

ARTROSKOPİK ŞEFFAF KANÜL

- Malzeme artroskopik omuz ameliyatlarında kullanıma uygundur.
- Kanüllerin boyutları 5,5mm – 8. 5 mm x 55 mm & 5,5 mm-7.0mm-8,5 mm x 75 mm & ,5.5mm-8.5mm x 90 mm yivli ‘dir.
- Kanüllerin boyutları 5,5mm-7.0 mm x75 mm düzdür.
- Operasyon sırasında hekime kolaylık sağlaması için, kanüllerin boyutları renk kodları ile belirtilmiştir.
- Kanüllerin her biri ayrı paketlerde ve kılavuzları(obturator) ile birlikte sterilidir.
- Kanüller, içlerinin görünebilmesi için şeffaftir.
- Suyun rahat boşaltılabilmesi için, kanüllerin hem üstte, hem yanda delikleri vardır.
- Yandaki deliğin, istenildiği zaman kapatmak için vidalanabilen tıpası bulunmaktadır ve bu tıpa kaybolmaması için plastik bir ip ile gövdeye tutturulmuştur.
- Üstteki deliğin ağzında sıvı kaybını önlemek için açılabilen bir zar bulunmaktadır.
- Kanülün dokuda tutunabilmesi için vida gibi yivleri bulunmaktadır.

IRRIGASYON POMPA SETİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Setler artroskopi ameliyatlarında kullanılacak olan irrigasyon pompa sistemi olan Fms duo cihazına uyumludur.
2. Günlük set ve hasta seti olmak üzere ayrı ayrı paketlenmiş iki kısımdan oluşmaktadır.
3. Günlük setin üzerinde kontaminasyonu önleyici tek yönlü valf, oto-kilitleme aparatı, basınç odacığı, transduser bağlantısı, serum y hattı, basınç odacığının altında bir adet, iki serum hattında da birer adet olmak üzere toplam 3 (üç) adet klemp bulunmaktadır.Elektrodlar uçtan ve yandan etkilidir.
4. Hasta setinin üzerinde bir adet atık torbası, bir adet oto kilitleme aparatı, bir adet emme kanül giriş hattı bir adet de shaver giriş hattı bulunmaktadır.
5. Set cihazının en az 100cc/dak akım hızında problemsiz çalışabilmektedir.
6. Setler dış akış emişini ve shaver emişini sağlayabilecek tasarımdadır.
7. Bu setlerin kullanımı ile ameliyathane duvarında aspiratör tedarik etmeye gerek duyulmamaktadır.
8. Aspirasyon yapabilen çeşitleri bulunduğu gibi, istendiği taktirde elektroda dışarıdan aspirasyon kılıfı takılabilmektedir.
9. Günlük setkontaminasyona izin vermeden birden fazla hastaya aynı gün içerisinde ameliyathanede lullanım olanağı sağlamaktadır.
10. Setler renk kodlarıyla farklılaştırılmıştır.
11. Setler latex ihtiva etmemektedir.
12. Setler sterilidir ve tekli ambalajlardadır.

