



 **intrafarma**
Rejeneratif & Hücresel Tedavi



E-KATALOG



Heart Rate - bpm.

124 / CALORIES
573

CARDIO WORKOUT



7:12 1:53:40

www.intrafarma.com.tr

3.75
Miles

HAKKIMIZDA

Kurulduđu 2011 yılından bu yana Türkiye İlaç sektörüne spesifik, kaliteli ve güvenilir ürünler sunan İntrafarma İlaç ve Alfagen İlaç ve Sağlık, insan sağlığına değer katma inancı ve toplumsal sorumluluk anlayışıyla çalışmalarına devam etmektedir.

Bir çok branş ve hastalıklar için destekleyici, spesifik ve özel ürünler sunan firmamızın temel amacı, insanların yaşam kalitelerini artırmak ve tedavilerine destek olmaktır. Bu sebeple, ürünlerimiz; üretimden son kullanıcıya ulaşana dek tüm süreçlerde, sağlık ürünleri bilinci ve hassasiyeti göz önünde bulundurularak son kullanıcıya ulaştırılmaktadır.

Ürün yelpazesini her geçen gün geliştirmekte olan firmamız, halihazırda mevcut ürünlerle birçok branş ve hastalık için destekleyici, spesifik ve özel ürünler sunan İntrafarma İlaç'ın temel amacı insanların yaşam kalitelerini artırmak ve tedavilerine destek olmaktır.

Bir çok alanda yenilikçi ve öncü olan firmamız, Rejeneratif ve Hücresel tedaviler alanında Türkiye'de bir çok konuda öncülüğe ve liderliğe devam edecektir.

Bu alanda hem hekimlerimizi ve hem de hastalarımızı yenilikler konusunda etik kurallara uygun olarak bilgilendirme devam edecektir.



KÖK HÜCRE AYRIŞTIRMA KİTLERİ

☑ LIPOCELL

(Yağ doku kökenli kök hücre ayırıştırma kiti)

☑ LİPOCELL MINI

(Yağ doku kökenli kök hücre ayırıştırma kiti)

☑ LİPOCELL MINI SVF

(Yağ doku kökenli kök hücre ayırıştırma kiti)

☑ MILLI GRAFT

(Yağ doku kökenli kök hücre ayırıştırma kiti)

☑ MILLI GRAFT SVF

(Yağdan arındırılmış kök hücre - Stromal Vasküler Fraksiyon kiti)

☑ SKIN

(Yağ doku kökenli kök hücre ayırıştırma kiti)

☑ SW-ABMC

(Kemik iliği kökenli kök hücre ayırıştırma kiti)

PRP KİTLERİ (Trombositten zengin Plazma elde etme kitleri)

☑ EASY PRP

☑ WELL PRP

☑ INTRA PRP

BIYOAKTİF KOLAJEN PEPTİD ÜRÜNLERİ

☑ ARTHRYS (2 mg / 2 ml) ve (5mg/ 2 ml)

☑ ARTHRYS REGAIN

HYALURONİK ASİT ÜRÜNLERİ

☑ REGENFLEX STARTER

☑ İNARTRO

☑ REGENFLEX BIO-PLUS

☑ REGENFLEX T&M

EKLEM VE KEMİK SAĞLIĞI İÇİN GIDA TAKVİYELERİ

☑ OSBLASS saşe

☑ ATROFİT

☑ NEMACT

☑ INTRA TYPE II

COLLYGEN MEMBRAN

☑ Kolajen kökenli membran

KONTED Taşınabilir Ultrason Cihazı

HIPSAFE

HÜCRESEL TEDAVİ ÜRÜNLERİ

☑ MEZENKİMAL KÖK HÜCRE

☑ EKSOZOM

☑ KONDROBLAST

☑ KONDROMEMBRAN

☑ AMNİONGRAFT®

LIPOCELL



®LIPOCELL ürünü, CE belgeli olup, Avrupa'dan ithal edilmektedir.



Adipoz kökenli mezenkimal kök hücre ayrıştırma kiti

Otolog adipoz dokunun, kapalı bir sistemde tek bir cerrahi işlem ile minimal manipülasyon (non-enzimatik) sonucu adipoz dokuyu saflaştırıp, homojen fraksiyona dönüştürerek adipoz doku kökenli mezenkimal kök hücre grefti elde etmeyi sağlayan tek kullanımlık, steril tıbbi cihazdır.

