

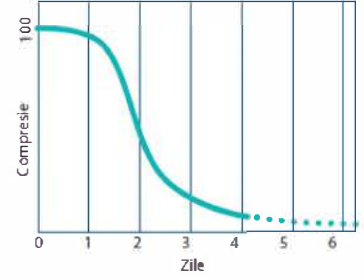
**NASOPORE****NASAL ve SİNÜS CERRAHI****Biyolojik Olarak Parçalanabilen Yara İyileştirici  
Nasal Tampon**

- ▶ Acılı travmatik pansuman çıkarılmasına gerek kalmaz.
- ▶ %99 hava , % 1 PU ihtiva eder.
- ▶ Mikrobiyolojik olarak %100 güvenli sentetik matelyalden imal
- ▶ Kontrol edilebilir doku kompresyonu sağlar , adhezyonu önler
- ▶ Adhezyonu önler , hemostatik özelliğindedir.
- ▶ Enfeksiyon Toksik Şok riski taşımayan matelyalden imal edilmiştir.
- ▶ Kompresyonu takiben kısa sürede biyolojik olarak güvenli parçalara ayrılarak doğal yollarla vücuttan atılır.

**FRAGMENTASYON**

Nasopore birkaç gün içinde tamamen kaybolur.

Biyolojik olarak güvenli parçacıklar doğal yollarla vücuttan atılır.

**Nasopore ile Maksimum Konfor**

Nasopore biyolojik olarak parçalanabilen  
Nasal - Sinüs Cerrahide kullanılan geçici  
yara pansumanı olarak tasarlanmıştır.

Geleneksel tamponların çıkarılma esnasında;

- Kanamaya yol açması gibi travmatik durumlar,
- En az konfor ve solunumun kesintiye uğraması
- Mukosal hasar ve olası basınç nekrozları
- Olası uyku apne sendromları
- Öztaki borusu difüzyonu gibi hasta için önemli komplikasyonlar olabilir.

Nasopore ile tüm bu dezavantajlar yaşanmaz.

Çıkarılma işlemine gerek kalmadığı ve kompresyonu  
takiben parçalanarak doğal yollarla vücuttan atıldığı için  
hasta açısından son derece konforlu ve güvenlidir.

**Klinik Olarak  
Test Edilmiştir**

Ürün No.	Tip	Ebat
ND01-025/04B	Standart	4 cm
ND01-025/08B	Standart	8 cm
ND02-025/04B	Forte	4 cm
ND02-025/08B	Forte	8 cm
ND05-025/04B	Forte Plus	4 cm
ND05-025/08B	Forte Plus	8 cm

**SUNUM**

4 cm. ve 8 cm. ebatlarda  
Standart, Forte ve Forte Plus  
olmak üzere üç farklı tipi mevcuttur.  
4 C'nin altında muhafaza edilmelidir.  
Raf ömrü 24 aydır.



**SINUPORE****Biyolojik Olarak Parçalanabilen  
Sinüs Tamponu****NASAL ve SİNÜS CERRAHI**

- ▶ SINUPORE Nasal tamponun , nasal / sinüs operasyonu geçiren hastalarda geçici yara bakım pansumanıdır.
- ▶ %99 hava , % 1 PU ihtiva eder.
- ▶ Tampon etkisi sayesinde minimal kanamayı kontrol eder
- ▶ SINUPORE doku desteği sağlayarak , ödemi minimuma indirir.
- ▶ Adhezyon oluşumunu önler.
- ▶ Doğal iyileşme sürecine destek olur.

**FRAGMENTASYON**

Sinupore birkaç gün içinde tamamen kaybolur.  
Biyolojik olarak güvenli parçacıklar doğal yollarla vücuttan atılır.

