaliz kateteri 14.5 F ve 24cm olmalıdır. (Malzeme alt tanımlarında kateterin uç kısmından cuff'a kadar olan kısmın uzunluk bilgisi yer almaktadır.)</p> <p>4. Kateter ayrik uçlu ve yan delikli olmalıdır.</p> <p>5. Kateter heparin kaplı veya heparinsiz olmalıdır.</p> <p>6. Kateterin gövde tipi düz olmalıdır.</p> <p>7. Kateter üzerinde cilt altı sabitlemeyi sağlamak ve enfeksiyonlara karşı bariyer oluşturması amacı ile bir adet biyouyumlu cuff bulunmalıdır.</p> <p>8. Kateterin daha kolay kullanımı için dolum volümü extension line üzerinde yazılı olarak belirtilmelidir. İki lümenli kateter üzerinde klempler bulunmalı ve kateter konnektörleri arter yolu için kırmızı, ven yolu için mavi renk kodlu olmalıdır.</p> <p>9. Yetişkin kateterinin bulunduğu kit içinde 8-14.5Fr aralığında kateter kalınlığı ile uyumlu 2 adet farklı ebat dilatör, 1 adet kateter uzunluğu ile uyumlu kılavuz tel, 1 adet metal künt uçlu şekillendirilebilir tunnel tool (trokar), 1 Adet kilitleme mekanizması olan valfli peelaway sheath (bu özelliği ile hava embolisi ve kan sızıntısı riskini minimize etmelidir), 1 adet giriş iğnesi, 2 adet luer-lock koruma kapağı bulunmalıdır.</p>
Teknik Özellikleri:	<p>10. Ayrik uçlu kateterde uçlarının ayrik veya ayrılabilir olması özelliği ile tıkanma oranı en aza indirilmiş olmalıdır.</p> <p>11. Kateterler, resirkülasyonu önleyici özellikte olmalıdır.</p> <p>12. Kateterin döndürülebilen veya sabit dikiş kanatları güvenli dış fiksasyon sağlamalıdır.</p>


Uzm. Dr. A.Furkan TAMER

İç Hastalıkları ve Nefroloji

Diy.No: 132188 Tes.No: 89547 / 115283

15/06/2021

	13. Kateterin yuvarlaklığı veya oval yapısı daha kolay giriş ve hasta rahatlığı sağlamalıdır. 14. Kateter radyo-opak olmalıdır.
Genel Hükümler:	15. Kateter kiti üzerinde kateter uygulaması ve kullanımı hakkında bilgi veren bilgilendirme broşürü veya formu bulunmalıdır. Kateter set halinde steril ve orijinal ambalajında olmalıdır. 16. Kateter alkol veya iyot tabanlı dezenfektanlarla kullanıldığında zedelenmemelidir.


Uzm. Dr. A. Furkan TAMER
İç Hastalıkları ve Nefroloji
Dip.No: 132188 Tes.No: 89547 / 115283
15/06/2021

8

UZUN SÜRELİ DİYALİZ KATATERİ 14.5FX28CM ÇİFT LÜMENLİ AYRIK UÇLU

Temel İşlevi:	1. Hemodiyaliz ve diğer extracorporeal işlemler için uzun süreli damar yolu sağlamak amacı ile İnternal Jugular Vene, subclavian vene ve femoral vene uygulanabilir olmalıdır.
Malzeme tanımlama bilgileri:	<p>2. Kateter poliüretan, trinitflex, silikon veya karbotan materyalden yapılmış olmalı ve damar yapısına uyum sağlamalıdır. Bu özelliği ile yüksek hasta toleransı sağlamalıdır.</p> <p>3. Diyaliz kateteri 14.5F ve 28cm olmalıdır. (Malzeme alt tanımlarında kateterin uç kısmından cuff'a kadar olan kısmın uzunluk bilgisi yer almaktadır.)</p> <p>4. Kateter ayrik uçlu ve yan delikli olmalıdır.</p> <p>5. Kateter heparin kaplı veya heparinsiz olmalıdır.</p> <p>6. Kateterin gövde tipi düz olmalıdır.</p> <p>7. Kateter üzerinde cilt altı sabitlemeyi sağlamak ve enfeksiyonlara karşı bariyer oluşturmaya amacı ile bir adet biyouyumlu cuff bulunmalıdır.</p> <p>8. Kateterin daha kolay kullanımı için dolum volümü extension line üzerinde yazılı olarak belirtilmelidir. İki lümenli kateter üzerinde klempler bulunmalı ve kateter konnektörleri arter yolu için kırmızı, ven yolu için mavi renk kodlu olmalıdır.</p> <p>9. Yetişkin kateterinin bulunduğu kit içinde 8-14.5Fr aralığında kateter kalınlığı ile uyumlu 2 adet farklı ebat dilatör, 1 adet kateter uzunluğu ile uyumlu kılavuz tel, 1 adet metal künt uçlu şekillendirilebilir tunnel tool (trokar), 1 Adet kilitleme mekanizması olan valfli peelaway sheath (bu özelliği ile hava embolisi ve kan sızıntısı riskini minimize etmelidir). 1 adet giriş iğnesi, 2 adet luer-lock koruma kapağı bulunmalıdır.</p>
Teknik Özellikleri:	<p>10. Ayrik uçlu kateterde uçlarının ayrik veya ayrılabilir olması özelliği ile tıkanma oranı en aza indirilmiş olmalıdır.</p> <p>11. Kateterler, resirkülasyonu önleyici özellikte olmalıdır.</p> <p>12. Kateterin döndürülebilen veya sabit dikiş kanatları güvenli dış fiksasyon sağlamalıdır.</p>

	13. Kateterin yuvarlaklığı veya oval yapısı daha kolay giriş ve hasta rahatlığı sağlamalıdır. 14. Kateter radyo-opak olmalıdır.
Genel Hükümler:	15. Kateter kiti üzerinde kateter uygulaması ve kullanımı hakkında bilgi veren bilgilendirme broşürü veya formu bulunmalıdır. Kateter set halinde steril ve orijinal ambalajında olmalıdır. 16. Kateter alkol veya iyot tabanlı dezenfektanlarla kullanıldığında zedelenmemelidir.



Uzm. Dr. A. Furkan TAMER

İç Hastalıkları ve Nefroloji

Dip.No: 132188 Tes.No: 89547 / 115283

15/06/2021

%3.0 SODYUM HYALURONAT (DISPERSİVE OVD) VİSKOELASTİK

1. Viskoelastik madde Sodyum Hyaluronat içerikli dispersiv özellikte olmalıdır
2. Viskoelastik madde inflamatuvar reaksiyona, alerjiye sebebiyet vermemeli, fiziksel ve kimyasal değişikliğe uğramamalıdır. Transparan özellikte olmalıdır.
3. Dispersiv Özellikli Viskoelastik madde aşağıdaki özelliklerden en az birine sahip olmalıdır. Bu vazgeçilmez bir özelliktir.

a)Viscoelastik madde, en az %3.70 kondratin sülfat ve %2.90 Sodyum Hyaluronat içerikli olmalıdır.

- Ürün en az 0.5ml hacminde steril şırıngada olmalı 27 G kanül ile enjekte edilebilmelidir.

- Osmolalitesi 325 ± 40 mOsm/kg olmalıdır.

- pH değeri 7.0 - 7.5 arasında olmalıdır.

b)Viscoelastik madde, %3 (30mg/ml) Sodyum Hyaluronat içerikli olmalıdır.

- Ürün 0.85 ml hacminde steril şırıngada 25 G kanül ile enjekte edilebilmelidir. Osmolalitesi 300-360 mOsmol/kg. olmalıdır.

- pH değeri 7.6 değerine kadar çıkabilmelidir.

- Pseudoplastisite indeksi 12-13 arasında olmalıdır

- Moleküler ağırlığı 800.000 Dalton olmalıdır. Viskositesi en fazla 50.000 mPa.s olmalıdır.

4. Ürün Lateks içermemelidir. Üretici firma bunu belgelemelidir veya ürün ambalajında orijinal olarak belirtmiş olmalıdır.

5. Ürün orijinal; blister ambalajında olmalı steril edilmiş poşet içerisinde bulunmamalıdır. Ambalaj üzerinde üretim ve son kullanma tarihi, Lot numarası, barkod ve firma bilgileri orijinal basılmış olmalıdır, stiker vb. yapıştırma olmamalıdır. Şırınga üzerinde ürünün adı, miktarı, Lot numarası, son kullanma tarihi bilgileri mutlaka olmalıdır.

6. Teklif eden firma ürün Numunesini ihale esnasında ihale dosyası ile birlikte teslim edilecektir. Numuneler teknik değerlendirmeye alınarak Viskozite, elastisite; psödoplastisite, ve koheziv ve dispersiv özellikleri ve şartnameye uygunlukları değerlendirildikten sonra alımı karar verilecektir. Değerlendirilmeden geçmeyen numunenin alımı yapılmayacaktır.

7. Teslim tarihinden itibaren en az bir yıl miadı olacaktır.

8. Teklif veren firma şartnameye uygunluğunu belgelemek zorundadır.

9. Teklif ile birlikte ürünün kullanıldığı en az üç yer referans olarak gösterilmelidir.

10. Ürünün teknik şartnamesi ve özellikleri web sitesinden bulunabilmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op.Dr. Hakan ŞENSOZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesc. No: 157228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. İker BERKİT
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 114025 / 10745

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Aydın İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

2- ALET MASA ÖRTÜSÜ (GÖZ İÇİN)

1. Ürün 150*150 cm ebatlarında, alet masasını tam olarak örtecek şekilde tasarlanmış ve imal edilmiş, steril cerrahi örtü olmalıdır.
2. Alet masa örtüsünün tam ortasında, kaymayı engellemek için 5*10 cm ebatlarında çift taraflı yapışkan bant bulunmalıdır.
3. Örtüler, pratik, anlaşılır ve yönlendirici şekilde katlanmış olmalı, üzerlerinde yazılı veya resimli örtü açılış yönlerini gösteren etiketler olmalıdır. Örtü seti önce 150*150 cm örtüye daha sonra bir tarafı medikal kağıt, diğer tarafı medikal filminden oluşan ve üzerinde ETO indikatörü bulunan medikal ambalaj ile paketlenmelidir. Bu ambalajın içinde rahatça görülebilecek şekilde örtülerin genel kullanım kurallarını, ölçülerini, sterilizasyon yöntemini ve son kullanma tarihini belirten yazı olmalıdır.
4. Mikrocerrahi aletlerinin ve malzemelerinin üzerinde lif bırakmayacak yapıda olmalıdır.
5. Örtü kumaş yumuşaklığına yakın yumuşaklıkta olmalı ve sıvı geçirmemelidir ve malzemelerin ucuna takılmamalıdır.
6. Ürünün teslim tarihinden itibaren 2 yıl raf ömrü olmalıdır.
7. Ürünler hakkında nihai karar denendikten sonra verilecektir.
8. Teklif veren firma şartnameye uygunluğunu belgelendirmek zorundadır.
9. Teklif ile birlikte ürünün kullanıldığı en az üç yer referans olarak gösterilmelidir.
10. Ürünün teknik şartnamesi ve özellikleri web sitesinden bulunabilmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op.Dr. Hakan ŞENSÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesc. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. İker PERKİT
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 114065/10745

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Aydın İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

11

11-COTTON SWAB

1. Göz ameliyatlarında kullanılmak üzere imal edilmiş olmalıdır.
2. Toplam 7,6 cm uzunluğunda çubuk olmalıdır.
3. Çubuğun bir ucundaki cotton Rounded tipte diğer ucu ise Pointed tipte olmalıdır.
4. Steril poşetler halinde ve her poşette 10 adet kullanıma hazır çubuk olmalıdır.
5. Tek parça halinde steril ambalaj içerisinde ve ambalaj üzerinde malzeme muhteviyatı orijinal baskılı olmalıdır. Sonradan yapıştırma etiket olmamalıdır. Bu vazgeçilmez özellik ve tercih sebebidir.
6. Malzeme üretim hatalarına karşı satıcı firma malzemeyi 24 saat içerisinde değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
7. Üretici firmanın adı üretim tarihi sterilizasyon süresi ve CE işaretli ürünün ambalajında orijinal baskılı olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Hakan SENSÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesc. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. İsmet PERKİT
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 11425 / 10746

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Aydın İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

2

76- CRESCENT KNIFE

1. Bıçak çeşitli oküler girişimlerde tünel insizyonları ve diseksiyonları oluşturmak amacıyla dizayn edilmiş ve üretilmiş olmalıdır.
2. Ucu çok hassas olmalı, korneal ve skleral dokuyu parçalamadan kesebilmelidir. Kaliteli sert fiber çelikten üretilmiş olmalıdır.
3. Bıçak eğimi yukarı olmalıdır (bevel up). Kullanım esnasında mikroskoptan gelen ışığın yansımalarını engelleyecek önlemlerin alınması (mat yüzey) tercih edilmelidir.
4. Bıçak sapı, üzerinde bıçak özelliklerini tanıtıcı ve kolay görülebilir işaretler olması tercih sebebidir, elde kaymayı önleyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
5. Steril orijinal blister ambalajda paketlenmiş olmalıdır.
6. Bıçağın genişliği 2,0 mm Keskin ucu dairesel olarak yapılmış olmalıdır. Bevel down olmalıdır.
7. Full handle olmalı, bıçak ölçüsü ve markası handle üzerinde yazılı olmalı . Yapıştırma etiket kesinlikle olmamalıdır.
8. Bıçak mikroskop altında kesinlikle parlamamalı, bu nedenle Non-glare finiş olmalıdır.
9. Bıçak ucunu koruyan kızaklı veya silikon kalkan şeklinde koruyucu mekanizması olmalıdır.Bu vazgeçilmez özelliktir.
10. Bıçaklar üretim aşamasında Slit ,Stab,Mvr,Crescent olarak üretilirken ameliyat esnasında kolay ayırt edilmesi için farklı renklerde üretilmiş olmalıdır.
11. Bıçakta metal olduğu için Gamma ile steril olmalıdır
12. UBB kaydı "Sağlık Bakanlığı onaylıdır" olmalıdır.Ürün etiketinde bu barkod orijinal yazılı olmalıdır.Bıçaklar açılı veya düz olarak teslim edilebilmelidir.
13. Alım esnasında numune verilmelidir. Numune uygun olmayan ürünler alım dışı bırakılacaktır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op.Dr. Hakan ŞEYİSOZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesc. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. İker FERRİT
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 114025 / 10745