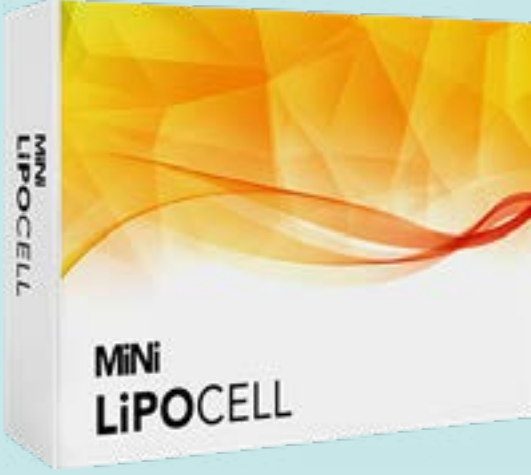
- ✓ Sağlık Bakanlığı tarafından özel izne tabi olmayan ürün
- ✓ Zengin Hücre popülasyonuna sahip doku
- ✓ Yeditepe Üniversitesi Kök Hücre Laboratuvarları tarafından yapılmış kanıtlanmış hücre sayım sonuçları
- ✓ Devam eden ve tamamlanmış klinik çalışma desteği
- ✓ Türk klinik çalışmaları olan ürün
- ✓ Resmi kurum kaydı olan
- ✓ Kolay ve hızlı hazırlanma

LIPOCELL MINI

Adipoz kökenli mezenkimal kök hücre ayrıştırma kiti

Otolog adipoz dokunun, kapalı bir sistemde tek bir cerrahi işlem ile minimal manipülasyon (non-enzimatik) sonucu adipoz dokuyu saflaştırıp, homojen fraksiyona dönüştürerek adipoz doku kökenli mezenkimal kök hücre doku grefti elde etmeyi sağlayan tek kullanımlık, steril tıbbi cihazdır.

- ✓ Sağlık Bakanlığı tarafından izne tabi olmayan ürün
- ✓ GMP Sertifikalı Laboratuvarlarda yapılmış kanıtlanmış hücre sayım sonuçları
- ✓ Zengin Hücre popülasyonuna sahip doku
- ✓ Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliklerine uygun sınıflandırmaya sahip
- ✓ Kolay ve hızlı hazırlanma prosedürü
- ✓ Steril ortamda hazırlama pratikliği



YouTube

LIPOCELL MINI SVF

Adipoz kökenli mezenkimal kök hücre ayrıştırma kiti

Otolog adipoz dokunun, kapalı bir sistemde tek bir cerrahi işlem ile minimal manipülasyon (non-enzimatik) sonucu adipoz dokuyu saflaştırıp, homojen fraksiyona dönüştürerek adipoz doku arındırılması sonucu Stromal Vasküler Fraksiyon (SVF) mezenkimal kök hücre doku grefti elde etmeyi sağlayan tek kullanımlık, steril tıbbi cihazdır.

- ✓ Sağlık Bakanlığı tarafından izne tabi olmayan ürün
- ✓ GMP Sertifikalı Laboratuvarlarda yapılmış kanıtlanmış hücre sayım sonuçları
- ✓ Zengin Hücre popülasyonuna sahip doku
- ✓ Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliklerine uygun sınıflandırmaya sahip
- ✓ Kolay ve hızlı hazırlanma prosedürü
- ✓ Steril ortamda hazırlama pratikliği



MILLI GRAFT



Otolog adipoz dokunun, kapalı bir sistemde tek bir cerrahi işlem ile minimal manipülasyon (non-enzimatik) sonucu adipoz dokuyu saflaştırıp, özel SELF-FAT teknolojisi ile homojen fraksiyona dönüştürerek adipoz kökenli mezenkimal kök hücreden zengin doku elde etmeyi sağlayan, steril ortamda hazırlanabilen, tek kullanımlık, steril tıbbi cihazdır.

- ✓ Yüksek oranda yenilenmiş yağ dokusu
- ✓ Steril ortamda güvenle hazırlanabilme
- ✓ Otolog bir ürün olduğu için minimum yan etki
- ✓ Homojen, fraksiyonel ve yüksek saflık ve canlılık hücre popülasyonu
- ✓ Basit, hızlı ve etkili prosedür - Maksimum güvenlik ve sterilite Tıbbi Cihaz Kurum ve Yönetmeliklerine göre sınıflandırma (CE sertifikası / Sınıf IIa)
- ✓ Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemine kayıtlı ürün
- ✓ Kanıtlanmış hücre sayıları ve canlılık oranları

®MILLIGRAFT ürünü, CE belgeli olup, Avrupa'dan ithal edilmektedir.



SKIN



Adipoz kökenli mezenkimal kök hücre ayrıştırma kiti

Otolog adipoz dokunun, kapalı bir sistemde tek bir cerrahi işlem ile minimal manipülasyon (non-enzimatik) sonucu adipoz dokuyu saflaştırıp, homojen fraksiyona dönüştürerek adipoz doku kökenli mezenkimal kök hücre doku grefti elde etmeyi sağlayan tek kullanımlık, steril tıbbi cihazdır.

- ✓ Sağlık Bakanlığı tarafından izne tabi olmayan ürün
- ✓ Yeditepe Üniversitesi Kök Hücre Laboratuvarları tarafından yapılmış kanıtlanmış hücre sayım sonuçları
- ✓ Zengin Hücre popülasyonuna sahip doku
- ✓ Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliklerine uygun sınıflandırılmıştır.