RADYOFREKANS ELEKTRODLARI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Elektrodların çapı 4.0 mm, 3.5 mm veya 2.3 mm' dir.
2. Elektrodun aktif kısmının uzunluğu 160 mm' dir.
3. Elektrodun gövdesi plastiktir. İstenildiğinde eğilebilmektedir.
4. Elektrodlar uçtan ve yandan etkilidir.
5. Plastik gövde üzerinden çıkan kanül sayesinde, suyu ve dokuları emme özelliğine sahiptir.
6. Aspirasyon yapabilen çeşitleri bulunduğu gibi, istendiği taktirde elektroda dışarıdan aspirasyon kılıfı takılabilmektedir.
7. Elektrodlar bipolardır, böylece hastaya ayrıca plak konulmasına gerek kalmamaktadır.
8. Elektrodun uç kısmında yalıtkanlığı sağlamak için beyaz porselen vardır.
9. Elektrod kullanılırken metallerle temas ettiği zaman, zarar vermemesi için otomatik olarak durma özelliğine sahiptir.
10. Elektrod herhangi bir nedenden dolayı durduğu durumlarda bağlı olduğu cihazın ekranında, hata kodunu gösterme özelliğine sahiptir. Böylece kod, hata listesinden bulunarak kolayca giderilebilmektedir.
11. Elektrod sıvı ortamda çalışabilme özelliğine sahiptir.
12. Elektrod, cihaz tarafından kendisine aktarılan enerji ile artroskopik olarak yumuşak dokuları temizleme özelliğine sahiptir.
13. Elektrodun ucunda dokuları temizleyen bölümü sarmal yapıdadır.
14. Elektrod, kanamaları durdurabilme özelliğine sahiptir.
15. Elektrod paketinde steril olarak bulunmaktadır
16. Uçlar Vapr cihazı ile kullanılabilmektedir.

SHAVER VE BURR UCU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Full radius, agresif, ultra agresif shaver uç çeşitleri vardır.
2. Shaver uç çapları 3.5 mm, 4 mm ve 5.0 mm'dir.
3. Round ve barrel burr uç çeşitleri vardır.
4. Burr uç çapları 2mm, 3mm, 4mm ve 5.5 mm'dir.
5. Kemik, kırık ve osteokondroz debridman ve osteofitler için round burr, akromiyoplasti ve nöçplasti sırasında kemik ve kırık rezeksiyonu için barrel burr kullanıma uygundur.
6. Akromiyoplasti ve nöçplasti sırasında kemik rezeksiyonu için ultra agresif shaver ucu kullanılmaktadır.
7. Full radius, agresif, ultraagresif kesicileri (3,5, 4, 5 mm) ve meniscus kesicileri mevcuttur. (3-5 mm)
8. Çeşitleri renk kodlarıyla tanımlanmıştır..
9. Uçlar Fms-duo cihazına uygundur.

Sutur Geçirici İğne

- Express el aletine uygundur.
- Ucu ince ve çentiklidir.
- Arka ucu çentiklidir.
- Çentikler suture yüklemesine uygundur.

Düğünsüz Anchor

1. Paket içerisinde; implant, suture yükleyici, ortocord suture (2 ayrı paket) ve arka çakma tıpası bulunmaktadır.
2. Ankor, titanium ve peek polietilenden üretilmiştir
3. Sivriltilmiş ucu sayesinde kortikal yüzeye kolay giriş sağlar
4. Ankor özel bir metal göndericiye sabitlenmiş halde bulunmaktadır.
5. Çeşitli tekniklerde düğüm atmaya elverişlidir.
6. 79 lbs çekme kuvveti vardır
7. Özel tabancası ile suture gerginliğini kontrol etmeyi sağlar
8. Subkortikal pressfit tutulum sağlar
9. Yüklenmemiş çapı 4,9 mm, kemik içerisindeki çapı 6,3 mm dir
10. Kemik içerisindeki 17 mm uzunluğu vardır.

Titanyum Vidalı 4.5-5.5 ve 6.5mm Anchor

- Gövdesi silindirik ve vida şeklindedir.
- Daha güçlü fiksasyon için 10 yivlidir.
- 5 yiv kortikal kemikle, 5 yiv spongiöz kemikle temas halindedir.
- Gövde Titanyum malzemeden üretilmiştir.
- Gövde çapları 4.5 mm, 5.5 mm ve 6.5 mm'dir.
- Vidanın uzunluğu 18 mm'dir.
- Ankor, kendi tornavidasının ucunda olmalı ve suture ankora takılıdır.
- Sutureler, dayanıklı-kopmayan sutureden üretilmiştir.
- 5.5 mm ve 6.5 mm li ankorların iğneli çeşidi de vardır.
- Çift iplidir.
- Suture ayırımının kolay olması için, sutureler farklı iki renktedir.
- Artroskopik ve açık ameliyatlarda kullanıma uygundur.
- Ankor tekli steril paketler içinde kullanıma hazır durumdadır.
- 4,5mm, 5,5mm ve 6,5 mm awl/tap ihtiyacı yoktur.