13

6/0 SÜTÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ (GÖZ HASTALIKLARI İÇİN)

1. Malzeme içeriği %90 Glicoloic Acid + % 10 Lactic Acid olmalıdır.
2. Sentetik , violet örgülü yapıda ve emilebilir olmalıdır.
3. Sütürler kaplamalı olmalı ve kaplamasının içeriği polyglactin 910 olmalıdır. Cerrahi sütürün kaplaması dokudan geçerken sıyrılmaması için ana madde ile aynı hammadden olmalıdır.
4. Sütür'ün Tensil kuvveti Başlangıç gücü %100 alındığında 14.gün %75 21.gün %50 olmalı ve maximum 35 gün doku desteği sağlamalıdır.ve Vücuttan tamamen atılımı 56-70 gün içerisinde olmalıdır.
5. Sütür yüzeyi pürüzsüz olmalı tüylenmeye karşı dayanıklı olmalı ve dikiş süresince deforme olmamalıdır.
6. İğnesi ¼ daire 8 mm uzunluğunda çift iğne olmalıdır. İğne kalınlığı en çok 150 mikron olmalıdır.
7. Uç geometrisi spatül yapıda olmalıdır.
8. İp uzunluğu 45 cm olmalıdır.
9. İğne dokudan geçtikten sonra sütür kısmı dokuya takılıp geriye doğru büzüşmemeli ve tiftiklenme yapmamalıdır.
10. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemeli,Dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir. Çoklu geçişlere müsait olmalıdır. Sütür hafızası olmamalıdır. İğnelere tek hamlede ulaşılabilmesi, kolay çıkartılabilmesidir.
11. Cerrahi sütürün iğnesinin gövdesi Portegüden kaymayı engelleyecek yapıda olmalıdır.
12. İğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip , bükülüp kırılmaması için çelik olmalıdır.
13. Sütür ile iğne birleşme noktası dokulardan geçerken dokuları travma etmemeli , bu nedenle iğne ile sütür birleşme noktası çapı uyumlu olmalıdır.
14. Sütürler paketten çıktığında sütürün paket hafızası minimum olmalı ve sütür paketinden çıktığında düz bir yapıda olmalıdır.
15. Ambalaj , sütürün kıvrılmasını engelleyecek , su ve nem geçirilmeyecek bir maddeden imal edilmiş olmalıdır.
16. Malzeme ile ilgili tüm bilgiler , okunaklı ve bozulmayacak şekilde ambalaj üzerinde olmalıdır.
17. Malzeme kullanım anına kadar sterilesini koruyacak şekilde ambalajlanmış olmalı , Bu ambalaj içeriğinin sterilitesi bozulmadan açılabilir şekilde olmalıdır.
18. Malzemeler Tek tek Steril poşetlerde,neimden,ısıdan etkilenmeyecek şekilde olmalı ve orijinal kutularında teslim edilecektir.
19. Ürünler hakkında nihai karar denendikten sonra verilecektir.
20. Teklif veren firma şartnameye uygunluğunu belgelendirmek zorundadır.
21. Teklif ile birlikte ürünün kullanıldığı en az üç yer referans olarak gösterilmelidir.
22. Ürünün teknik şartnamesi ve özellikleri web sitesinden bulunabilmelidir.
23. Ürünün son kullanıma tarihi teslim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op.Dr. Hakan ŞENŞÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesc. No: 157228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. İker BERYİT
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 114025 / 10745

8/0 SÜTÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ (GÖZ HASTALIKLARI İÇİN)

1. Malzeme içeriği %90 Glicoloic Acid + % 10 Lactic Acid olmalıdır. İpliğin hammaddesi Poliglaktin 910 olmalıdır.
2. Sentetik , örgülü yapıda ve emilebilir olmalıdır.
3. Sütürler kaplamalı olmalı ve kaplamasının içeriği polyglactin 370 olmalıdır. cerrahi sütürün kaplaması dokudan geçerken sıyrılmaması için ana madde ile aynı hammadden olmalıdır.
4. Sütür'ün Tensil kuvveti Başlangıç gücü %100 alındığında 14.gün %75 21.gün %50 olmalı ve maximum 35 gün doku desteği sağlamalıdır.ve Vücuttan tamamen atılımı 56-70 gün içerisinde olmalıdır.
5. Sütür yüzeyi pürüzsüz olmalı tüylenmeye karşı dayanıklı olmalı ve dikiş süresince deforme olmamalıdır.
6. Spatül iğneli 3/8 daire 6,5mm uzunluğunda çift iğne olmalıdır.
7. Uç geometrisi spatül yapıda olmalıdır.
8. İp uzunluğu 30 olmalıdır.
9. İğne kalınlığı en çok 150 mikron olmalıdır.
10. İğne dokudan geçtikten sonra sütür kısmı dokuya takılıp geriye doğru büzüşmemeli ve tiftiklenme yapmamalıdır.
11. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemeli, Dokulardan kolaylıkla ve minumun travmayla deforme olmadan geçmelidir.
12. Cerrahi sütürün iğnesinin gövdesi Portegüden kaymayı engelleyecek yapıda olmalıdır.
13. İğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip , bükülüp kırılmaması için çelik olmalıdır.
14. Sütür ile iğne birleşme noktası dokulardan geçerken dokuları travma etmemeli , bu nedenle iğne ile sütür birleşme noktası çapı uyumlu olmalıdır.
15. Sütürler paketten çıktığında sütürün paket hafızası minumum olmalı ve sütür paketinden çıktığında düz bir yapıda olmalıdır.poşet açıldığında sütürün iğnesine tek hamlede ulaşılabilmelidir. Ambalaj kulakçıkları yanan doğru çekilerek açılmalıdır.
16. Ambalaj , sütürün kıvrılmasını engelleyecek , su ve nem geçirmeyecek bir maddeden imal edilmiş olmalıdır.
17. Malzeme ile ilgili tüm bilgiler , okunaklı ve bozulmayacak şekilde ambalaj üzerinde olmalıdır.
18. Malzeme kullanım anına kadar sterilesini koruyacak şekilde ambalajlanmış olmalı , Bu ambalaj içeriğinin sterilitesi bozulmadan açılabilir şekilde olmalıdır.
19. Malzemeler Tek tek Steril poşetlerde,nemden, ısıdan etkilenmeyecek şekilde olmalı ve orijinal kutularında teslim edilecektir.
20. Ürünler hakkında nihai karar denendikten sonra verilecektir.
21. Teklif veren firma şartnameye uygunluğunu belgelendirmek zorundadır.
22. Teklif ile birlikte ürünün kullanıldığı en az üç yer referans olarak gösterilmelidir.
23. Ürünün teknik şartnamesi ve özellikleri web sitesinden bulunabilmelidir.
24. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op.Dr. Hakan ŞENSOZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Teşc.No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. İsmail BERKİT
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 114025 / 10745

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Aydın İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

5

23-FAKO TIP ve SLEEVE (ALCON INFINITI VE CONSTELLATION UYUMLU)

1. Hastanemizde bulunan Alcon İnfiniti ve Alcon Constellation model fako cihazına uyumlu olmalıdır.
2. Tip, plastik tip sıkacağıının içerisinde ve ikisi de steril paketlenmiş halde olmalıdır.
3. Cihazın ozil özelliğinde kullanıma uygun olmalıdır.
4. Tip'in alt kısmında vidalanacak yivlerin bulunması gerekmektedir. 1,1mm.lik tiplerle karışmaması ve hasta güvenliğini sağlamak amacıyla, bu yivlerin renkleri farklı olmalıdır.
5. CE belgesi bulunmalı ve paket üzerinde CE ibaresi ve UBB kodu bulunmalıdır.
6. Tip 0.9mm çapında, 30 derece mini flared, ABS özelliği bulunmalı ve bu özellik paket üzerinde yazılı olmalıdır.
7. Sleeve paketinde 2 adet sleeve, 1 adet test chamber ve 1 adet irrigasyon aspirasyon sıkacağı olmalıdır.
8. Çift sterilizasyon paketi içinde olmalıdır.
9. 0.9 mm lik tiplere uygun olduğunu belirlemek için mor renkte olmalıdır.
10. Micro Smooth sleeve özelliği olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Hakan SENSÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Test. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. İlker BERKİT
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 114025 / 10745

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Aydın İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

16-34

77- HEPARIN KAPLI PRELOADED HIDROFOBİK GÖZ İÇİ LENS(TEK PARÇA)

1. Lensler Etilen Oksit ile sterilize edilmiş, Tam Hidrofobik yapıda olmalıdır. Lensin Su içeriği %1' den az olmalı ve sıvı flakonlar içerisinde olmamalıdır.
2. Lensler tek parça (Mono blok) , Optik Çapı 6,00 mm, Haptik Boyu en az 13.00 mm olmalıdır.
3. Türkiye stoklarında +06.00 ile +30.00 Dpt aralığında, 0.50 Dpt aralıklarla bulunmalıdır, daha geniş dpt aralığı tercih sebebi olabilecektir.
4. Lensler ambalajında, preloaded enjektör sisteminde uygulamaya hazır halde bulunmalıdır. Lensler bu kartuş enjektör sistemi ile 2,2 mm den implante edilebilmelidir.
5. Haptikleri en fazla 5 derece açılı olmalıdır.
6. Lens aşağıda yazılı 3 şıktan (a,b,c) en az birinde yazılmış olan tüm özelliklere sahip olmalıdır.
 - a. Lens Heparin Kaplı ve tam hidrofobik yapıda olmalı, A Constantı 118,5 veya 119,1, Ön kamara derinliği 5,1 veya 5,65 olmalıdır.
 - b. Lensin refraktif indeksi 1.55 A sabiti 118,7 ve ön kamara derinliği 5,0 mm olmalıdır. Ayrıca, lens Asferik yapıda, 470-475 nanometre arasında zararlı mavi ışığı filtre eden 0.004% sarı polimerize ilave (N-2-13-(2-metilfenilazo)-4-hidroksifeniletmetakrilamide al-8739 boya maddesi lens içeriğinde olmalıdır.
 - c. Lens Asferik yapıda, refraktif indeksi 1,47 A sabiti 118.8 ve ön kamara derinliği 5.4 mm olmalıdır. Kenar yapısı üç açılı frosted dizaynda olmalıdır. PCO gelişiminin engellenmesi için anterior yüzeyindeki kenar yuvarlatılmış olmalı posterior yüzeyindeki kenarda keskin olmalıdır.
7. UV ışını korumalı ve YAG Lazere dayanıklı olmalıdır.
8. Lensler ISO ve CE belgelerine sahip olmalı ve T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası' nda onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
9. Teklif edilen ürünler için 1(bir) adet numune verilecek, numuneler ameliyathanede denendikten sonra karar verilecektir.
10. Lensin kutusunda, üreticisinin katalog ve web adresindeki bilgiler şartnamede istenen tüm özellikleri açıkça göstermelidir. Özelliklerini ispat edemeyen ve lensin üreticisinin katalog ve web adresinde özellikleri görünmeyen ürünler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
11. Son kullanma tarihi teslim tarihi itibari ile en az 2(iki) yıl olmalıdır.
12. Yüklenici firma, Hastanenin talebi doğrultusunda, 48(kırk sekiz) saat içinde lenslerde numara değişikliği yapacağını taahhüt etmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Hakan SENSÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesc. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. İker BERKİT
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 114025/10745

35

GÖZ İÇİ DENGELİ TUZ SOLÜSYONU (BSS)

1. Saklama konusunda ideal olan 500 ml cam şişelerde muhafaza edilmelidir.
2. Ürün Refraktif cerrahisi, Kornea irrigasyonu, Fakoemulsifikasyonu, ICCE ve ECCE, Vitrektomi gibi tüm oftalmik müdahalelerde doku ve hücreleri koruma amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
3. Ürünün fizyolojik yapısı ve bileşenleri İnsan gözüne ve ön kamera sıvısına uyumlu ve en yakın değerlerde olmalıdır. Steril apirojen olmalıdır. Prezervan madde içermemelidir.
4. Şişe üzerindeki kapak zorlanmadan kolay açılabilmesi ve altında serum girişi yapabilmeye müsaade edecek şekilde port olmalıdır.
5. Ürün Osmalitesi en az 334 mOsm ve pH değeri 7,2 olmalı, Kesinlikle lateks içermemelidir.