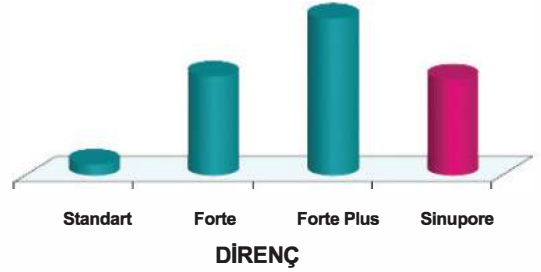


SINUPORE sinusnazal operasyonlarında kanama kontrolü gerektiğinde veya 36 - 48 saat sonra çözülecek destek gerektiğinde kullanılmalıdır .

**Sinupore ile Maksimum Konfor**

SINUPORE 'un erime süresi NASOPORE Standart tampondan daha hızlıdır. NASOPORE yaklaşık olarak buruna yerleştirildikten sonra 5 ila 7 gün içinde erir. Bu süreç hasta ve operasyon türüne , kullanılan malzeme miktarına ve burun spreji türüne ve kullanım miktarına bağlıdır. Burun spreji kullanımına tamponun yerleştirilmesinden 48 saat sonra başlanması , çözülmeyi hızlandıracak ve SINUPORE 5 ila 7 gün içerisinde çözülecektir.

Her sinüs nazal için farklı bir strateji gerekebilir. Sonuç olarak o anki gereksinimleriniz doğrultusunda bir burun tamponu seçersiniz. Polyganicsi minimal kanamayı kontrol etmek akıntıyı absorbe etmek ve FESS operasyonu sonrası orta konkada istenmeyen doku adhezyonunu önlemek üzere geliştirilmiş eriyen tampon ailesi sunmaktadır. Eriyen tamponumuz , operasyon gören bölgeyi nemli tutarak ve çıkarılma sırasında oluşacak travmatik durumu ortadan kaldırarak doğal yara iyileşmesine destek vermektedir.

**SUNUM**

Kutuda 8 adet  
Sinupore 8° veya altında  
muhafaza edilmeildir.  
Raf ömrü 12 aydır.

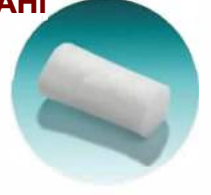


Ürün No.	Ebat
ND07-025/08B	8 cm

## OTOPORE

## DIŞ ve ORTA KULAK CERRAHİ

## Biyolojik Olarak Parçalanabilen Yara İyileştirici Kulak Tamponu

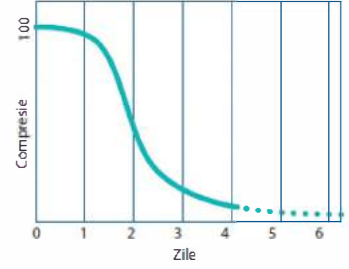


- Kolay uygulanabilir.
- Doğru pozisyona kolayca yerleştirilir.
- Geçici yara bakımında daha uzun kompresyon sağlar.
- Adhezyonu önler , hemostatik özelliğindedir.
- Skar oluşumu ve adhezyon riski olmadan optimal yara iyileşmesi sağlar.
- Enfeksiyon ve Toksik Şok riski taşımayan sentetik materyalden imal edilmiştir.
- Dış ve orta kulakta geçici yara pansumanı sağlar.
- Kompresyonu takiben kısa sürede biyolojik olarak güvenli parçalara ayrılır.

## FRAGMENTASYON

Otopore birkaç gün içinde tamamen kaybolur.

Biyolojik olarak güvenli parçacıklar doğal yollarla vücuttan atılır.



## Otopore Kullanımının Avantajları

Operasyon sonrası kulak tamponlarının çıkarılması hasta için sıkıntı verici durumlar yaratabilir.

Bundan da önemlisi işitme kaybına bile sebep olabilir.

Otopore ile çıkarılma işlemine gerek kalmaz .

Bu nedenle hasta için son derece konforlu ve güvenlidir.

Çok yüksek standartlara sahip şekilde üretilmiştir.



