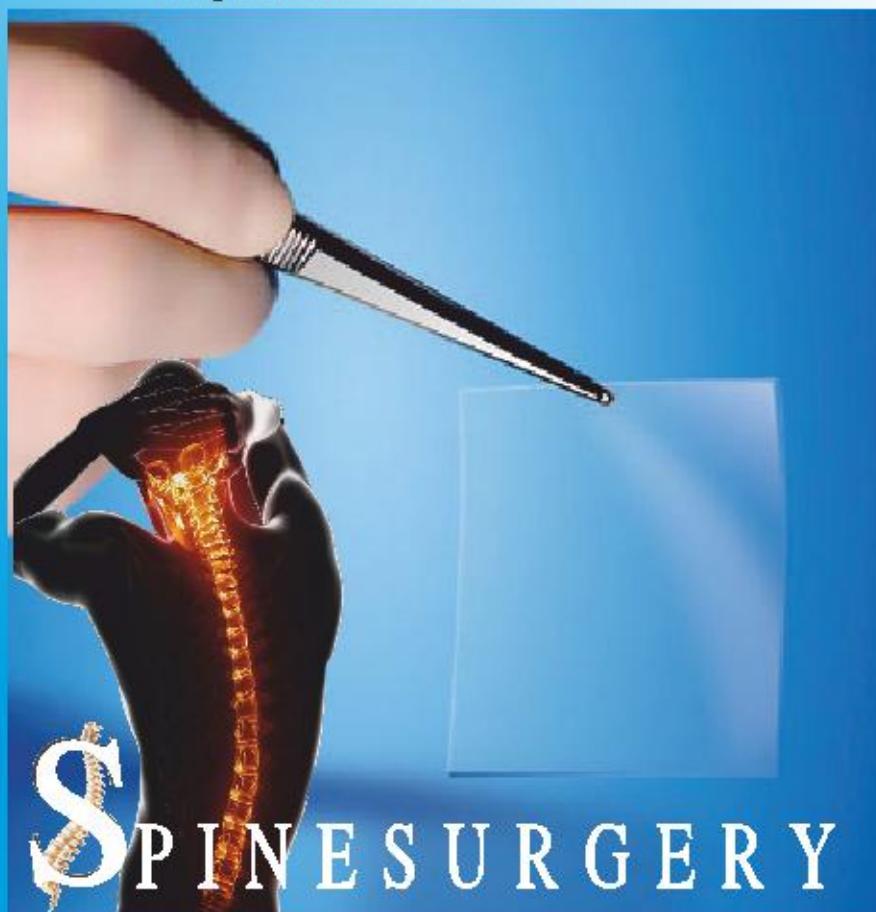




**SUPRO® FILM**  
degradable anti-adhesion film



Διασπάσιμη Αντι-συμφυτική μεμβράνη

Absorbierbarer Anti-Adhäsion film

Film Antiadherencias Reabsorbible

Film résorbable d'anti-adhérences

Film Per il Controllo Delle Aderenze

Emilebilir Adezyon Önleyici Film

# SUPRO<sup>®</sup>FILM

Şeffaf

Esnek

Kesilebilir

Kullanımı kolay

Kendinden yapışma özelliği

Dikış gerektirmez



Suprofilm cerrahi operasyon sonrası oluşan

adezyonları önlemek için kullanılan bir filmdir.

Pihti proteinleri ve bağırsakların temasını

engelleyerek, adezyonları önler

Hücre fonksiyonunu aktive eder,

hücre yaşlanması geciktirir,

hücrelerin ömrünü uzatır ve bağışıklığını geliştirir.

Travmatik dokudaki rejenerasyonu artırır ve iyileşmeye yardımcı olur.





# SUPRO<sup>®</sup>FILM



Amerika da pelvik cerrahisine maruz kalmış hastalarda yapılan araştırmalar sonucunda adezyonun ekonomik maliyeti ve pisikolojik etkileri, fizyolojik sorunlar kadar ciddi sonuçlar ortaya koymuştur.

### Adezyon ne gibi sorumlara yol açar?

**Pelvik ağrı:** adezyonların pelvik bölgede oluşması sonucunda ortaya çıkar.

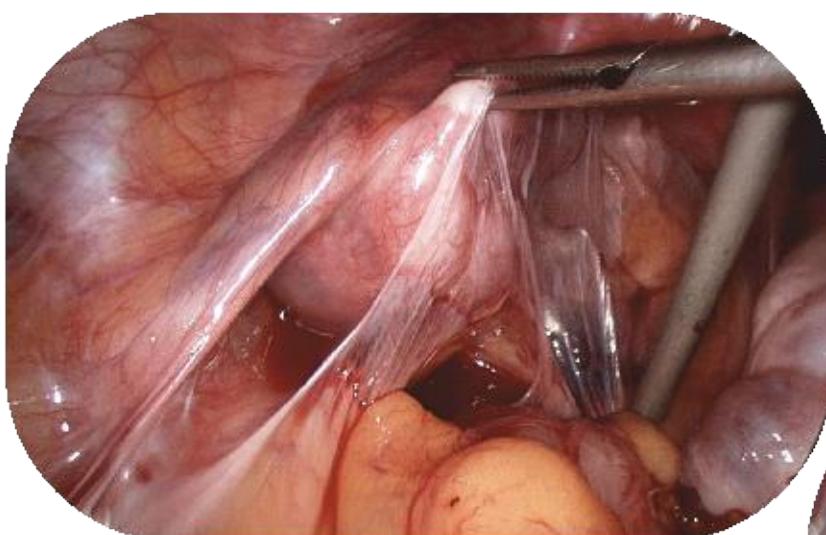
Adezyonlar pelvik ağrının çok yaygın bir nedenidir. Bir çok kadın adezyonların sebep olduğu pelvik ağrılardan şikayet etmektedir.

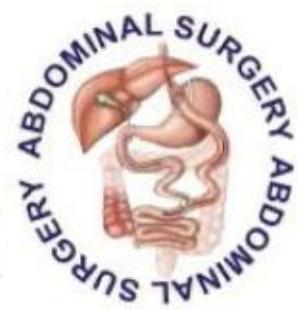
**Kısırlık:** adezyonların yumurtalık ve tüp dokularını bükmesi sonucu ortaya çıkar, yumurtanın uterusa ulaşığı kanalların yapısını deformede eder.

**Bağırsak düğümlenmesi;** normal bağırsak akışının bozulmasıdır, adezyonların bağırsakları yapıştırıp kıvrılması sonucu oluşur.

Kısırlık ile ilgili yapılan araştırmalar göstermektedir ki, kısırlığın nedenleri arasında

Adezyonlar 40% a yakın oranda ilk sırada yer almaktadır, geçirilmiş ikincil operasyonlar ve Pelvik ağrılar ise diğer nedenler arasındadır.



