

www.klasmedical.com

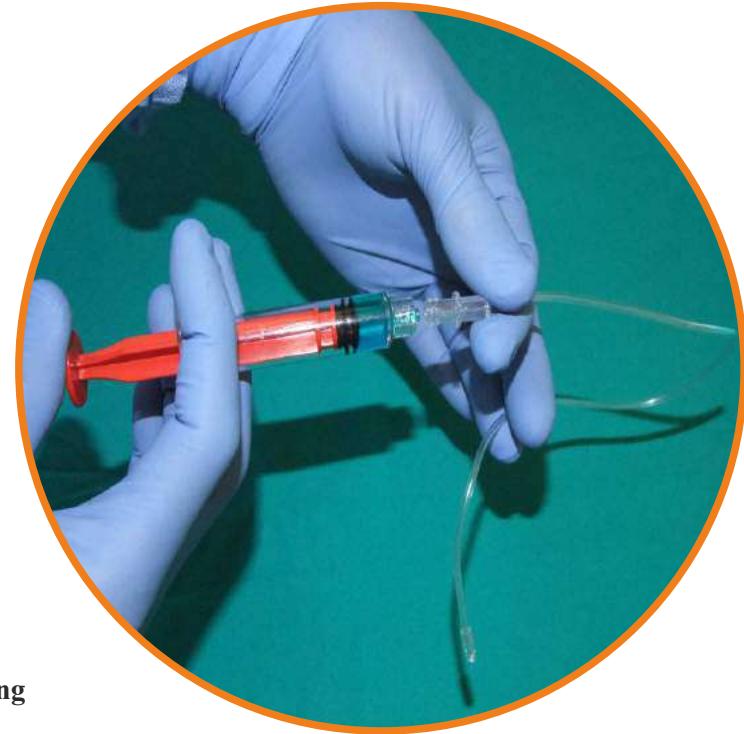


keeps you up...



- Injectable
- Easy to use
- Ready to laparoscopic use
- No need to any contributive equipment
- No need to dry area
- It is ready to use and can be observe in application area easily.

*Suprogel is anti-adhesive gel that use for preventing adhesion after operations.

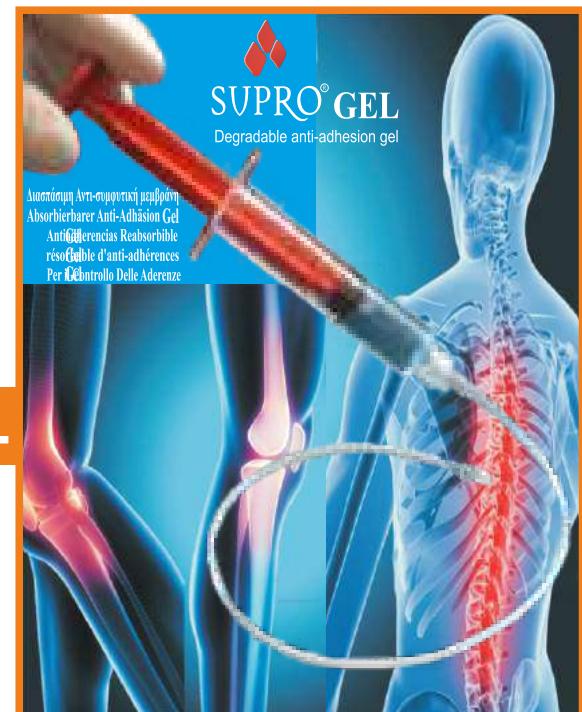


*Application is easy and it reaches all the surfaces.

*It keeps gel form, stay on the tissue and sticks by itself.

*Suprogel is biocompatible and no foreign substances reaction.

CODE(KOD)	SIZE(EBAT)
ABL1	1 ml
ABL2	2 ml
ABL3	3 ml
ABL5	5 ml
CUSTOMIZED SIZES ARE AVAILABLE ÖZELLEŞTİRİLMİŞ EBATLARI MEVCUTTUR	



EMİLEBİLİR ADEZYON ÖNLEYİCİ JEL

- Enjekte edilebilir
- Kullanımı kolaydır
- Laparoskopik kullanıma uygundur
- Herhangi bir ilave ekipmana ihtiyaç yoktur
- Kuru alan zorunluluğu yoktur
- Kullanıma hazırlıdır ve uygulama alanında kolayca gözlemlenebilir.

*Suprojel ameliyat sonrası adezyonların oluşumunu engellemek için kullanılan bir jeldir.

*Uygulanması oldukça kolaydır ve uygulandığında tüm yüzeye yayılır.

*Dokudaki jel formunu korur, kendiliğinden yapışır ve dokuya sıkıca tutar.

*Suprojel vücutla uyumludur ve yabancı madde reaksiyonuna neden olmaz.



Suprogel has characteristic that prevent fibrosis tissue and adhesion after spine surgery, compatible with human body, biological barrier in gel form.

Suprogel saves the dura and nerve root cells and healing will be without adhesion.

Patient feels less pain and no reduction for daily activites.

In addition to this, all the adhesions are removed and the patient is saved against peridural adhesions.

Adhesion sticks to neurons and wounded tissue and causes radicular pain.

This pain limits the patient daily activities. But the adhesion barrier does not allow to this.

If the surgeon does not use Suprogel, the result will be peridural fibrosis and the secondary operation will be unavoidable.

Even after a successfull operation, the forming of fibrosis tissue which covers the spinal cord and nerve roots are undesirable complication.

The only solution is Suprogel for preventing forming the fibrosis tissue.

With the healing of spinal cord without adhesion can finish the surgical procedure with lowest cost, time and without risk of trauma in secondary case

Spinal adhesions have been implicated as a major contributing factor in failure of spine surgery.

Fibrosis following surgery is an integral part of the body's natural healing response but also has unavoidable adverse consequences.



Suprojel spinal ameliyat sonrası adezyonları ve fibrotik dokuyu önleyici, insan vücutuya uyumlu, jel formunda bir bariyerdir.

Suprojel dura tabakasını ve sinir kökü hücrelerini koruyarak adezyonsuz bir iyileşme sağlar.

Hastalar daha az ağrı hissederler ve günlük aktiviteleri kısıtlanmaz.

Bununla birlikte, tüm adezyonlar yok edilir ve hasta peridural adezyonlara karşı korunmuş olur.

Suprojel kullanılmaması peridural fibrosis oluşmasına yol açarak ikincil bir ameliyatı kaçınılmaz hale getirir.

Spinal adezyonlar, cerrahi operasyonlarda başarısızlığa neden olan en önemli faktördür.

Ameliyat sonrası oluşan fibrozis, vücutun doğal iyileşme sürecini destekleyen ayrılmaz bir parçasıdır fakat aynı zamanda kaçınılmaz yan etkileride vardır.

Adezyon, sinirlere ve yaralı dokuya yapışır ve sinir köklerinde ağrılara neden olur. Bu ağrı hastanın günlük aktivitelerini kısıtlar. Adezyon bariyer iyileşme sırasında bunun oluşmasına izin vermez.

Başarılı bir ameliyat sonrasında bile, spinal kord ve sinir köklerini saran fibrotik dokuların olması engellenemez bir komplikasyondur.

Bunu engellemenin tek yolu fibrotik dokuların olmasını önleyen Suprojel kullanmaktır.

Spinal kordun adezyonsuz iyileşmesiyle birlikte olusablecek komplikasyonların maliyeti, psikolojik zararları, hasta ve doktorun zaman kaybı ortadan kalkmış ,ikincil operasyon vakalarındaki travma riskleri minimize edilmiş olacaktır.

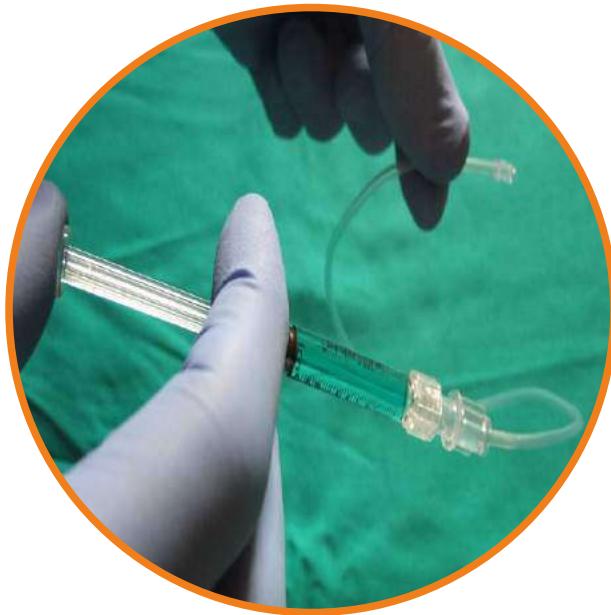


Suprogel prevents the formation of fibrosis or adhesion after peripheral nerve surgery or tendon surgery.

Fibrotic connective tissue structure causes the adhesion of adjacent tissue with organs.

Post-op adhesions are cause of traumatic results and inflammation of internal organs.