®SKIN ürünü, CE belgeli olup, Avrupa'dan ithal edilmektedir.



SW-ABMC KIT



SW-ABMC, CE belgeli olup,
İthal edilmektedir.

Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücre Ayrıştırma Kiti

- ✓ Kapalı sistemde etkili ve güvenilir Kemik iliği kök hücre ayrıştırma kiti
- ✓ Sağlık Bakanlığı tarafından özel izne tabi olmayan ürün (Minimal manipülasyon)
- ✓ Yüksek kaliteli kök hücre popülasyonu
- ✓ Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliklerine uygun sınıflandırmaya sahip
- ✓ Kolay ve hızlı hazırlama
- ✓ Ekonomik



KÖK HÜCRE AYRIŞTIRMA KİTLERİ



Büyük bir hücre popülasyonu ile kök hücreden zenginleştirilmiş hücre popülasyonunun hasarlı dokulara enjeksiyonu yoluyla birçok alanda doğal doku rejenerasyonunu sağlamak için kullanılabilen bu ürünler;



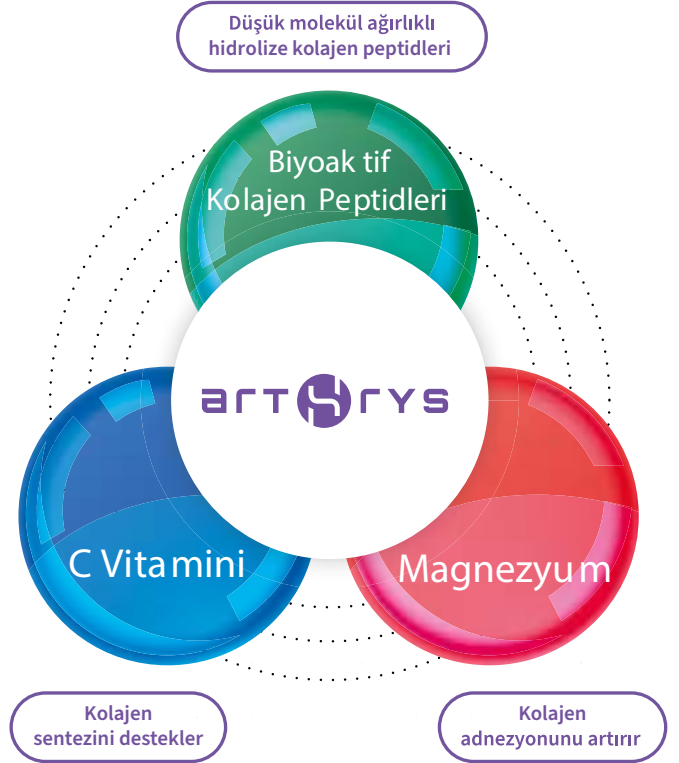
- ✓ Ortopedi ve Travmatoloji
- ✓ Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
- ✓ Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi
- ✓ Jinekoloji (Kadın Doğum)
- ✓ Üroloji
- ✓ Yara bakımı & Diabetik Ayak
- ✓ Genel Cerrahi
- ✓ Kalp Damar Cerrahisi

ARTHRYS



İçeriğinde yer alan Güçlü Biyoaktif Kolajenler sayesinde;

- ✓ Vücudun ihtiyacı olan bütün kolajenleri barındırır
- ✓ Ağrıyı azaltmada güçlü etki gösterir
- ✓ Hücre geçirgenliği yüksektir , bu sayede hızlı etki yapar
- ✓ TEK Enjektabl Kolajen Peptid ürünüdür



BAĞ DOKU YARALANMALARINDA REJENERATİF DOKUNUŞ

- ✓ Tendon (Tendinopati & Aşil Tendinitit)
- ✓ Ligament
- ✓ Kas Yırtıkları
- ✓ Eklem & Kıkırdak

®ARTHRYS CE belgeli olup,
Avrupa'dan ithal edilmektedir.

