



greentech

KÖK HÜCRELERİNİZ SİZİ YAŞAMA BAĞLAR

Biotechnology Revolution in Healthcare

www.greentechbio.com.tr

GREENTECH BİYOTEKNOLOJİ A.Ş.



Türkiye’de kurulduğu günden itibaren Türkiye ilaç sektörüne Uluslararası alanda kendini kanıtlamış spesifik, kaliteli ve güvenilir ürünler sunan Greentech Biotechnology, insan sağlığına değer katma inancı ve toplumsal sorumluluk anlayışıyla çalışmalarına devam etmektedir.

Vizyonumuz:

Bir çok branş ve hastalıklar için destekleyici, spesifik ve özel ürünler sunan Greentech Biotechnology’nin temel amacı, insanların yaşam kalitelerini artırmak ve tedavilerine destek olmaktır.

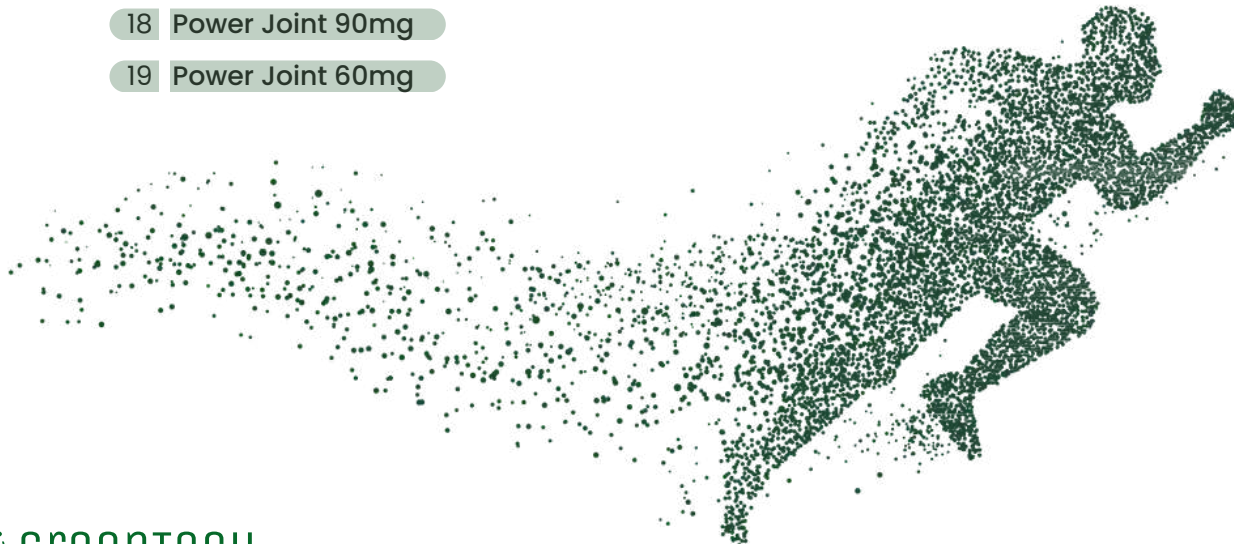
Misyonumuz:

Üretimden son kullanıcıya ulaşana dek tüm süreçlerde, uluslararası standartlarda sağlık ürünleri sunma bilinci ve hassasiyeti göz önünde bulundurularak hastalarımıza ulaştırmaktır. Sektöre yön veren öncü ve lider firma konumunda olmak.



İÇİNDEKİLER

- | | | | |
|----|--|----|---------------------------|
| 4 | Emcyte Pure Gold 20 ml | 20 | Knee Power 90mg® |
| 6 | Emcyte SupraPhsyillogic 60 ml PRP | 21 | Knee Power 60mg® |
| 7 | Emcyte SupraPhsyillogic 120 ml PRP | 22 | Curavisc® |
| 8 | Emcyte SupraPhsyillogic 60 ml SVF | 23 | Exogen® |
| 9 | Emcyte SupraPhsyillogic 60 ml BMC | 24 | ExoLife Exosome |
| 9 | Emcyte SupraPhsyillogic 60 ml Exosomes | 26 | Greentech Allojenik MKH |
| 10 | Durolane® | 28 | Greentech Kondroblast |
| 12 | Cartifelt® | 29 | Greentech Kondromenbran |
| 13 | Chondro-Gide® | 30 | 4 Joint® |
| 14 | Orthoflex One® | 32 | Naturagen Pro Asist |
| 14 | Orthoflex Forte® | 34 | Oral Tabletler |
| 15 | Orthoflex Gel® | 35 | D-Acp Diamond |
| 15 | Orthoflex Tendon® | 37 | Hemagen Prp Kit |
| 16 | OstePharm 60 mg 3 ml | 40 | Ostis AlloGraft Çözümleri |
| 17 | OstePharm 90 mg 3 ml | 42 | Ostis Dental Çözümleri |
| 18 | Power Joint 90mg | | |
| 19 | Power Joint 60mg | | |





Yeni jenerasyon PURE® SUPRAFIZYOLOJİK
ASPIRADOME™ Teknolojisi
Trombositten Zengin Plazma
Formülasyonunda Yüksek Hassasiyet



Saf Güç



Yüksek
Trombosit
Yakalama Verimi
≥90%



Toplam
Trombosit Sayısı
10+milyar



Yüksek
Trombosit
Konsantrasyonu
≥7X 7mL



Yüksek
Trombosit Dozu
1.5+milyar / mL

Farklı formülasyon seçenekleri

LÖKOSİTTEN FAKİR PLAZMA



Beyaz kan hücrelerini (özellikle nötrofilleri) ve kırmızı kan hücrelerini etkili bir şekilde azaltır.

Proinflamatuvar bileşenlerin uzaklaştırılması, inflamatuvar yanıtı ve aşırı sitokin salınımını en aza indirerek, kronik durumlarda veya hassas doku uygulamalarında rejeneratif bir ortamı destekler.