Adhesions increasingly occur after the operation in 7 days and continues during the healing of tissue in 12 days.



The result of hand adhesions adhesion;

NERVE:

- Pain
- Compressive syndrome
- Restricted motion
- Dysaesthesia and paraesthesia
- Permanent deformations.

TENDON:

- Pain
- Restricted motion
- Impairment of function
- Permanent deformations.



EL CERRAHİSİNDE ADEZYONLAR

Suprojel, sinir ve tendon ameliyatı sonrası adezyon ve fibrosis oluşumunu engeller.

Fibrotik bağ dokuda oluşan yapı, komşu organ ve dokuların birbirine yapışmasına neden olur.

Ameliyat sonrası adezyonlar, travmatik sonuçlar ve iç organlarda iltihap oluşumu meydana getirir.

Adezyonlar, operasyondan sonraki 7 gün içerisinde artarak oluşur; normal doku iyileşmesi sürecinde ve 12 gün boyunca etkileri devam eder.

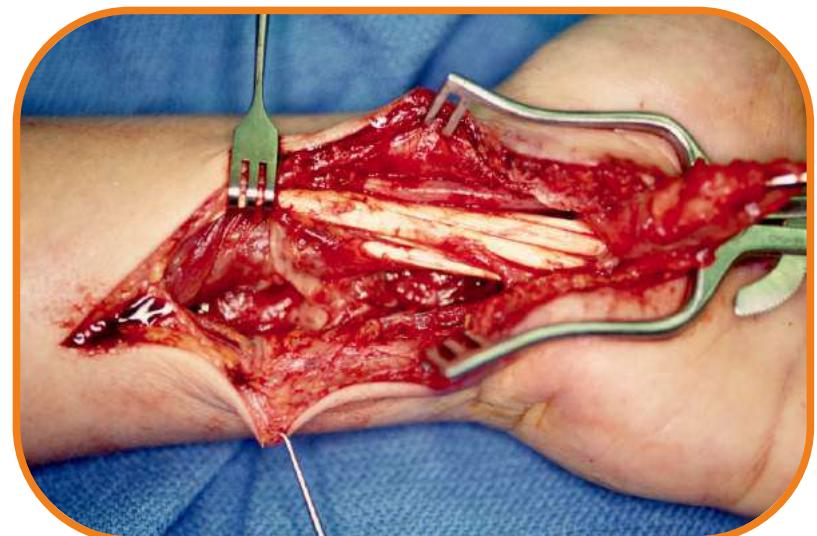
El cerrahisinde adezyonun sonuçları;

SİNİRLERDEKİ ETKİSİ:

- Ağrı
- Baskı Sendromu
- His Kısıtlanması
- Hissizlik ve Parastezi
- Kalıcı Deformasyonlar

TENDONLARDAKİ ETKİSİ:

- Ağrı
- His Kısıtlanması
- Fonksiyon Kaybı
- Kalıcı Deformasyonlar



INCONTINENCE TAPE

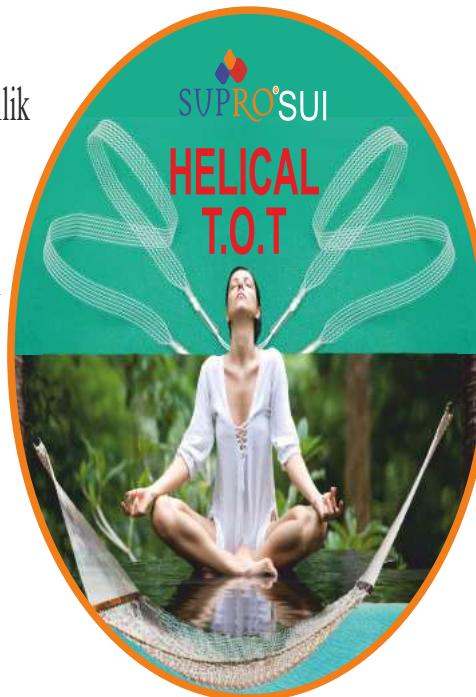


SuproSUI Vaginal Tape Tension-Free



%100 polypropylene monofilament

- Emilmeyen polipropilen
- Aträmatik ve Tension-Free özellik
- Makro gözenek (por) yapısı
- Mükemmel gerilme mukavemeti
- Düşük elastikiyet katsayısı
- Uygulaması kolay
- Uzun süre etkili
- Mükemmel sabitlenme



- Non-absorbable polypropylene
- Aträmatic and tension-free features
- Non-absorbable polypropylene
- Macropore knitting
- Excellent tensile strength
- Aträmatic edges
- A low elasticity coefficient
- Easy to install
- Long term efficiency
- Excellent retention

Kadınların idrar kaçırma operasyonları, vajinal bantın düşük elastikiyet katsayısı ve özel tedavi yöntemi ile daha kolay hale getirilebilir.

SuproSUI, kadınların yüksek bir bölümünü etkileyen üriner idrar kaçırma sorununa modern bir çözüm getirir.

Cerrahi işlemlerde kullanılmak üzere uygulama aparatları da mevcuttur.

A low elasticity coefficient and special treatment that makes this tape convenient for surgical treatment of female stress urinary incontinence.

SuproSUI presents the modern solutions for stress urinary incontinence that effects a high percentage of women.

There are application instruments (needles) for the surgical techniques.

VAGINAL TAPE FOR INCONTINENCE



SUI symptoms occur when either the pelvic floor muscles have been damaged or the urethral sphincter muscle becomes weakened.

Medical research has discovered many factors about stress urinary incontinence; Genetics, gender, age, race, weakened muscles

The most common causes of stress urinary incontinence symptoms; Pregnancy and childbirth

Pelvic surgery and radiotherapy

Obesity, Constipation, Smoking and lung disease

The need of SuproSUI increases by age.

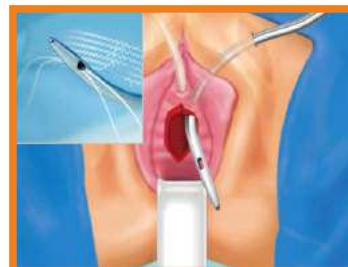
The SUI treatment procedure is appropriate for most all patients including ,elderly patients and even those who have gone through previous operations for stress urinary incontinence.

Incontinence tapes are supplied with devices. Doctor can prefer vaginal tape models for pubic or obturator canal applications.

There are available device for the TOT applications from outside to inside and inside to outsute technique.



TOT



Outside&Inside Approach



Inside&Outside Approach



TVT & PUBIC Approach

Pelvik kasları zarar gördüğünde veya üretral sfinkter kasları zayıfladığında SUI semptomları oluşur.

Araştırmalar inkontinansın bir çok faktöre bağlı olduğunu bulmuşlardır; Genetik, cinsiyet, yaş, ırk, zayıflamış kaslar.

SUI Semptomlarının en yaygın nedenleri; hamilelik ve doğumlar

Pelvik ameliyatları ve radyoterapi

Obezite, kabızlık, menapoz , sigara kullanımı ve akciğer hastalıklarıdır.

SuproSUI ihtiyacı yaşı göre artış gösterebilir.

SUI tedavisi prosedürü, yaşlı, yetişkin dahil her yaştaki hastalar için ve hatta önceden idrar kaçırma ameliyatı geçirmiş hastalar için bile uygundur.

İnkontinans askıları uygulama aparatı ile birlikte sunulmaktadır. Doktorun tercihine göre Pubik veya obtüratör kanal uygulamalarına imkan veren vajinal bant modelleri mevcuttur.

TOT uygulamalarında içten dışa veya dıştan içe teknigine uygun ergonomik uygulama aparatı mevcuttur.



What is a cystocele?

A cystocele occurs when the wall weakens in between bladder and the vagina and causes the bladder to droop into the vagina.

Symptoms of cystocele:

Excessive straining such as during childbirth, chronic constipation, heavy lifting, after menopause when estrogen decreases, loss of urinary control with coughing, laughing or sneezing feeling that you haven't completely emptied your bladder, after urinary infections.

uro-gynaecological
solutions

SUPRO[®]SUI⁴
Pelvic Floor Support System CYSTOCELE

Excellent Solution For Stress Urinary Incontinence

Large cystoceles may require surgery to move and keep the bladder in a more normal position.

The most common procedure for cystocele repairs for the surgeon to create more support for the bladder with SuproSUI Cystocele 4 corners.

SuproSUI Cystocele kit gives to patient permanent solution.



Sistosel nedir?

Sistosel, mesane ve vajina arasındaki duvar zayıfladığında, mesanenin vajinanın içine doğru sarkmasıyla oluşur.

Sistosel semptomları:

Doğum, kronik kabızlık ya da ağır kaldırma gibi aşırı zorlanmalar, menapozdan sonra östrojen azalması, öksürme, gülme ya da hapşırma ile mesane kontrolünü yitirmek, mesane enfeksiyonları sonrası mesanenin tamamen boşalmaması hissi.