ARTHRYS REGAIN

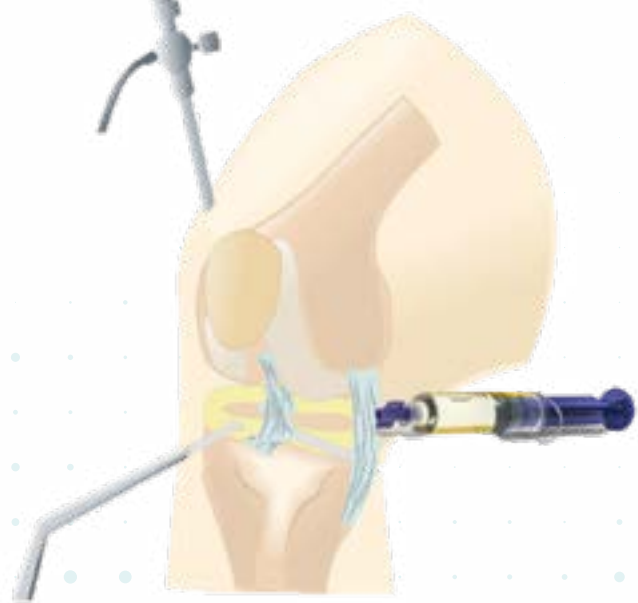


Artroskopi sonrasında koruyucu ve destekleyici etki

Kolajen peptidleri, bağ dokusu çevresinde kolajen sentezini artırarak fonksiyonların iyileşmesine destek olur.

C vitamini, hidroksilaz enzimlerini katalize ederek kolajenin çapraz bağlarının formasyonunda görev alır.

Magnezyum, integrin aracılı adezyonun artırılmasını sağlar.



EASY PRP KIT

Trombositten zengin PRP (Platelet rich plasma) elde etmenin en etkin ve kolay yolu EASY PRP Kit;

- ✓ Kolay kullanım
- ✓ Ofis ortamında kullanılabilen kompakt tasarım
- ✓ Minimum kontaminasyon riski
- ✓ Yüksek Trombosit konsantrasyon oranı
- ✓ Gözle görülebilen «BUFFY COAT»
- ✓ Ayarlanabilir PRP Konsantrasyon seviyeleri
- ✓ 15 Dakika kısa hazırlanma süresi
- ✓ Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Kurumu yönetmeliklerine uygun sınıflandırılmış
- ✓ Resmi ve kanıtlanmış hücre sayımları
- ✓ Türkiye'de yapılmış klinik çalışması olan tek PRP kiti
- ✓ Sağlık Bakanlığı ÜTS (Ürün Takip Sistemi) 'ne kayıtlı
- ✓ Yerli üretim İLK PRP kiti



WELL PRP & INTRA PRP



Trombositten Zengin Plazma Hazırlama Kiti

- ✓ Kolay kullanım
- ✓ Kapalı sistem, minimum kontaminasyon riski
- ✓ Yüksek Trombosit konsantrasyon oranı
- ✓ Gözle görülebilen «BUFFY COAT»
- ✓ Ayarlanabilir PRP Konsantrasyon seviyeleri
- ✓ Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Yönetmeliklerine uygun sınıflandırmaya sahip,
- ✓ Sağlık Bakanlığı ÜTS (Ürün Takip Sistemi) 'ne kayıtlı
- ✓ Yerli üretim

REGENFLEX STARTER

Bakteriyel Fermantasyon yöntemi ve Regenyal Laboratuvarı tarafından uygulanan özel üretim yöntemi ile elde edilen ürünümüzün;

İçeriği ;

- 32 mg / 2 ml Hyaluronik Asit

Molekül yapısı;

- 800 – 1200 K Dalton
- Düz bağlı

Endikasyon önerisi;

Dejeneratif ve travmatik eklem hastalıklarında, eklemlerde hareket kabiliyetinin azalması veya ağrının başlaması durumunda endikedir.

Kullanım önerisi;

2 hafta ara ile 2-3 doz



INARTRO



Bakteriyel Fermantasyon yöntemi ve Regenyal Laboratuvarı tarafından uygulanan özel üretim yöntemi ile elde edilen ürünümüzün;

İçeriği ;

- 48 mg / 3 ml Hyaluronik Asit

Molekül yapısı;

- 800 – 1200 K Dalton
- Düz bağlı

Endikasyon önerisi;

Dejeneratif ve travmatik eklem hastalıklarında, eklemlerde hareket kabiliyetinin azalması veya ağrının başlaması durumunda endikedir.

Kullanım önerisi;

Tek doz , gerektiğinde 6 ayda 1 tekrar

REGENFLEX BIO-PLUS

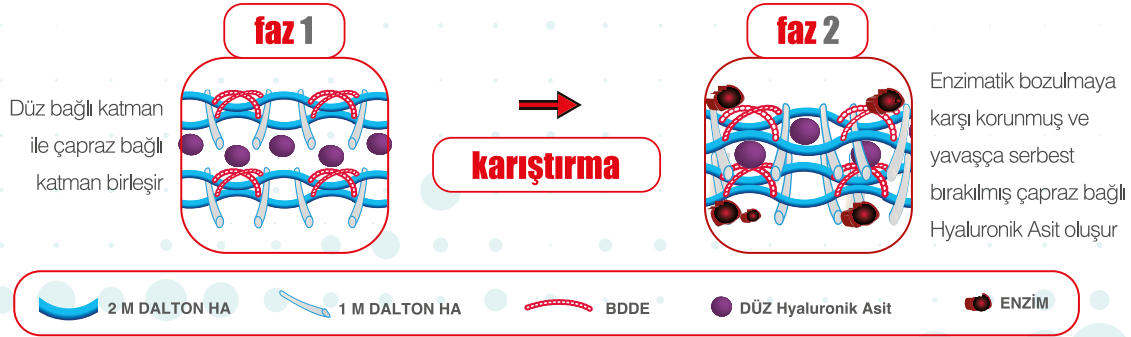
Bakteriyel Fermantasyon yöntemi ve Regenyal Laboratuvarı tarafından uygulanan **özel üretim yöntemi** ile elde edilen ürünümüzün;