MONOSİTTEN ZENGİN PLAZMA



Monositleri seçici olarak izole ederek immünomodülatör, antibakteriyel ve rejeneratif özelliklerini artıran bir plazma oluşturmayı sağlar.

Bu monositler, **anti-inflamatuvar sitokinler (IL-1, TNFα, MMP antagonisti)** üreterek inflamatuvar yanıtı düzenler.

NÖTROFİLDEN ZENGİN PLAZMA



Nötrofil ve monosit seviyelerini hassas bir şekilde yoğunlaştırmak üzere tasarlanmıştır.

Nötrofiller erken evre inflamasyona, patojen savunmasına ve iyileşmeyi düzenleyen büyüme faktörlerinin salınımına katkıda bulunur.



Dinamik Oda™

Tek cihazda dinamik olarak uyarlanabilir iki odayı bir araya getirerek, aktif hücresel bileşenlerin **yüksek hassasiyetle izole edilmesini ve seçici bir şekilde toplanmasını sağlar.**

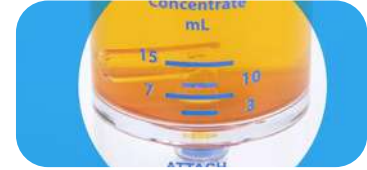


Aspiradome™

Trombosit izolasyonu ve sitokin zenginleştirmede çığır açan bir gelişme olan Aspiradome, hücre toplamada hassasiyeti artırarak, plazma örneğinin istenmeyen hücresel bileşenlerini ortadan kaldırırken, **en yüksek rejeneratif büyüme faktörü konsantrasyonlarının korunmasını sağlar.**

Taban Plakası™

Düz bir taban ve daha geniş yüzey alanıyla tasarlanan bu özellik, trombosit kümelenmesini ve erken aktivasyonunu en aza indirirken **trombosit resüpsansiyonunu iyileştirir.**



Kapalı Sistem İşleme

Hazırlığın her aşamasında steriliteyi koruyan kapalı işlem sistemi, kontaminasyon risklerini ortadan kaldırarak, güvenliği, tutarlılığı ve **tıbbi standartlara uyumu garanti eder.**



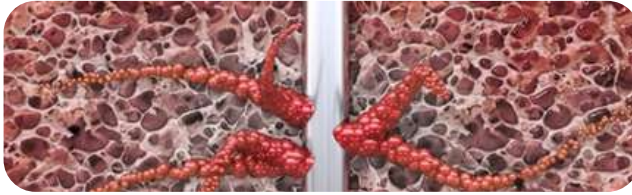
Pure@ SP 60mL Numune Hacmi: 7mL	Lökosit Fakir Plazma	Monositta ZenginPlazma	Nötrofil ZenginPlazma
Trombosit Verimi %	90.81± 4.73	95.5± 3.1	96.01±1.97
WBC Verimi%	14.31 ± 7	48.6 ±8.3	55.17±10.12
Monosit Verimi %	27.26 ± 14.48	92.2 ±8.8	98.55±10.4
Nötrofil Verimi %	1.17± 1.1 6	22.4 ± 9.5	31.12±15.36
RBC Verimi %	0.08± 0.02	1.5 ± 0.2	2.6±0.32
Hematokrit %	0.31± 0.09	4.8± 0.5	8.58±0.50
DataSource:Biofy/ScientificResearch,FortMyers,FL June2025			

EMC[®]TE

PureBMC[®]

**Yenileyici Mükemmellik için Hassasiyet Odaklı
Kemik İliği Konsantrasyon Sistemi**

PureBMC[®] SupraPhysiologic, en yüksek konsantrasyonlarda **hematopoietik kök hücreler, mezenkimal kök hücreler, trombositler** ve **sitokin medyatörleri** ile zenginleştirilmiş üstün BMC formülasyonları oluşturmak üzere tasarlanmış, son teknoloji ürünü bir kemik iliği yoğunlaştırma sistemidir.



Sinüzoidal kan birikmesini önleyerek, belirli kemik iliği açısından zengin bölgeleri hedefleyen, yan portlu aspirasyon iğneleri içerir

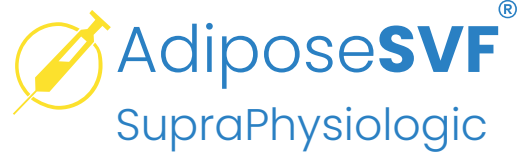
Kemik iliği aspirasyonunu filtreleyerek pıhtıları, kemik parçalarını ve lifli dokuyu etkili bir şekilde uzaklaştırır.



Kontaminasyon risklerini ortadan kaldırarak güvenliği, tutarlılığı ve klinik gerekliliklere uyumu garanti eder.

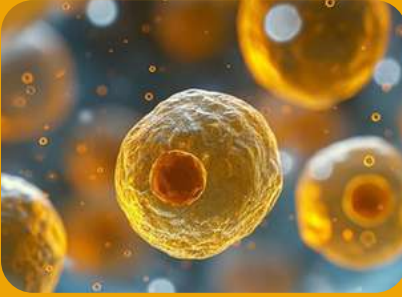


≥ 80% Hematopoietik Kök Hücreler	≥ 80% Mezenkimal Kök Hücreler	≥ 80% Platelet Yakalama Verimi	≥ 6 X x Başlangıç Seviyesi
< 20%	≥ 97%	7 ML	



Emcyte SVF Hazırlama Sistemi, yağ dokusu örneklerini saflaştırmak, ayrıştırmak ve yoğunlaştırmak üzere tasarlanmış FDA onaylı bir sistemdir. Trigliseritler ve hematopoietik atıkların hızlı ve kapsamlı bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlayarak, klinik olarak saf bir örnek sağlar.