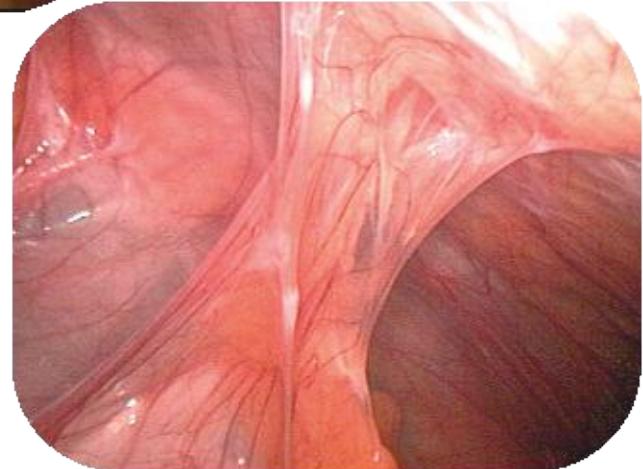


Abdominal adezyonlar, fibrik dokunun karın bölgesindeki organları birbirine ya da karın duvarına yapışması sonucu ortaya çıkar. Karın bölgesindeki organları çevreleyen zarın enfeskiyon kapması ile oluşan peritonitis geçiren kişilerde de, abdominal adezyon riski oldukça yüksektir.

Peritonitis, genelde apendisit ya da diğer karın bölgesi enfeksiyonları sonucu oluşur.

Adezyonlar birçok hastada, sağlık sorunlarına yol açar.

Abdominal adezyon sonucu bağırsak düğümlenmesi yaşayan kişilerde ölüm oranı % 37 gibi ciddi bir rakamdır.





Direk enjekte edilir, ayrıca laparoskopide de kullanılabilir

Supro-gel ameliyat sonrası adezyonların oluşumunu engellemek için kullanılan, adezyon önleyici bir jeldir.

Kullanırma hazırdir ve uygulama alanında kolayca gözlemlenebilir.

Uygulanması oldukça kolaydır uygulandığında tüm yüzeye yayılır.

Uygulamak için herhangi bir extra hazırlığa ve ekipmana gerek yoktur.

Dokudaki jel formunu korur, kendiliğinden yapışır ve dokuyu sıkıca tutar.

Güvenilir ve esnek bir adezyon önlenmesi sağlar.

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

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





# SUPRO<sup>®</sup> GEL



Supro Gel ameliyat sonrası adezyonları ve fibrotik dokuyu önleyici,

insan vücutuyla uyumlu, jel formunda biyolojik bir bariyerdir.

Supro Gel 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.

Supro Gel kullanılmaması peridural fibrosis oluşmasına yol  
açarak, ikincil bir ameliyatı kaçınılmaz hale getirir.

Sinir yapıları kıvrılırarak adezyonlu yaralı dokuya yapışır ve  
sinir köklerinde ağrılara neden olur. Bu ağrı hastanın günlük  
aktivitelerini kısıtlar.

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



Bunu engellemenin tek yolu fibrotik  
dokuların oluşmasını önleyen Supro Gel kullanmaktır.  
Spinal kordun adezyonsuz iyileşmesiyle birlikte,  
olabilecek komplikasyonların maliyeti, psikolojik zararları,  
hasta ve doktorun zaman kaybı ortadan kalkmış,  
ikincil operasyon vakalarındaki travma riskleri minimize  
edilmiş olacaktır.  
Supro Gel vücutla uyumludur ve yabancı madde reaksiyonuna  
neden olmaz.



## ADEZYONLARIN EL CERRAHISİNDE KULLANIMI

Supro Gel, sinir ve tendon ameliyatı sonrası adezyon ve fibrosis oluşumunu engeller.

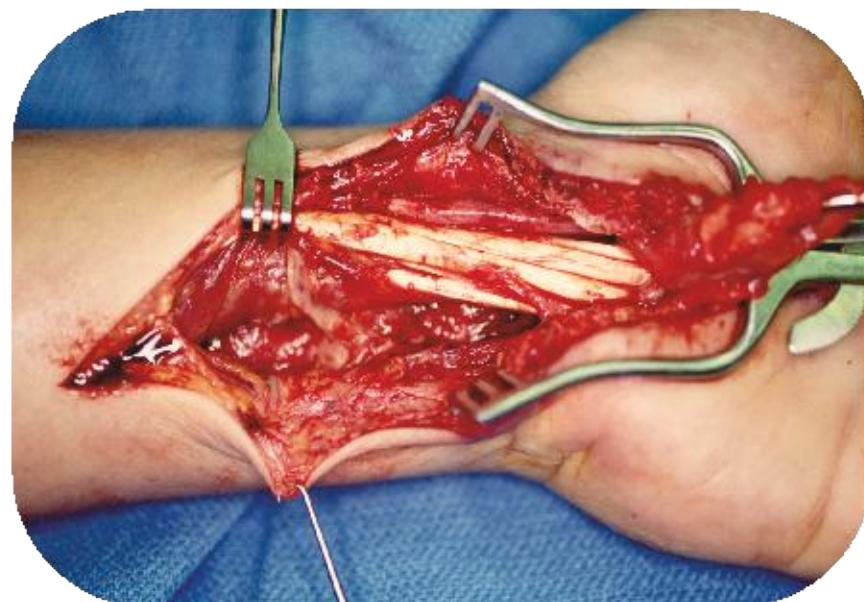
Adezyonlar, ameliyat sonrası travmaları ve iltihap oluşumunu arttıran oluşumlardır.

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

Çevresel sinir ve tendonlardaki adezyonlu dokular, sinir ve tendonların komşu dokulara bağlanması yol açabilir.

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

Dysaesthesia and Paresthesia

Kalıcı Deformasyonlar

**TENDONLARDAKİ ETKİSİ:**

Ağrı

His Kısıtlanması

Fonksiyon Kaybı

Kalıcı Deformasyonlar



Supro film nano 14 gün içerisinde emilir.

Kalp-damar cerrahları, kalp ameliyat sonrası oluşan adezyonların kaçınılmaz olduğunu ve bu adezyonların genişleyerek hastanın ikinci bir açık kalp ameliyatını oldukça zorlaştırdığını belirtmişlerdir.

Ayrıca, uzun anestezije maruz kalmanın hastayı olumsuz etkilediğini belirtmişlerdir. Adezyonun ekonomik ve fiziksel etkileri: Ağrı, nüksetme, düşük yaşam kalitesi, organizma fonksiyonlarının bozulması, hastane enfeksiyonu riski, psikolojik etkisi, vakit kaybı, ekonomik kayıp (tanı ve teşhis testleri, ilaç ve hastane masraflar, cerrahi ve normal tedavi)

Şeffaf, Esnek, Kesilebilir

Kendine ve Eldivenle yapışmaz

Kanama durdurucu özelliği vardır  
Çift yönlü kullanılabilir

Operasyon bölgesinde kuru alan  
zorunluluğu yoktur  
Yayılarak emilir

Vücutla uyumlu

Supro Film Nano tamamen güvenli ve  
vücutla uyumludur.