Ürün kompozisyonu (100 ml. Sıvı içerisinde) ;

- o Sodyum 155,51 mMol (0,64 gr.)
- o Potasyum 10,05 mMol (0,075 gr.)
- o Kalsiyum 3,27 mMol (0,048 gr.)
- o Magnezyum 1,48 mMol (0,03 gr.)
- o Klorid 129,05 mMol olmalıdır

6. Ürün oda sıcaklığında muhafaza edilmelidir.
7. Ürün hakkındaki tüm içerik bilgisi cam şişe üzerinde Türkçe veya İngilizce olarak yazılmış olmalıdır.
8. Yüksek ısıda otoklavda sterilize edilmiş olmalıdır.
9. Ürünler hakkında nihai karar denendikten sonra verilecektir.
10. Teklif veren firma şartnameye uygunluğunu belgelemek zorundadır.
11. Teklif ile birlikte ürünün kullanıldığı en az üç yer referans olarak gösterilmelidir.
12. Ürünün teknik şartnamesi ve özellikleri web sitesinden bulunabilmelidir.
13. Vitreoretinal cerrahide kullanılmak üzere teklif verecek firma teslim edeceği ürünün %10'u kadar aynı ürünün üreticisi tarafından üretilmiş intraoküler irrigasyon için serum fizyolojik solüsyonu bss plus (glutatyon, bikarbonat ve glukoz ile zenginleştirilmiş) teslim etmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Hakan BENCÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Hakan BENCÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Hakan BENCÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 151228

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Aydın İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

38

42- IRRIGASYON KISTOTOM (27 G)

1. 27G blumenthal olmalıdır.
2. Eğimden uca 8,5 mm olmalıdır.
3. Tip ucu keskin olmalı, tipin üst ucu 90°açılı ve 90° döndürülmüş olmalı, ön kapsülü flep şeklinde yırtmadan CCC (kapsüloreksiz) yapabilmelidir.
4. Ürün üzerindeki bilgiler orijinal olmalı, sonradan yapıştırma (stiker vs.) olmamalıdır.
5. Teklifi kabul edilen firma katalogundaki istenilen diğer **irrigasyon kistotom** tipleri ile değişim yapabilmelidir.
6. Blister ambalaj içerisinde olmalıdır.
7. Paket üstündeki bilgiler orijinal baskı olmalıdır. Etiket olmamalıdır.
8. Depoya teslim edildiği andan itibaren en az 2 yıl raf ömrü olmalıdır.
9. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığınca yayınlanıp yürürlükte bulunan tıbbi cihaz yönetmeliği hükümlerine uygun olmalı ve ürünün UBB kod numarası olmalıdır. UBB kapsamı dışında olan malzemenin; kapsam dışı olduğunu belgelendirilmelidir.
10. Ürünler hakkında nihai karar denendikten sonra verilecektir.
11. Teklif veren firma şartnameye uygunluğunu belgelendirmek zorundadır.
12. Teklif ile birlikte ürünün kullanıldığı en az üç yer referans olarak gösterilmelidir.
13. Ürünün teknik şartnamesi ve özellikleri web sitesinden bulunabilmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op.Dr.Hakan ŞENSÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tes. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Op.Dr. Hakan ŞENSÖZ
Dip. Tes. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Op.Dr. Hakan ŞENSÖZ
Dip. Tes. No: 151228

37

T.C.
ATATÜRK DEVLET HASTANESİ

GÖZ SARF MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ
NUCLEUS CHOPPER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Uç kısmından 6 mm uzunlukta 45 derece açılı olmalıdır.
2. Tip kısmı uçtan 1.5 mm mesafede 90 derece açılı, künt ve yuvarlak uçlu olmalıdır.
3. Disposable olmalıdır.
4. Fako stop-chop tekniğine uygun olarak tasarlanmış olmalıdır.
5. Ürün üzerindeki bilgiler üretim yeri çıkışlı (orijinal) olmalıdır. Sonradan yapıştırma (stiker vs.) olamamalıdır.
6. CE belgesine sahip olmalıdır.
7. T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na kayıtlı ve T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Hakan ŞENSOZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesc. No: 151228

20 G MVR Açılı Bıçak Teknik Şartnamesi

- 1-Steril orijinal blister ambalajda paketlenmiş olmalıdır.
- 2-Bıçağın genişliği 20 Gauge ölçüsünde, Keskin ucu açılı olmalıdır.
- 3-Full handle olmalı, bıçak ölçüsü ve markası handle üzerinde yazılı olmalı
Yapıştırma etiket kesinlikle olmamalıdır.
- 4-Bıçak mikroskop altında kesinlikle parlamamalı, bu nedenle Non-glare finish olmalıdır.
- 5-Bıçaklar üretim aşamasında Slit ,Stab,Mvr,Crescent olarak üretilirken ameliyat esnasında kolay ayırt edilmesi için farklı renklerde üretilmiş olmalıdır.
- 6-Bıçakta metal olduğu için Gamma ile steril olmalıdır.
- 7- UBB kaydı "Sağlık Bakanlığı onaylıdır" olmalıdır. Ürün etiketinde bu barkod orijinal yazılı olmalıdır.
- 8-Kurum hekimleri talep etmesi halinde aynı marka 20 g düz mvr,19 g düz veya 19 g açılı bıçak ile değişim yapılabilmelidir.
- 9-Alım esnasında numune verilmelidir. Numune uygun olmayan ürünler alım dışı bırakılacaktır.
- 10-Ürünler hakkındaki nihai karar denendikten sonra verilecektir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op.Dr. Halil **SENSÖZ**
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesc. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Halil **SENSÖZ**
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 114067

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Aydın İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

39

34- HIDRODİSEKTÖR KANÜL 45 DERECE AÇILI (27 G)

1. Ucu yuvarlak 40 x 22 mm (27G x 7/8 in), açılı kısmı 45° ve 11 mm ölçülerinde olmalıdır.
2. Göz içine güvenli manipulasyon için kenarları yuvarlak olarak düzleştirilmiş olmalıdır.
3. CE belgesine sahip olmalıdır.
4. T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası na (TİTUBB) kayıtlı olmalıdır.
5. Blister ambalaj içerisinde olmalıdır.
6. Paket üstündeki bilgiler orijinal baskı olmalıdır. Etiket olmamalıdır.
7. Ürünler hakkındaki nihai karar denendikten sonra verilecektir.
8. Teklifi kabul edilen firma katalogundaki istenilen diğer hidrodisektör kanül tipleri ile değişim yapabilmelidir.
9. Ürünün kullanıldığı en az 5 yer referans olarak gösterilmelidir.
10. Ürün teslim tarihinden itibaren 2 yıl miadı olmalıdır.
11. Ürünün teknik şartnamesi ve özellikleri web sitesinden bulunabilmelidir

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Hakan ŞENSÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesc. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Mehmet BERKİT
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 114025 / 10745

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU
Aydın İli Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği

12
9

55- ÖN VITREKTOMİ PROBU (ALCON INFINITY UYUMLU)

1. Hastanemizde bulunan Alcon infinity marka fako cihazına uyumlu olmalıdır.
2. Set; üzerinde bir adet cihaza bağlanan hava hattı ve bir adet aspirasyon hattının bulunduğu ön vitrektomi probuna sahip olmalıdır.
3. Paket içinde ayrıca bir adet istenildiğinde irrigasyon hattına takılıp kullanılabilmesi için irrigasyon kanülü olmalıdır.
4. Cihaz bu prop ile 10-2500 kesi arası ön vitrektomi yapabilmelidir.
5. Yukarıda adı geçen tüm sarf malzemeler, özel olarak imal edilmiş, mukavim, plastik bir kutu içerisinde, steril olarak bulunmalıdır.
6. Pak üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri mutlaka bulunmalıdır.
7. Pak nereden güvenle açılacağını gösterecek şekilde yapılandırılmış olmalıdır.
8. Pak cihazın üretici firması tarafından üretilmiş olmalıdır.
9. Teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl miatlı olmalıdır.
10. Orijinal ürün dışında ürün teklif eden firma cihazın arızası durumunda cihazın yetkili servisine ücreti teklif veren firma tarafından ödenmesini ifade eden noter tasdikli belge verecektir. Ayrıca cihazın tamir süresince aynı cihazdan hastanemize kullanılmak üzere bedelsiz cihaz bırakacaktır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op.Dr. Hakan ŞENSÖZ
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tesc. No: 151228

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. İker YERKİT
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 114025/10745



10/0 MONOFLAMAN SÜTÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İğnesi 3/8 daire, 6.5 mm. Uzunluğunda çift iğneli olmalıdır. Hammaddesi polyamide 6.6 dan olmalıdır. İğne kalınlığı en çok 150 mikron olmalıdır.
2. Uç geometrisi mikro point spatül yapıda olmalıdır.
3. Siyah renkte, 10/0 naylon suture olmalıdır.
4. Suture uzunluğu 30 cm. ve non-absorbable olmalıdır. Doku reaksiyonu yapmamalı kolay düğümlenebilmelidir.
5. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemeli, körelme eğilme olmamalıdır. Dokulardan kolaylıkla ve minimumun travmayla deforme olmadan geçmelidir.
6. Cerrahi suturen iğnesinin gövdesi Portegüden kaymayı engelleyecek yapıda olmalıdır.
7. İğnelerin dokudan geçerken kolay eğilip , bükülüp kırılmaması için çelik olmalıdır.
8. Suture ile iğne birleşme noktası dokulardan geçerken dokuları travma etmemeli , bu nedenle iğne ile suture birleşme noktası çapı uyumlu olmalıdır.
9. Sutureler paketten çıktığında suturen paket hafızası minimum olmalı ve suture paketinden çıktığında düz bir yapıda olmalıdır.
10. Ambalaj , suturen kıvrılmasını engelleyecek , su ve nem geçirmeyecek bir maddeden imal edilmiş olmalıdır.
11. Malzeme ile ilgili tüm bilgiler , okunaklı ve bozulmayacak şekilde ambalaj üzerinde olmalıdır.
12. Malzeme kullanım anına kadar sterilesini koruyacak şekilde ambalajlanmış olmalı , Bu ambalaj içeriğinin sterilitesi bozulmadan açılabilir şekilde olmalıdır.
13. Malzemeler Tek tek Steril poşetlerde, nemden, ısıdan etkilenmeyecek şekilde olmalı ve orijinal kutularında teslim edilecektir.
14. Ürünler hakkında nihai karar denendikten sonra verilecektir.
15. Teklif veren firma şartnameye uygunluğunu belgelendirmek zorundadır.
16. Teklif ile birlikte ürünün kullanıldığı en az üç yer referans olarak gösterilmelidir.
17. Ürünün teknik şartnamesi ve özellikleri web sitesinden bulunabilmelidir.
18. Ürünün son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op.Dr. Hakan ŞE
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip/Tesc.No:1512

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Hakan ŞE
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. No: 1512 / 10745

10- KAN VERME SETİ

1. Set yerçekimi etkisiyle kan torbalarından hastaya kan transferinde kullanıma uygun olmalıdır.
2. Set'te 200 µm filtre kullanılmış olmalıdır.
3. Set'te 20 damla 1 mililitreye eşit olmalıdır.
4. Set hızlı ve kolay sıvı doldurmak için yumuşak damla haznesine sahip olmalıdır.
5. Sette tubing üzerinde roller damla ayarlayıcı olmalıdır.
6. Set'in hastaya ulaşan kısmında latex içermeyen enjeksiyon portu olmalıdır.
7. Set'in hastaya uzanan kısmın ucunda liter konektör olmalıdır.
8. Set'te ISO standartlarına uygun hava girişsiz delme ucu olmalıdır.
9. Set'in kan alma hortumunun uzunluğu 150 cm den az olmamalıdır.
10. Hortum üzerinde Çapraz karşılaştırma (Cross-Match) testleri için kullanılacak numuneyi almak için 10 cm de bir numara basılmış olmalı, bu numaralar transfer torbaları bağlantı hortumlarında da olmalıdır. Bu numaralar tırnakla kazınsa bile çıkmamalıdır.
11. Hortumun iç çapı 3.1 mm, dış çapı 4.2 mm olmalıdır.
12. Set'te 1 adet 18 G non-pyrogenic iğne olmalı, iğne ultra ince duvarlı olmalı, ağrısız kan almaya uygun, eğimli ve pürüzsüz olmalıdır. İğne ucu kan işlemi bittikten sonra kendi kapağıyla kapatıldığında kanı dışarıya kaçırmamalı ve iğne kapağı kendiliğinden düşmemelidir.. İğne muhafaza üzerinde damar giriş yönü belirtilmelidir.
13. İğne cidarı ultra ince olmalıdır.
14. İğnenin damara rahat girebilmesi için dış yüzeyi silikon ile kaplanmış olmalıdır.
15. Paketler üzerinde üretim ve son kullanma tarihi belirtilmelidir. Transfüzyon setleri teslim tarihinden itibaren en az iki yıl miiatlı olmalıdır.
16. Torbaların Uluslar arası Kalite Standartları'na uygunluğunu gösteren CE, ISO, veya TSE belgeleri olmalıdır.
17. Ürünlerin UBB (Ulusal Bilgi Bankası kaydı) bulunmalıdır

Kan Merkezi

McOnnel Avcı



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Ayşe Gül YÖRÜKÇE
Tasınır Kanı Yetkilisi
H60525