Doku Onarımı, Hacim Restorasyonu ve Yapısal Destek için Çok Yönlü Çözüm



- Doğal iskele özellikleri, hücresel entegrasyon için optimum bir mikro ortam yaratarak uzun vadeli doku stabilitesini ve işlevini kolaylaştırır.
- **Yağ hücreleri, kondrositler, miyositler, osteoblastlar ve nörositleri içeren hücre soylarının ortaya çıkmasına neden olur.**

- 50 ml yağ dokusunu işleyebilir.
- Yağ dokusunu arındırır, ayrıştırır ve yoğunlaştırır.
- Anjiyogenezi ve doku yeniden şekillenmesini destekler.
- Lokal inflamasyonun azaltılması.
- Rejeneratif potansiyeli olan canlı progenitör hücreleri korur.
- Doku yenilenmesi için birden fazla hücre soyunu destekler.



EMC[®]TE

CORE[™] Ultrafiltrasyon Sistemi

PLAZMA PROTEİN KONSANTRASYON SİSTEMİ (OTOLOG EKSOZOM)

Konsantre protein ve mikrovezikül içeriği
ile biyoaktivitede artış.



Eksozomlar hücresel iletişimde önemli rolü olan, 30–200 nm boyutlu ekstraselüler mikroveziküllerdir.

Düşük hacimli 20 kDa plazma ultrafiltrasyonu, **albümin, fibrinojen ve büyüme faktörleri** ve **platelet kaynaklı eksozomlar** gibi önemli biyomolekülleri seçici olarak tutarak, plazma proteinlerini verimli bir şekilde konsantre ederken, fazla sıvıyı ve küçük atık molekülleri uzaklaştırır.



İdeal Filtrasyon Materyali

Polisülfon, yüksek kimyasal kararlılığı, düşük protein bağlama özellikleri ve üstün geçirgenliği sayesinde **protein filtrasyonu için ideal bir malzemedir** ve hedef biyomoleküllerin etkin bir şekilde tutulmasını sağlarken kaybı en aza indirir.

Gelişmiş Kullanılabilirlik ve Sterilite

CORE[™] Ultrafiltrasyon Sistemi'ndeki **kendinden contalı valf** bağlantı noktalarına sahip kapalı sistem, plazma konsantrasyonu sırasında steriliteyi garanti ederek kontaminasyon riskini azaltır.



Fibrinojen, hücre göçünü, anjiyogenezi ve hücre dışı matris birikimini destekleyen bir fibrin iskeleti oluşturur.

Alfa-2-Makroglobulin (A2M), MMP'ler ve sitokinler gibi katabolik enzimleri nötralize ederek, **aşırı inflamasyonu** ve **kıkırdak yıkımını önleyen** geniş spektrumlu bir proteaz inhibitörüdür. Özellikle osteoartrit, tendon yaralanmaları ve eklem dejenerasyonunda doku rejenerasyonunu destekler.

KLİNİK ÇALIŞMALAR

ÖZET



Bu derlemede 30'dan fazla ticari PRP sistemi karşılaştırılmış, EmCyte'a ait PurePRP® ve AbsolutePRP® cihazları yüksek trombosit konsantrasyonu ve kısa işlem süresiyle öne çıkmıştır.

Bulgular, EmCyte sistemlerinin rejeneratif tıpta güvenilir ve yüksek kaliteli PRP sağladığını göstermektedir.

ÖZET



Ortopedik hastalarda 118 EmCyte PurePRP II kiti değerlendirilmiş; trombosit zenginleştirme oranları üretici beyanlarıyla uyumlu veya üzerinde bulunmuştur.

Hacim 4 mL'ye indirildiğinde trombosit konsantrasyonunda 2,88 kat artış sağlanmıştır (P=0.003).

ÖZET



Bu derleme, PRP'nin ortopedik cerrahide tendon onarımı, kemik rejenerasyonu, spinal füzyon ve artroplasti gibi uygulamalarını incelemektedir.

EmCyte PURE PRP® ve PUREBMC® sistemlerinin, yüksek kaliteli ve tutarlı biyolojik ürünler sunarak tedavi etkinliğini ve tekrarlanabilirliğini artırdığı vurgulanmıştır.

ÖZET



Semptomatik diz osteoartriti (OA) tedavisinde güvenli ve etkili bir ortobiyolojik seçenek olarak kemik iliği aspiratı konsantresi (BMAC) kullanımını incelemektedir.

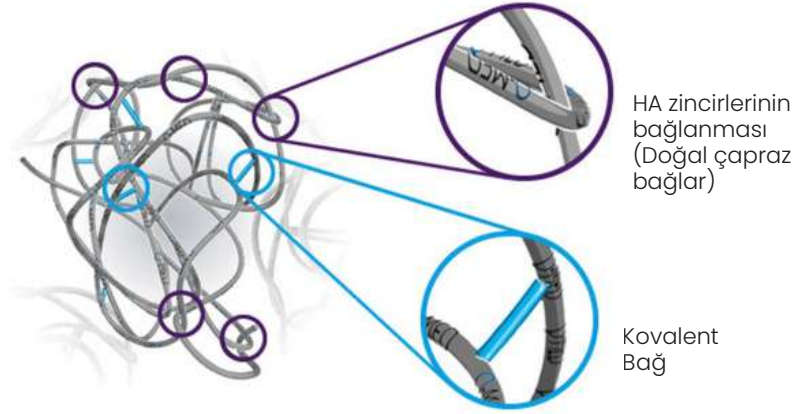
EmCyte PUREBMC SP sisteminin, iki aşamalı standart santrifüj protokolüyle canlı mezenkimal kök hücreler (MSC), hematopoetik kök hücreler ve diğer rejeneratif bileşenleri güvenilir ve tutarlı şekilde konsantre etme başarıları vurgulanmaktadır.

Sistem, yüksek kaliteli BMAC üretimini tekrarlanabilir şekilde sağlamaktadır ve bu alanda önde gelen bir teknoloji olarak kabul edilmektedir.





Hastalarınıza ağrısız bir yaşam sunun
NASHA® teknolojisi, HA'yı stabilize etmek ve minimal şekilde çapraz bağlamak için kullanılır ve **10¹⁵ kDa yüksek moleküler ağırlığa** sahip bir jel-boncuk yapısı oluşturur.