Kullanımı kolaydır

Uygulanması için extra bir ekipmana veya  
prosedüre ihtiyaç yoktur

Emilebilir





# SUPRO<sup>®</sup> FILM adhesion barrier N.N.



## Uygulanması:

Kalp-damar cerrahisi: kalp kapakçığı değişimi, koroner arter hastalıklar, doğuştan gelen kalp hastalıkları, aortik ve karıncık hastalıklardaki ameliyatlar için adezyon oluşumu oldukça tehlikeli olabilir.

Supro'nun yapısı adezyon oluşumunu engellemeye, etkili bir işlevsellik ve bütünlilik sağlar.



Supro Film Nano adezyon önleyici, açık kalp ameliyatının son aşamasında epikardiyal yüzey ve kalbi çevreleyen karşı doku arasına yerleştirilir

Supro Film epikardiyal yüzey ve göğüs duvarı dokuları arasındaki adezyonu engeller.

Kalp ameliyatları sonrası görülen epikardiyal fibrosisin ortaya çıkışını engeller. İyileşme süreci boyunca, SuproFilm adezyon oluşumunu engeller ve iyileşmeyi destekler.

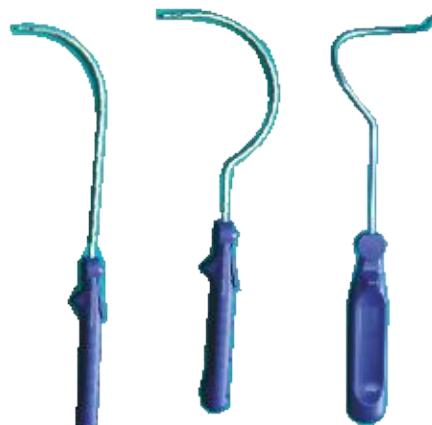
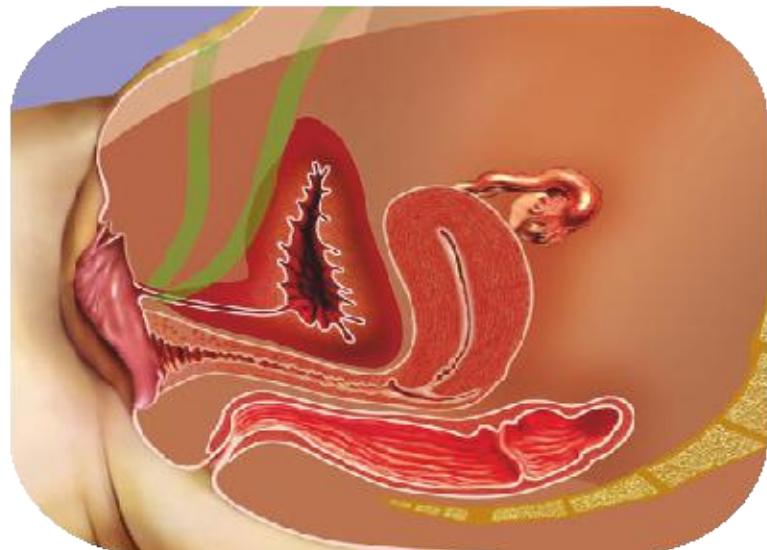
Klinik araştırmalarda, Supro grubundaki hastaların % 92inde adezyon gözlemlenmemiştir, hastaların % 8inde 1. Seviye adezyon oluşumu görülmüştür, kontrol grubundaki hastalarda ise, sadece % 18inde adezyon gözlemlenmemiştir ve hastaların % 36'sında makul derecede; % 46'da aşırı adezyon oluşumu olduğu kaydedilmiştir.



SUPRO® SUI



SUPROSUI Vaginal tape tension-free  
%100 polipropilen monofilament yapı  
Emilmeyen polipropilen  
Makropor gözenek yapısı  
Esnemeyen güçlü yapı  
Atravmatik kenarlar  
Düşük elastikiyet katsayısı  
Uygulaması kolay  
Uzun süre etkili  
Mükemmel sabitlenme



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

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

Cerrahi işlemlerde kullanılmak üzere uygulama aparatları da mevcuttur.



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

Tıbbi araştırmalar idrar kaçırmanın birçok nedenini ortaya çıkarmıştır.

Genetik, cinsiyet, yaş, ırk, zayıflamış kaslar



Üriner idrar kaçırma semptomlarının en yaygın nedeni hamilelik ve doğumlardır.

Pelvik ameliyatları ve radyoterapi

Diğer nedenler

Obezite

Kabızlık

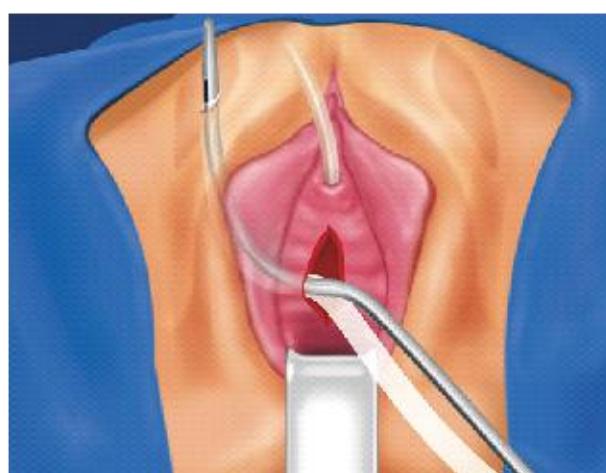
Sigara kullanımı ve akciğer hastalıkları

Menapoz



Supro Sui ihtiyacı yaşa göre artış gösterebilir.

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





# uro-gynaecological solutions



Ürünlerimizi GMP koşullarında, Klas C steril ortamında üretiyoruz.

## Sistosel nedir?

Sistosel, mesane ve vajina arasındaki duvar zayıfladığında, mesanenin vajinanın içine doğru sarkmasıyla oluşur. Bu durum, mesaneyi boşaltırken bir takım rahatsızlıklara ve problemlere yol açabilir.

## 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, mesanenizin tamamen boşalmaması hissi

Cinsel ilişki sırasında mesane sızıntısı, pelvik bölgesinde ya da vajinada baskı veya doluluk hissi.

Hafif sistosel- 1. Derece: mesanenin sadece kısa bir bölümünü vajinaya sarkmış durumdadır.

Ağır sistosel, 2. Derece: mesane, vajina açıklığına ulaşacak kadar içeri sarkmış durumdadır.

İlerlemiş sistosel, 3. Derece: mesane, vajina açıklığından dışarı doğru çıkmaya başlamıştır.

Ağır sistoseller, mesaneyi normal pozisyonuna yerleştirmek için cerrahi müdahale gerektirebilir.

Sistosel onarımında, cerrahlar için en yaygın prosedür, 4 kollu Supro Sui sistosel ile birlikte mesaneyi desteklemektir. Supro Sui sistosel kit, hastaya kalıcı bir çözüm sağlar.