2 cm x 1 cm



2 cm x 4 cm x 1.5 cm

## Önerilen Uygulama

**OTOPORE** Dış ve Orta kulakta geçici yara pansumanı sağlar.

Dış kulaktaki kavitelere , **Otopore Silindir** kullanımı önerilir.

Daha güçlü kompresyon için **Otopore Silindir Forte** uygulanabilir.

Daha az kompresyon için **Otopore Silindir Standart** uygundur.

Orta kulaktaki kavitelere Stapedektomi, Mastoidektomi,

Timpanoplasti, Cholesteatoma Miringoplasti ve Post Cochlear

implant cerrahisi gibi **Otopore Square Forte** önerilir.

Orta kulaktaki tüm uygulamalarda Otopore Square Forte

optimal kompresyon için en uygun çeşittir.

Gerektiği durumlarda birden fazla çeşitte kullanılabilir.

## SUNUM

OTOPORE 4 C'nin altında

muhafaza edilmelidir.

Raf ömrü 24 aydır.

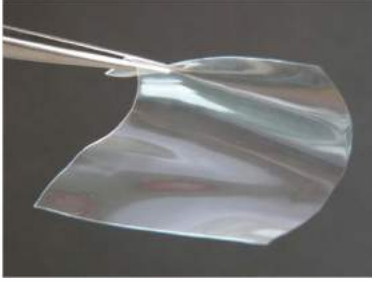


## VIVOSORB

## PERİFERİK SİNİR CERRAHİ



## Biyolojik Olarak Parçalanabilen Adhezyon Bariyeri



- ▶ Yumuşak dokularda destek sağlar.
- ▶ Adhezyonu önler.
- ▶ Şeffaf , saydam , ince esnek film
- ▶ Cerrahi prosedür boyunca yeniden konumlandırılabilir.
- ▶ Doku bozukluğu olan yumuşak doku , sinir ve tendon(kas lifi) uygulamalarında farklı şekillerde kullanılır.
- ▶ Tamamen sentetik materyaldir, bu nedenle biyolojik olarak güvenlidir.
- ▶ Geniş alan için farklı ebatları mevcuttur.
- ▶ Emilebilen koruyucu tabaka doku ekini minimize eder.

Vivosorb'un yumuşak doku, sinir ve tendonlarda onarım etkisi klinik testlerle kanıtlanmıştır.



Ürün No	Tip	Ebat
FS01-006/20	2 cm x 3 cm	0.2 mm
FS01-035/20	5 cm x 7 cm	0.2 mm
FS01-130/20	12 cm x 10 cm	0.2 mm
FS01-260/20	13 cm x 20 cm	0.2 mm

## Üstünlük Sağlayan Faydaları;

Şeffaf, saydam ince esnek film cerrahi prosedür boyunca yeniden konumlandırılabilir.

Tamamen sentetik materyaldir

Bu nedenle mikrobiyolojik olarak %100 güvenlidir.

Kritik iyileşme dönemi olan 10 hafta boyunca teknik özelliklerini korur.

Zarar vermeden çözülebilen metabolik bozulma ve ifrazat yaratmadan güvenli giydirme ile biyo uyumlu materyaldir.

Geniş alan için farklı ebatları mevcuttur.

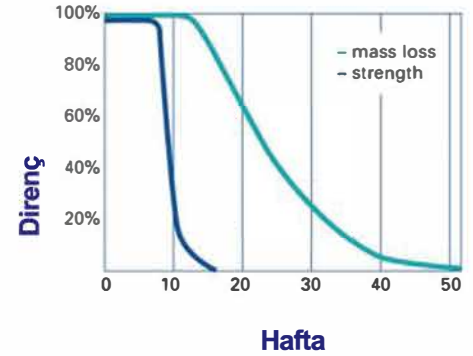
Emilebilen koruyucu tabaka doku ekini minimize eder.