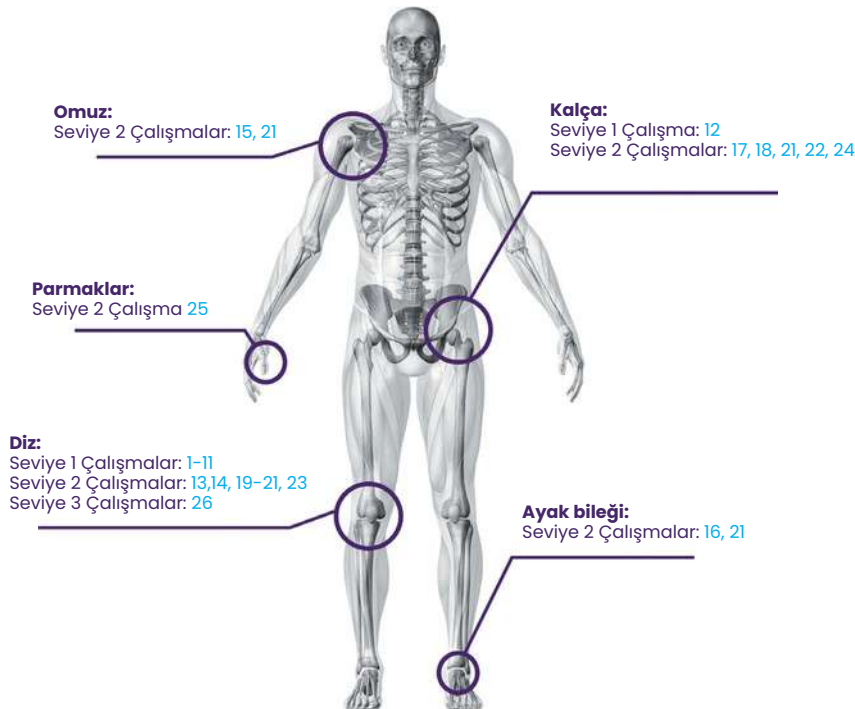


DUROLANE®'in patentli NASHA teknolojisi eklemden kalma süresini uzatır ve bozulmaya karşı direnci artırır.^{9,10} Bu jel boncuk yapısı eklemden, bildirilen en uzun süre olan, 30 günlük yarılanma ömrüne sahiptir ve bu sayede uzun süreli ağrı kesici etki sağladığı kanıtlanmıştır.^{9,11} **DUROLANE®** ayrıca eklemi ilerleyen OA hasarından korumaya yardımcı olur ve bu da total diz protezi ihtiyacını geciktirmeye yardımcı olabilir.

Minimal çapraz bağlı ve stabilize bir HA olan **DUROLANE®**'i önererek, OA hastalarınızı korumanıza yardımcı olacak güvenli ve etkili bir ürün kullandığınızdan emin olabilirsiniz.

DUROLANE®'in etkinliği ve güvenliği Seviye 1 klinik çalışmalarda kanıtlanmıştır.

Endikasyona Göre Klinik Çalışmaların Hızlı Görünümü*



*Klinik çalışmalara buradan ulaşabilirsiniz

DUROLANE®

hyaluronic acid, stabilized single injection

Diğer HA'lar ile karşılaştırıldığında **DUROLANE®**, patentli **NASHA®** teknolojisiyle hidrojel balonlu bir yapı oluşturan benzersiz bir teknik ile üretilmiştir.

1 Durolane® – 5 HA Enjeksiyonuna eşdeğerdir.

DUROLANE®, içerdiği hidrojel teknolojisi sayesinde etkileyici su tutma özelliği ile öne çıkmaktadır.

DUROLANE®'nın içerdiği bu güçlü teknoloji, enjeksiyon bölgesinde uzun süreli hidrasyon ve doku desteği sağlar.

DUROLANE® salın kadar güvenli olup, kortikosteroidler kadar etkili ağrı kesici özellik gösterir.

Geliştirilmiş Terapötik Etkiler :

OA tedavi edilemez olsa da, **DUROLANE®**'de bulunan **NASHA®** teknolojisi ile üretilen çapraz bağlı HA'nın dayanıklı yapısı, tek enjeksiyonlu bir tedaviden sonra daha uzun süreli ağrı gidermeye yol açar.

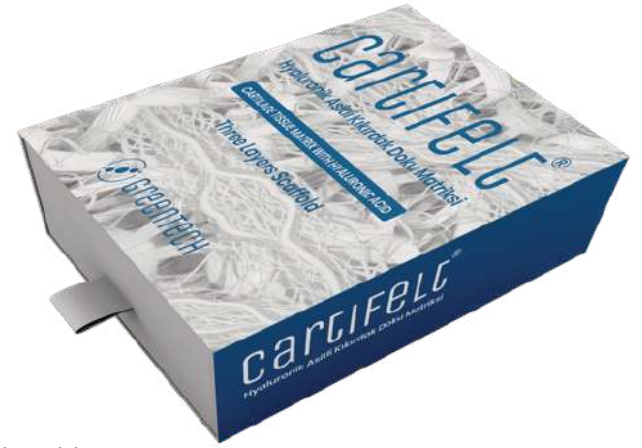


cartifelt®

HYALURONİK ASİT İÇERİKLİ KIKIRDAK DOKU MATRİKSİ



- 2,5 cm çapında
- Biyolojik olarak uyumlu ve emilebilir
- CE-Sertifikalı
- Sınıf-III Medikal Materyal
- Sterilizasyon; Gama radyasyon



Kondral ve osteokondral kusurların iyileşmesinde iskele görevi görür.