Cerrahi yaklaşım, TOT fiksasyon(sabitleme) tension-free vajinal kullanılmıştır.

# uro-gynaecological solutions

Products	References	Instruments	Prostheses	Indications
Vaginal Tape "Tension-Free"   <b>8 697831 062806</b>	VT08600 VT08500 VT10500 VT10400			Stress urinary incontinence via : • transobturator approach • suprapubic approach
TOT KIT Vaginal Tape + transobturator application device   <b>8 697831 062813</b>	TO-01 + VT08500 VT10500 VT10400			Stress urinary incontinence via : • transobturator approach
SUPRAPUBLIC KIT Vaginal Tape + Suprapubic application device   <b>8 697831 062820</b>	SP-01 + VT08600 VT08500 VT10500			Stress urinary incontinence via : • suprapubic approach
HELICAL KIT Vaginal Tape + Helical application device Left & Right   <b>8 697831 062912</b>	HA-01L HA-01R + VT08500 VT10500 VT10400			Stress urinary incontinence via : • Helical application device Left & Right
CYSTOCELE KIT Cystocele burst TOT application device   <b>8 697831 062882</b>	TO-01 + CB 60x200mm			Cystocele via : • transobturator approach
Intraabdominal trocar instrument   <b>8 697831 062837</b>	IT-01 + VT08600			Stress urinary incontinence via : • Vaginal Tape Tension Free With trocar both side



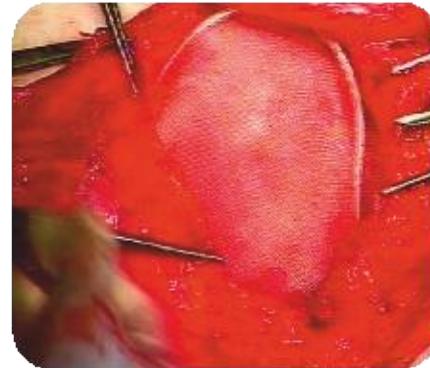
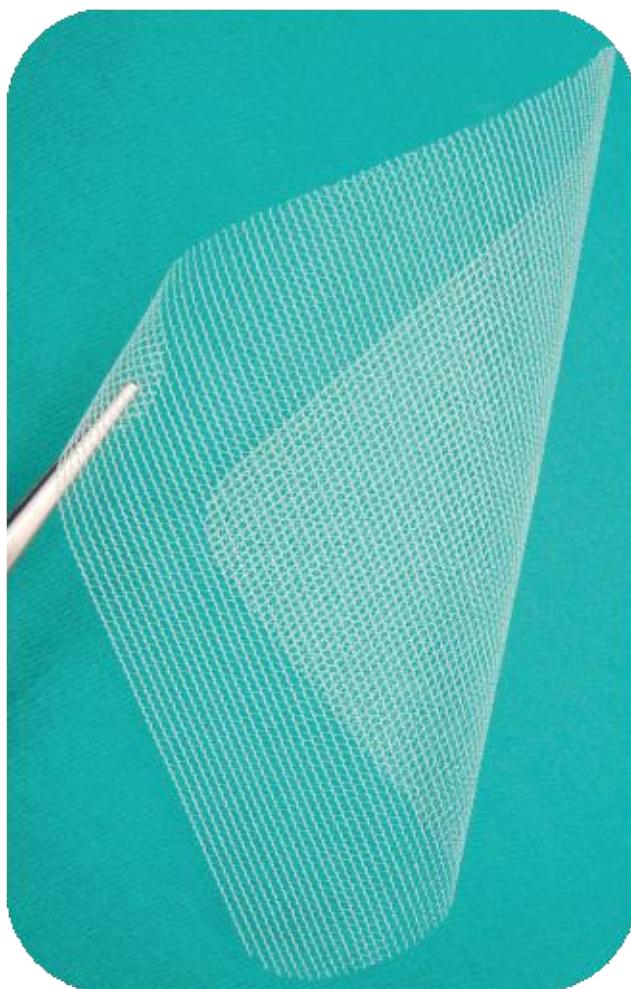
Her bir Klas Medikal ürünü, R&D ve cerrahların denetim ve verilerine göre özel olarak tasarlanır ve üretilir.

Klas Medikal yüksek kaliteli ürünleri, EN ISO 9001 ve EN ISO 13485 normlarına uygun olarak ve üretimin her safhasında özel bir itinayla tedarik edilmektedir.



# SUPRO® MESH

POLYPROPYLENE MESH FOR HERNIA REPAIR



Mesh, geçigendir; yerleştirilmesi ve bütünlüğüne  
açısından yüksek kapasiteye sahiptir.

Mesh selioskopi ve laparotomide kullanımını  
kolaylaştırır ve boşluk duvarına karşı mükemmel  
yerleşmesini sağlayan şeffaf ve esnek yapıdadır.

Mesh, çok yönlü mekanik özellikte, yırtılma ve  
kopmalara karşı fevkalade dayanıklılıktadır.

#### AVANTAJLARI:

Mevcut tüm mesh lerdan daha kalındır.

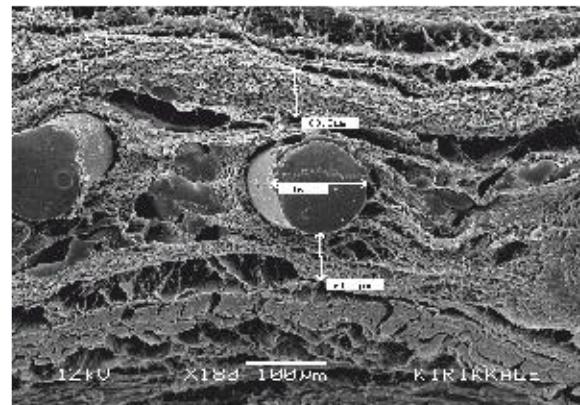
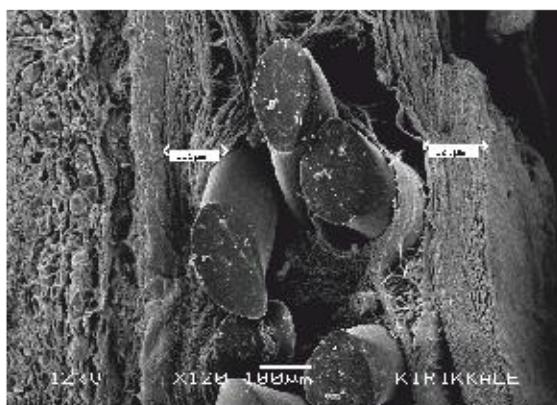
Hasta için extra kolaylık ve rahatlık sağlar.

Ideal esnekliği, kolay yerleştirilmesini sağlar.

Ideal gerilim gücü. Mükemmel dayanıklılık ve  
elastikiyet, Ideal gözenekli yapı, Optimum sertlik  
ve düşük maliyet.

Minimum enfeksiyon riski.

Asla büzülmez, daralmaz. Kolonizasyon ve bütünlüğe için yüksek kapasite.  
Yaraların iyileşmesine yardımcı olur.