Büyük sistoseller mesaneyi taşıyarak daha normal bir pozisyon'a getirilmesi için ameliyat gerektirebilir. Sistosel onarımında, cerrahlar için en yaygın prosedür, 4 kollu SuproSUI sistosel ile birlikte mesaneyi desteklemektir.

SuproSUI sistosel kit, hastaya kalıcı bir çözüm sağlar.



VAGINAL TAPE MINI SLING



Minimal Invasive Approach

Tension-Free

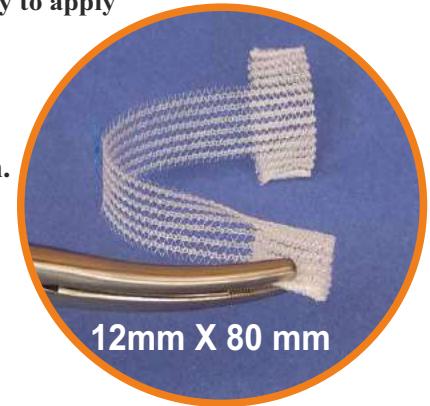
%100 polypropylene monofilament

Non-absorbable polypropylene

Excellent tensile strength

A low elasticity coefficient

Easy to apply



SuproSui Mini Sling vaginal tape is developed for invasive surgical application.

It can be easily applied by one incision.

The one incision application minimizes the possible injury and tissue trauma.

The special monofilament polypropylene structure prevents the stretching.

Makes the healing time shorter by supporting tissue integration.

It can be applied easily under local anesthesia

SuproSui Mini Sling minimal invaziv cerrahi uygulamalar için geliştirilmiş inkontinans askıdır.

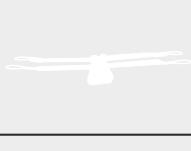
Tek bir insizyon ile kolayca uygulanabilmektedir.

Tek insizyon uygulaması muhtemel yaralanma ve doku travmalarını minimize eder.

Monofilament polipropilen özel yapısı esnemeyi engeller.

Doku entegrasyonunu destekleyerek iyileşme sürecini kısaltır.

Lokal anestezi ile kolayca uygulanabilir.

Products (Ürünler)	References (Referanslar)	Instruments (Aparatlar)	Tape (Bant)	Indications (Endikasyonlar)
Vaginal Tape "Tension-Free"  8 697 831 062 943	VT1045 VT1050 VT1060			Stress urinary incontinence treatment via: * transobturator approach * suprapubic approach
TOT KIT Vaginal Tape + TOT device  8 697 831 062 813	KIT TO-01			Stress urinary incontinence treatment via: * transobturator approach
PUBLIC KIT Vaginal Tape + TVT device  8 697 831 062 820	KIT SP-01			Stress urinary incontinence treatment via: * suprapubic approach
HELICAL KIT Vaginal Tape + Helical devices Left & Right  8 697 831 062 912	KIT HA-02			Stress urinary incontinence treatment via: * Helical application device Left & Right
CYSTOCELE KIT Cystocele tape + TOT application device  8 697 831 062 882	KIT CYS			Cystocele treatment via: * transobturator approach
MINI SLING  8 697 831 062 974	VT1280			Stress urinary incontinence via: Vaginal approach

SUPRO® SUI
Vaginal tape tension free
Treatment of Stress Urinary Incontinence

SUPRO® SUI
Vaginal Tape tension free
Atraumatic

SUPRO® SUI
Vaginal Tape tension free
Light

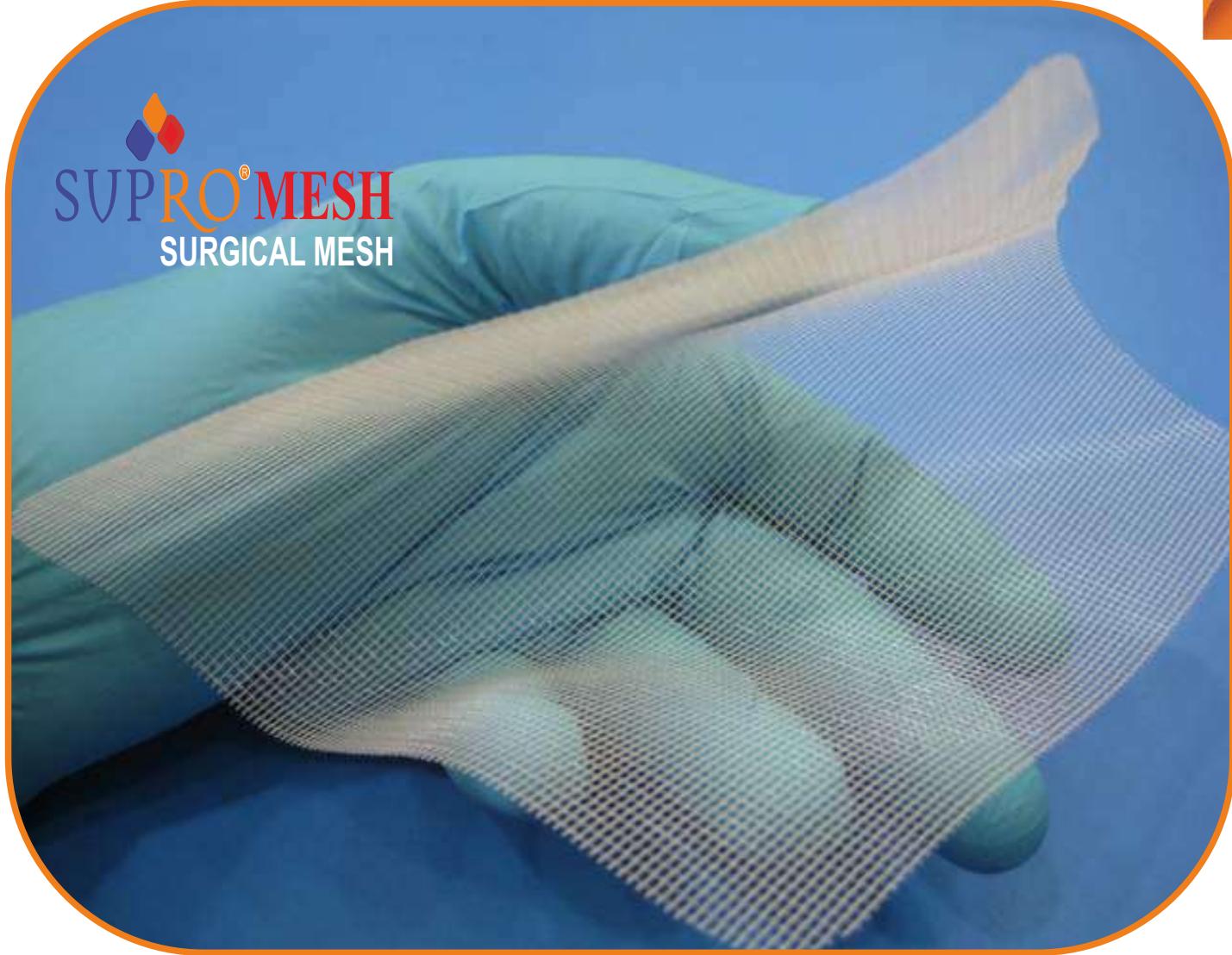
SUPRO® SUI
Pelvic Floor Support System
RECTOCELE

SUPRO® SUI
Pelvic Floor Support System
CYSTOCELE

SUPRO® SUI
Minisling



SUPRO[®]MESH
SURGICAL MESH



ADVANTAGES;

Thinner than all available meshes.

Providing extra ease and comfort for the patient.

Ideal flexibility providing easier placement.

Ideal tensile strength, excellent resistance and elasticity.

Ideal porosity, optimum rigidity and minimal cost.

Minimum infection risk.

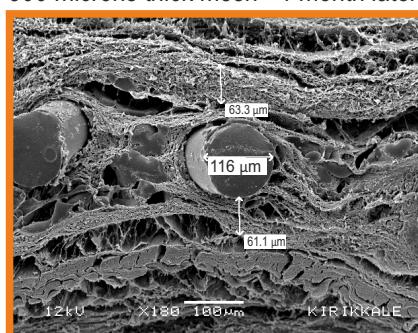
No shrinkage

High capacity for colonization and concretion.

Helps for healing of scars.

Fibrosis measurement
by electron microscope

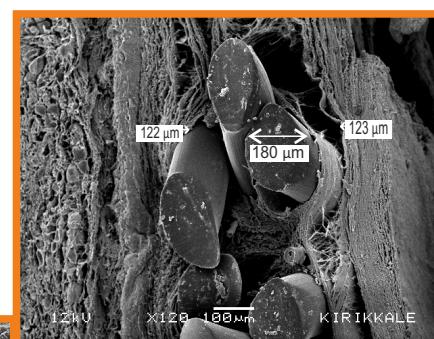
300 microns thick mesh - 1 month later



300 Micronluk kalın mesh -1 ay sonra

Electron mikroskopuya yapılan fibrosis ölçümü

600 microns thick mesh - 1 month later



600 Micronluk kalın mesh -1 ay sonra ,

AVANTAJLARI;

Mevcut tüm yamalardan daha incedir.