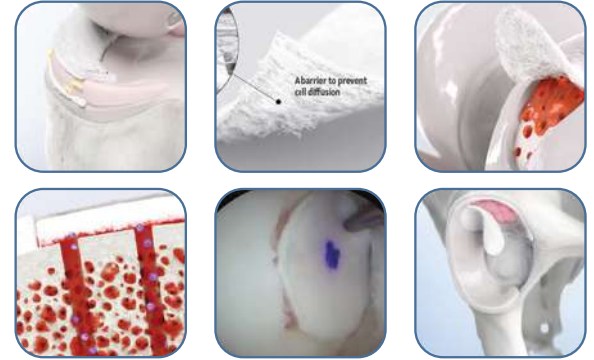
CARTİFELT® NEDİR?

Cartifelt, yüksek saflıkta HA ve PGA (Poliglolikolik Asit) karışımından üretilen hücre içermeyen bir kıkırdak implantıdır. 3 boyutlu ve lifli yapısı sayesinde, dokuların yeniden şekillenmesini sağlayan, biyolojik olarak parçalanabilen bir çatı malzemesidir.

CARTİFELT® özellikleri?



- Şeker bazlı moleküller.
- Yüksek saflıkta HA
- En yüksek hidrofilitate özelliğine sahiptir.
- Hücre çoğalması ve doku oluşumu.
- Yeni ve güvenli bir cerrahi yöntem.
- Artroskopik Cerrahi ✓
- Açık Cerrahi ✓



HYALURONİKASİT İÇERİKLİ KIKIRDAK DOKU MATRİKSİ

PGA(Poliglolikolik Asit):

Biyouyumlu ve biyolojik olarak emilebilir bir polimerdir. Vücut tarafından optimum sürede emilir ve atılır. PGA ve HA'nın birlikte kullanılmasının amacı, PGA'nın parçalanması sonucu vücutta oluşan asit dengesini korumaktır. Hyaluronik asit ile kaplanmış PGA, daha az iltihaplandırıcı etkiye sahiptir ve daha yüksek düzeyde biyouyumluluk sağlar.



Defekti, sağlıklı subkondral kemiğe ulaşana kadar debride edin

Defekt boyutunu hassas bir şekilde ölçün

Cartifelt'i defekte uygun boyutta kesin

Elastikiyeti geri kazandırmak için steril solüsyon, PRP veya hyaluronik asit içerisinde 2 dakika boyunca rehidrate edin

Mikrokirik veya küretaj uygulayın

Cartifelt'i fibrin yapıştırıcı, suture veya mikro vidalar kullanarak defekli bölgeye uygulayın

AMIC® Chondro-Gide®

Vücudunkendi iyileşme potansiyelini kullanmak için biyomühendislikle tasarlandı. Chondro-Gide, iki katmanlı Kolajen I/III membranıdır. Benzersiz bir yapıya sahiptir; bir yüzü kompakt ve pürüzsüz, diğer yüzü ise daha sert ve gözeneklidir. Bu yapı, doku onarımının stabilizasyonu için koruyucu bir ortam sağlar.



AMIC Kıkırdak Rejenerasyonu için



Biyolojik kökenli bir kolajen membran olan Chondro-Gide, otolog matrisle indüklenen kondrojeniz (AMIC) ile kombine edildiğinde, kıkırdak lezyonlarını onarmak için tek aşamalı bir tedavi sunar.

Gestlich Surgery tarafından önde gelen cerrahlarla işbirliği içinde geliştirilen AMIC, vücudun kendi iyileşme potansiyelini desteklemek için kemik iliği stimülasyonu (BMS) Chondro-Gide ile birlikte kullanılır.

Sert ve Gözenekli Alt Katman

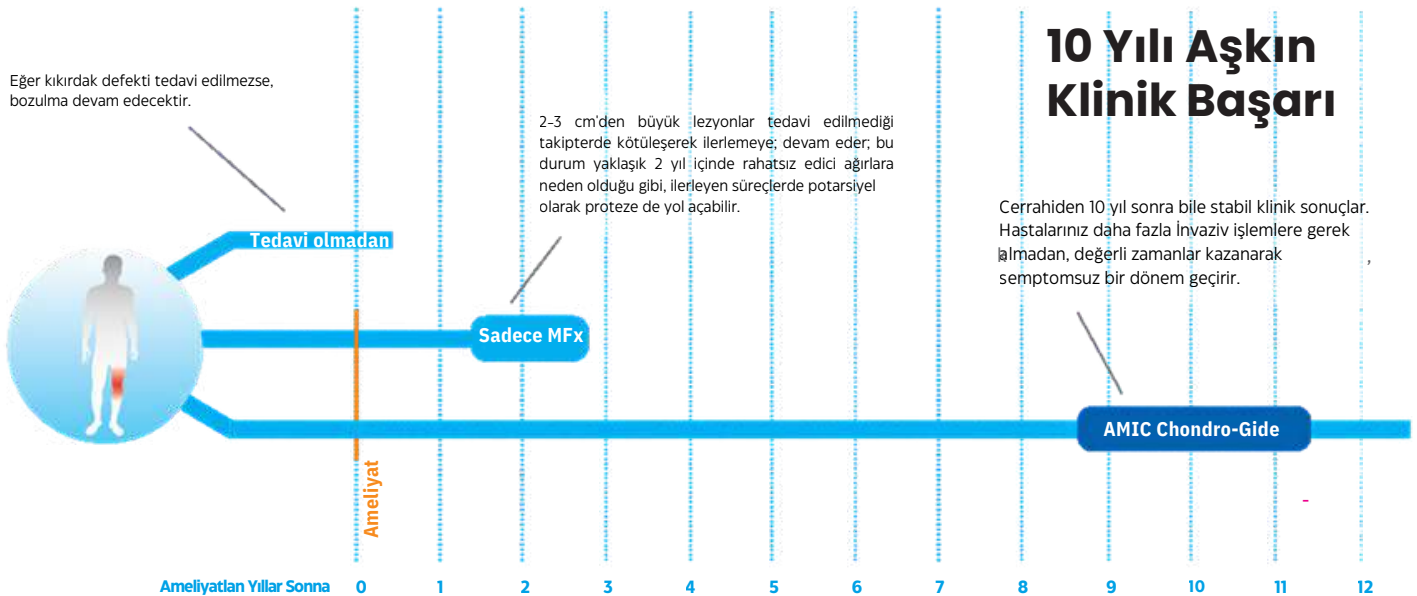
Bukatman, membranı yerinde kalmasını sağlayarak defekte yapıştırır. Mikrofraktür (MFx) veya diğer kemik iliği stimülasyon teknikleri ile salınan hücreler bu katmana yapışır, burada çoğalır ve yeni doku üretir.