İçeriği ;

- 75 mg / 3 ml Hyaluronik Asit

Molekül yapısı;

- 500 K Dalton + 1 Milyon K Dalton + 2 milyon K Dalton
- Düz bağlı + Çapraz Bağ oranı



REGENFLEX BIO-PLUS

RegenfleX Bio-Plus ürünümüz özel BIOVOLUMETRIA ve INTERKALASYON yöntemi ile üretilerek etkinliği daha güçlü olur

YÜKSEK

moleküler ağırlık

1 M DALTON HA

+

2M DALTON HA

YÜKSEK MOLEKÜLER AĞIRLIK FRAKSİYONU
BDDE ile Çapraz Bağlı

+

DÜŞÜK

moleküler ağırlık

500 K DALTON HA

DÜŞÜK MOLEKÜLER AĞIRLIK FRAKSİYONU
Düz Bağlı

Endikasyon önerisi;

Dejeneratif ve travmatik eklem hastalıklarında, eklemlerde hareket kabiliyetinin azalması veya ağrının başlaması durumunda endikedir.

Kullanım önerisi;

İnterkalasyon yöntemi sayesinde **YILDA TEK DOZ**

REGENFLEX T&M



Kullanım sıklığı;

0 – 7 – 14. günlerde veya
0 – 15 – 30. günlerde olmak üzere
En az 2 ya da 3 doz

Bakteriyel Fermantasyon yöntemi ve Regenyal Laboratuvarı tarafından uygulanan özel üretim yöntemi ile elde edilen ürünümüzün;

İçeriği ;

- 32 mg / 2 ml Hyaluronik Asit

Molekül yapısı;

5 farklı Molekül Ağırlığı ve 3 farklı GÜÇLÜ ETKİ

- 2 K Dalton + 100 K Dalton + 200 K Dalton + 500 K Dalton düşük molekül ağırlıklarıyla;
✓ Hücre geçirgenliği- biyolojik etki,
✓ Kollajen sentezini destekleme,
✓ Ağrıda ve enflamasyonda azalma
- 1000 K Dalton ile , yüksek molekül ağırlığıyla;
✓ Visko-suplementasyon özelliği ile kayganlık etkisi,
✓ Hareket kolaylığı

Endikasyon önerisi;

Tendon ve Kaslarda oluşan dejenerasyon ve travmatik hasarların tedavisinde

Özel kanül tekniği olan **FAN TEKNİĞİ** ile
ağrısız ve konforlu uygulama.

HYALURONİK ASİT ÜRÜNLERİ

REGENFLEX STARTER	INARTRO	REGENFLEX BIO-PLUS	REGENFLEX T&M
2 ml /32 mg HA	3 ml / 48 mg HA	3 ml / 75 mg HA	2 ml / 32 mg HA
Düz /Lineer bağlı HA	Düz /Lineer bağlı HA	Düz /Lineer & Çapraz bağlı HA	Düz /Lineer bağlı HA
800-1200 K Dalton HA	800-1200 K Dalton HA	500 K Dalton 1 Milyon K Dalton 2 Milyon K Dalton	2 K Dalton 100 K Dalton 200 K Dalton 500 K Dalton 1000 K Dalton
2 hafta ara ile 2-3 doz uygulama	Yılda 1 doz (gerekirse 2 doz)	Yılda 1 doz (gerekirse 2 doz)	14 yada 15 gün ara ile 2-3 doz
Etkinliği 24 hafta devam eder	Etkinliği 1 yıla kadar devam eder	Etkinliği 1 yıla kadar devam eder	Etkinliği 1 yıla kadar devam eder
Eklem içi	Eklem içi	Eklem içi	Kas ve Tendon

Hyaluronik Asit Ürünlerimiz CE Belgeli, ÜTS 'ye kayıtlı ve İtalya'dan İthal edilmektedir.