Emilebilir 3 mm Düğünsüz Proknot Anchor

- Gövdesi silindirik ve dübel şeklindedir.
- Daha güçlü fiksasyon için gövde dübel şeklindedir
- Gövde Biocryl Rapide (%30 TCP ve %70 PLGA) emilebilir kemikleşen malzemeden üretilmiştir.
- Gövde çapları 3 mm'dir.
- Uzunluğu 10.8 mm'dir.
- Kancalı tasarımı ankorun iterek yerleşmesini kolaylaştırmaktadır.
- Ankor, kendi handle'nin ucundadır ve suture ankora takılıdır.

- Sütürler, dayanıklı-kopmayan suturenden üretilmiştir.
- Tek ve çift ipli seçenekleri vardır.
- Suture ayrımının kolay olması için, sutureler farklı iki renktedir
- Artroskopik ve açık ameliyatlarda kullanıma uygundur.
- Ankor tekli steril paketler içinde kullanıma hazır durumdadır.
- Drill bit'i 2.4 mm x 17.8 mm'dir.

Suture Taşıyıcı Looplu Tel

- Suturenün doku içersinden geçmesini sağlar.
- Ergonomik olarak tasarlanmıştır.
- Ergonomik olarak tasarlanması suturenün daha sıkı tutulmasını ve kullanıcı tarafından hissedilmesini sağlar
- 25 sağ -sol,45 sağ-sol, 90 yukarı, yarım ay düz ve çengelli düz olmak üzere 7 farklı uç çeşidi vardır.
- Uçlar farklı renklerde kodlanmış olmalıdır.
- Dönebilir takoz olduğu için kullanımı kolaydır.
- Takoz hassaslığı ve hissedilebilirliği sağladığı için daha dayanıklı, emniyetli ve güvenlidir.
- Suture ve iğnesi steril tek paket içersinden çıkar.(ayrı ayrı da kullanılabilir)

Artroskopik kullanıma uygun olmalıdır.

Vidalı Transtend Anchor Teknik Özellikleri

- Gövdesi silindirik ve vida şeklinde yivlidir.
- Daha güçlü fiksasyon için 10 yivlidir.
- 5 yiv kortikal kemikle, 5 yiv spongios kemikle temas halindedir.
- Gövde Titanyum malzemesinden üretilmiştir.
- Gövde çapı 2,9 mm,.
- Vidanın uzunluğu 13,8 mm'dir.
- Ankor, kendi tornavidasının ucunda olmalı ve suture ankora takılıdır.
- Sutureler, dayanıklı-kopmayan suturenden üretilmiştir.
- Artroskopik ve açık ameliyatlarda kullanıma uygun olmalıdır.
- Ankor tekli steril paketler içinde kullanıma hazır durumdadır.
- Sert Kemiklerde 2,2mm Drill Bit ile birlikte kullanılmaktadır.

GARANTİ ŞARTLARI VE SORUMLULUKLARI:

1. Teklif veren firma, bu ürünün satışı ile yetkili olduğuna dair belge vermeli ve satış sonrası sorumlulukları yüklenmelidir.
2. Ürün teslim edildiğinde, bu ürün ile ilgili kullanım talimatı (ürün tanıtımı, endikasyon, kontrendikasyon, ameliyat sonrası olabilecek aksaklıklar ve firmanın sorumluluklarını kapsayan bilgiler) orijinal ve türkçe tercümesi ile birlikte verilmelidir.
3. Firma malzemenin kullanıldığı (eğer kullanılırsa) hasta adını da belirterek faturasını kesecektir. Faturada mutlaka UBB kodları ve Ek 5-E de belirtilen SUT ve GMDN kodları yazılacak ve fatura en geç 24 saat içinde hastanenin tıbbi malzeme birimine elden teslim edilecektir.