Pürüzsüz ve Kompakt Üst Katman

Pürüzsüz ve kompakt üst katman, hücrelere yeni oluşan kıkırdaki eklemdaki aşınma faktörlerinden koruyacak kadar dayanıklıdır. Bu katman, kıkırdak yenilenirken ve hastalar rehabilitasyon sürecinden geçerken koruma sağlar.

10 yıldan fazla klinik başarıya sahip olan AMIC Chondro-Gide, kıkırdak lezyonlarını onarmak, ağrıyı önlemek ve hasarın ilerlemesini durdurmak için etkili ve maliyet açısından uygun bir tedavi seçeneği sunar.

KIKIRDAK REJENERASYONU DEĞERLİ ZAMAN KAZANDIRIR





ORTHOFLEX Forte®

Biyolojik Hyaluronik Asit

İçerik: 30 mg/2 ml , Lineer (Düz) Bağlı HA
Molekül ağırlığı: 2,4- 2,9 Milyon Dalton
Osteoartrit tedavisinde Evre I-II



ORTHOFLEX Forte® tedavisinin etkileri nelerdir?

Analjezik, antienflamatuar, antioksidan ve kondroprotektif etkilere sahiptir, proteoglikan, kolajen ve hyaluronik asit sentezini uyarır ve kırıldak kalıntılarının uzaklaştırılmasını kolaylaştırır.

Tedavinin etkisi ne kadar sürecek?
En az 6 ay boyunca etkisi devam eder.



ORTHOFLEX One®

ÇiftÇapraz Bağlı Biyolojik Hyaluronik Asit Kondroitin Sülfat

60 mg/3 ml HA
90 mg/3 ml Kondroitin sülfat
Molekül ağırlığı: 3 Milyon Dalton
Osteoartrit tedavisinde Evre III-IV

ORTHOFLEX One® Kondroitin Sülfat'ın vücuda yeni kırıldak üretmek için yapı taşları sağladığı ve dolayısıyla yeni eklem kırığının büyümesini teşvik ettiği kanıtlanmıştır.

Ayrıca kırığa bozan enzimleri bloke edebilir ve vücudun yeni kırıldak üretmesi için besin maddesi sağlar.

Proinflamatuar faktörlerin salgılanmasını da engeller. Eklem kırığının işlevi olan elastikiyet ve plastisite, Kondroitin Sülfat kullanımı ile korunabilir.

ORTHOFLEX One® kırıldak onarımı, özellikle şiddetli osteoartritte (Evre3 - 4 te) faydalıdır.



Tedavinin etkisi ne kadar sürecek?
12-15 ay boyunca etkisi devam eder.



ORTHO FLEX Tendon®

**Çift Çapraz Bağlı
Biyolojik Hyaluronik Asit
Mannitol**

40 mg/2 ml HA - 10 mg/2 ml
Mannitol
Molekül ağırlığı: 3 Milyon Dalton

ORTHO FLEX Tendon® hızla ağrıyı keser, rejeneratif ve onarıcı fonksiyonların geri kazanılmasına yardımcı olur.

Nasıl uygulanır?

Kılıflı tendonda - etkilenen bölgedeki tendon kılıfına enjekte edilir.

Kılıfsız tendonda, etkilenen tendon boyunca enjekte edilir ancak tendona enjekte edilmez. Her iki durumda da tendonun tamamına yayılacaktır. (Peritendinöz enjeksiyon)

- Ayak bileği ve ayak tendinopatisi
- Aşil tendinopatisi
- Posterior tibial tendinopati
- Peroneal tendinopati
- Omuz - rotator manşet tendinopatisi
- Dirsek - lateral ve medial epikondilalji
- Diz-patellar tendinopati

**Aynı anda birkaç tendon tedavi edilebilir.
Semptomlar yeniden görülürse, tedavi tekrar edilebilir. Sinir ve kan damarı hasarını önlemek için enjeksiyon sırasında ultrason önerilir.**



ORTHO FLEX Gel®

**Çift Çapraz Bağlı Biyolojik
Hyaluronik Asit
Kondroitin Sülfat
N-asetil glukozamin**

36 mg/2.25 ml HA
67.5 mg/2.25 ml
Kondroitin sülfat
67.5 mg/2.25 ml
N-Asetil Glukozamin
Molekül ağırlığı:
3 Milyon Dalton

ORTHO FLEX Gel® Eklem kıkırdığının işlevi olan elastikiyet ve plastisite, Kondroitin Sülfat kullanımı ile korunabilir. Eklemlerde glikozaminoglikanların (GAG'ler) ve kıkırdığın diğer önemli yapısal bileşenlerinin üretimini uyarmaktır.

Çalışmalar, Glukozamin ve Kondroitinin, enflamatuar hücrelerin üretimini inhibe etmede birbirini tamamladığını göstermiştir.

Ayrıca şu durumlarda endikedir;

- Osteokondral defektleri olan hastalarda yardımcı tedavi olarak
- Menisküs onarımı ve çapraz bağ rekonstrüksiyonundan sonra
- Artroskopisi sonrası ağrıyı azaltmak ve iyileşmeyi hızlandırmak.

OSTEPHARM

60mg HA 3mL 2%

2.4 Milyon Dalton

OSTEPHARM 60mg® tedavisinin etkileri nelerdir?

Analjezik, antienflamatuar, antioksidan ve kondroprotektif etkilere sahiptir. Proteoglikan, kolajen ve hyaluronik asit sentezini uyarır ve kırıldak kalıntılarının uzaklaştırılmasını sağlar.