Hasta için ekstra kolaylık ve rahatlık sağlar.

İdeal esnekliği, kolay yerleştirilmesini sağlar.

İdeal gerilim gücü, mükemmel dayanıklılık ve elastikiyet.

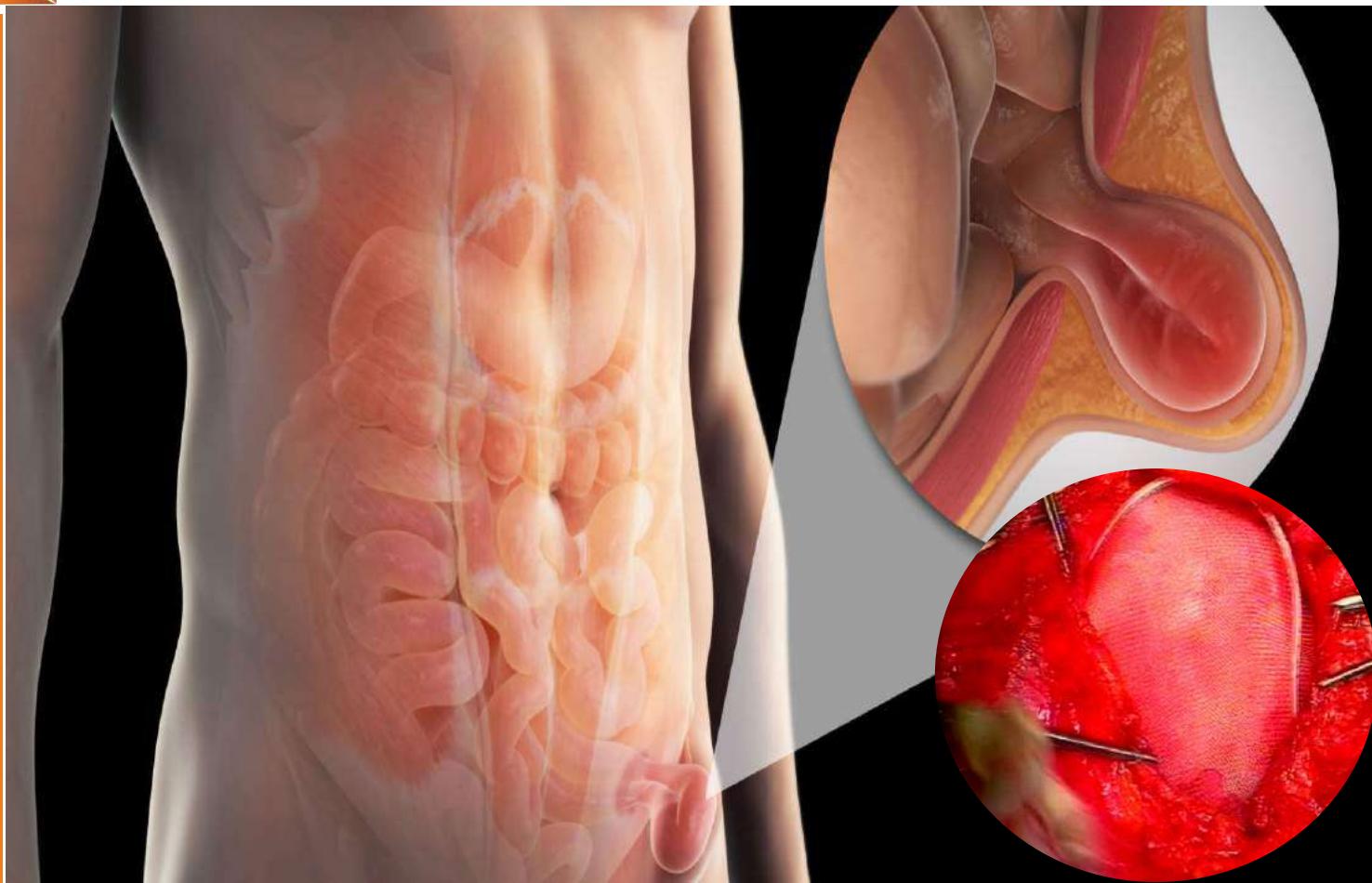
İdeal gözenekli yapı, optimum sertlik ve düşük maliyet.

Minimum enfeksiyon riski.

Bütünlük yapmaz.

Kolonizasyon ve bütünlleşme için yüksek kapasiteye sahip.

Yaraların iyileşmesine yardımcı olur.



Mesh is permeable; this gives it a high capacity for establishment and integration.

Mesh is transparent and flexible, making it easy to use in celioscopy or laparotomy and enabling it to fit perfectly against the cavity wall.

Mesh has excellent multidirectional mechanical properties and exceptional resistance to tearing.

INDICATIONS

Mesh is designed to use for treatment of inguinal, femoral, umbilical, scrotal and incisional hernias and to provide reinforcement to the repaired hernia.

It can be used by open surgery or laparotomic techniques.

CODE(KOD)

SMS0611

SMS7515

SMS1015

SMS1515

SMS3030

SIZE(EBAT)

06X11 cm

7,5X15 cm

10X15 cm

15X15 cm

30X30 cm

CUSTOMIZED SIZES ARE AVAILABLE

ÖZELLEŞTİRİLMİŞ EBATLARI MEVCUTTUR



SUPRO[®]MESH
SURGICAL MESH

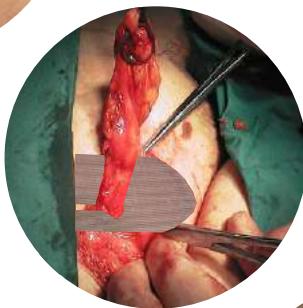
Yama, geçirgendir; yerleştirilmesi ve doku entegrasyonu açısından yüksek kapasiteye sahiptir.

Yama laparoskopik ve açık cerrahi kullanımını kolaylaştırır ve fitik kanalının duvarına karşı mükemmel yerleşmesini sağlayan şeffaf ve esnek yapıdadır.

Yama, çok yönlü mekanik özellikte, yırtılma ve kopmalara karşı fevkalade dayanıma sahiptir.



SUPRO[®]MESH
Plug



Highlights of the Treatment

- * Low complication rate
- * Minimal cost
- * Low Recurrence Rate

* Quick recovery

* Technically simple

* Minimally invasive

* A pre-shaped mesh plug inserted into the hernia defect in open surgery. In addition, the other piece of flat mesh is placed on top of the hernia defect.

* Supromesh plug is a non-absorbable, lightweight, plug constructed of knitted of monofilament polypropylene thread.

*The innovative shape simply conforms to the defect, stays in place, sutures easily and will not collapse or "pop out" during the procedure.

* The soft, flexible mesh minimizes irritation and integrates seamlessly into the healing tissue.



Tedavide dikkat çeken özellikler:

- Teknik olarak basit yapı
- Minimal bozulma
- Hızlı iyileşme
- Düşük komplikasyon oranı
- Düşük maliyet ve nüksetme oranı

- Önceden şekillendirilmiş yama plug, açık ameliyatta fitiğin bulunduğu kanalın içine uygulanır. Ek olarak, yamanın yassı, yatay parçası fitiğin tepesine yerleştirilir.

· Supromesh plug emilemez, hafif, önceden şekillendirilmiş,

plug yapısı monofilament polipropilen iplerle örülülmüştür.

· Önceden hazırlanmış ve şekillendirilebilen kısmı,

fitik kanalına yerleştirilir, kolayca dikilir ve

prosedür süresince çökmez ya da yerinden fırlamaz.

· Yumuşak ve esnek yama, tahrışı minimize eder ve

dokuların iyileşme sürecinde dikişsiz dokulara entegre olur.

CODE

PLG7

PLG9

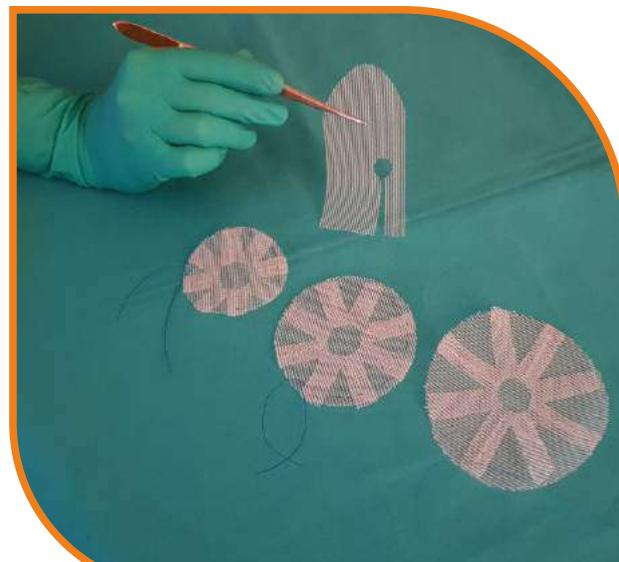
PLG11

SIZE

Q7 cm

Q9 cm

Q11 cm

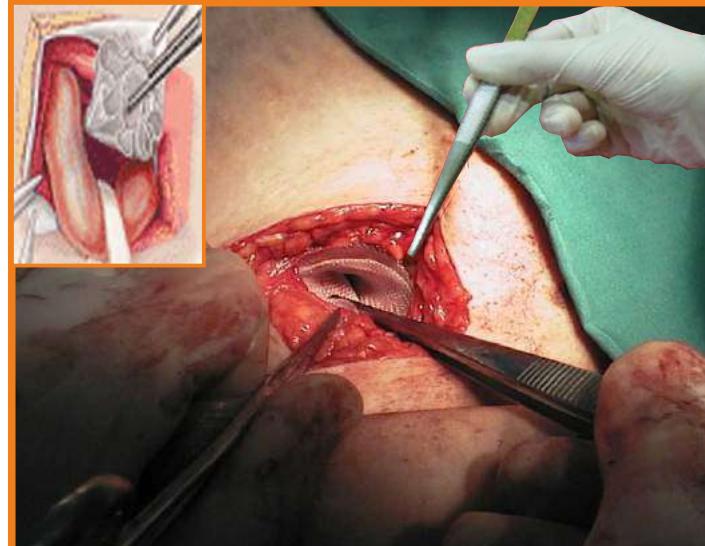


SUPROMESH PLUG 3D



Highlights of the treatment;

