

T.C.
ANTALYA VALİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Manavgat Devlet Hastanesi

SAYI: : 98177073 / 934.01 - 235
KONU: 4 KALEM ORTOPEDİ SARF MALZEME ALIMI

05/03/2021

SAYIN.....

Hastanemizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazan mal/hizmet/yapım işi 4734 sayılı KİK'in 22/ f (Doğrudan Temin) yöntemi ile satın alınacaktır. Firmamız tarafından temini mümkün ise **08/03/2021** saat **12:00** 'a kadar hastanemiz satınalma birimine teklif verilmesi hususunda; Gereğinin yapılmasını rica ederim.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR VE ALIM ŞARTLARI

- 1- Teklif edilen fiyat KDV HARIÇ TL olarak belirtilecektir.
- 2- Teklife esas malzemelerin kalite ve markası ile teslim müddeti açıkça belirtilecektir.
- 3- Taahhüt edilen süre içerisinde malzeme/hizmet/yapım işinin teslim edilmemesi halinde ilgili firmadan bir defaya mahsus olmak üzere 3 ay süre ile teklif alınmayacak, bu haline tekrerrüt etmesi halinde 4734 sayılı K.İ.K.hükümleri uygulanacaktır.
- 4- İhaleye hile, desise, vait, tehdit, nüfus kullanma suretiyle ihaleye fesat karıştıranların tespit edilmesi halinde yine 4734 sayılı K.İ.K. 'in ilgili hükümleri uygulanacaktır.
- 5- Teslimatta, teklife davet mektubunda belirtilen kalite ve marka esas alınacak, benzer, muadili vb. ifadelerle teslim etmeye yeltenenlerin teslimleri kabul edilmeyecek ve bir dahaki ihale için teklife davet mektubu gönderilmeyecektir.
- 6- Bu mektupla birden fazla için teklife davet mektubu gönderilmiş ise her kalem için teklif fiyatı yazılacak, eksik teklifler değerlendirilmeyecek,
- 7- Teklif veren firma bütün bu şartları aynen kabul etmiş sayılacaktır
- 8- Malzeme/hizmet/yapım işi bedeli, muayene ve kabul işlemlerinden sonra 150 gün içerisinde Antalya Kamu Hastaneleri Birliği Muhase Birimi tarafından yapılacaktır. Kurum hesaplarında nakit sıkışıklığı söz konusu olursa yıl içerisinde ödemesi yapılacaktır.
- 9- **Doğrudan temin usulu alım yapılacak olan alımımız BİRİM BEDEL üzerinden değerlendirme yapılacaktır.**
- 10- Bu teklife davet mektubuna olumlu yada olumsuz mutlaka **08/03/2021** tarihinde saat **12:00** a kadar 0242 746 45 00 nolu faks , **m-satinalma@hotmail.com** ' a veya elden Satın Alma birimine cevap verilecektir.

H. KARAHAN
Mali Hiz. Müdürü

S. NO	MALZEMENİN ADI	MİKTARI	BİRİMİ	SUT KODU / TEKNİK ŞARTNAME	MARKA / MODEL / U.B.B KODU	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	ROTATOR TAMİR SETİ	1	ADET	AE0980			
2	SLAP ONARIM SETİ	1	ADET	AE0960			
3	BANKART ONARIM SETİ	1	ADET	AE0970			
4	BİO KOLLAJEN JEL	1	ADET	HG1150			
GENEL TOPLAM							

NOT: Teklif edilen Yedek Parçalar / Bakım Onarım Hizmetleri için kabulünden itibaren en az 1 yıl Garanti verilecektir.

NOT: MALZEME TESLİM SÜRESİ..... GÜNDÜR

NOT: .. SAYFA TEKNİK ŞARTNAME

BU BELGE VE TEKNİK ŞARTNAME WEB SİTESİNDE GÖRÜLEBİLİR.

<http://manavgatdh.saglik.gov.tr/tr/bid/all/0/0/>

KAŞE İMZA

TİTNAYUM VİDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi titanyumdan imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Vida dış gövde çapı 4mm ve 6,5mm aralığında 6 boy olmalıdır.
- * Anchor'lar önceden drill ile yuva açmaya gerek duyulmadan kullanılabilir özellikte olmalı;
- * İmplantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde 2 adet hazır bulunmalıdır.
- * İmplantların sutureünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; suturelerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- * Vida yivleri suture geçme yerine kadar devam etmelidir.
- * Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- * Anchorların aynı çaplarda iğneli seçeneğinde olmalıdır.