OSBLASS



Artroskopi sonrasında koruyucu ve destekleyici etki

- Zeytin Yaprağı Ekstresi – 800 mg
- Zencefil Rizom Ekstresi – 400 mg
- Kore (Panax) Ginsengi Ekstresi – 400 mg
- Mandalina Kabuğu Ekstresi – 400 mg
- Aspir Çiçeği Ekstresi – 400 mg

- ✓ Kırık iyileşmesinde destekleyici; > 3 ay
- ✓ Oluşan kırıkların iyileşme sürecini hızlandırmaya destek tedavi
- ✓ Kaymayan kırık tedavisinde destekleyici > SÜRESİZ
- ✓ Osteoporozla bağlı kemik kırıklarının (özellikle omurga ve kalça kırığı) önlemeye yardımcı > SÜRESİZ
- ✓ Osteoporoz hastalığında kemik kalitesini artırmaya destek > SÜRESİZ
- ✓ Günde 1 saşe sabahları 1 bardak su (150 - 200 ml) ile karıştırılarak kullanılması önerilmektedir.
- ✓ Kemik sağlığı için üretilmiş İLK VE TEK ürün

ATROFIT



İçerik ;

- Glukozamin sülfat - 1500 mg
- Kondroitin sülfat - 600 mg
- Metil sülfonil metan (MSM) - 400 mg
- Boswellia serrata - 200 mg
- Undenaturate Tip II Kollajen - 40 mg
- Hyaluronik Asit - 50 mg

- ✓ Eklem hastalıkları tedavisinde, Romatoid Artrit hastalığında beslenme desteği tedavisinde, kıkırdak ile ilgili hastalıkların tedavisinde ve bu hastalık nedeniyle oluşan ağrının azaltılmasında etkin formülasyon
- ✓ Yetişkinlerde günde 2 defa, yemeklerden sonra kullanılması önerilir. / 60 tb

NEMACT



İçerik ;

- Yumurta Kabuğu Zarı - 300 mg
(Yumurta kabuğu zarından gelen toplam protein 270 mg)
- Harpagophytum procumbens - 100 mg
- Akgünlük Ekstresi (Boswellia Serrata) - 75 mg

☑ Eklem ve kıkırdak sağlığının korunması ve yapılandırılmasında, eklem esnekliğini, fonksiyonunu artırmada ve eklemleri güçlendirmede tedaviye destekleyici

☑ Sabah tok karnına günde 1 tablet / 30 tb

INTRA TYPE II



İçerik ;

- Udenaturate Tip II Kollajen - 40 mg
- Metil sülfonil metan (MSM) - 500 mg
- Boswellia serrata - 250 mg

☑ Osteoartrit tedavisinde; yangı ve kızarıklığının giderilmesi, Romatoid artrit (iltihaplı eklem hastalığı) tedavisinde ; Eklem ve kıkırdak yapısının korunması ve onarılmasında, analjezik ve anti-inflamatuvar tedavisinde kıkırdağın yenilenmesine destekleyici tedavi

☑ Sabah tok karnına günde 1 tablet / 30 tb

COLLYGEN

COLLYGEN GCR Membran

Yönlendirilmiş Kıkırdak Rejenerasyonu için Tip 1 Collagen (Atelocollagen) Membran

✓ Fokal eklem kıkırdak defektlerinin tedavisi için endike olan, yüksek oranda saflaştırılmış

Dual side membrane; Pürüzlü yüzeyi ile 3 boyutlu olarak defekt bölgeye yerleşerek hücresel etkinliğin artmaya destek

- ✓ Üç boyutlu yapılanma özelliği
- ✓ Minimal Komplikasyon
- ✓ Tek Adımlı Prosedür
- ✓ Hücresiz Scaffold
- ✓ In-Vitro İşlemsiz
- ✓ Çok Sayıda Klinik Yayın



KONTED

Kablosuz Lineer & Renkli Doppler & Taşınabilir Ultrason Cihazı



- ✓ Lineer (10 cm derinliğe kadar)
- ✓ Lineer + Convex (20 cm derinliğe kadar)
- ✓ 192 element
- ✓ Renkli Doppler
- ✓ Hasta datası kaydı ve ölçümü
- ✓ Wifi ile tablet & telefon ile bağlantı

HIPSAFE

Kalça kırığını
önlemek amacıyla kullanılan
hava yastığı kemeri

Kimler kullanabilir;

- ☑ 65 yaş üstü yaşlılar,
- ☑ Kalça kırığı geçirme ihtimali olan kişiler
- ☑ Kemik kalitesi bozulan hastalar
- ☑ Huzur evinde yaşayan yaşlılar
- ☑ Kas zayıflığı ve hareket kabiliyeti sorunları olup evinde yaşayan kişiler
- ☑ Parkinson hastalığı olan kişiler



MEZANKİMAL KÖK HÜCRELER

Mezenkimal kök hücreler bağ dokuda bulunan erişkin tipi kök hücrelerdir. Mezenkimal kök hücreler sayısız avantajlarından dolayı klinik kullanımda en çok tercih edilen kök hücreler haline gelmiştir. Farklı kaynaklardan elde edilebilmeleri ve çeşitli doku hücrelerine farklılaşma potansiyellerine ek olarak çevresel sinyal iletimleriyle yaralı bölgelere göç etme ve doku rejenerasyonunu başlatma kapasitesine sahiptirler.