43-44
Korumalı Enjeksiyon

KAPALI DEVRE KORUMALI ENJEKSİYON VALFLİ İ.V. KANÜL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek elle ponksiyon tekniğine uygun dizayn edilmiş olmalıdır.
2. İğne yaralanmalarını önleyen kendi kendine active olan iğne ucunda otomatik metal güvenlik klipsi olmalıdır.İğne ucundaki güvenlik (koruma) klipsi iğne kapillerden çıkarıldığında kendi kendine aktive olabilecek özellikte olmalıdır.
3. Metal iğne kapiller içersinden çıkarılırken herhangi bir güçlükle karşılaşılmalı ve kapiller venden çıkmadan metal iğne kapillerden kolayca çıkarılabilmelidir.
4. İğne üzerinde kanül kilitlendikten sonra klipsi tutan ve aşağı kayıp düşmesini engelleyen bir çentik olmalıdır.
5. FEP-Teflon kapiler olmalıdır.
6. Kolay ponksiyon için özel form verilmiş kapilerli olmalıdır.
7. Düzgün yüzey, gömülmüş 4 radyoopak çizgili olmalıdır.
8. İnce cidarlı, yüksek akım hızlı olmalıdır.
9. Kendi kendine kapanan enjeksiyon valfli olmalıdır.
10. Hareketli fiksasyon kanatları olmalıdır.
11. Enjeksiyon valfi, hareketli kanatların tam üzerinde olmalıdır.
12. Kan geri akımını kolayca görebilmek için metal iğne arkasındaki kan tutucu bölümü tam transparan olmalıdır.
13. Hidrofoblu kan tutucu ve Luer-Lock kapaklı olmalıdır.
14. Aynı steril ambalaj içersinde kanül ile birlikte Luer-Lock kapak olmalıdır.
15. Uluslararası renk kodlu olmalıdır. (14 G'den , 22 G' e kadar)
16. ** 24 G Poliüretan olmalıdır.
17. PVC'siz steril ambalajda olmalıdır.
18. Ambalaj üzerinde son kullanım tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
19. Numune denendikten sonar sadece uygunluk verilen ürünler ihalede değerlendirmeye alınacaktır.
20. Son kullanma tarihi,teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
21. Teklif edilen ürün T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına(TITUBB)kayıtlı ve T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
22. Malzemeyi teklif eden firma;üretici,ithalatçı veya bayi olarak TITUBB da kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.
23. Onaylı ürün(barkod)numaraları teklif ile birlikte sunulmalı ve onaylı ürün numarası ihale sıra numarası ile mutlaka kalemli bazında ilişkilendirilmelidir.
24. Yüklenici firma,ürüne ait marka adı,model,barkod numarası,üretici firma adı,firmaya ait malzeme kodu bilgilerini yazılı olarak ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
25. Yüklenici firmalar,ürüne yönelik uygunluk değerlendirmesi yapılacağından ürün numunelerini önceden teslim etmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Uz. Dr. Servis ÖZTÜRK
Acil Tıp Uzmanı
Dip. Tes. No: 11227776715

AYDIN VALİLİĞİ SAĞLIK BÜYÜKLERİ
ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Acil Servis Sorumlusu
H29244

OKSİJEN UZATMA HATTI

1. Oksijen dedantöründen hastaya oksijen verirken ara hat olarak kullanılacaktır.
2. En az 1.5m uzunluğunda olacaktır.
3. Üretim ve son kullanma tarihi üzerinde olmalı
4. Disposable olmalıdır.
5. İki ucu da oksijen tüpüne ve kanüllere uygun olmalıdır

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Ayşe Gül YÖRÜKÇE
Taşınır Kayıt Yetkilisi
4160525

46

AIRWAY

1. Anatomik kıvrımlı yapıya sahip, disposable olmalı.
2. Travma oluşturmeyen yuvarlatılmış, yumuşak kenarlara sahip olmalıdır.
3. Aspirasyon kateter geçişine uygun ısırma bloğu olmalı.
4. Dişleri hasardan koruyan, esnek yapıya sahip olmalı.
5. Steril poşetler içinde olmalı, poşet üzerinde son kullanma tarihi ve üretici firmaya ait bilgiler olmalı.
6. Uluslar arası kabul görmüş kalite belgeleri olmalı.
7. İstenilen renk kodlarında ve numaralarda seçenekleri olmalı.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Senem YAZER
Anestezi Yalın Bakım
Sorumlu Hemşiresi Sicil No: H.83958

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
TKHK Aydın İli Kamu Hastaneleri Bölge
ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Ozhan GÜLEN
Anestezi ve Reanimasyon Uzmanı
Dip. Tes. No: 193056790899
Dip. Sicil No: DR.91566

AÇIK CERRAHİ BAĞIMSIZ DAMAR MÜHÜRLEME VE KESME PROBU EĞRİ KISA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Prob steril pakette disposable olmalı ve cihaz bağlantısı için gereken kablo probun üzerinde bulunmalıdır. Ekstra herhangi bir kablo ve konnektöre ihtiyaç duymamalıdır. Prob cihaza bağlandığında cihaz tarafından direk tanınmalı ve tekrar test veya ön aktivasyon işlemine gerek duyulmamalıdır.
2. Prob, çenelerinin ucu atravmatik olmalı dokuların kör diseksiyonunu, yakalanmasını, vasküler yapıların (arterler, venler, pulmonary arter, pulmoner ven vb.) doku demetlerinin ve lenfatiklerin mühürlenmesini ve bağımsız kesme işlemlerini yapabilmelidir. İstendiğinde mühürleme, mühürleme ve kesme, sadece kesme işlemini birbirinden bağımsız yapabilmelidir.
3. Damar Mühürleme işlemi başlamadan önce probun çenesindeki basıncın yeterli ve uygun olduğunu belirtmesi ve işlemi başlatması için probun tutacında iki kademeli düğme olmalıdır. Birinci kademede grasping yaparak dokuyu sağlam bir şekilde kavramalı, ikinci kademede ise mühürleme işlemini başlatmalı ve mühürleme işlemi sırasında basıncın tutarlı ölçüde devam ettiğini kontrol etmelidir. Takiben tutaçtaki kesme düğmesi ile probtaki bıçak aktive edilerek kesme işlemi isteğe bağlı yapılabilir. Her bir işlem birbirinden bağımsız olarak gerçekleştirilebilmelidir.
4. Prob, damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde, doku direncinin saniyede en az 3000 kez ölçümlemesi ve ne kadar enerji vereceğini ne kadar sürede vereceğini otomatik olarak hesaplanmasıyla birlikte elastin ve kolejen yapısını denatüre ederek kalıcı olarak mühürlenebilmeli ve enerjiyi mühürleme işlemi bittikten sonra otomatik olarak kesmelidir.
5. Prob, bağımsız mühürleme işlemini 7 mm dahil vasküler dokular, lenfatikler ve doku demetleri üzerinde FDA onaylı yapabilmelidir.
6. Problar ameliyathanede kullanıldıktan sonra karar verilecektir.
7. Şaft tamamen izolasyon maddesiyle kaplanmış olmalıdır.
8. Problar, en az 1 adet damar mühürleme ve kesme probunun kullanılabileceği girişi bulunan doku empedansı ölçümü yaparak geribildirim verme özelliğine sahip bir cihaz ile beraber kullanıma uygun olmalıdır. Cihazın versiyon yükseltilmesi ve güncellenmesi işlemlerinde her zaman güncel veriye ulaşılabilmesi için sadece ilgili firmanın teknik servis mühendisine ihtiyaç duymadan ve ameliyathane hizmetlerini aksatmadan internet üzerinden de yapılabilir.
9. Mühürleme probu, güvenli bir şekilde jeneratör kontrolü ile sistolik basıncın 3 katına kadar dayanıklı ve kalıcı damar mühürleme işlemini yapabilmelidir. İşlem sırasında prob kullanıldığı anatomik bölge ve çevresindeki dokuların termal ısı yayılımından minimal etkilenmesi için dokunun tipine göre uygun akım değerinde ve uygun sürede enerji aktarmalıdır. Doku direncinin akımı ilemediği aşamaya ulaşıldığında hasta ve cerrah kullanıcı güvenliği için otomatik olarak akımı kendisi kesmeli, sesli ve görsel uyarı vermelidir.
10. Prob damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde mühürleme işleminin gerçekleşmediği durumlarda da kullanıcıya sesli ve görsel uyarı vermelidir.
11. Mühürleme hattının distalinden sistolik basınç sebebiyle mühürün açılmaması ve bıçağın son noktaya erişip çevre dokuya hasar vermemesi için en fazla 2 mm emniyet payı muhakkak olmalıdır.
12. Probun çeneleri açık durumdayken cihaz enerji geçişine izin vermemelidir. Cihaz bu durumu sesli ve görsel bir uyarı ile bildirmelidir.
13. Probun güvenli kullanımı ve ilgili anatomik yapıya erişilebilir olması için; Probun uzunluğu en fazla 18 cm uzunluğunda olmalıdır.

14. Çene açıklığı ile güvenli miktarda doku kavrayabilme, kesme uzunluğu ile de güvenli mobilizasyon yapmak üzere, mühürleme hattı uzunluğu en fazla 16 mm, bıçağın kesi uzunluğu en fazla 14mm olmalıdır.
15. Probun çeneleri açık durumdayken cihaz enerji geçişine izin vermemelidir. Cihaz bu durumu sesli ve görsel bir uyarı ile bildirmelidir.
16. Probun çenesi görüş sağlayabilmek için en az 25 derece açılı olmalıdır.
17. Cerrahin anatomik yapıya erişimi kolaylaştıran makas şeklinde ergonomiye sahip olmalıdır
18. Probun çeneleri daha fazla dokuyu kavrayabilmesi için bilateral (iki taraflı) açılmalıdır.
19. Çene kaplaması çoklu aktivasyonlarda da hızlı soğumayı sağlayacak nitelikte korumalı olmalıdır.
20. Hastanemize proplar tüketilinceye kadar en az 3 adet damar mühürleme cihazı teslim edilecektir. Bu cihaz aynı zaman da koter (monopolar, bipolar) görevini ihtiva etmelidir.
21. 1 adet numune teslim edilecektir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Umut SAKIOĞLU
Dip. Tescil No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemcek AKPOLAT

T.C. SAĞLIK
Bakanlığı
Hast. Bir. Gen. Sek. İc.
Erişim No: H11860

48
Vücut Bakım Seti

BU ÜRÜNLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1.a) Kontaminasyon Önleyici Yıkama Kesesi

- 1- Kontaminasyon önleyici Vücut Yıkama Kesesi poşette en az 8 adet olmalıdır.
- 2- Haricen herhangi bir sıvı emdirme ihtiyacı duyulmamalıdır.
- 3- Ürün mikrodalga fırında ısıtılarak da kullanılabilir.
- 4- İçeriğindeki fosfilipid sayesinde cildin doğal bariyer sisteminin korunması ve geliştirilmesine ; olmalıdır.
- 5- Ürün içeriğindeki maddeler ile yara iyileşmesine yardımcı ve yara oluşmasını engelleyici etkiyi olmalıdır.
- 6- Ürün mukoz dokularda ve yaralı bölgelerde kullanılması amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
- 7- Ürün PH '1 mukoz dokuların temizliğinde kullanılması için uygun olmalıdır.
- 8- Ürünlerin her birinin Belgelendirme Kuruluşundan alınmış CE belgesi ve UBB kaydı olmalıdır.
- 9- CLASS 2A Medikal belgesine sahip olmalıdır. Sut kodu olmalı.
- 10- Ürün GMDN Kodu ve SGK Kurum (+) ödeme listesinde olduğu belgelerle Komisyona verilmelidir.

2.b) Kontaminasyon Önleyici Perine Bölgesi Temizleme Pedi

- 1- Vücut temizleme pedinden farkı, bölgeyi tahriş etmemesi için daha ince yapıda olmalı ve ele idrar bula için emiciliği yüksek olmalıdır.
- 2- Perine bölgesi pedi en az 25 adet poşette olmalıdır. Bez ebadı en az 20*20 cm. ebadında Non-woven malzemeden yapılmalıdır.
- 3- Haricen herhangi bir sıvı emdirme ihtiyacı duyulmamalıdır.
- 4- İçeriğindeki fosfilipid sayesinde cildin doğal bariyer sisteminin korunması ve geliştirilmesine ; olmalıdır.
- 5- Ürün içeriğindeki maddeler ile yara iyileşmesine yardımcı ve oluşmasını engelleyici etkiye sahip olmalıdır.
- 6- Ürün mukoz dokularda ve yaralı bölgelerde de kullanılabilir.
- 7- Ürün PH '1 mukoz dokuların temizliğinde kullanılabilir olmalıdır.
- 8- Ürünlerinin her birinin Belgelendirme Kuruluşundan alınmış CE belgesi ve UBB kayıtlı olmalıdır.
- 9- CLASS 2A Medikal belgesine sahip olmalıdır. Sut kodu olmalı.
- 10- Ürün GMDN Kodu ve SGK Kurum (+) ödeme listesinde olduğu belgelerle Komisyona verilmelidir.

3.c) Hasta Başı ve Saç Temizleme Bonesi

- 1- Saç yıkama bonesi şampuan ve bakım kremi içermelidir.
- 2- Her bir hasta için tek tek ambalajlarda olmalıdır.
- 3- Hasta saçı temizlendikten sonra ayrı bir işlem gerektirmemelidir.
- 4- İçeriğindeki fosfilipid sayesinde cildin doğal bariyer sisteminin korunması ve geliştirilmesine ; olur.
- 5- Ürün içeriğindeki maddeler ile yara iyileşmesine yardımcı ve oluşumunu engelleyici etkiye sahip olmalıdır.
- 5- Ürün mukoz dokularda ve yaralı bölgelerde kullanılabilir.
- 6- Haricen herhangi bir sıvı emdirme ihtiyacı duyulmamalıdır.
- 7- Ürün mikrodalga fırında ısıtılarak da kullanılabilir.
- 8- Ürünlerin her birinin Belgelendirme Kuruluşundan alınmış CE belgesi ve UBB kaydı olmalıdır.
- 9- CLASS 2A Medikal belgesine sahip olmalıdır. Sut kodu olmalı.
- 10- Ürün GMDN Kodu ve SGK Kurum (+) ödeme listesinde olduğu belgelerle Komisyona verilmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Senem SOZER
Anestezi Yoğun Bakım
Sorumlu Hemşire
Dip. Sicil No: DR 61546

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Senem SOZER
Anestezi Yoğun Bakım
Sorumlu Hemşire
Sicil No: H 83958

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
ATATÜRK DEVLET HASTANESİ BAŞTABİPLİĞİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESLERİ

49 (6 NOLU KALEM) ASPIRASYON KATETERİ NO: 18

Şeffaf ve toksik olmayan madden yapılmış olmalıdır. Ucunda birden fazla deliği olmalıdır ve çaplarına göre renk kodları bulunmalıdır. Takılmasını zorlaştırmayacak esneklikte yapıda ve mukoza irritasyonu yapmayacak sertlikte ve yeterli uzunlukta olmalıdır.