Biyolojik Hyaluronik Asit

İçerik: 60 mg/3 ml

Lineer : Düz Bağlı HA

Molekül ağırlığı: 2,4 Milyon Dalton

Osteoartrit tedavisinde: Evre I-II



Tedavinin etkisi ne kadar sürer?

En az 6 ay boyunca etkisi devam eder.



OSTEPHARM

**90mg Çapraz Bağlı HA 3mL 3%
6 Milyon Dalton**

OSTEPHARM 90mg® tedavisinin etkileri nelerdir?

Analjezik, antienflamatuar, antioksidan ve kondroprotektif etkilere sahiptir. Proteoglikan, kolajen ve hyaluronik asit sentezini uyarır ve kırıldak kalıntılarının uzaklaştırılmasını sağlar.

Yüksek molekül ağırlığı ve çapraz bağlı yapısı sayesinde uzun süre eklem aralığında kalarak, viskosuplementasyon sağlar.

Biyolojik Hyaluronik Asit

İçerik: 90 mg/3 ml

Cross Linked: Çapraz Bağlı HA

Molekül ağırlığı: 6 Milyon Dalton

Osteoartrit tedavisinde: Evre III-IV



Tedavinin etkisi ne kadar sürer?

En az 12 ay boyunca etkisi devam eder.



Power JOINT 90mg

Çapraz Bağlı HA 3mL %3

Power Joint 90mg®

Tedavisinin etkilerinedir?

- Analjezik, antienflamatuar, antioksidan ve kondroprotektif etkilere sahiptir.
- Proteoglikan, kolajen ve hyaluronik asit sentezini uyarır ve kıkırdak kalıntılarının uzaklaştırılmasını sağlar.
- Yüksek molekül ağırlığı ve çapraz bağlı yapısı sayesinde uzun süre eklem aralığında kalarak, viskosuplementasyon sağlar.

Biyolojik Hyaluronik Asit

- İçerik: 90 mg/3 ml
- Cross Linked: Çapraz Bağlı HA
- Molekül ağırlığı:
5.4 Milyon Dalton
- Kimyasal faktör içermez
- Osteoartrit tedavisinde
Evre III-IV



Tedavinin etkisi ne kadar sürer?

Enaz 12 ayboyunca etkisi devam eder.

Power JOINT 60mg

Düz Bağlı HA 3mL %2

Power Joint 60mg®

Tedavisinin etkileri nelerdir?

- Analjezik, antienflamatuar, antioksidan ve kondroprotektif etkilere sahiptir.
- Proteoglikan, kolajen ve hyaluronik asit sentezini uyarır ve kıkırdak kalıntılarının uzaklaştırılmasını sağlar.



Biyolojik Hyaluronik Asit

- İçerik : 60 mg/3 ml
- Lineer: Düz Bağlı HA
- Molekül ağırlığı: 1.9 Milyon Dalton
- Kimyasal faktör içermez
- Osteoartrit tedavisinde: Evre I-II

Tedavinin etkisi ne kadar sürer?

Enaz 6 ay boyunca etkisi devam eder.

knee power 90mg

Çapraz Bağlı HA 3mL %3

- Tedavisinin etkileri nelerdir?
Analjezik, antienflamatuar, antioksidan ve kondroprotektif etkilere sahiptir.



- Proteoglikan, kolajen ve hyaluronik asit sentezini uyarır ve kırık kalıntılarının uzaklaştırılmasını sağlar.
- Yüksek molekül ağırlığı ve çapraz bağlı yapısı sayesinde uzun süre eklem aralığında kalarak, viskosuplementasyon sağlar.

Biyolojik Hyaluronik Asit

İçerik: 90 mg/3 ml
Cross Linked: Çapraz Bağlı HA
Molekül ağırlığı: 5.4 Milyon Dalton
Kimyasal faktör içermez
Osteoartrit tedavisinde: Evre III-IV

Tedavinin etkisi ne kadar sürer?

En az 12 ay boyunca etkisi devam eder.

knee power 60mg

Düz Bağlı HA 3mL %2

Tedavisinin etkileri nelerdir?

Analjezik, antienflamatuar, antioksidan ve kondroprotektif etkilere sahiptir. Proteoglikan, kolajen ve hyaluronik asit sentezini uyarır ve kırıkta kalıntıların uzaklaştırılmasını sağlar.

Biyolojik Hyaluronik Asit

İçerik :60 mg/3 ml

Lineer:Düz Bağlı HA

Molekül ağırlığı 11.9 Milyon Dalton

Kimyasal faktör içermez Osteoartrit tedavisinde: Evre I-II



Tedavinin etkisi ne kadar sürer?

Enaz6ayboyuncaetkisinde devam eder.

Curavisc

Curavisc, OA gibi eklemlerin dejeneratif ve travmatik hastalıklarında ağrı ve işlev bozukluğu için endikedir.

Curavisc, hastaların sistemik anti-enflamatuvar kullanımlarını azaltmalarına yardımcı olan, çok iyi tolere edilen Hyaluronik Asit enjeksiyonudur.

Diz, kalça ve omuz gibi büyük eklemlerde kullanımı onaylanmıştır.

Curavisc

- Biyolojik Hyaluronik Asit
- 20 mg/2 mL
- Lineer (Düz) bağlı HA
- Molekül ağırlığı 1.4 - 2.6 Milyon Dalton
- Yüksek oranda saflaştırılmış biyofermente HA

Geniş kapsamlı çok merkezli bir çalışmada hastaların %90'ından fazlasında OA semptomlarında iyileşme görüldü.

- **%32,3'ü semptomların tamamen düzeldiğini bildiriyor.**
- **%43,5'i belirgin iyileşme bildiriyor.**

Curavisc

- OA ile ilişkili ağrıda azalma
- OA ile ilişkili yaşam zorluklarının azaltılması
- Eklem viskoelastik özelliklerini sağlayan, biyolojik hyaluronik asiti ihtiva eder.
- Oral anti-enflamatuvar kullanımını azaltır.