- Tecnically simple
- Minimally invasive
- Quick recovery
- Low complication rate
- Low Recurrence rate
- Low cost



A pre-shaped mesh plug is inserted into the hernia defect in open surgery. In addition, the other piece of flat mesh is placed on top of the hernia defect.

Supromesh Plug 3D is a non-absorbable, lightweight, preformed, three-dimensional plug constructed of knittied of monofilament polypropylene.

The innovative shape simply conforms to the defect, stays in place, sutures easily and will not collapse or "pop out" during the procedure. The soft, flexible mesh minimizes irritation and integrates seamlessly into the healing tissue.



Önceden şekillendirilmiş yama plug, açık ameliyatta fitiğin bulunduğu kanalın içine uygulanır. Ek olarak, yamanın yassı, yatay kesik mesh parçası fitiğin üzerine yerleştirilir.

Supromesh Plug 3D emilmez, hafif, önceden hazırlanmış, 3 boyutlu plug polipropilen monofilament iplerle örülülmüştür. Önceden hazırlanmış ve şekillendirilebilen kısmı fitik kanalına yerleştirilir, kolayca dikilir ve prosedür süresince çökmez ya da yerinden fırlamaz. Yumuşak, esnek yama tahrişi minimize eder ve dokuların iyileşme sürecinde dikişsiz dokulara entegre olur.

Tedavideki özellikleri:

- Teknik olarak basit
- Minimal bozulma
- Hızlı iyileşme
- Düşük komplikasyon oranı
- Düşük nüksetme oranı
- Düşük maliyet



This product is indicated for the repair of inguinal hernia defects.

The inguinal region is part of the main abdominal wall.

The abdominal wall is made up of several layers of connective tissue (similar to tendons and ligaments), muscle, fat and skin.

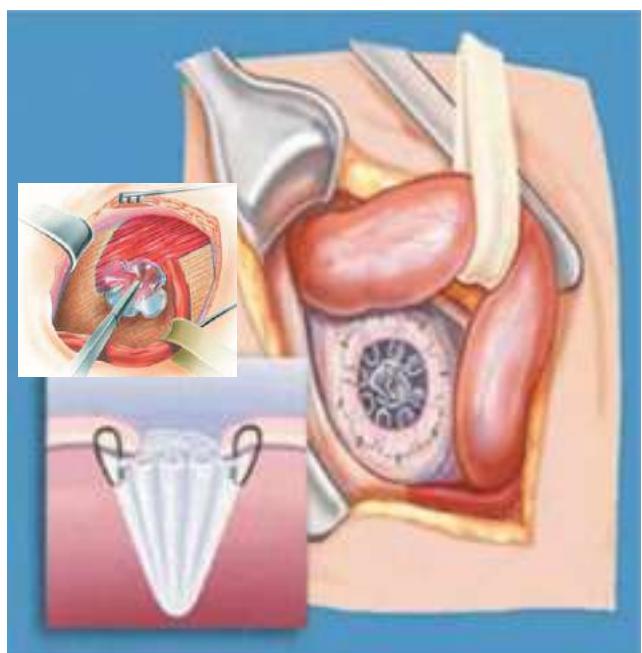
Usually, hernia starts out as a small tear in this connective tissue and expands.

Mesh plug designed for use in a tension-free preperitoneal open inguinal hernia repair technique.

The outer of cone of the Supro Mesh Plug 3D, used as an underlay patch, is placed in the preperitoneal plane so that it lies flat against the posterior aspect of the transversalis fascia, assisted by intra-abdominal pressure.

The remaining of the onlay patch will help reinforce the internal ring.

If desired, the remaing can be brought together with sutures.



Supro Mesh 3D kasık fitiği onarımı için kullanılır.

Kasık bölgesi karın duvarının ana kısmının bir parçasıdır.

Karın duvarı onlarca bağdoku (tendon ve kirişlere benzeyen), kas, yağ ve deri tabakasından oluşur.

Genellikle, fitik bu bağ dokudaki bir yırtıkla ortaya çıkar ve genişler.

Yama Plug, tension-free preperitoneal açık kasık fitiği tedavi teknığında kullanılmak amaçlı tasarlanmıştır.

Supromesh 3D'nin alt tarafta destek yaması olarak kullanılan koni biçimindeki dış kısmı, preperitoneal tabakaya yerleştirilir, böylece abdominal baskıyla asiste edilen çapraz şeritlerin gerideki çehresine düz uzanması sağlanır.

Yamanın geriye kalan kısımları iç çemberin güçlenmesine yardımcı olur.

Eğer istenirse, geriye kalan kısımlar dikişlerle birlikte toplanabilir.

CODE	SIZE
P3DS	S
P3DM	M
P3DL	L

ANTIMICROBIAL INCISE DRAPE

A barrier to
Bacterial Contamination

Transparent

Allows skin to breath

Impermeable to water and bacteria

Air Permeable

Hypoallergenic

Proper viscosity and high elasticity

Thin Film

Antimicrobial Technology

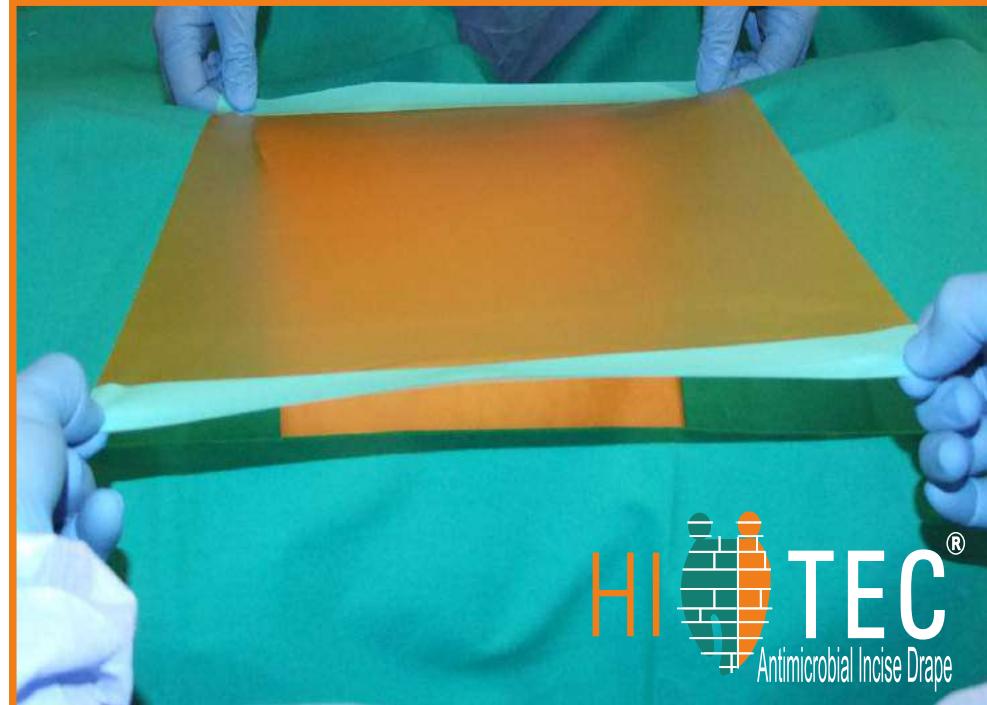
Excellent Adhesion

Breathable Film

Kill bacteria that contact adhesive

Provide broad-spectrum

antimicrobial activity



**Antimicrobial Drape aims to use for prevents spreading of bacterias and post-op infections in surgical operations.
It is made of cuttable polyurethane and/or polyethylene film.**

Results of the most clinical studies show that skin bacteria plays an important role in occurring post-operative infections.

It can be used all kind of surgical operations which has risk of post-op infections.