Yumuşak doku , sinir ve tendon uygulamalarında farklı şekillerde kullanılabilir.

Vivosorb geçici yara desteği için kullanılır.

Yumuşak dokularda onarım gerektiren zayıf noktalarda elde edilmek istenen cerrahi sonuca ulaşmak için takviye edici, destekleyici materyaldir.

## FRAGMENTASYON



## Cerrahi anlatım ve uygulamalar;

Sinir kökenli oluşumları önlemek ve onarmak için uçtan uca sarmalar.

Kompres olmuş (sıkışmış) yaralı sinirleri ve tendonları sarar.

Adhezyonları önler.

Carpal Tünel ( el bileği ile ilgili ) birincil ve revizyon prosedürlerinde

Tarsal Tünel ( ayak bileği ile ilgili ) prosedürlerde

İyileştirme boyunca yumuşak doku desteğini sürdürür.

Yumuşak doku adhezyonlarını minimize eder.

## SUNUM

4 C'nin altında muhafaza edilmelidir.

Raf ömrü 20 aydır.





# POLYGANICS

## ERİYEBİLEN SİNİR TÜPÜ

### NEUROLAC

### PERİFERİK SİNİR CERRAHİ



### Biyolojik Olarak Parçalanabilen Yara İyileştirici Sinir Tüpü

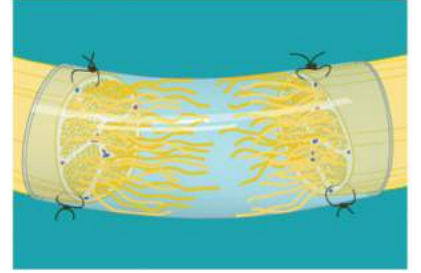


- ▶ Nöron oluşumunu ortadan kaldırır.
- ▶ Hızlı ve zamandan tasarruf sağlar.
- ▶ Aksan büyümesi için kanal ortamı sağlar.
- ▶ Sentetik materyalden imal ( polylaktik kaprolaktone)
- ▶ Bu yüzden %100 güvenlidir.
- ▶ Şeffaftır sinirlerin görülmesini sağlar.
- ▶ Aşı ve yara dikişine gerek kalmaz.
- ▶ Yara oluşumunu en aza indirir.
- ▶ 8 farklı ölçüde bir çok yerde kullanılır.

20 mm.den 2 cm.e kadar olan sinir travmalarında ekleme yerinde ve 1 cm açıklığında köprü olarak

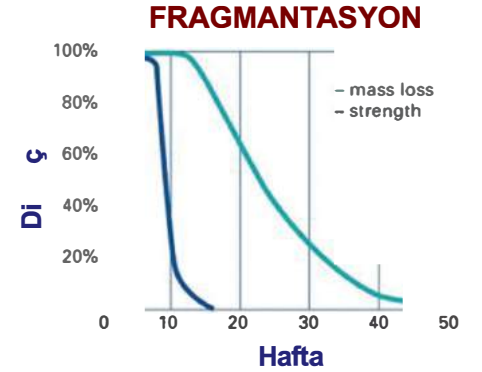
#### Kullanım Alanları;

Her türlü sinir bozukluğu ile ilgili travmalarda Yarayı kestikten sonra sinir bozukluğu tedavisinde Uc uca ekleme yerinde , her bağlantı bölümünde 2 cm. açıklığında köprü olarak Carpal Tünel prosedürlerinde Tarsal Tünel prosedürlerinde



#### NEUROLAC

Uzunluk	Çap	Paket
NG01-015/03	1.5 mm	1 ad / kutu
NG01-020/03	2.0 mm	1 ad / kutu
NG01-025/03	2.5 mm	1 ad / kutu
NG01-030-03	3.0 mm	1 ad / kutu
NG01-040/03	4.0 mm	1 ad / kutu
NG01-050/03	5.0 mm	1 ad / kutu
NG01-060/03	6.0 mm	1 ad / kutu
NG01-070/03	7.0 mm	1 ad / kutu
NG01-080/03	8.0 mm	1 ad / kutu
NG01-100/03	10.0 mm	1 ad / kutu



#### FRAGMENTASYON

NEUROLAC implantasyondan yaklaşık 10 hafta sonra mekanik direncini yitirir ve kütle kaybı meydana gelir. 16 hafta sonra vücut tarafından tamamıyla emilerek böbrek yoluyla vücuttan atılır.