PEEK VİDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi Polyether ether ketone (PEEK) imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Vida dış gövde çapı 5,5mm ve 6,5mm aralığında 2 boy olmalıdır.
- * Anchor'lara önceden yuva açmaya gerek olan el aleti sette hazır olmalıdır.
- * İmplantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde 2 adet hazır bulunmalıdır.
- * İmplantların sutureünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; suturelerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- * Vida yivleri implant sonuna kadar devam etmelidir.
- * Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- * Anchorların aynı çaplarda iğneli seçeneğinde olmalıdır.

GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi UHMWPE den imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Anchor dış gövde çapı 3mm – 3,2mm arası 2 çap olmalıdır.
- * Anchora bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * Anchorda tek ve çift ip seçeneği olmalıdır.
- * Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

DÜĞÜMSÜZ PEEK KNOTLESS ANCHOR

- * Kemiğe yerleştirilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi PEEK' ten imal edilmiş olmalıdır.
- * İmplantlar ile birlikte implantların kemiğe sabitlenmesini sağlayan setin teklifi kabul edilen firma tarafından teslim edilmesi zorunludur.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir. Özellikle Double Row ve Single Row tekniklerinde kullanılabilir.
- * Dış gövde çapı 4mm - 6.5mm arası 6 boy olmalıdır.
- * Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapabilir.
- * Herhangi bir düğümlleme işlemi yapılmamalıdır.
- * İçerisinden serbest fiber sutur çıkmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. Teş. No: 151717 - 122169

SÜTÜR GEÇİRİCİ NİTİONAL İĞNE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İğne esnek ve nişional alaşımdan olmalıdır.
- * İğne el aleti ile birlikte kullanılmalıdır.
- * İğne 2 numara fiber suture ile kullanılabilir.
- * İğnenin gövde kalınlığı 1mm-1,5mm olmalıdır..
- * Suture'nin dokudan geçme esnasında kaymaması için uç kısmı dizayn edilmiş olmalıdır.
- * İğne tek kullanımlık steril paketler halinde kullanıma hazır ve raf ömrü en az 2 yıl olmalıdır.

GÜÇLENDİRİLMİŞ FİBER SÜTÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Omuz cerrahisinde(Bankart Lezyon Tamiri, SLAP Lezyon Tamiri, Capsulolabral Tamiri, Rotator Cuff Tamiri ve Biceps Tenodesis), kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- * Ultra High Molecular Weight Polyethylene Fiber materyalden imal edilmiş olmalıdır.
- * Tekli EtO sterilizasyon ile steril edilmiş olmalı; paketlerde kullanıma hazır olmalı; en az 2 yıl miadı bulunmalıdır.
- * #2 numara suture kalınlığında olmalıdır.
- * En az 90cm uzunluğa sahip olmalıdır

PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İrriğasyon seti cihaz bağlantısı kartuş sisteminde olmalıdır.
- * İki ayrı sıvı girişi bulunmalı ve aynı anda iki torbaya takılabilmeli.
- * Uzatısı üzerinde 26 cm uzunluğunda silikon yapıda çevirme turnikelerine rahat takılan bağlantısı olmalı.
- * Silikon bağlantısının devamında silindirik şekilde basıncı dengeleyecek algılayıcı sensör olmalı.
- * İrriğasyon seti her marka artroskop kanülüne takılabilir,vidalı veya ek bağlantısı ile geçmeli olmalıdır.
- * Sadece inflow özellikte olmalıdır.
- * Cihaz bağlantısı ile kanül bağlantısı arası uzunluk en az 3 metre olmalı.
- * Cihaz bağlantısı ile sıvı girişi arası en az 1,5 metre olmalı
- * Suyun akışını kesmeye yarayan üç adet anahtar bulunmalı ve steril paketli olmalıdır.