**Cardiovascular procedures, valve replacements,
knee and hip replacements in orthopedic surgery,
shunt implantations are more prone to
post-op infections due to skin bacteria in neurosurgery.**

ANTİMİKROBİYAL İNSİZYON DREP

Bakteriyal kontaminasyona karşı bariyer

Hipoalerjenik,

Şeffaf yapı,

İdeal görüş

Cildin nefes almasını sağlar,

Uygun yapışkanlık ve
yüksek elastikiyet sunar

Bakteri ve su geçirmez,

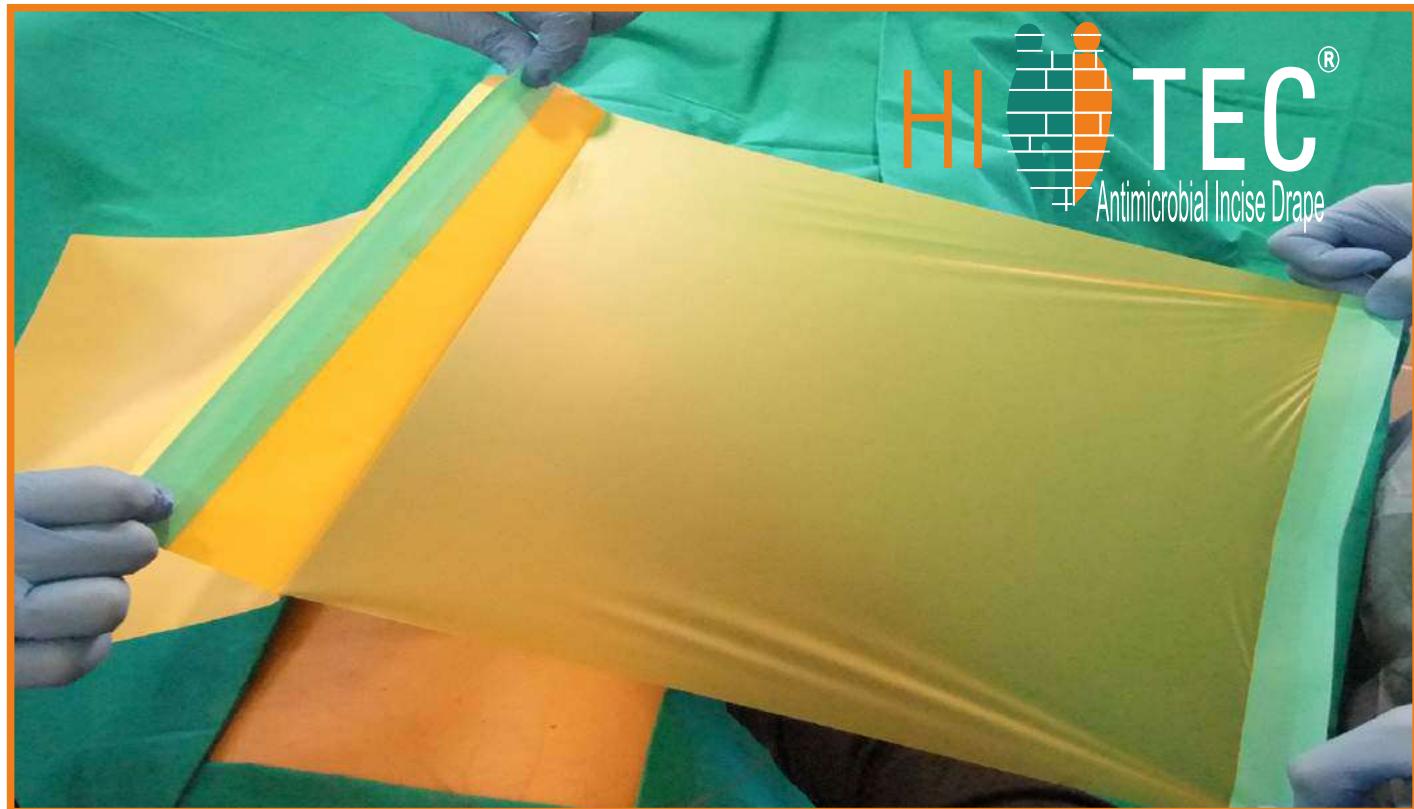
Cerrahi operasyonlarda cilt bakterilerinin yayılmasını ve
oluşturacağı post-op enfeksiyonları engellemek amacıyla kullanılır.
Poliüretan ve /veya polietilen, kesilebilir filmden imal edilmektedir.

Bir çok klinik çalışma sonrasında cilt bakterilerinin operasyon sonrası
enfeksiyon oluşmasında önemli rol oynadığı görülmüştür.

HI-TEC Antimikroiyal Drep cilt bakterilerinden kaynaklanan
post-op enfeksiyon riskinin olduğu her tür cerrahi
müdahalelerde kullanılır.

Kardiyovasküler prosedürler, valve değişimleri,
ortopedideki diz ve kalça değişimleri, beyin ameliyatlarındaki
şant yerleşimleri ciltdeki bakteri nedeniyle
ameliyat sonrası enfeksiyonlara daha eğilimlidirler.





HI-TEC drape contains developed iodophor. Iodophor provides high and fast disinfection with application.

Especially it is important in implant surgeries.

Implants act as hideouts for bacteria and increase the risk.

Postoperative infections are major problem for surgeons.

There are some major skin pathogens responsible for postoperative infections on the following:

Staphylococcus aureus

Staphylococcus epidermidis

Escherichia coli

Escherichia enterococci



CODE(KOD)	SIZE(EBAT)
ID3030	30X30 cm
ID3535	35X35 cm
ID4545	45X45 cm
ID4560	45X60 cm
ID5645	56X45 cm
ID6040	60X40 cm
ID6045	60X45 cm
ID6060	60X60 cm
ID6090	60X90 cm

CUSTOMIZED SIZES ARE AVAILABLE
ÖZELLEŞTİRİLMİŞ EBATLARI MEVCUTTUR

Ameliyat sonrası enfeksiyonlar, cerrahlar için ameliyatlarda büyük sorun oluşturur. Ameliyat sonrası enfeksiyonlara neden olan bazı deri patojenleri şu şekildedir:

Staphylococcus aureus

Staphylococcus epidermidis

Escherichia coli

Escherichia enterococci

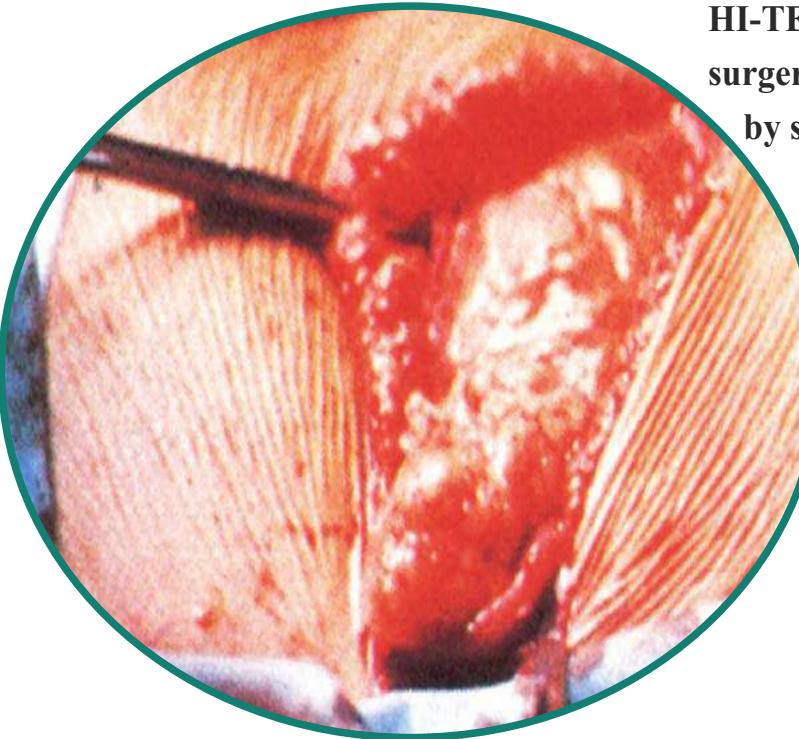
HI-TEC Drape gelişmiş iyodofor içerir. İyodofor, uygulanmasıyla birlikte hızlı ve yüksek dezenfensiyon sağlar.

Özellikle implant vakalarında büyük önem taşır. İmplantlar, bakteriler için barınma yerleridir ve riski artırır.

SURGICAL INCISE DRAPE

HI-TEC Surgical Incision Drape is used in surgical operations to prevent the spreading of skin bacteria and post-op operations.

After several clinical studies show that the skin bacterias have big role of post-op infections.