SUPROMESH<sup>®</sup>  
plug

keepsyouup...

## SUPROMESH PLUG FOR HERNIA REPAIR



Teknik olarak basit yapıda

Minimal bozulma

Hızlı iyileşme

Düşük komplikasyon oranı

Düşük maliyet

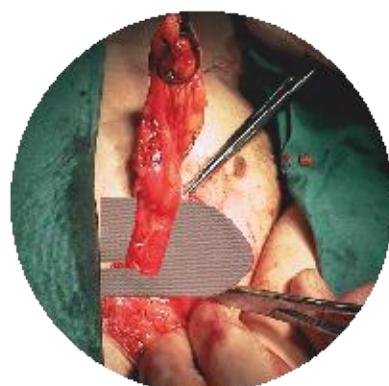
Düşük nüksetme oranı

Önceden şekillendirilmiş, ucu tüylü mantar topuna benzeyen mesh plug, açık ameliyatta fitığın bulunduğu bozukluğun içine sokulur. Ek olarak, mesh in yassi, yatay parçası fitığın tepesine yerleştirilir.

Supromesh Plug emilemez, hafif, önceden şekillendirilmiş, üç boyutlu, plug yapısı monofilament polipropilen iplerle örülümustür.

\*. Önceden hazırlanmış ve şekillendirilebilen kısmı, fitik kanalına yerleştirilir, kolayca dikilir ve prosedür süresince çökmez ya da yerinden fırlamaz.

Yumuşak, esnek mesh tahişi minimize eder ve dokuların iyileşme sürecinde dikişsiz dokulara entegre olur.





#### POLYPROPYLENE MESH PLUG 3D

Teknik olarak basit, minimal bozulma

Hızlı iyileşme

Düşük komplikasyon oranı, düşük maliyet

Düşük nüksetme oranı

Önceden şekillendirilmiş, ucu tüylü mantar topuna

benzeyen mesh plug, açık ameliyatta fitiğin

bulunduğu bozukluğun içine sokulur. Ek olarak,

mesh in yassi, yatay parçası fitiğin tepesine

yerleştirilir.

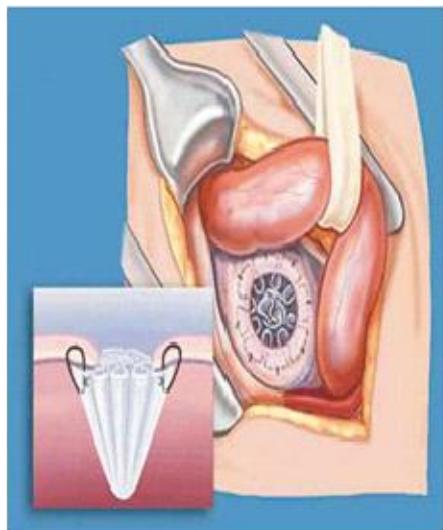




# SUPRO<sup>®</sup> MESH

*plug 3D*

**Bu ürün kasık fitiği kusurlarını onarmada kullanılır**



Kasık bölgesi karın duvarının ana kısmını oluşturur.

Karin duvarı onlarca bağdoku (tendon ve kırışlere benzeyen), kas, yağ ve deri tabakasından oluşur.

Genellikle, fitik bu bağ dokudaki bir yırtıkla ortaya çıkar ve genişler. Kasık fitiği diye adlandırılır çünkü bağırsaklar zayıf bir noktayı, abdominal kas tabakaları arasında bulunan bağ dokuların yerleştiği kasık kanalına doğru iter.

Bu bağdakulardaki zayıflık doğuştan gelmiş olabilir ya da tekrarlayan ağır kaldırma ve zorlanmalarla da ortaya çıkmış olabilir. Bu gerilme ve doku yırtılması dayanılmaz ağırlıdır.

Kişinin bağırsakları bu delikte kıvrılırsa veya sıkışırsa, bağırsakların bu kısmındaki dolaşım engellenir ve dokuların ölmesine yol açar.

Eğer hemen tedavi edilmezse, hayatınız risk altında olabilir.

Supromesh plug 3D emilmez, hafif, önceden hazırlanmış,

3 boyutlu plug polipropilen monofilament iplerle

örülmüştür.

Önceden hazırlanmış ve şekillendirilebilen kısmı fitik kanalına yerleştirilir, kolayca dikilir ve prosedür süresince çökmez ya da yerinden fırlamaz. Yumuşak, esnek mesh tahişi minimize eder ve dokuların iyileşme sürecinde dikişsiz dokulara entegre olur.



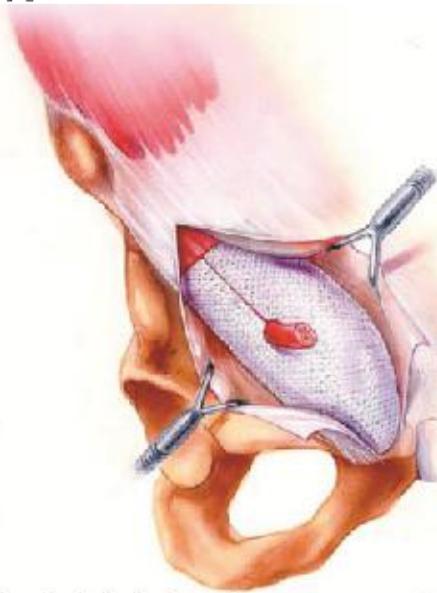
# SUPRO<sup>®</sup> MESH *Plug 3D*

Mesh Plug, tension-free preperitoneal açık kasık fitiği tedavi tekniğinde kullanılmak amaçlı tasarlanmıştır.

Supro Mesh 3d, tension free preperitoneal tedavi tekniği için uygundur.

Örneğin; önceden hazırlanmış modifiye edilmiş teknikte,

Supro Mesh 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.

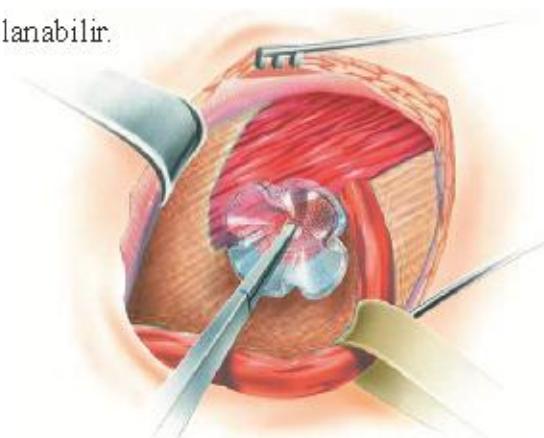


Tüm kasık fitiklerinde, düz, önceden kesilmiş tabaka, güçlendirmek için kullanılır.

Kasık kanalının kalça duvarı yüzeyinin ön kısmına dikişsiz yertleştirilir.

Yamanın geriye kasılan kısımları iç çemberin güçlenmesine yardımcı olur.