- ☑ Birçok doku tipinden izole edilebilirler ve in vitro olarak çoğaltılabilirler.
- ☑ İmmunmodulatör etkileri vardır.
- ☑ İmmunsupresif etkileri vardır.
- ☑ Ciddi yan etkileri yoktur.
- ☑ Allojenik olarak uygulanabilir, immun red oluşturmazlar.
- ☑ Gen transferi kolaylığı ve dayanıklı olmaları sayesinde gen tedavisi için uygundur.
- ☑ Trofik (besleyici) etkileri vardır.

MKH Kaynakları vücutta pek çok mezenkimal kök hücre kaynağı bulunmakla birlikte GMP sertifikasına sahip Laboratuvarında kullandığımız



MKH KAYNAKLARI

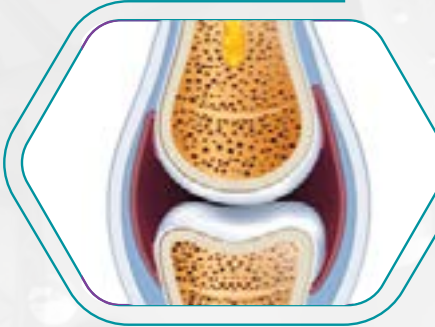
Vücutta pek çok mezenkimal kök hücre kaynağı bulunmakla birlikte kullandığımız MKH kaynakları :

Kordon Matrisinden
Mezenkimal Kök Hücre



Adipoz Dokudan
Mezenkimal Kök Hücre

Kemik İliğinden
Mezenkimal Kök Hücre



Sinovyal Kaynaklı
Mezenkimal Kök Hücre

EKSOZOM



Eksozomlar; tüm hücrelerden salınan lipid yapıda zara sahip, genetik bilgiler, büyüme faktörleri ve proteinleri taşıyan 30-150 nanometre çapında çok küçük keseciklerdir, hücrenin yaklaşık 1/1000'i boyutundadırlar.

Eksozomlar; hücreler arası iletişimi sağlar, yakın ve uzak hücreler arasında hücre içi bilgilerin önemli düzenleyicileri olan molekülleri taşırlar. Eksozomlar, koruyucu amaçlı, rejeneratif tıp alanında, estetik alanında; hücre yenilenmesi ve tamirinde yüksek potansiyele sahiptirler.

Göbek Kordunda yer alan Wharton Jelinden elde edilen Mezenkimal kök hücre kaynaklı Eksozomlar; rejeneratif etkisi daha yüksek hücre vezikülleridir. Bu hücreler, multipotent yapıları nedeniyle mükemmel rejeneratif hücrelerdir, bu nedenle Mezenkimal Kök Hücreler'den türetilen Eksozomlar, diğer eksozom ürünlerinden daha üstündür.

Eksozom içerisindeki eksozomal büyüme faktörlerinin fizyolojik etkileri; iyileşmeyi uyarmak, yaşlanan ve hasar görmüş ciltte kollajeni yenilemek ve iltihabı azaltmak için kullanılabilir.

ExCell Ortopedi Kullanım alanları

- ✓ Osteoartrit
- ✓ Kemik/Kıkırdak defektleri
- ✓ Tendon, menisküs ve kas hasarları
- ✓ Avasküler nekroz

EXOCELL 'in diğer branşlarda kullanımı

- ✓ Nöroloji
- ✓ Beyin Cerrahi
- ✓ Üroloji
- ✓ Kadın Doğum
- ✓ Medikal Estetik
- ✓ Plastik ve Rekonstruktif Cerrahi
- ✓ Genel Cerrahi
- ✓ Yara Bakımı

KONDROBLAST

Kondroblast, kıkırdak yapıyı oluşturan hücrelerdir. Kıkırdak dokunun hücre dışı maddesinin (ekstrasellüler matriks) sentezinden ve devamlılığında sorumludur. Özellikle kollajen ve elastin protein sentezi ile ara maddenin bütünlüğünü sağlarlar.

Erişkin bireylerin eklem kıkırdaklarında bulunan çoğalma, bölünme ve tamir etme yetenekleri sınırlıdır. Otolog Kondroblast uygulamasında Uzman hekim tarafından hastanın sağlıklı kıkırdak dokusundan 1-3 mm³ hacminde kıkırdak biyopsisi artroskopik olarak alınır.