HI-TEC surgical drape is used in all type of surgeries that has post-op infection risk caused by skin bacterias

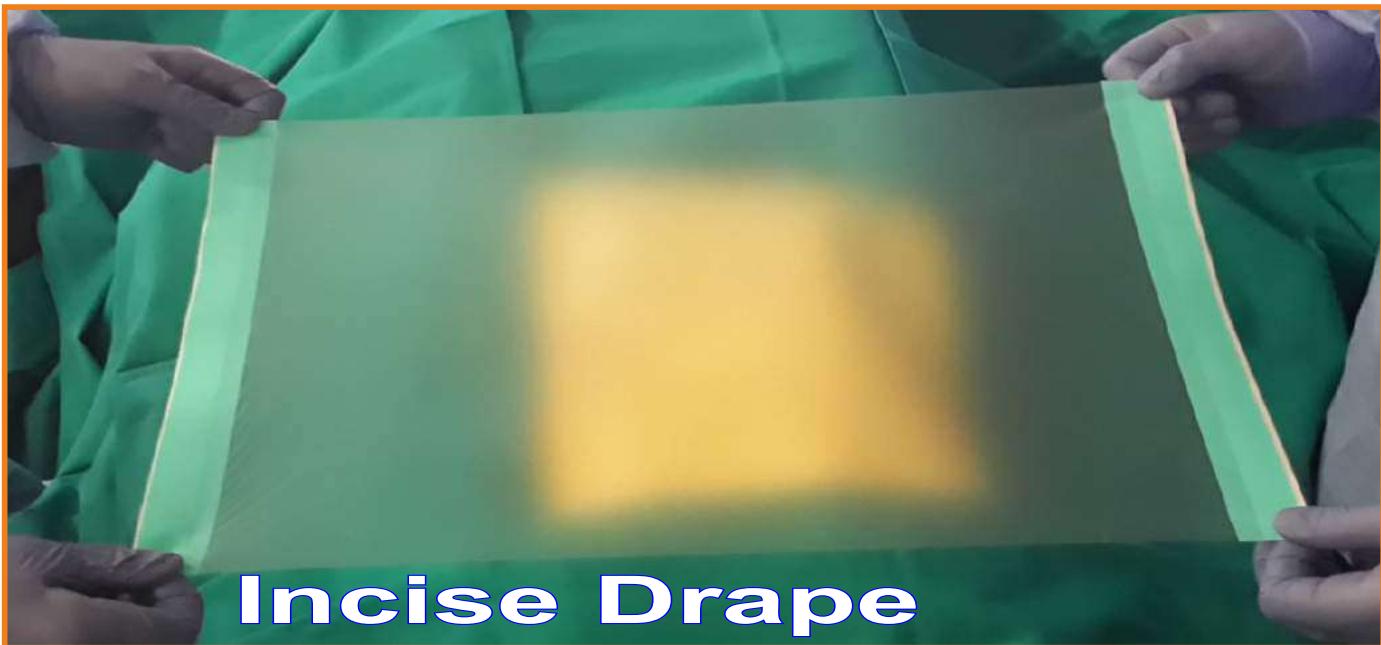
It is made of cuttable polyurethane and/or polyethylene film.

Impermeable to bacteria and water

Hypoallergenic

Proper viscosity and high elasticity

Bone, Abdomen operation, Chest and Heart surgical operation, Plastic operation, Ophthalmology and Pediatrics operations are some application areas.



Incise Drape

HI-TEC Cerrahi İnsizyon Drep, cerrahi operasyonlarda cilt bakterilerinin yayılmasını ve oluşturacağı post-op operasyonları engellemek amacıyla kullanılır.

Poliüretan ve /veya polietilen, kesilebilir filmden imal edilmektedir.

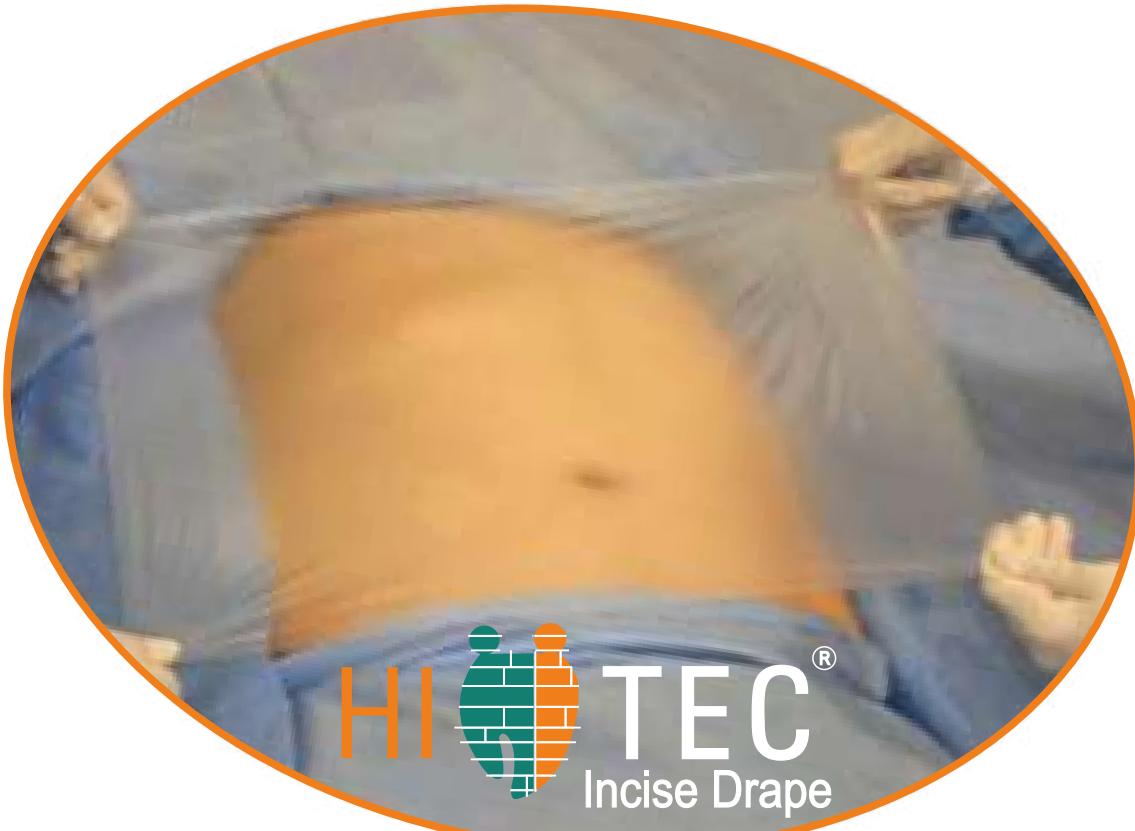
Bir çok klinik çalışma sonrasında cilt bakterilerinin operasyon sonrası enfeksiyon oluşmasında önemli rol oynadığı görülmüştür.

Cilt bakterilerinden kaynaklanan post-op enfeksiyon riskinin olduğu her tür cerrahi müdahalelerde HI-TEC Cerrahi Drep kullanılır.

Bakteri ve su geçirmez

Hipoalerjenik

Uygun yapışkanlık ve yüksek elastikiyet sunar



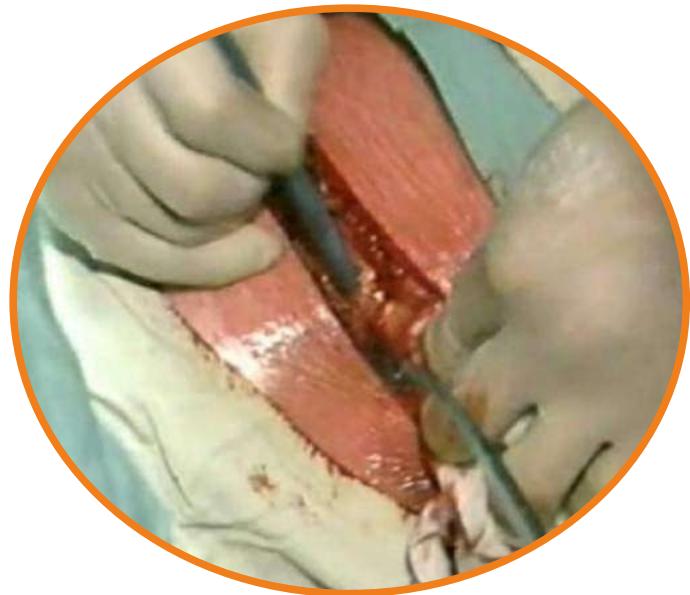
HI  **TEC[®]**
Incise Drape

It has high quality transparent and ultra thin film with high elasticity.

Transparent structure permits skin to breathe and prevents gathering of excessive moisture under the film and decreases infection possibility and provides an acceptable environment around the cuttings.

Blood and similar liquids are suitable environments for bacterias.

HI - TEC Surgical Drape covers the operation site with its adhesive area and does not permit to effect operation area by bacterias, forms a barrier against bacterias and does not permit the transfer of bacteria.