#### SUNUM

8 farklı ölçüde 4 C'nin altında muhafaza edilmektedir. Raf ömrü 42 aydır.

#### NEUROLAC TW

Uzunluk	Çap	Paket
NG02-015/03	1.5 mm	1 ad / kutu
NG02-020/03	2.0 mm	1 ad / kutu
NG02-025/03	2.5 mm	1 ad / kutu
NG02-030/03	3.0 mm	1 ad / kutu



**C - SEAL**

**Kolorektal anastomozlardaki sızıntıya karşı koruyan biyolojik olarak parçalanabilen benzersiz drenaj**

**GENEL CERRAHİ**

- ▶ Rektumda aşağı anterior rezeksiyonu izleyen anastomatik sızıntıyı önler
- ▶ Dışkının peritoniyel kaviteye ekstrasvazyonunu önler.
- ▶ Dairesel cerrahi stapler ile kullanılabilir.
- ▶ Çıkarılmasına gerek yoktur
- ▶ İki hafta sonra biyolojik olarak bozulan bölümler doğal yollarla atılır
- ▶ Klinik olarak kanıtlanmış tamamen sentetik materyeldir.

**Intraluminal ekstrasvazyonuna karşı etkin koruma**

Kolorektal anastomozda sızıntının önlenmesini sağlar. C-SEAL kolorektal anastomozun korunmasına ve AL vakalarının azaltılmasına yardım eder. Bu benzersiz ürün tamamen sentetik biyolojik olarak parçalanabilen , anastomoza halkasal bir zımba ile takılabilen bir drenajdır.

**C-SEAL**

Kolorektal anastomatik sızıntı (AL) ölüm oranı ve hastalık hızı açısından ciddi komplikasyonlara sebep olur. AL nedeni muhtemelen çok faktörlüdür. Etmolojik faktörler yetersiz atardamar kan akışı , anastomoz tansiyonu , hemotoma ( kan toplanması ) veya anastomozda infeksiyon ve buna bağlı faktörler hastanın diyabet ve damar sertliği gibi sebepler.

**C-SEAL uygulaması :**

Zımba kafasına takılı bulunan C-seal ile birlikte proksimal kalın bağırsaktan , zımbayıda rektal giriş içerisine soktuktan sonra zımba ateşlenir ve dikkatle C-seal ile birlikte anüsten dışarı çıkarılır.

C-seal kolorektal anastomozun lümenal tarafını tutarak sızıntıyı önler . Bu ince duvarlı tübüler drenaj biyolojik olarak absorbe olabilen poliüretan malzemeden yapılmıştır. Ve yaklaşık 4 cm çapında ve 25 cm uzunluğunda tek kullanımlık bir cihazdır.

Cseal anastomozla bağlantılıdır. Ve sonunda dairesel zımbayla birlikte anüsten çekilip çıkartılır. Burada yaklaşık bir hafta kalır. Daha sonra direnci kaybolur ve parçalanarak mide bağırsak doğal içeriğiyle birlikte vücuttan atılır. Açık prosedürlerin yanında laparoskopik prosedürlerde de kullanılabilir. Ve anüs kenarından sadece 15 cm mesafedeki anastomozlarda uygulanır.

**SUNUM**

Kutuda 11 adet  
4°C'nin altında  
muhafaza edilmelidir.  
Raf ömrü 12 aydır.