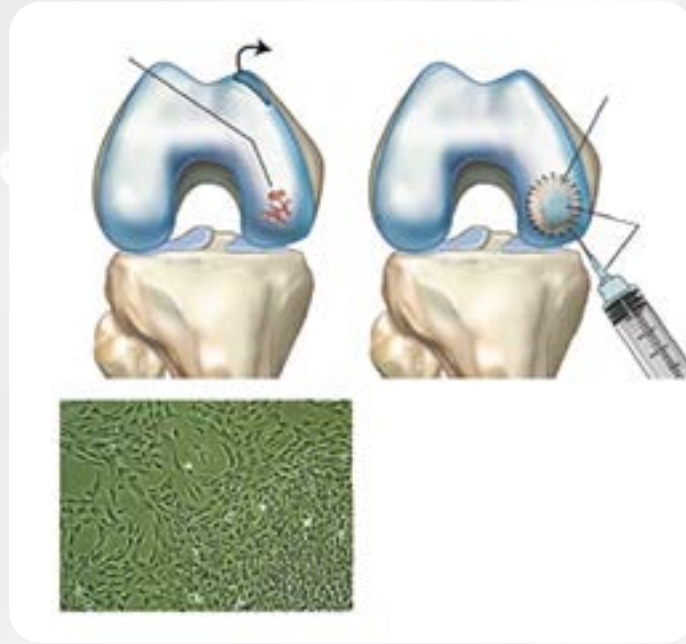
Bu dokudan Laboratuvar ortamında üst düzey kalite ve güvenlik koşulları altında Kondroblast üretilir.

KONDROMEMBRAN

cGMP koşullarına sahip Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış, özel izne sahip laboratuvarlarda üretilen kondroblast hücreler hekimin kullanımı için bir 3 boyutlu doku grefti olarak hasarlı bölgeye ameliyat ile yerleştirmek üzere tip2 kollajen veya benzeri bir yapıya sahip membrana emdirilerek hazırlanabilir.

Kondrablast ve Kondromembran Kullanım Endikasyonları

- ☑ Femoral kondil hasarları
- ☑ Evre III veya Evre IV Kıkırdak yaralanmalarında
- ☑ 4 cm² üzerindeki kıkırdak hasarlarında
- ☑ Tendon hasarları, tendinit problemleri
- ☑ Eklem dejenerasyonları
- ☑ Spor yaralanmaları



AmnionGraft®

cGMP şartlarında üretilmiş amniyotik membran allogrefti olan AmnionGraft, hücrel göç ve çoğalma için matris oluşturarak, epitelizasyonu başlatır, Rekonstrüktif prosedürlerde kullanıldığında etkin sonuçlar sunar. Bünyesinde bir çok; Büyüme faktörünü Steroid hormonlarını (östrojen, progesteron), Hidrolitik enzimleri, Oksidasyon-redüksiyon enzimlerini, Sekonder enzimleri ve daha bir çok büyüme faktörünü içermektedir. AmnionGraft®, iyileşmeyi desteklemek ve mekanik koruma sağlamak için gerekli olan büyüme faktörlerini ve hormonları kullanır.

AmnionGraft® Ortopedi Kullanım Alanları

AmnionGraft® yönlendirilmiş kemik rejenerasyonu için mevcutta kullanılan ürünlere başarılı bir alternatif oluşturabilir.

- ☑ Kemik Allografleri ile beraber kullanımda daha yüksek miktarda yeni kemik oluşumu
- ☑ Semptomatik diz osteoartritlerinde süspansiyon amaçlı
- ☑ Tendon onarımları

AmnionGraft® Yara Bakımda Kullanımı

AmnionGraft®, periferik yara sebepli amputasyonu ve mortaliteyi azaltmak, yara iyileşmesini hızlandırmak, ağrıyı dindirmek ve yaşam kalitesini arttırmak amacıyla kullanıma uygundur.

- ☑ İyileşmeyen ameliyat yaraları
- ☑ Diyabetik ayak yaraları
- ☑ Kimyasal ve termal yanıklar
- ☑ Deri grefti donör alanının tedavisi
- ☑ Rekonstrüktif girişimler

AMNİYON	Bazal Membran	Tip 3, 4, 5 kollajenler, laminin, fibronektin, nidojen
	Kompakt Katman	Tip 1, 3, 5, 6, kollajen ler, fibronektin
	Fibroblast Katman	Tip 1, 3, 5 kollajenler, laminin fibronektin, nidojen
	Orta (Süngersi Katman)	Tip 1, 3, 5 kollajenler, proteoglikan
KORYON	Retiküler (Ağ) Katman	Tip 1, 3, 4, 5, 6, kollajenler, proteoglikan
	Bazal Membran	Tip 4 kollajen, fibronektin, laminin
	Trofoblast	



www.intrafarma.com.tr



E-KATALOG



İntrafarma İlaç San. Tic. A.Ş.

Barış Mah. Belediye Cad. Kavaklıdere Mevkii

Ginza Lavinya Park Sitaesi, B Blok,

No:91-92 Beylikdüzü - İstanbul

Tel:+90 212 438 5760

www.intrafarma.com.tr

E-mail:info@intrafarma.com.tr