CODE(KOD)	SIZE(EBAT)
D3030	30X30 cm
D3535	35X35 cm
D4545	45X45 cm
D4560	45X60 cm
D5645	56X45 cm
D6040	60X40 cm
D6045	60X45 cm
D6060	60X60 cm
D6090	60X90 cm

CUSTOMIZED SIZES ARE AVAILABLE
ÖZELLEŞTİRİLMİŞ EBATLARI MEVCUTTUR

Yüksek kalite şeffaf yapıda, ultra ince ve yüksek elastikiyet özelliklidir. Şeffaf yapısı cildin nefes almasını sağlar ve film altında aşırı nem toplanmasını engeller, ayrıca kesik alan etrafında makul bir ortam yaratır ve enfeksiyon olasılığını azaltır. Kan ve benzeri sıvılar, bakteriler için uygun ortamlardır. HI-TEC Cerrahi Drep yapışkan bölgesiyle ameliyat bölgesini kaplar ve bakterilerin ameliyat yaralarını etkilemesine izin vermez, bakterilere karşı bir bariyer oluşturur ve bakteri geçişini engeller.

NEUROSURGICAL SPONGES



Surgical Sponge is specialized for neuro, orthopedic, spinal, vascular and microscopic surgeries.

Made of high absorbent material, easily replace and remove.

Its elasticity provides ease of use.

**Sponges and strips are X-Ray detectable.
Smooth surface conforms to tissue contours when moist.**

HI-TEC Neurosurgical Sponge has absorbent property for its both side.

HI-TEC Neurosurgical Sponges are made of non - woven cotton providing a soft, strong, thin and high absorbent character in use.

HI-TEC Neurosurgical Sponges are made from a pliable natural hemostatic material with hypoallergenic and biocompatible properties.

Due to the high quality of material HI-TEC Neurosurgical Sponges provide effective bleeding control (Hemostasis).

Product becomes eligible for tissue around when its flat surface moistened.

Soft texture reduces possibility of tissue trauma.

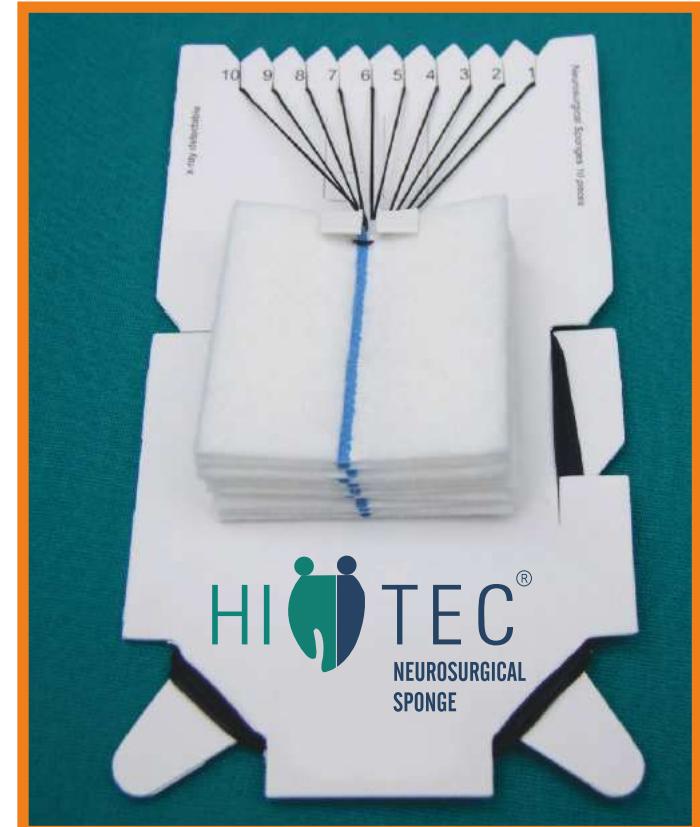
**Disposable material non - absorbable,
10 pads/strips in 1 sterile package,
20 sterile packages in 1 Box.**



HI-TEC Beyin Cerrahi Pedisi, yüksek kalitesinden dolayı kanamayı etkili bir şekilde kontrol etmeyi sağlar (Hemostasis).

Yumuşak dokusu , doku travma riskini azaltır.

Tek kullanımlık materyal, emilmez, steril bir pakette 10 ped / strip, 1 kutuda 20 steril paket bulunur.



Beyin Cerrahi Pedisi, ortopedik, spinal, kardiovasküler ve mikrocerrahi ameliyatları için özel tasarlanmıştır.

Yüksek emicilik özellikli malzemeden yapılmıştır, kolay uygulanır ve çıkartılır.

Esnek ve yumuşak özelliği kolay kullanım sağlar.

Ürünümüz röntgende tespit edilebilir.

Düz yüzeyi nemlendirildiğinde doku çevresine uygun hale gelir.

HI-TEC Beyin Cerrahi Pedisinin iki yüzü de ideal emme özelliğine sahiptir.

HI-TEC Beyin Cerrahi Pedisi, yumuşaklık, güç ve kalınlık sağlayan non-woven pamuktan yapılmıştır ve uygulandığında yüksek emilim sağlar.

HI-TEC Beyin Cerrahi Pedisi, hipoalerjenik ve bioyumlul esnek doğal hemostatik materyalden üretilmiştir.





The cauterization is not possible in some surgical areas for control bleeding so the sponge gets prefer to use for absorbing the bleeding such as brain surgery, spinal surgery, orthopedics, vascular and microscopic surgeries.

Sponge prevents spreading of the bleeding and its high suction feature provides compress to the bleeding.

There are two models of Neurosurgical Sponges

HI-TEC brand:

Thinner

Stronger

No loose fibres

Non-adherent neuro surgical sponge

Absorbs the blood 12 times more than its weight.

SUPRO brand:

Thick

Nonfuzzy

No fibrous

Fledgeless

Absorbs the blood 20 times more than its weight.



Beyin cerrahisi, spinal cerrahi ortopedik, vasküler ve mibroskobik cerrahilerde kanama kontrolü için koterizasyon yapılmayan alanlarda kanı üzerinde toplamak ve tutmak amacıyla tercih edilmektedir.

Mevcut kanamanın yayılmasını engellemek ve yüksek emiş gücü ile oluşan kütlesel basınç sayesinde kanamaya kompres uygulamak için kullanılır.

Beyin cerrahi pedi iki modeldir.

HI-TEC marka:

Daha ince

Daha güçlü

Liflenme yapmaz

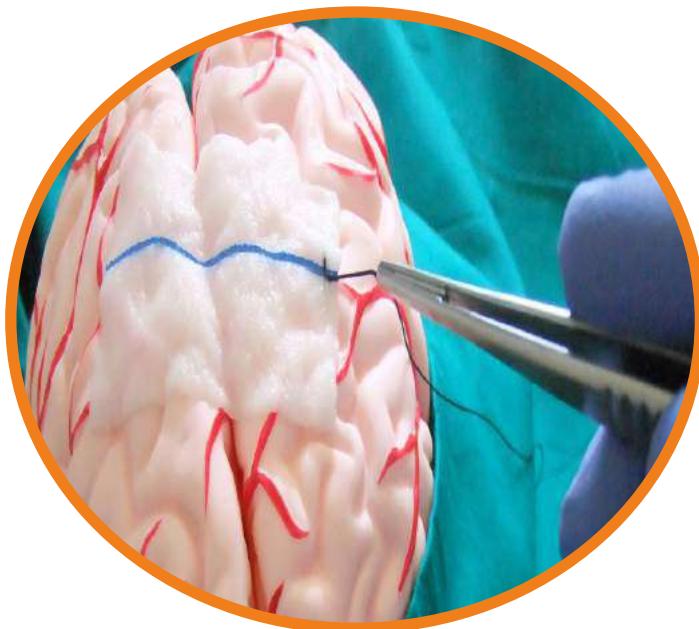
Yapışmayan beyin cerrahi pedi,

Kendi ağırlığının 12 katından fazla kan emer.

SUPRO marka:

Kalın
Tiftiklenmez
Liflenmez
Tüylenmez
Ağırlığının
20 katından
fazla kan emer

CODE(KOD)	SIZE(EBAT)
HSSK1010	10X10 mm
HSSK1040	10X40 mm
HSSK125125	12,5X12,5 mm
HSSK12525	12,5X25 mm
HSSK12540	12,5X40 mm
HSSK12575	12,5X75 mm
HSSK2020	20X20 mm
HSSK2525	25X25 mm
HSSK2575	25X75 mm
HSSK4040	40X40 mm
CUSTOMIZED SIZES ARE AVAILABLE ÖZELLEŞTİRİLMİŞ EBATLARI MEVCUTTUR	





SUPRO[®] DRAPE ANTIMICROBIAL INCISE DRAPE



SUPRO[®] MESH SURGICAL MESH



SUPRO[®] SUI INCONTINENCE TAPE



SUPRO[®] GEL ADHESION BARRIER



SUPRO[®] SPONGE NEUROSURGICAL PATTIES



Ramazanoğlu Mahallesi
Yıldırım Sokak No:1 34906
Pendik / İstanbul / TÜRKİYE
Phone : +90 216 576 48 88
Fax : +90 216 577 82 97
info@klasmedical.com
www.klasmedical.com



PRODUCTS ARE CE CERTIFIED AND
MANUFACTURED IN OUR ISO 9001,
ISO 13485 AND CLEANROOM
10.000 QUALIFIED FACTORY