Eğer istenirse, geriye kalan kısımlar dikişlerle birlikte toplanabilir.



Prosedürde emilmeyen, monofilament dikişler tavsiye edilmektedir. Fibroblastik ve kolajen formu mesh içine nüfuz ederek, yerinde sabit tutmasını sağlar.



# SUPRO<sup>®</sup>MESH *Plug 3D*

Supro Mesh plug3d değişik ebat ve biçimlerde kusurlar için, köşeleri kesilmiş olarak tasarlanmıştır.

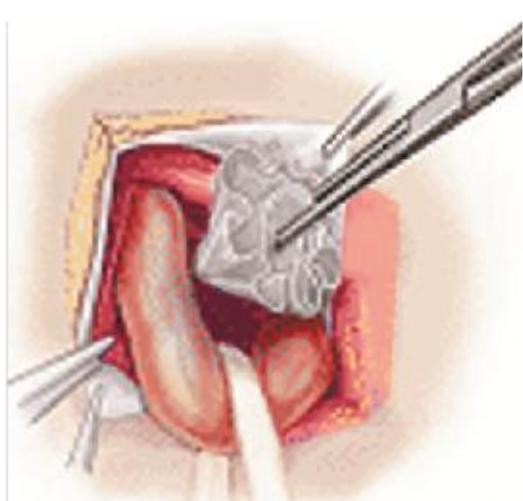
İç yapraklar pluga şekil verme ve hastalara özel değiştirilme imkanı tanır. Monofilament polipropilen yapı sağlıklı dokuların büyümесini destekler.

Supro mesh plug3d ile gerçekleştirilen ameliyatlar, geleneksel fitik tedavisi yöntemlerine göre daha az operasyon gereklidir, prosedürler son derece düşük maliyetlidir.



Supro mesh plug3d katlanmış köşelerle tasarlanmış, kusurlara önceden uyumlu şekildedir.

Ebatların çeşitliliği, tüm kasık fitiklarına uyum sağlar. Önceden hazırlanmış yeni jenerasyon 3d sayesinde operasyon yarım saatten daha az sürer. Minimal invaziv ameliyatlar için idealdir. İnsizyonu yaklaşık 4-5 cm dir. Lokal ve epidural anestezide kullanılabilir. Tüm kasık fitiklarına uygundur. Nüksetme oranı % 1 den daha azdır. Kronik ağrı % 1 den daha azdır.



CODE	DESCRIPTION	PACKAGE
P3DS	3D Plug Mesh	1 per/box
P3DM	3D Plug Mesh	1 per/box
P3DL	3D Plug Mesh	1 per/box



**SUPRO<sup>®</sup> MESH**  
PARTIALLY ABSORBABLE COMPOSITE MESH

*Composite*

keepsyouup...



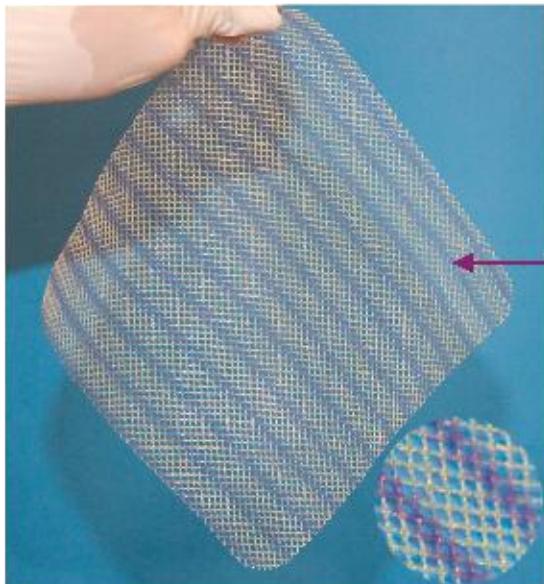
**KİSMİ EMİLEBİLİR KOMPOZİT MESH**



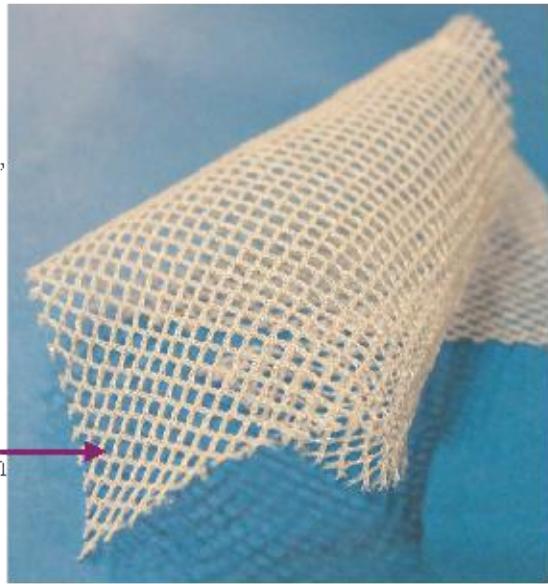
# SUPRO<sup>®</sup> MESH

PARTIALLY ABSORBABLE COMPOSITE MESH

*Composite*



emilebilir bölüm,  
kopolimer,  
emilmeden önce



emilmenden sonra,  
emilmeyen  
bölüm,polipropilen

SuproMesh Composite kısmen emilebilir mesh tir.

Özel tasarım yapısı %50 polipropilen (emilmeyen bölüm) ve %50 güç ve yumuşaklığa sağlayan poliglastin (emilen bölüm) den oluşur.

Meshin emilebilir bölümü 60-70 gün içerisinde homojen olarak emilmeye başlar.

Supro Mesh Composite, metabolizma ile uyumludur ve maximum rahatlık sağlar.

Supro Mesh Composite in esnek ve şeffaf kısmı, celioskopi ve laparotomide kolay kullanım ve duvar boşluğununa mükemmel yerleşim sağlar

Her ebatta ve biçimde, geriye mesh parçası (partikülü) bırakmadan kesilebilir.

Supro Mesh composite, yumuşak köşeleri sayesinde çevre dokulara zarar vermez

Supro Mesh composite renkli çizgilerinden dolayı daha iyi görünürülük sağlar.

60% lik Kısmi emilminden sonra, yabancı madde reaksiyonunu azaltır.



# SUPRO<sup>®</sup> MESH

PARTIALLY ABSORBABLE COMPOSITE MESH

*Composite*

Supro mesh composite eşsiz ve üstün özellikte makrofaj yapılı kısmi emilebilir mesh tir.  
Minimal yabancı madde kullanımı ile, muhteşem dayanıklılık sağlar.

Hastaların daha doğal yollardan iyileşmesini sağlar.

Hem laparotomik hem de laparoskopik ameliyatlarda kullanılabilmek için tasarlanmıştır.

Cerrahlara, tek bir yöntem ile birçok değişik fitik tedavisi yapabilme imkanı sağlar.

Hastalara ekstra kolaylık ve rahatlık sunar.