TEK KULLANIMLIK KANÜL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Obturator ve Kanülden oluşmalıdır.
- * Plastik ve saydam yapıda olmalıdır.
- * Rijid ve Flexible özellikte iki ayrı yapıda olmalıdır.
- * Steril kullanıma hazır tekli paketler halinde olmalıdır.
- * Çapları 4,5mm – 8mm arası 8 çap olmalıdır.
- * Silikon diyaframalı olmalı; böylelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- * Dış çeperi isteğe göre yivli veya düz olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
KLİNİK
Tıp. Tes. No: 151717 - 122169

ARTROSKOPİK AMAÇLI ELCTROSURGICAL PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
- * Coagüle, cut ve buharlaştırma özelliğine sahip olmalıdır.
- * Problar elden veya ayak pedalı vasıtasıyla ayaktan kumanda edilebilmelidir.
- * Tekli steril paketlerde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
- * 0, 30 ve 90 derece açılı uç kısımları olan problar olmalıdır.
- * Probların çapları 2,5mm ile 3,2mm arası olmalıdır.
- * Frekansları 0 – 500 Khz arası olmalıdır.
- * Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane koteri ve disposable koter kalem ile çalıştırılabilir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve suction özellikli problar da olmalıdır.
- * Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilmelidir.
- * Problar sadece temas yüzeylerinde etkili olmalıdır.
- * Ablasyon dereceleri 25 – 70 Watt arası ayarlanabilir olmalıdır.
- * 2,5mm' lik problar chondroplasty ve hyaline cartilge uygulamaları için ideal olmalıdır.
- * 3,2mm' lik problar subacromial decompression ve notchplasty uygulamaları için ideal olmalıdır.

- * Vaka bütünlüğü açısından kısmi teklif verilemez.

PAKET KODU:AE0980

MANİFESTASYON
T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. No: 151717 - 122169

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. No: 151717 - 122169

TİTNAYUM VIDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi titanyumdan imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Vida dış gövde çapı 2,5mm - 4mm arası 4 çap olmalıdır.
- * Anchor'lar önceden drill ile yuva açmaya gerek duyulmadan kullanılabilir özellikte olmalı;
- * İmplantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * İmplantların sutureünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; suturelerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- * Vida yivleri suture geçme yerine kadar devam etmelidir.
- * Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- * Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi UHMWPE den imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Anchor dış gövde çapı 1,8mm - 2mm arası 2 çap olmalıdır.
- * Anchora bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * Anchorda tek ve çift ip seçeneği olmalıdır.
- * Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

DÜĞÜMSÜZ PEEK KNOTLESS ANCHOR

- * Kemiğe yerleştirilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi PEEK' ten imal edilmiş olmalıdır.
- * İmplantlar ile birlikte implantların kemiğe sabitlenmesini sağlayan setin teklifi kabul edilen firma tarafından teslim edilmesi zorunludur.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir. Özellikle Double Row ve Single Row tekniklerinde kullanılabilir.
- * Dış gövde çapı 2mm – 3,5mm arası 5 çap olmalıdır.
- * Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapılabilir.
- * Herhangi bir düğümlleme işlemi yapılmamalıdır.
- * İçerisinden serbest fiber suture çıkmalıdır.

PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İrrigasyon seti cihaz bağlantısı kartuş sisteminde olmalıdır.
- * İki ayrı sıvı girişi bulunmalı ve aynı anda iki torbaya takılabilir.
- * Uzantısı üzerinde 26 cm uzunluğunda silikon yapıda çevirme turnikelerine rahat takılan bağlantısı olmalı.
- * Silikon bağlantısının devamında silindirik şekilde basıncı dengeleyecek algılayıcı sensör olmalı.
- * İrrigasyon seti her marka artroskop kanülüne takılabilir,vidalı veya ek bağlantısı ile geçmeli olmalıdır.
- * Sadece inflow özellikte olmalıdır.
- * Cihaz bağlantısı ile kanül bağlantısı arası uzunluk en az 3 metre olmalı.
- * Cihaz bağlantısı ile sıvı girişi arası en az 1,5 metre olmalı
- * Suyun akışını kesmeye yarayan üç adet anahtar bulunmalı ve steril paketli olmalıdır.

Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. No: 151717 - 122169

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. No: 151717 - 122169

TEK KULLANIMLIK KANÜL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Obturator ve Kanülden oluşmalıdır.
- * Plastik ve saydam yapıda olmalıdır.
- * Rijid ve Flexible özellikte iki ayrı yapıda olmalıdır.
- * Steril kullanıma hazır tekli paketler halinde olmalıdır.
- * Çapları 4,5mm – 8mm arası 8 çap olmalıdır.
- * Silikon diyaframlı olmalı; böylelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- * Dış çeperi isteğe göre yivli veya düz olmalıdır.