(7 NOLU KALEM) ASPIRASYON SETİ REF-16512101-210 CM

1-Aspirasyon ucu şeffaf ve deliği, kolay tıkanmayacak şekilde dizayn edilmiş olmalı, sap kısmında baş parmakla kolaylıkla kapatılabilecek ve vakum gücünü ayarlayacak hava deliği olmalıdır.

2-Steril olarak tek tek ambalajla ambalajlanmış olmalıdır.

3-Ambalajlan. delik, yırtık, ve kirli olmamalıdır.

4-Her ambalaj üzerinde miadı ve nosu bulunmalıdır.

5-Teslimde 2 yıl miadlı olmalıdır.

6-Disposable olmalıdır.

7-Ürünün CE standardına sahip olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
UZM. DR. ÖZKAN GÜLEN
Anestezi Yoğun Bakım
Dip. Sicil No: H 83958

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Sedat SÖZER
Anestezi Yoğun Bakım
Sorumlu Hemşire - Sicil No: H 83958

SD

TRACVENT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Oksijen verilecek bölüm üzerinde olmalıdır.
- 2- Mevcut solunum devrelerine takılabilir olmalıdır.
- 3- Şeffaf içi görülebilir yapıda olmalıdır.
- 4- Etilen oksit ile steril edilebilir olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Senem SÖZER
Anestezi Yoğun Bakım
Sorumlu Hemşiresi - Sicil No: H 83958

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Uzm. Dr. Ozhan GÜLEN
Anestezi Yoğun Bakım
Dip. Sicil No: DR 91566

14-15-16-17-18-19. BİSTÜRİ UCU (No:10-11-12-15-20-22-)

1. Bisturi karbon çelikten üretilmiş olmalıdır.
2. Bisturi numarası ile uyumlu bisturi sapına uygun olmalı, kolay takılabilmeli, kolay çıkartılabilmeli, kullanırken yuvasına iyi oturmalı, oynamamalıdır.
3. Bisturi doku keserken kırılmamalıdır.
4. Bisturi dokuyu iyi kesmeli, ameliyat süresince keskinliğini kaybetmemelidir.
5. Bisturi uçları TSE standartlarına uygun olmalıdır.
6. Paket iki kat olmalı, birinci kat, bisturinin paketi kesmesini engelleyecek kalınlıkta alüminyum folyo olmalı, ikinci kat, alüminyum paketin içinde bisturinin çevresinde delinme ve kesilmeyi engelleyen yapıda kağıt olmalıdır.
7. Bisturi paketi açılırken kolay açılmalı, yırtılmamalıdır.
8. Paket kenarları sterilizasyonu korumak için iyi yapışmış olmalı, aynı zamanda bir kenarı açma kolaylığı sağlayacak şekilde olmalıdır.
9. Bisturi paketi açıldığında iç paket de açılmalıdır.
10. İç paket bisturiye yapışık olmamalı, bisturi steril sahaya kolay düşmelidir.
11. Paketleme üzerinde ürünün markası, lot numarası, üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
- 12.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Umur SAKIOĞLU
Dip. No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT
12/11/15

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
T.C. AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Hast.Bir.Gen.Sağlık Kurulu
F.İ. ERGEN
11/11/2015

23-24-25-26-27.28. CERRAHİ ELDIVEN STERİL LATEKS PUDRALI

(No:6, No:6,5 No:7 No:7,5 No:8 No:8,5)

52,53,

1. Kauçuktan ve pudralı şekilde imal edilmiş olmalıdır.
2. Eldivenin bilek kısmı uzun konçlu olmalı, konç bileği kavramalı, çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Eldiven koncu, ameliyat sırasında kullanılırken boks gömleğinin manşetini kavramalı, bırakmamalıdır.
3. Eldiven lateks protein içeriği, kullanıcının doğal kauçuk lateks alerji (tip 1) riskini ve ön hassasiyetini minimize etmek amacıyla 50 ug/gr'dan küçük olmalıdır, akredite laboratuvar test sonuçları ihale dosyasında hastaneye sunulmalıdır.
4. Eldivenin uzunluğu minimum 280mm olmalıdır. Ölçüm sonuçları ihale dosyasında sunulmalıdır.
5. Eldiven kullanıcılarda Tip IV hız kandırıcı kimyasallara karşı alerji oluşumu riskini önlemek amacıyla Thiuram ve MBT hızlandırıcı kimyasallarını içermemelidir. Bu husus için akredite bir laboratuvar test edilmiş eldiven kimyasal içerik testi ihale dosyasında sunulmalıdır.
6. Eldiven sağlamlığının ve esnekliğinin değerlendirilmesi açısından , kopma kuvveti yaşlandırma öncesi ve yaşlandırma sonrası minimum 14 N(Newton) olmalıdır. Test sonuçları ihale dosyasında sunulmalıdır.
7. Eldiven Gamma irradyasyon metodu ile steril edilmiş olmalıdır ve ihale dosyasında sterilizasyon yöntem raporu sunulmalıdır.
8. Eldiven dış paketi, ıslandığında ve kullanım esnasında çabuk deformasyon oluşmaması, sterilliliğinin zarar görmemesi amacıyla paketin her iki yüzü de polietilen materyalden üretilmiş olmalıdır.
9. Eldivenlerin iç yüzü kolay giymeyi sağlayacak pudra içermelidir. Paket açıldığında eldivenler yapışık olmamalı ,kolay giyilebilmelidir. Eldiven içinde, parmak ucunda topaklanmış pudra artıkları olmamalıdır.
10. Ambalajlar yırtık, deforme olmamalı ,ambalajlar istenildiğinde steril tekniğe uygun bir şekilde yırtılmadan kolay açılabilir olmalıdır.Depolama sırasında yırtılmaya neden olmaması için paket içinde fazla hava boşluğu (bombe) olmamalıdır.
11. Her pakette sağ ve sol olmak üzere bir çift eldiven bulunmalı, eldivenler pakete (sağ-sol)ters konmamalıdır.
12. Steril giymeyi sağlaması için eldiven konçları bilek kısmından dışa kıvrık olmalı fakat giymeyi zorlaştırmaması için bu kıvrıklık çok fazla olmamalıdır.
13. Eldiven müdahale için cilde dokunulduğunda cilt hissedilebilmelidir.
14. Eldivenler uzun süre kullanıldığında ve ıslandığında yapısında bozulma olmamalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ümit SARIÖĞLU
Dip. Tescil No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT
M10715

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
T.C. Sağlık Bakanlığı
HASTANESİ
Emine ERGÖNEN
T.C. 52221

29-30-31-32-33. CERRAHİ ELĐİVEN STERİL LATEKS PUDRASIZ

(No:6,5 No:7 No:7,5 No:8 No:8,5)

1. Kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.
2. Eldiven steril ,pudrasız ve tek kullanımlık olmalıdır.
3. Eldivenin bilek kısmı uzun konçlu olmalı, konç bileği kavramalı, çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Eldiven koncu, ameliyat sırasında kullanılırken boks gömleğinin manşetini kavramalı, bırakmamalıdır. Bu sebeple eldiven eldivenin uzunluğu minimum 280 mm olmalıdır. Ölçüm sonuçları ihale dosyasında sunulmalıdır.
4. Eldiven lateks protein içeriği, kullanıcının doğal kauçuk lateks alerji (tip 1) riskini ve ön hassasiyetini minimize etmek amacıyla 50 ug/gr'dan küçük olmalıdır, akredite laboratuvar test sonuçları ihale dosyasında hastaneye sunulmalıdır.
5. Eldiven kullanıcılarda Tip IV hız kandırıcı kimyasallara karşı alerji oluşumu riskini önlemek amacıyla Thiuram ve MBT hızlandırıcı kimyasallarını içermemelidir. Bu husus için akredite bir laboratuvar test edilmiş eldiven kimyasal içerik testi ihale dosyasında sunulmalıdır.
6. Eldiven sağlamlığının ve esnekliğinin değerlendirilmesi açısından , kopma kuvveti yaşlandırma öncesi ve yaşlandırma sonrası minimum 13 N(Newton) olmalıdır. Test sonuçları ihale dosyasında sunulmalıdır
7. Eldiven Gamma irradasyon metodu ile steril edilmiş olmalıdır ve ihale dosyasında sterilizasyon yöntem raporu sunulmalıdır.
8. Eldiven dış paketi, ıslandığında ve kullanım esnasında çabuk deformasyon oluşmaması, sterilliğinin zarar görmemesi amacıyla paketin her iki yüzü de polietilen materyalden üretilmiş olmalıdır.
9. Ambalajlar yırtık, deforme olmamalı ,ambalajlar istenildiğinde steril tekniğe uygun bir şekilde yırtılmadan kolay açılabilir olmalıdır.Depolama sırasında yırtılmaya neden olmaması için paket içinde fazla hava boşluğu (bombe) olmamalıdır.
10. Her pakette sağ ve sol olmak üzere bir çift eldiven bulunmalı, eldivenler pakete (sağ-sol)ters konmamalıdır.
11. Steril giymeyi sağlaması için eldiven konçları bilek kısmından dışa kıvrık olmalı fakat giymeyi zorlaştırmaması için bu kıvrıklık çok fazla olmamalıdır.
12. Eldiven giydirilirken kontaminasyonu önlemek için koncu kolay açılmalı, esneme özelliği olmalıdır. Açarken yırtılmamalıdır.
13. Eldivenler uzun süre kullanıldığında ve ıslandığında yapısında bozulma olmamalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ümit SARIOĞLU
Dip. Tescil No: 52221 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
T.C. HİTİTİM CAĞIRI İLK KEMU
HİTİTİM CAĞIRI ATATÜRK DEVLET
HASTANESİ
EMEL ERGİGEN
T.C. HİTİTİM 18801

FOLEY SONDA, İKİ YOLLU SİLİKON 14F

Temel İşlevi:	1. Mesane kateterizasyonu sağlamak amaçlı üretilmiş olmalıdır.
Malzeme Tanımlama Bilgileri:	2. Sonda uzun süreli kullanımlarda sertleşmemesi ve tahriş olmayı engellemesi için ürün %100 silikondan yapılmış olmalı ve dokuda travma oluşturmamalıdır. 3. Sondalar 14F boyutlarda olmalıdır.
Teknik Özellikleri:	4. Yuvarlatılmış kapalı distal ucu ve travma oluşturmayacak yumuşaklıkla olmalıdır. 5. Silikon sondalarda ürünün radyoopak dolgu ucu ve gövdesinde radyoopak çizgi bulunmalıdır. 6. Balonun üst sınırı ile sonda alt deliği arasındaki mesafe kısa olmalı, büyük numaralı sondalarda 1cm \pm 2 mm aralık olmalı, balon şişirildiğinde mesane boynuna tam oturmalıdır. 7. Balon kolay şişirilmeli, patlamamalı, sonda çıkarılırken balondaki su, kolay ve tamamen boşaltılabilmelidir. 8. Balon şişirildiğinde sonda balonun tam ortasında kalmalı, tek tarafa doğru şişmemelidir. 9. Balonu şişirme işlemi sırasında enjektörle sıvı ileri doğru verilirken kolayca şişmeli, fazladan bir güç gerektirmemelidir. 10. Balon şişirildikten sonra valf sonda da sabit kalmalı, sondadan ayrılmamalı ya da valfi enjektöre takılıp geri çıkmamalı, valf balonu şişirme işlemini zorlaştırmamalıdır. 11. Sonda 2 yollu ve ucu 2 delikli olmalıdır. 12. Balon kapasitesi sonda büyüklüğüne göre 1-50 cc olmalı, balon tek taraflı değil, lümen çevresinde simetrik şişmelidir. 13. İdrar sondasının torbayla bağlantı kısmı ürometreye rahat takılabilmelidir. 14. Sondanın hem dış hem iç paketi, steril tekniği bozmadan, kolay açılabilir nitelikte olmalıdır. 15. Sondanın çapı ve balonun hacim kapasite aralığı sondanın "Y"

FOLEY SONDA, İKİ YOLLU SİLİKON 14F

	ucunda belirtilmiş olmalıdır.
Genel Hükümler:	<p>16. Ürünler steril, tek kullanımlık olmalıdır.</p> <p>17. Ürün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, UBB ve LOT bilgisi bulunmalıdır.</p>

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
MİLLÎ HASTANESİ
AYDINLIK YORUKÇE
Tıbbi Kayıt Yetkilisi
MR. YORUKÇE

KAYGANLAŖTIRICI JEL

58

- 1.Kateter kayganlaŖtırıcı bileŖiminde lokal anestetik etkisi olan lidokain içermelidir.
- 2.Kateter kayganlaŖtırıcı steril edilmiŖ orijinal tekli ambalajda olmalıdır.
- 3.Kateter kayganlaŖtırıcı sıkma iŖlemini kolaylaŖtıran en az 3 ml lik enjektör-körük-v.b. ambalaj içinde olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
T.K.H.K. Aydın İli Kamu Hastaneler Bölgesi
Genel Sekreterliği
ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Hafize ÖZSOY
Sicil No: 66077
T.K.K.Y.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Ayşe GÜYYÖRÜKÇE
Taşınır Kayıt Yetkilisi
H00525