İdeal esnekliği kolay yerleştirilmesine olanaak tanır.

İdeal gerilim gücü

Muhteşem dayanıklılık ve elastikiyeti

İdeal gözenekli yapı

Optimum sertlik ve elastikiyet

Minimum fibrosiz oluşumu

Minimum enfeksiyon riski.

Asla büzülmmez.

Yüksek Kolonizasyon ve bütünlleşme kapasitesi.

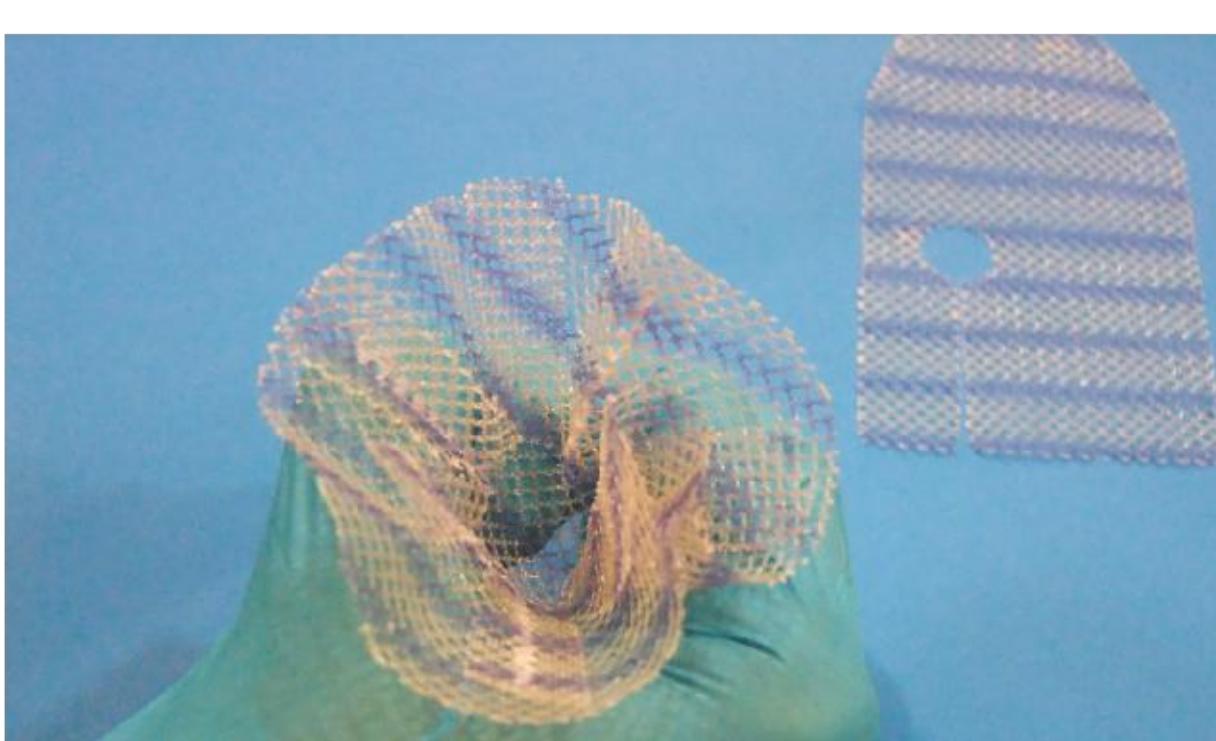
Yaraların iyileşmesine yardımcı olur.

Daha az sertlik: kısmi emilimden sonra, daha yumuşak ve esnek olmasından dolayı, ağrı riski çok düşüktür.

Minimize edilmiş yabancı madde: kısmi emilimden sonra çok küçük bir miktar vücutta kaldığı için, uzun dönemde yan etkilerin olması riski oldukça düşüktür.

Yeterli dayanıklılık: emilmeden önce, kolay manipülasyonu için yeterli sertlik

Kısmi emilimden sonra, normal abdominal baskiya dayanabilecek kadar yeterli dirence sahiptir.

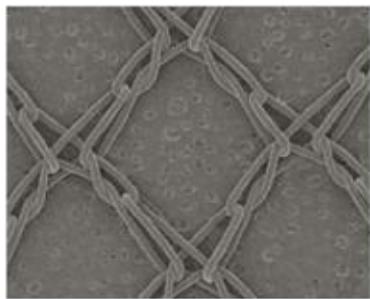




# SUPRO<sup>®</sup> MESH

PARTIALLY ABSORBABLE COMPOSITE MESH

*Composite*



Supro Mesh Composite emilebilir kısmı:

Monofilament parçalarının bileşimi sayesinde, pp (>30g/m<sup>2</sup>)

maddesi miktarının kalıntılarını azaltır

İdeal sertlik ve uygulama sonrası dayanıklılık sağlar

Multifilament ürünlere göre iltihaplanma oranını düşürür

Örgülü yapısı ise:

emilimden sonra harika esneklik ve yumuşaklıık sağlar

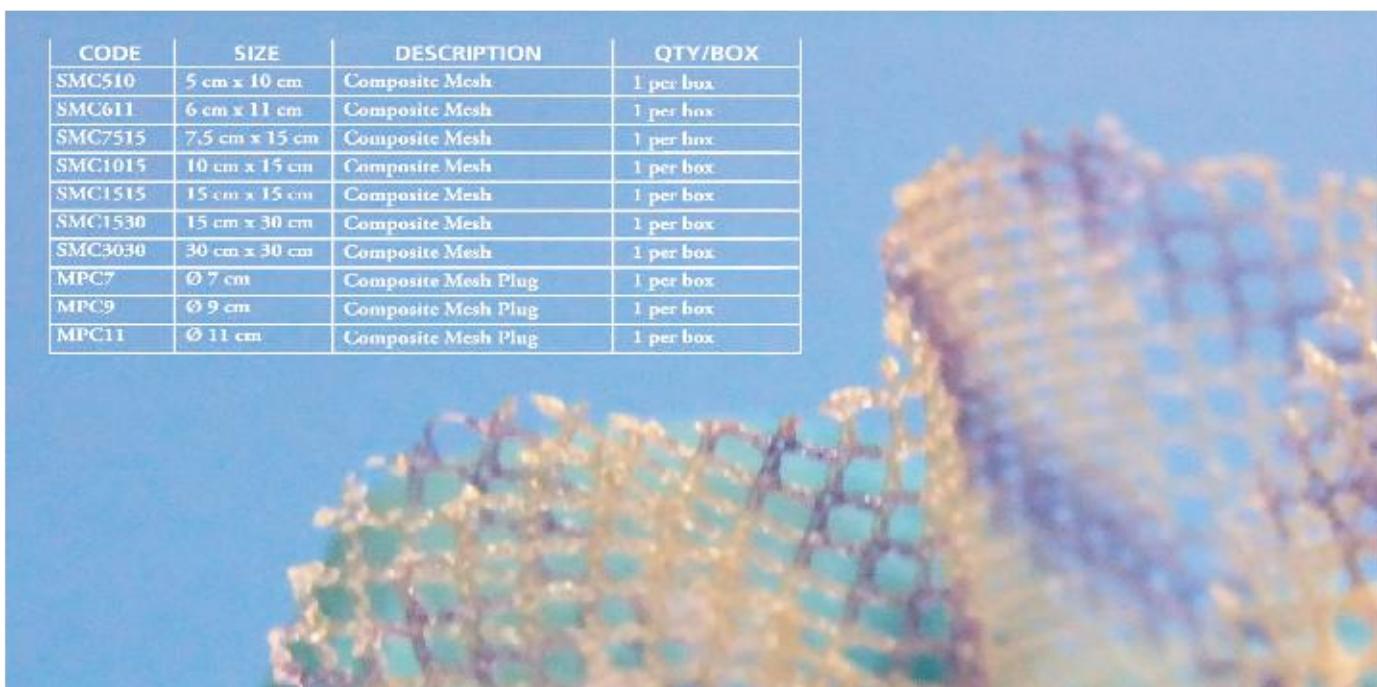
mor çizgiler,

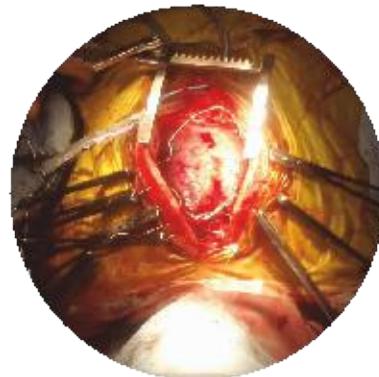
geniş gözenekler

hafif yapı



CODE	SIZE	DESCRIPTION	QTY/BOX
SMC510	5 cm x 10 cm	Composite Mesh	1 per box
SMC611	6 cm x 11 cm	Composite Mesh	1 per box
SMC7515	7.5 cm x 15 cm	Composite Mesh	1 per box
SMC1015	10 cm x 15 cm	Composite Mesh	1 per box
SMC1515	15 cm x 15 cm	Composite Mesh	1 per box
SMC1530	15 cm x 30 cm	Composite Mesh	1 per box
SMC3030	30 cm x 30 cm	Composite Mesh	1 per box
MPC7	Ø 7 cm	Composite Mesh Plug	1 per box
MPC9	Ø 9 cm	Composite Mesh Plug	1 per box
MPC11	Ø 11 cm	Composite Mesh Plug	1 per box





Transparent  
Let skin to breath  
Impermeable to bacteria  
and water Hypoallergenic  
Proper viscosity High elasticity

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

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 coli* *Enterococci*

HI-TEC drep gelişmiş iyodoforlar içerir. Iyodofor, uygulanmasıyla birlikte hızlı ve yüksek dezenfeksiyon sağlar.

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

HI TEC antimicrobial drape içeriği gelişmiş iyodofor sayesinde kalıcı ve etkili bir dezenfeksiyon sağlar.

Iyodofor bir iyodin birleşimidir ve bakterilere karşı oldukça etkilidir. Sıvı ile teması halinde iyodin açığa çıkar ve dezenfeksiyon sürecini hızlandırır. Iyodofor ciltte tahiye neden olmaz ve toksik madde içermez.

Stabildir. Asidik ortamda bile etkilidir.

Antimikroiyel drep implant vakalarında hayatı önem taşır. Çünkü implantlar, bakteriler için uygun ortam sağlar ve enfeksiyon riskini artırır.



HI-TEC Antimikroiyel drep bakterilere karşı fiziksel ve kimyasal kalkan oluşturur.

HI-TEC insizyon dreb filmidir ve çift etkili yapışma özelliğine sahiptir.



## HI - TEC DRAPE FILM

Şeffaf yapısı cildin nefes almasını sağlar, bakteri geçirmez özellikleştir, hip oalerjenik, ideal görüş ve yüksek elastikiyet sunar.

Kemik, abdominal ameliyatlar, göğüs kafesi ve kalp ameliyatları, plastik cerrahi, optomoloji ve çocuk hastalıkları bazı uygulama alanlarıdır.

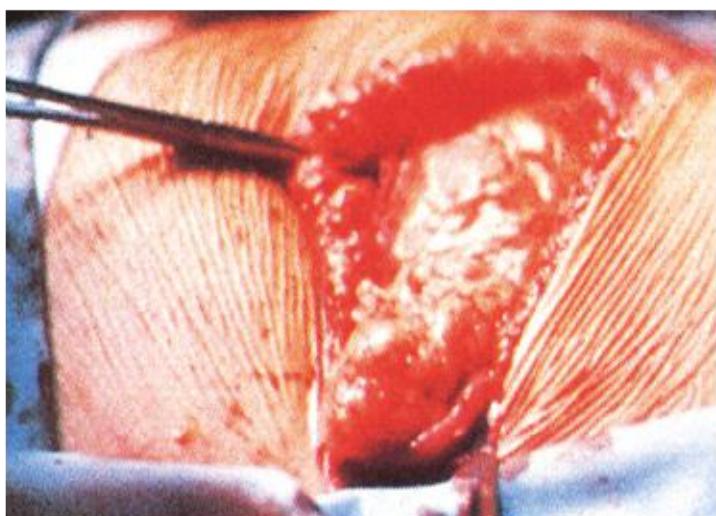
Yüksek kalite şeffaf yapıda, ultra ince, ve yüksek elastikiyet özellikleidir.

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 ortamlar yaratır.

HI-TEC surgical drape yapışkan bölgesinde ameliyat bölgesini kaplar ve bakterilerin ameliyat yaralarını etkilemesine izin vermez, bakterilere karşı bir bariyer oluşturur ve bakteri geçişini engeller.

Akrilik yapısı sıvılardan etkilenmez ve insizyondan sonra uzun bir süre özelliğini korumasını sağlar. Yapışma özelliği bakterilere karşı kalkan oluşturarak, bakteri geçişini engellenmesini sağlar.





## HI-TEC Beyin Cerrahi Pedi

Beyin Cerrahi için özel tasarlanmıştır

Ortopedik, spinal, kardiovasküler ve mikroskopik ameliyatlar da kullanım alanıdır

Yüksek emicilik özellikli malzemeden yapılmıştır,  
kolay uygulanır ve çıkartılır.

Elastikiyet özelliği kolay kullanım sağlar

Ped ve şeritler röntgende tespit edilebilir.

Düz yüzeyi nemlendirildiğinde doku çevresine uygun hale gelir.

HI-TEC beyin cerrahi pedinin iki yüzü de ideal emme özelliğine sahiptir.

HI-TEC beyin cerrahi pedi, yumuşaklık, güç ve kalınlık sağlayan non-woven pamuktan yapılmıştır ve uygulandığında yüksek emilim sağlar.

HI-TEC beyin cerrahi pedi, hipoalerjenik ve biouyumlulu esnek, doğal hemostatik materyalden üretilmiştir