ARTROSKOPİK AMAÇLI ELCTROSURGICAL PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
 - * Coagüle, cut ve buharlaştırma özelliğine sahip olmalıdır.
 - * Problar elden veya ayak pedalı vasıtasıyla ayaktan kumanda edilebilmelidir.
 - * Tekli steril paketlerde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
 - * 0, 30 ve 90 derece açılı uç kısımları olan problar olmalıdır.
 - * Probların çapları 2,5mm ile 3,2mm arası olmalıdır.
 - * Frekansları 0 – 500 Khz arası olmalıdır.
 - * Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane koteri ve disposable koter kalemi ile çalıştırılabilirdir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve suction özellikli problar da olmalıdır.
 - * Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilmelidir.
 - * Problar sadece temas yüzeylerinde etkili olmalıdır.
 - * Ablasyon dereceleri 25 – 70 Watt arası ayarlanabilir olmalıdır.
 - * 2,5mm' lik problar chondroplasty ve hyaline cartilge uygulamaları için ideal olmalıdır.
 - * 3,2mm' lik problar subacromial decompression ve notchplasty uygulamaları için ideal olmalıdır.
- * Vaka bütünlüğü açısından kısmi teklif verilemez.

PAKET KODU:AE0960

İ. C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. Tes. No: 151717 - 122189

İ. C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. Tes. No: 151717 - 122189

TİTNAYUM VİDALI SÜTÜR ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe vidalanarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi titanyumdan imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Vida dış gövde çapı 2,5mm - 4mm arası 4 çap olmalıdır.
- * Anchor'lar önceden drill ile yuva açmaya gerek duyulmadan kullanılabilir özellikte olmalı;
- * İmplantlara bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * İmplantların sutureünün bağlandığı delikler özel yapıda olup; suturelerin dolanmasını engelleyecek şekilde olmalıdır.
- * Vida yivleri suture geçme yerine kadar devam etmelidir.
- * Gerekli durumlarda kendi tornavidası ile rahatlıkla çıkarılabilme imkanı mevcut olmalıdır.
- * Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ İP ANCHOR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Kemiğe çakılarak yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi UHMWPE den imal edilmiş olmalıdır.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir.
- * Anchor dış gövde çapı 1,8mm - 2mm arası 2 çap olmalıdır.
- * Anchora bağlanan sutureler fiber suture olarak implant üzerinde hazır bulunmalıdır.
- * Anchor tek ve çift ip seçeneği olmalıdır.
- * Anchorların iğneli seçeneği olmalıdır.

DÜĞÜMSÜZ PEEK KNOTLESS ANCHOR

- * Kemiğe yerleştirilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
- * Kemiğe tespit malzemesi PEEK' ten imal edilmiş olmalıdır.
- * İmplantlar ile birlikte implantların kemiğe sabitlenmesini sağlayan setin teklifi kabul edilen firma tarafından teslim edilmesi zorunludur.
- * Artroskopik ve açık cerrahi yaklaşımlarında rahatlıkla kullanılabilir. Özellikle Double Row ve Single Row tekniklerinde kullanılabilir.
- * Dış gövde çapı 2mm – 3,5mm arası 5 çap olmalıdır.
- * Sutureler implantın içerisinden geçirilerek implantın bulunduğu elceğin üzerindeki stoplayıcı pin ile çakılarak sabitleme yapabilmelidir.
- * Herhangi bir düğümleme işlemi yapılmamalıdır.
- * İçerisinden serbest fiber suture çıkmalıdır.

PUMP TUBİNG SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * İrigasyon seti cihaz bağlantısı kartuş sisteminde olmalıdır.
- * İki ayrı sıvı girişi bulunmalı ve aynı anda iki torbaya takılabilmeli.
- * Uzanlığı üzerinde 26 cm uzunluğunda silikon yapıda çevirme turnikelerine rahat takılan bağlantısı olmalı.
- * Silikon bağlantısının devamında silindirik şekilde basıncı dengeleyecek algılayıcı sensör olmalı.
- * İrigasyon seti her marka artroskop kanülüne takılabilir,vidalı veya ek bağlantısı ile geçmeli olmalıdır.
- * Sadece inflow özellikte olmalıdır.
- * Cihaz bağlantısı ile kanül bağlantısı arası uzunluk en az 3 metre olmalı.
- * Cihaz bağlantısı ile sıvı girişi arası en az 1,5 metre olmalı

Dr. Ali Volkan KAYA
Ortopedi ve Travmatoloji
T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji
Dip. Tes. No: 151717 - 122169

- * Suyun akışını kesmeye yarayan üç adet anahtar bulunmalı ve steril paketli olmalıdır.