KOLOSTOMİ/İLEOSTOMİ TORBASİ, TEK PARÇALI, ALTTAN BOŞALTMALI, FİLTRELİ

59

Temel İşlevi:	1. Stoma açılması operasyonları sonrasında atıkların cilde temasını önlemek ve torbada birikmesini sağlamak amaçlı üretilmiş olmalıdır.
Malzeme Tanımlama Bilgileri:	2. Torba boyutları 10-70 mm aralığında, stoma ölçülerine göre kesilebilir şablon yüzeyli olmalıdır.
Teknik Özellikleri:	<p>3. Torbalar vücudun hareket kabiliyetini engellemeyecek şekilde, cilt ile uyum içerisinde (flexible) olmalıdır.</p> <p>4. Torbaların vücuda yapışan hidrokolloid kısmı su geçirmez özellikte olup, hastanın rahatlıkla duş alabilmesini sağlamalıdır.</p> <p>5. Torbalar, boşaltım çubuğu veya klipslerle veya torba üzerindeki birleşik güvenlik bandı ve kapama sistemi ile boşaltılabilir olmalıdır.</p> <p>6. Torbalar, koku geçirmeyen ve ses yapmayan film tabakasından veya dokumasız kumaştan üretilmiş olmalıdır.</p> <p>7. Torbanın vücuda değen kısmında, terlemeyi önleyici astar olmalıdır.</p> <p>8. Torbalar alttan boşaltılabilir modellerinde olmalıdır.</p> <p>9. Torba şeffaf veya opak ve filtreli veya filtresiz olmalı veya kendinden filtreli ise torbanın balonlaşmasını önleyen filtre yapısına sahip olmalıdır.</p>
Genel Hükümler:	<p>10. Ürünler tek kullanımlık olmalıdır.</p> <p>11. Ürün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, UBB ve LOT bilgisi bulunmalıdır.</p>

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Ayşe Gül YORUKÇE
Taşınır Kayıt Yetkilisi
1465525

KONKA ELEKTRODU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Elektrot konka uygulamalarına uygun şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Mukozaya zarar vermeden lezyon oluşturmamalıdır.
3. Elektrot, koter yapmadan radyo frekans dalgalarıyla lezyon oluşturmamalıdır.
4. Isıyı 65 C 'nin altına düşürmemeli 85 C üstüne çıkarmamalıdır.
5. Bir uygulamada ortalama 350 mm küplük lezyon oluşturmamalıdır.
6. Uygulama sırasında prob vücut ısısını doku empedansını ve verilen joule enerjisini algılayıp ekrana ileterek kullanıcıyı uyarmalıdır.
7. Kullanıcı prob sayesinde tüm aşamaları ekrandan izleyebilmelidir.
8. Ortalama tedavi prosedürü 2-6 dakika olmalıdır.
9. Lokal ve genel anestezi altında hastaya uygulanabilmelidir.
10. Gaz ortamda steril edilmelidir.
11. Klinikteki GYRUS ENT cihazına uyumlu olmalıdır.
12. Elektrodlar, sterilize edilerek defalarca kullanılabilirmelidir.
13. Steril ve tekli paketler halinde verilmelidir.
14. Elektrodlar için klinikten uygunluk alınmalıdır.
15. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
16. Sağlık Bakanlığında onaylı UBB kaydı olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Cihan ERDOĞAN
K.B.B. Hastalıkları Uzmanı
Uzmanlık Tes. No. 115155

AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Cihan USLU
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Uzmanı
Uzm. Tes. No. 128251 / Dip. Tes. No. 162214

61
DİL BASACAĞI (ABESLANG)TAHTA YETİŞKİN NON STERİL

1. Tahtadan imal edilmiş olmalıdır.
2. Tahtanın tüm yüzeyleri pürüzsüz, köşeleri yuvarlatılmış kaygan olmalıdır.
3. Kesici, delici ve yaralayıcı bir yüzey içermemelidir.
4. En az 15 cm uzunluğunda, 1,8 cm genişliğinde, 1,5 mm kalınlığında olmalıdır.
5. Yüzlük ambalajlarda ve kutu içerisinde bulunmalıdır ve kutusu dağılmamalıdır.
6. Esnek olmamalıdır. Kolayca kırılmamalıdır.
7. Ürünün raf ömrü, teslim tarihinden itibaren en az iki (2) yıl olmalıdır.
8. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığınca yayınlanıp yürürlükte bulunan tıbbi cihaz yönetmeliği hükümlerine uygun olmalı ve ürünün UBB kod numarası olmalıdır. UBB kapsamı dışında olan malzemenin; kapsam dışı olduğunu belgelendirilmelidir.
9. Son kullanma tarihi, LOT numarası kutuların üzerinde olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Uz. Dr. ERGİL GÖZTÜRK
Acil Tıp Uzmanı - Sicil No: 93468
Dip. Tesc. No: 11224778715

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN VALİLİĞİ ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Sorumlu Temsilci
Acil Servis Sorumlusu
H29244

Tam Otomatik Disposable Tabancalı Biyopsi İğne Teknik Şartnamesi (ESTACORE) – OR2280

1-Ultrason ve BT eşliğinde kaliteli core biopsi alımına uygun olacak şekilde disposable (tek kullanımlık) mekanizmalı tam otomatik hafif ve ergonomik şekilde tasarlanmış olmalıdır.

2-Biyopsi tabancası ve iğnesi tek elle çekilerek kurulabilen kolay bir mekanizmaya sahip olması

3-İğne üzerinde giriş derinliğini ayarlamayı sağlayan işaretleme çizgileri olmalıdır.

4- İğne kanülü uç kısmında USG altında yüksek görünürlük sağlayan ekojenik işaretli bölge olmalıdır.

6-Atış uzunluğu 22mm, notch uzunluğu (pencere açıklığı) 17mm veya 20mm olmalıdır.

7- Tabanca gövdesinin yanında ve arkasında olmak üzere iki ateşleme (tetikleme) düğmesi olmalıdır.

8-14G kalınlık ve 10cm arasındaki uzunluk seçeneklerini sunmalıdır.

9-Teklif edilen malzemeler steril ve tekli ambalajlarda olmalıdır. Ambalaj üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır.

10-Malzeme teslim tarihinden itibaren en az iki yıl miadlı olmalıdır.

11-Teklif edilen malzemeler T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası koduna sahip olmalıdır.

Uz. Dr. Kemal Telitaş

AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Erhan BİÇER
Sorumlu Röntgen Teknisyeni
Sicil No: K66925

64

**CERRAHİ SÜTÜR, POLİGLAKTİN, SENTETİK, MULTİFLAMENT, HIZLI
EMİLEBİLEN, NO:3/0 20(±2)MM 3/8 KESKİN İĞNE**

Temel İşlevi:	1. %90 poliglikolik asid %10 laktik asitten cerrahi suture olarak dizayn edilmiş ve absorbe olabilen Suture ile aynı özellikte bir hammadde ile kaplanmış (polyglycolide-co-Llactide&calcium stearate.) olarak imal edilmiş olmalıdır.
Teknik Özellikleri:	<p>2. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemeli, Kalınlıkları, düğüm atma kabiliyetleri ve iğne iplik kombinasyonları USP ve Avrupa Farmakopesi standartlarına uygun olmalıdır.</p> <p>3. Atravmatik iğneliler paslanmaz çelik alışımından olmalı, İğne yüzeyinde kararma olmamalı ve İğne iç yüzeyi düz ve kanalsız olmalıdır.</p> <p>4. İğneler, dokudan çok rahat geçmeli, eğilip bükülmemesi, kırılmaması için güçlü olmalı ve Yüksek alışım çelikten imal edilmiş olmalıdır.</p> <p>5. Kırılma ve bükülmeyi engellemek amacıyla iğnedeki nikel oranı (alaşımındaki) %7 den fazla veya Krom oranı (alaşımındaki) %10'dan fazla olmalı ve bu özellik iğne üreticisi firma tarafından noter onaylı tercüme evrak orijinali ile beraber ihale dosyasında ibraz edilmelidir.</p> <p>6. İğne, kalsifiye dokularda rahatlıkla kullanılmalı, Yüzeyi pürüzsüz olmalı ve iğne keskinliğini/sivriliğini operasyon boyunca devam ettirmelidir.</p> <p>7. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemelidir. Dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir.</p> <p>8. Cerrahi suturen iğnesinin gövdesi dokulardan geçerken portegüde stabil kalacak, başka dokulara zarar vermeyi önleyecek yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.</p> <p>9. İğne ve suture çapı birbirine uyumlu olmalı, böylece iğne suture birleşme noktası dokulardan geçerken travma yaratmamalıdır.</p>
Teknik Özellikleri:	<p>10. İğne ile suture birleşim noktasının bağlantısı sağlam yapılmalı, birleşme noktasından ayrılma yaşanmamalı, Suture yüzeyi pürüzsüz olmalı, Kolay düğüm kaydırılmalı, Suture düğüm güvenliği sağlamalı ve Üzerine bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır.</p> <p>11. İğne suture birleşme noktasında suture muhteviyatını etkileyecek oranda mamlama olmamalı ve Suture boyası iç karton makaraya renk vermemelidir.</p> <p>12. İğne dokudan geçtikten sonra suture dokuya takılıp büzüşmemeli ve tiftiklenmemelidir.</p>

64

CERRAHİ SÜTÜR, POLİGLAKTİN, SENTETİK, MULTİFLAMENT, HIZLI EMİLEBİLEN, NO:3/0 20(±2)MM 3/8 KESKİN İĞNE

	<p>13. Ürünlerin uzunlukları, kalınlıkları ve mukavemetleri USP ve EP değerlerine uygun olacaktır, yüksek gerilme gücüne sahip olmalıdır.</p> <p>14. Sütürün tensil kuvveti başlangıç olarak %100 olarak alındığında 5.gün (%45-50),10-14 gün (%0) doku desteği olmalı ve Vücuttan tamamen atılımı en az 40-45 gün içerisinde olmalıdır.</p> <p>15. İğneler silikon kaplı olmalıdır.</p> <p>16. Ürünün ambalajı açıldıktan sonra iğneye portegü yardımı ile kolayca ulaşılabilmeli, sütür paketten çıkarken düğüm olmamalı ve kıvrımsız çıkabilmelidir.</p> <p>17. Ambalaj sütürün kıvrılmasını engelleyecek şekilde yapılmış olmalı ve Ürünün ambalajı açıldıktan sonra iğneye portegü yardımı ile kolayca ulaşılabilmelidir.</p> <p>18. Sütür paketten çıkarken düğüm olmamalı ve kıvrımsız çıkabilmelidir.</p>
Genel Hükümler:	<p>19. Kutularda en az 12 paket ile ambalajlanmış olmalı, içerisinde birim ambalajdan kaç adet olduğu belirtilmelidir.</p> <p>20. Birim ambalajı veya kutu üzerinde imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim yeri, filament cinsi, son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, sütür kalınlığı, sütürün uzunluğu ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda belirtilmelidir. Her poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve USP karşılığı, ürün katalog numarası, ürün tanıtımı, rengi, yapısı ve sterilizasyon şekli baskılı olmalıdır. Bu bilgiler yapıştırma etiket olmamalıdır, baskılı olmalıdır. Kutu ambalajın üzerinde yazması gereken bilgiler Türkçe olmalıdır.</p> <p>21. İplik ambalajının kullanım esnasına kadar sterilizasyonu bozulmayacak şekilde su, nemden, ısıdan, ışıktan korunması İçin Dış ambalajı; soyulabilir nitelikte alüminyum folyo veya bir yüzü şeffaf diğer yüzü su ve nem geçirmeyen kâğıt, iç ambalajı; soyulabilir alüminyum folyo veya blister/plastik/karton olmalıdır.</p> <p>22. Sterilizasyonu Etilen oksit veya Gama ile yapılmış olmalıdır.</p>