TEK KULLANIMLIK KANÜL SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Obturator ve Kanülden oluşmalıdır.
- * Plastik ve saydam yapıda olmalıdır.
- * Rijid ve Flexible özellikte iki ayrı yapıda olmalıdır.
- * Steril kullanıma hazır tekli paketler halinde olmalıdır.
- * Çapları 4,5mm – 8mm arası 8 çap olmalıdır.
- * Silikon diyaframlı olmalı; böylelikle sıvı geçişi engellenmelidir.
- * Dış çeperi isteğe göre yivli veya düz olmalıdır.

ARTROSKOPİK AMAÇLI ELCTROSURGICAL PROBE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- * Artroskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
- * Coagüle, cut ve buharlaştırma özelliğine sahip olmalıdır.
- * Problar elden veya ayak pedalı vasıtasıyla ayaktan kumanda edilebilmelidir.
- * Tekli steril paketlerde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.
- * 0, 30 ve 90 derece açılı uç kısımları olan problar olmalıdır.
- * Probların çapları 2,5mm ile 3,2mm arası olmalıdır.
- * Frekansları 0 – 500 Khz arası olmalıdır.
- * Probların kullanımı için herhangi bir kontrol ünitesine ihtiyaç olmamalıdır. Herhangi bir ameliyathane koteri ve disposable koter kalemi ile çalıştırılabilir. Ayrıca kendinden handle özellikli ve suction özellikli problar da olmalıdır.
- * Probların güç ayarları ameliyat esnasında değiştirilebilmelidir.
- * Problar sadece temas yüzeylerinde etkili olmalıdır.
- * Ablasyon dereceleri 25 – 70 Watt arası ayarlanabilir olmalıdır.
- * 2,5mm' lik problar chondroplasty ve hyaline cartilge uygulamaları için ideal olmalıdır.
- * 3,2mm' lik problar subacromial decompression ve notchplasty uygulamaları için ideal olmalıdır.

- * Vaka bütünlüğü açısından kısmi teklif verilemez.

PAKET KODU:AE0970

0312 231 10 00
0312 231 10 00
0312 231 10 00
0312 231 10 00
0312 231 10 00
0312 231 10 00
0312 231 10 00
0312 231 10 00
0312 231 10 00
0312 231 10 00

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi Ve Travmatoloji
Din. Tel. No: 151717 - 122169

BİOCOLLAGEN JEL TEKNİK ŞARTNAME

- * %100 Equine kaynaklı olmalıdır,
- * İçerisinde hiçbir şekilde bovine, porcine, insan kaynaklı veya sentetik materyal içermemelidir,
- * Soğuk zincir gereksinimi olmadan , oda sıcaklığında muhafaza edilebilmelidir,
- * Kesinlikle 25 kGy beta ışını ile steril edilmiş olmalıdır, tekrar steril edilemez olmalıdır.
- * Çift steril ambalaj içerisinde olmalıdır, ambalaj üzerinde lot numarası, son kullanma tarihi, barkod bilgilerinin olması gerekmektedir,
- * Kullanım ömrü en az 4 (dört) yıl olmalıdır,
- * CE,TÜV,FDA,EATB veya AATB belgelerinden en az birine sahip olmalıdır,
- * ISO Kalite belgesine sahip olmalıdır.
- * Ürün, 37°C de enzimatik deantijen yöntemiyle ayrıştırılmış olmalıdır,
- * Ürün %100 biyokollajen yapıda olmalıdır,
- * Ürünün vizkozitesi gereği uygulamada kavitasyonları doldurmalıdır,
- * Ürün içerdiği tip 1 kollajen nedeniyle osteogenez sağlamalıdır,
- * Ürün aşağıdaki ebat çeşitliliğine sahip olmalıdır;
- * 5 cc enjektale formda hazır olmalıdır.

SUT KODU:HG1150

Dr. Dr. Ali Kemal KAYA
Ortopedi ve Travmatoloji
T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Dip. No: 151717 - 122169

T.C. Sağlık Bakanlığı
Manavgat Devlet Hastanesi
Ortopedi Ve Travmatoloji
Dip. No: 151717 - 122169