65

CERRAHİ SÜTÜR, POLİGLAKTİN, SENTETİK, MULTİFLAMENT, HIZLI EMİLEBİLEN, NO:4/0 20(±2)MM 1/2 YUVARLAK İĞNE,75CM

Temel İşlevi:	1. %90 poliglikolik asid %10 laktik asitten cerrahi suture olarak dizayn edilmiş ve absorbe olabilen Suture ile aynı özellikte bir hammadde ile kaplanmış (polyglycolide-co-Llactide&calcium stearate.) olarak imal edilmiş olmalıdır.
Teknik Özellikleri:	<p>2. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemeli, Kalınlıkları, düğüm atma kabiliyetleri ve iğne iplik kombinasyonları USP ve Avrupa Farmakopesi standartlarına uygun olmalıdır.</p> <p>3. Atravmatik iğneliler paslanmaz çelik alışından olmalı, İğne yüzeyinde kararma olmamalı ve İğne iç yüzeyi düz ve kanalsız olmalıdır.</p> <p>4. İğneler, dokudan çok rahat geçmeli, eğilip bükülmemesi, kırılmaması için güçlü olmalı ve Yüksek alışım çelikten imal edilmiş olmalıdır.</p> <p>5. Kırılma ve bükülmeyi engellemek amacıyla iğnedeki nikel oranı (alaşımındaki) %7 den fazla veya Krom oranı (alaşımındaki) %10'dan fazla olmalı ve bu özellik iğne üreticisi firma tarafından noter onaylı tercüme evrak orijinali ile beraber ihale dosyasında ibraz edilmelidir.</p> <p>6. İğne, kalsifiye dokularda rahatlıkla kullanılmalı, Yüzeyi pürüzsüz olmalı ve iğne keskinliğini/sivrilliğini operasyon boyunca devam ettirmelidir.</p> <p>7. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemelidir. Dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir.</p> <p>8. Cerrahi suturen iğnesinin gövdesi dokulardan geçerken portegüde stabil kalacak, başka dokulara zarar vermeyi önleyecek yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.</p> <p>9. İğne ve suture çapı birbirine uyumlu olmalı, böylece iğne suture birleşme noktası dokulardan geçerken travma yaratmamalıdır.</p>
Teknik Özellikleri:	<p>10. İğne ile suture birleşim noktasının bağlantısı sağlam yapılmalı, birleşme noktasından ayrılma yaşanmamalı, Suture yüzeyi pürüzsüz olmalı, Kolay düğüm kaydırılmalı, Suture düğüm güvenliği sağlamalı ve Üzerine bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır.</p> <p>11. İğne suture birleşme noktasında suture muhteviyatını etkileyecek oranda mumlama olmamalı ve Suture boyası iç karton makaraya renk vermemelidir.</p> <p>12. İğne dokudan geçtikten sonra suture dokuya takılıp büzüşmemeli ve tiftiklenmemelidir.</p>

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Umit SAKIÇIOĞLU
Dip. Tescil No: 52221, 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT

**CERRAHİ SÜTÜR, POLİGLAKTİN, SENTETİK, MULTİFLAMENT, HIZLI
EMİLEBİLEN, NO:4/0 20(±2)MM 1/2 YUVARLAK İĞNE,75CM**

	<p>13. Ürünlerin uzunlukları, kalınlıkları ve mukavemetleri USP ve EP değerlerine uygun olacaktır, yüksek gerilme gücüne sahip olmalıdır.</p> <p>14. Sütürün tensil kuvveti başlangıç olarak %100 olarak alındığında 5.gün (%45-50),10-14 gün (%0) doku desteği olmalı ve Vücuttan tamamen atılımı en az 40-45 gün içerisinde olmalıdır.</p> <p>15. İğneler silikon kaplı olmalıdır.</p> <p>16. Ürünün ambalajı açıldıktan sonra iğneye portegü yardımı ile kolayca ulaşılabilmesi, sütür paketten çıkarken düğüm olmamalı ve kıvrımsız çıkabilmelidir.</p> <p>17. Ambalaj sütürün kıvrılmasını engelleyecek şekilde yapılmış olmalı ve Ürünün ambalajı açıldıktan sonra iğneye portegü yardımı ile kolayca ulaşılabilmelidir.</p> <p>18. Sütür paketten çıkarken düğüm olmamalı ve kıvrımsız çıkabilmelidir.</p>
Genel Hükümler:	<p>19. Kutularda en az 12 paket ile ambalajlanmış olmalı, içerisinde birim ambalajdan kaç adet olduğu belirtilmelidir.</p> <p>20. Birim ambalajı veya kutu üzerinde imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim yeri, filament cinsi, son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, sütür kalınlığı, sütürün uzunluğu ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda belirtilmelidir. Her poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve USP karşılığı, ürün katalog numarası, ürün tanıtımı, rengi, yapısı ve sterilizasyon şekli baskılı olmalıdır. Bu bilgiler yapıştırma etiket olmamalıdır, baskılı olmalıdır. Kutu ambalajın üzerinde yazması gereken bilgiler Türkçe olmalıdır.</p> <p>21. İplik ambalajının kullanım esnasına kadar sterilizasyonu bozulmayacak şekilde su, nemden, ısıdan, ışıktan korunması İçin Dış ambalajı; soyulabilir nitelikte alüminyum folyo veya bir yüzü şeffaf diğer yüzü su ve nem geçirmeyen kâğıt, iç ambalajı; soyulabilir alüminyum folyo veya blister/plastik/karton olmalıdır.</p> <p>22. Sterilizasyonu Etilen oksit veya Gama ile yapılmış olmalıdır.</p>

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Umit SARIÖZGLÜ
Dip. Tescil No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT
050715

CERRAHİ SÜTÜR, POLİGLAKTİN, SENTETİK, MULTİFLAMENT, HIZLI EMİLEBİLEN, NO:5/0 15(±2)MM 1/2 YUVARLAK İĞNE 75 CM

Temel İşlevi:	1. %90 poliglikolik asid %10 laktik asitten cerrahi suture olarak dizayn edilmiş ve absorbe olabilen Suture ile aynı özellikte bir hammadde ile kaplanmış (polyglycolide-co-Llactide&calcium stearate.) olarak imal edilmiş olmalıdır.
Teknik Özellikleri:	<p>2. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemeli, Kalınlıkları, düğüm atma kabiliyetleri ve iğne iplik kombinasyonları USP ve Avrupa Farmakopesi standartlarına uygun olmalıdır.</p> <p>3. Atravmatik iğneliler paslanmaz çelik alışımından olmalı, İğne yüzeyinde kararma olmamalı ve İğne iç yüzeyi düz ve kanalsız olmalıdır.</p> <p>4. İğneler, dokudan çok rahat geçmeli, eğilip bükülmemesi, kırılmaması için güçlü olmalı ve Yüksek alışım çelikten imal edilmiş olmalıdır.</p> <p>5. Kırılma ve bükülmeyi engellemek amacıyla iğnedeki nikel oranı (alaşımındaki) %7 den fazla veya Krom oranı (alaşımındaki) %10'dan fazla olmalı ve bu özellik iğne üreticisi firma tarafından noter onaylı tercüme evrak orijinali ile beraber ihale dosyasında ibraz edilmelidir.</p> <p>6. İğne, kalsifiye dokularda rahatlıkla kullanılmalı, Yüzeyi pürüzsüz olmalı ve iğne keskinliğini/sivriliğini operasyon boyunca devam ettirmelidir.</p> <p>7. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemelidir. Dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir.</p> <p>8. Cerrahi suturen iğnesinin gövdesi dokulardan geçerken portegüde stabil kalacak, başka dokulara zarar vermeyi önleyecek yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.</p> <p>9. İğne ve suture çapı birbirine uyumlu olmalı, böylece iğne suture birleşme noktası dokulardan geçerken travma yaratmamalıdır.</p>
Teknik Özellikleri:	<p>10. İğne ile suture birleşim noktasının bağlantısı sağlam yapılmalı, birleşme noktasından ayrılma yaşanmamalı, Suture yüzeyi pürüzsüz olmalı, Kolay düğüm kaydırılmalı, Suture düğüm güvenliği sağlamalı ve Üzerine bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır.</p> <p>11. İğne suture birleşme noktasında suture muhteviyatını etkileyecek oranda mumlama olmamalı ve Suture boyası iç karton makaraya renk vermemelidir.</p> <p>12. İğne dokudan geçtikten sonra suture dokuya takılıp büzüşmemeli ve tıftıklenmemelidir.</p>

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ümit S. ÖRİOĞLU
Dip. Tescil No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yardımcı ŞİFOLAT

**CERRAHİ SUTÜR, POLİGLAKTİN, SENTETİK, MULTİFLAMENT, HIZLI
EMİLEBİLEN, NO:5/0 15(±2)MM 1/2 YUVARLAK İĞNE 75 CM**

	<p>13. Ürünlerin uzunlukları, kalınlıkları ve mukavemetleri USP ve EP değerlerine uygun olacaktır, yüksek gerilme gücüne sahip olmalıdır.</p> <p>14. Sütürün tensil kuvveti başlangıç olarak %100 olarak alındığında 5.gün (%45-50),10-14 gün (%) doku desteği olmalı ve Vücuttan tamamen atılımı en az 40-45 gün içerisinde olmalıdır.</p> <p>15. İğneler silikon kaplı olmalıdır.</p> <p>16. Ürünün ambalajı açıldıktan sonra iğneye portegü yardımı ile kolayca ulaşılabilmesi, sütür paketten çıkarken düğüm olmamalı ve kıvrımsız çıkabilmelidir.</p> <p>17. Ambalaj sütürün kıvrılmasını engelleyecek şekilde yapılmış olmalı ve Ürünün ambalajı açıldıktan sonra iğneye portegü yardımı ile kolayca ulaşılabilmelidir.</p> <p>18. Sütür paketten çıkarken düğüm olmamalı ve kıvrımsız çıkabilmelidir.</p>
Genel Hükümler:	<p>19. Kutularda en az 12 paket ile ambalajlanmış olmalı, içerisinde birim ambalajdan kaç adet olduğu belirtilmelidir.</p> <p>20. Birim ambalajı veya kutu üzerinde imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim yeri, filament cinsi, son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, sütür kalınlığı, sütürün uzunluğu ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda belirtilmelidir. Her poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve USP karşılığı, ürün katalog numarası, ürün tanıtımı, rengi, yapısı ve sterilizasyon şekli baskılı olmalıdır. Bu bilgiler yapıştırma etiket olmamalıdır, baskılı olmalıdır. Kutu ambalajın üzerinde yazması gereken bilgiler Türkçe olmalıdır.</p> <p>21. İplik ambalajının kullanım esnasına kadar sterilizasyonu bozulmayacak şekilde su, nemden, ısıdan, ışıktan korunması İçin Dış ambalajı; soyulabilir nitelikte alüminyum folyo veya bir yüzü şeffaf diğer yüzü su ve nem geçirmeyen kâğıt, iç ambalajı; soyulabilir alüminyum folyo veya blister/plastik/karton olmalıdır.</p> <p>22. Sterilizasyonu Etilen oksit veya Gama ile yapılmış olmalıdır.</p>

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ümit SARIOĞLU
Dip. Tescil No: 52221 / 52524

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yem. AKPOLAT
11.07.15

67

CERRAHİ SÜTÜR, POLİGLAKTİN, SENTETİK, MULTİFLAMENT, ORTA
DÖNEM EMİLEBİLEN NO:1, 35(±2)MM 1/2 YUVARLAK 75 CM

Temel İşlevi:	1. Sentetik multiflament absorbe olan poliglaktin-laktomer (%90 poliglikolik asid %10 laktik asit veya %90 glikolid asid %10 laktik asit) den cerrahi suture olarak dizayn edilmiş ve Suture ile aynı özellikte bir hammadde ile kaplanmış (polyglycolide-co-Llactide) & (calcium stearate) veya (aprolactone/glycolide)-(copolymer- Calcium stearoyl lactylate) olarak imal edilmiş olmalıdır.
Teknik Özellikleri:	2. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemelidir. 3. Kalınlıkları düğüm atma kabiliyetleri ve iğne iplik kombinasyonları USP ve Avrupa Farmakopesi standartlarına uygun olmalıdır. 4. Atravmatik iğneliler paslanmaz çelik alaşımdan olmalı, İğne yüzeyinde kararma olmamalı, İğne iç yüzeyi düz olmalıdır. 5. İğneler, dokudan çok rahat geçmeli, eğilip bükülmemesi, kırılmaması için güçlü olmalı ve Yüksek alıştırma çelikten imal edilmiş olmalıdır. 6. Kırılma ve bükülmeyi engellemek amacıyla iğnedeki nikel oranı (alaşımındaki) %7 den fazla veya Krom oranı (alaşımındaki) %10'dan fazla olmalı, bu özellik iğne üreticisi firma tarafından noter onaylı tercüme evrak orijinali ile beraber ihale dosyasında ibraz edilmelidir. 7. İğne, kalsifiye dokularda rahatlıkla kullanılabilmesi, Yüzeyi pürüzsüz olmalı ve iğne keskinliğini/sivrilliğini operasyon boyunca devam ettirmelidir. 8. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemelidir. 9. Dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir. 10. Cerrahi suturen iğnesinin gövdesi dokulardan geçerken portegüde stabil kalacak, başka dokulara zarar vermeyi önleyecek yapıda dizayn edilmiş olmalıdır. 11. İğne ve suture çapı birbirine uyumlu olmalı, böylece iğne suture birleşme noktası dokulardan geçerken travma yaratmamalıdır. 12. İğne ile suture birleşim noktasının bağlantısı sağlam yapılmalı, birleşme noktasından ayrılma yaşanmamalıdır.
Teknik Özellikleri:	13. Suture boyası iç karton makaraya renk vermemelidir. 14. İğneler silikon kaplı olmalıdır. 15. Suture yüzeyi pürüzsüz olmalı, Kolay düğüm kaydırılmalı, Suture düğüm güvenliği sağlamalı ve Üzerine bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Umut SARIOĞLU
Dip. Tescil No: 52301/152624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT

**CERRAHİ SÜTÜR, POLİGLAKTİN, SENTETİK, MULTİFLAMENT, ORTA
DÖNEM EMİLEBİLEN NO:1, 35(±2)MM 1/2 YUVARLAK 75 CM**

	<p>16. İğne suture birleşme noktasında suture muhteviyatını etkileyecek oranda mumlama olmamalıdır.</p> <p>17. İğne dokudan geçtikten sonra suture dokuya takılıp büzüşmemeli ve tiftiklenmemelidir.</p> <p>18. Ürünlerin uzunlukları, kalınlıkları ve mukavemetleri USP ve EP değerlerine uygun olmalı ve yüksek gerilme gücüne sahip olmalıdır.</p> <p>19. Suturen tensil kuvveti 2. hafta %75-80, 3. hafta %30-50 olmalıdır. Minimum 21 gün doku desteği sağlamalıdır. Vücuttan tamamen atılımı en az 56-70 gün içerisinde olmalıdır.</p> <p>20. Ürünün ambalajı açıldıktan sonra iğneye portegü yardımı ile kolayca ulaşılabilmesi, suture paketten çıkarken düğüm olmamalı ve kıvrımsız çıkabilmelidir. Ambalaj suturen kıvrılmasını engelleyecek şekilde yapılmış olmalıdır.</p> <p>21. Ürünün ambalajı açıldıktan sonra iğneye portegü yardımı ile kolayca ulaşılabilmesi, suture paketten çıkarken düğüm olmamalı ve kıvrımsız çıkabilmelidir.</p>
--	--

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Umit SARIOĞLU
Dip. Tescil No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT
H30715

**CERRAHİ SÜTÜR, POLİGLAKTİN, SENTETİK, MULTİFLAMENT, ORTA
DÖNEM EMİLEBİLEN NO:1, 35(±2)MM 1/2 YUVARLAK 75 CM**

**Genel
Hükümler:**

22. Kutularda en az 12 paket ile ambalajlanmış olmalı, içerisinde birim ambalajdan kaç adet olduğu belirtilmelidir.
23. Birim ambalajı veya kutu üzerinde imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim yeri, filament cinsi, son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, suture kalınlığı, suturen uzunluğu ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda belirtilmelidir. Her poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve USP karşılığı, ürün katalog numarası, ürün tanıtımı, rengi, yapısı ve sterilizasyon şekli baskılı olmalıdır. Bu bilgiler yapıştırma etiket olmamalıdır, baskılı olmalıdır. Kutu ambalajın üzerinde yazması gereken bilgiler Türkçe olmalıdır.
24. İplik ambalajının kullanım esnasına kadar sterilizasyonu bozulmayacak şekilde su, nemden, ısıdan, ışıktan korunması İçin Dış ambalajı; soyulabilir nitelikte alüminyum folyo veya bir yüzü şeffaf diğer yüzü su ve nem geçirmeyen kâğıt, iç ambalajı; soyulabilir alüminyum folyo veya blister/plastik/karton olmalıdır.
25. Sterilizasyonu Etilen oksit veya Gama ile yapılmış olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ümit SARIOĞLU
Dip. Tescil No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT
H30715

CERRAHİ SÜTÜR, POLİDİOKSANON, SENTETİK, MONOFLAMENT NO:3/0

20(±3)MM ½ YUVARLAK 75(±5)CM

	<p>güvenliği sağlamalı, Üzerine bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır.</p> <p>11. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme Özelliğini yitirmemelidir.</p> <p>12. Dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir.</p> <p>13. Cerrahi sütün İğnesinin gövdesi dokulardan geçerken portegüde stabil kalacak, başka dokulara zarar vermeyi önleyecek yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.</p>
Genel Hükümler:	<p>14. Kutularda en az 12 paket ile ambalajlanmış olmalı, içerisinde birim ambalajdan kaç adet olduğu belirtilmelidir.</p> <p>15. Birim ambalajı veya kutu üzerinde imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim yeri, filament cinsi, son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, sütün kalınlığı, sütün uzunluğu ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda belirtilmelidir. Her poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve USP karşılığı, ürün katalog numarası, ürün tanıtımı, rengi, yapısı ve sterilizasyon şekli baskılı olmalıdır. Bu bilgiler yapıştırma etiket olmamalıdır, baskılı olmalıdır.</p> <p>16. İplik ambalajının kullanım esnasına kadar sterilizasyonu bozulmayacak şekilde su, nemden, ısıdan, ışıktan korunması İçin Dış ambalajı; soyulabilir nitelikte alüminyum folyo veya bir yüzü şeffaf diğer yüzü su ve nem geçirmeyen kâğıt, iç ambalajı; soyulabilir alüminyum folyo veya blister/plastik/karton olmalıdır.</p> <p>17. Sterilizasyonu Etilen oksit veya Gama ile yapılmış olmalıdır.</p>

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Umit SARIOĞLU
Dip. Tescil No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT
1130715

CERRAHİ SÜTÜR, POLİDİOKSANON, SENTETİK, MONOFLAMENT NO:4/0

20(±3)MM 1/2 YUVARLAK 75(±5)CM

Temel İşlevi:	1. Ürün polidioksanon ya da poliglikonat şeklinde dizayn edilmiş ve monofilament (örgüsüz) yapıda Sentetik absorbe olan cerrahi suture olarak imal edilmiş olmalıdır.
Teknik Özellikleri:	<p>2. Sentetik absorbe olan monofilament cerrahi ameliyat ipliği uzun dönem doku desteği sağlamalıdır.</p> <p>3. Vücut içi kullanımlarda enflamasyon, negatif doku reaksiyonu ve suture materyaline bağlı komplikasyon riski minimum olmalıdır.</p> <p>4. Sentetik monofilament absorbe olabilen cerrahi ipliklerin vücutta tamamen emilim (absorbsiyon) süreleri 180-240 gün arasında olmalı ve suturen tensil kuvveti başlangıç olarak %100 olarak alındığında doku desteği ikinci haftada yaklaşık olarak (% 60-80) 4.haftada yaklaşık olarak (%40-70) arası tensil kuvveti sağlamalı, yaklaşık doku desteği 60 gün olmalı ve Minimum 6 Hafta doku desteği sağlamalıdır.</p> <p>5. Ameliyat esnasında düğümün kaydırılmasında tiftiklenmeyi ve kilitlenmeyi önleyecek şekilde imal edilmeli, İplik dokudan geçerken sıyrılmamalı, tiftiklenmemeli, dokuyu yırtmamalıdır.</p> <p>6. Sentetik absorbe olan monofilament cerrahi ameliyat ipliği suture atıldıktan sonra gerilmeye ve çekilmeye maksimum direnç göstermelidir.</p> <p>7. Sentetik absorbe olan monofilament cerrahi ameliyat ipliğinin çap değerleri (kalınlığı), mukavemeti (tensil kuvveti), iğne iplik bağlantı değerleri ve düğüm atma performansı EP (Avrupa Farmakopesi) veya USP'ye (Amerika Farmakopisi) uygun olmalıdır</p>
Teknik Özellikleri:	<p>8. Atravmatik iğneliler paslanmaz çelik alışımından olmalı, iğneler dokudan çok rahat geçmeli, eğilip bükülmemesi, kırılmaması için güçlü olmalı ve Yüksek alışım çelikten imal edilmiş olmalıdır.</p> <p>9. Kırılma ve bükülmeyi engellemek amacıyla iğnedeki nikel oranı (alaşımındaki) %7 den fazla olmalıdır veya krom oranı %10 dan fazla olmalı ve Yüzeyi pürüzsüz olmalı, iğne keskinliğini/sivrilğini operasyon boyunca devaın ettirmelidir.</p> <p>10. Suture pürüzsüz olmalıdır, tiftiklenmemelidir, kolay düğüm kaydırılmalı, Düğüm</p>

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ümit KARIOĞLU
Dip. Tescil No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT

CERRAHİ SÜTÜR, POLİDİOKSANON, SENTETİK, MONOFLAMENT NO:4/0
20(±3)MM 1/2 YUVARLAK 75(±5)CM

	<p>güvenliği sağlamalı, Üzerine bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır.</p> <p>11. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme Özelliğini yitirmemelidir.</p> <p>12. Dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir.</p> <p>13. Cerrahi sütün İğnesinin gövdesi dokulardan geçerken portegüde stabil kalacak, başka dokulara zarar vermeyi önleyecek yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.</p>
Genel Hükümler:	<p>14. Kutularda en az 12 paket ile ambalajlanmış olmalı, içerisinde birim ambalajdan kaç adet olduğu belirtilmelidir.</p> <p>15. Birim ambalajı veya kutu üzerinde imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim yeri, filament cinsi, son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, sütün kalınlığı, sütün uzunluğu ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda belirtilmelidir. Her poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve USP karşılığı, ürün katalog numarası, ürün tanıtımı, rengi, yapısı ve sterilizasyon şekli baskılı olmalıdır. Bu bilgiler yapıştırma etiket olmamalıdır, baskılı olmalıdır.</p> <p>16. İplik ambalajının kullanım esnasına kadar sterilizasyonu bozulmayacak şekilde su, nemden, ısıdan, ışıktan korunması İçin Dış ambalajı; soyulabilir nitelikte alüminyum folyo veya bir yüzü şeffaf diğer yüzü su ve nem geçirmeyen kâğıt, iç ambalajı; soyulabilir alüminyum folyo veya blister/plastik/karton olmalıdır.</p> <p>17. Sterilizasyonu Etilen oksit veya Gama ile yapılmış olmalıdır.</p>

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Umut SARIOĞLU
Dip. Tescil No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT
H30715

70

CERRAHİ SÜTÜR, POLİDİOKSANON, SENTETİK, MONOFLAMENT NO:5/0

20(±3)MM 1/2 YUVARLAK 75(±5)CM

Temel İşlevi:	1. Ürün polidioksanon ya da poliglikonat şeklinde dizayn edilmiş ve monofilament (örgüsüz) yapıda Sentetik absorbe olan cerrahi suture olarak imal edilmiş olmalıdır.
Teknik Özellikleri:	<p>2. Sentetik absorbe olan monofilament cerrahi ameliyat ipliği uzun dönem doku desteği sağlamalıdır.</p> <p>3. Vücut içi kullanımlarda enflamasyon, negatif doku reaksiyonu ve suture materyaline bağlı komplikasyon riski minimum olmalıdır.</p> <p>4. Sentetik monofilament absorbe olabilen cerrahi ipliklerin vücutta tamamen emilim (absorbsiyon) süreleri 180-240 gün arasında olmalı ve suturen tensil kuvveti başlangıç olarak %100 olarak alındığında doku desteği ikinci haftada yaklaşık olarak (% 60-80) 4.haftada yaklaşık olarak (%40-70) arası tensil kuvveti sağlamalı, yaklaşık doku desteği 60 gün olmalı ve Minimum 6 Hafta doku desteği sağlamalıdır.</p> <p>5. Ameliyat esnasında düğümün kaydırılmasında tiftiklenmeyi ve kilitlenmeyi önleyecek şekilde imal edilmeli, İplik dokudan geçerken sıyrılmamalı, tiftiklenmemeli, dokuyu yırtmamalıdır.</p> <p>6. Sentetik absorbe olan monofilament cerrahi ameliyat ipliği suture atıldıktan sonra gerilmeye ve çekilmeye maksimum direnç göstermelidir.</p> <p>7. Sentetik absorbe olan monofilament cerrahi ameliyat ipliğinin çap değerleri (kalınlığı), mukavemeti (tensil kuvveti), iğne iplik bağlantı değerleri ve düğüm atma performansı EP (Avrupa Farmakopesi) veya USP'ye (Amerika Farmakopisi) uygun olmalıdır</p>
Teknik Özellikleri:	<p>8. Atravmatik iğneliler paslanmaz çelik alışımdan olmalı, iğneler dokudan çok rahat geçmeli, eğilip bükülmemesi, kırılmaması için güçlü olmalı ve Yüksek alısim çelikten imal edilmiş olmalıdır.</p> <p>9. Kırılma ve bükülmeyi engellemek amacıyla iğnedeki nikel oranı (alaşımındaki) %7 den fazla olmalıdır veya krom oranı %10 dan fazla olmalı ve Yüzeyi pürüzsüz olmalı, iğne keskinliğini/sivrilğini operasyon boyunca devam ettirmelidir.</p> <p>10. Suture pürüzsüz olmalıdır, tiftiklenmemelidir, kolay düğüm kaydırılmalı, Düğüm</p>

66

CERRAHİ SÜTÜR, POLİDİOKSANON, SENTETİK, MONOFLAMENT NO:5/0
20(±3)MM 1/2 YUVARLAK 75(±5)CM

	<p>güvenliği sağlamalı, Üzerine bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır.</p> <p>11. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme Özelliğini yitirmemelidir.</p> <p>12. Dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir.</p> <p>13. Cerrahi sütün İğnesinin gövdesi dokulardan geçerken portegüde stabil kalacak, başka dokulara zarar vermeyi önleyecek yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.</p>
Genel Hükümler:	<p>14. Kutularda en az 12 paket ile ambalajlanmış olmalı, içerisinde birim ambalajdan kaç adet olduğu belirtilmelidir.</p> <p>15. Birim ambalajı veya kutu üzerinde imalatçı firmanın ticari adı veya kısa adı, üretim yeri, filament cinsi, son kullanma tarihi, sterilizasyon şekli, lot numarası, sütün kalınlığı, sütün uzunluğu ve diğer özellikleri görülebilir, okunaklı ve bozulmayacak tarzda belirtilmelidir. Her poşet üzerinde metrik sisteme göre ölçü ve USP karşılığı, ürün katalog numarası, ürün tanıtımı, rengi, yapısı ve sterilizasyon şekli baskılı olmalıdır. Bu bilgiler yapıştırma etiket olmamalıdır, baskılı olmalıdır.</p> <p>16. İplik ambalajının kullanım esnasına kadar sterilizasyonu bozulmayacak şekilde su, nemden, ısıdan, ışıktan korunması İçin Dış ambalajı; soyulabilir nitelikte alüminyum folyo veya bir yüzü şeffaf diğer yüzü su ve nem geçirmeyen kâğıt, iç ambalajı; soyulabilir alüminyum folyo veya blister/plastik/karton olmalıdır.</p> <p>17. Sterilizasyonu Etilen oksit veya Gama ile yapılmış olmalıdır.</p>

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Op. Dr. Ömit SARIOĞLU
Diy. Tescil No: 52221 / 52624

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ
Yemen AKPOLAT
130715