%90
OA
Semptomlarında
azalma



exogen®

ultrasound bone healing system

EXOGEN, akut kırıkların iyileşmesini hızlandırmakta ve kendiliğinden kaynamayan kırıkların iyileşme sürecini başlatmaktadır.
FDA tarafından onaylanmış olan EXOGEN, 30 yılı aşkın süredir dünya genelinde bir milyondan fazla hastanın tedavi edilmesini sağlamıştır.

Rakamlarla Exogen

- 1 En çok önerilen kemik iyileştirme sistemi
- %91 Tedavi uyumu
- 20 Günlük 20 dakikalık tedavi süresi
- %86 Kendi kendine iyileşmeyen kırıklardaki %86 başarı oranı
- %58 Fresh tibia diafiz kırıklarında %58'e kadar daha hızlı iyileşme sağlar



- Güvenli ve ağrısız tedavi, FDA onaylı.
- Dünya çapında 1 milyondan fazla tedavi edilen hasta.
- 30 yıllık kullanım.



ExoLife Exosome

Tüm hücrelerden salınan, lipid yapıda zara sahip, hücreler arası iletişimde önemli rol oynayan ve 30-180 nanometre boyutlarda olan ekstraselüler veziküllerdir.

Hücresel davranışı etkilemelerini sağlayan;

- Proteinler
- Nükleik asitler
- Lipitler
- mRNA, miRNA
- Bazı biyoaktif moleküller içerirler

Eksozomlar, dokuların yaralanma, enfeksiyon ve hastalıklara verdiği tepkileri etkileyebilir. Sitokinler, büyüme faktörleri, sinyal lipitleri, mRNA'lar ve düzenleyici miRNA'lar içerir. Bu eksozomlar, hücresiz rejeneratif tıp uygulamalarında kullanılabilir.

Kordon Kanı Kaynaklı Eksozomlar, kök hücre aktivasyonunu artırma yeteneğine sahiptirler.

Saklama Koşulları Likit (Allojenik)

- 2 yıl, -80 °C.
- 6 ay, -20 °C - 30 °C.
- 7 gün, +4 °C.

Saklama Koşulları Liyofilize (Allojenik)

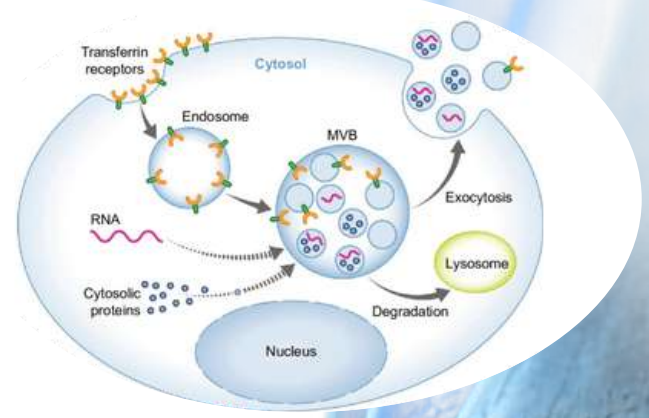
Oda Isısında Işık almayan ortamda
2 yıl saklanabilir

- * Donmuş ürün çözüldükten ve +4°C'den sonra tekrar dondurulmamalıdır.
- * Ürün oda sıcaklığında yaklaşık 30 dakika içinde kullanılmalıdır, bekletilmemelidir.
- * Bir tüp sadece kişiye özel kullanılmalıdır. Aksi takdirde ürün sterilitesi bozulacaktır.



- Anjiyogenezi artırarak doku rejenerasyonu.
- Biyoaktif moleküller doku yenilenmesini, onarımını sağlar.
- İmmün yanıtı baskılar enflamasyonu azaltır ve analjezik etkili.
- Osteoblastlar, kondrositler ve fibroblastların proliferasyonlarını uyarır.
- Kök hücreleri aktive eder, farklılaşmasını uyarır.
- Dokuların tamirini hızlandırır.
- Ekstraselüler matriks proteinlerinin sentezini artırır.
- Anti-apoptotik etkiler göstererek hücre sağ kalımını artırır.
- Yara iyileşmesini hızlandırır ve skar doku oluşumunu azaltır.

5 mL - 5 Milyar Exosome



Exosome

KAS VE İSKELET SİSTEMİ

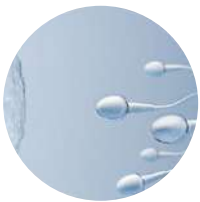
- Eklem Hasarları
- Kas, Tendon Yaralanmaları
- Kıkırdak Hasarları
- Menisküs Hasarları
- Non-union Kırıklar
- Avasküler Nekroz
- Intervertebral Disk Dejenerasyonu

JİNEKOLOJİ & IVF



- Ascherman Sendromu
- Endometrium Hasarlarında
- Overyan Yetmezlik
- Kozmetik ve Estetik Uygulamalar

ÜROLOJİ & ANDROLOJİ



- Azospermi
- Erektile Disfonksiyon
- Oligospermi
- Peyronie

KARDİYOVASKÜLER HASTALIKLAR



- Periferik Arter Hastalığı
- İskemik Kalp Hastalığı
- Kalp Yetmezliği
- Miyokard Enfarktüsü (Subakut)

NÖROLOJİK & NÖRODEJENERATİF



- ALS
- Parkinson
- Alzheimer
- Demans
- Multipl Skleroz

- İnme
- Otizm
- Serebral Palsi
- Spinal Kord Hasarları

AKCİĞER ve SOLUNUM YOLU HASTALIKLARI



- Akut Akciğer Hasarı
- Astım
- Bronkopulmoner Displazi
- COVID-19 sekeli
- İdiyopatik Pulmoner Fibrozis
- Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı

OFTALMOLOJİK HASTALIKLAR



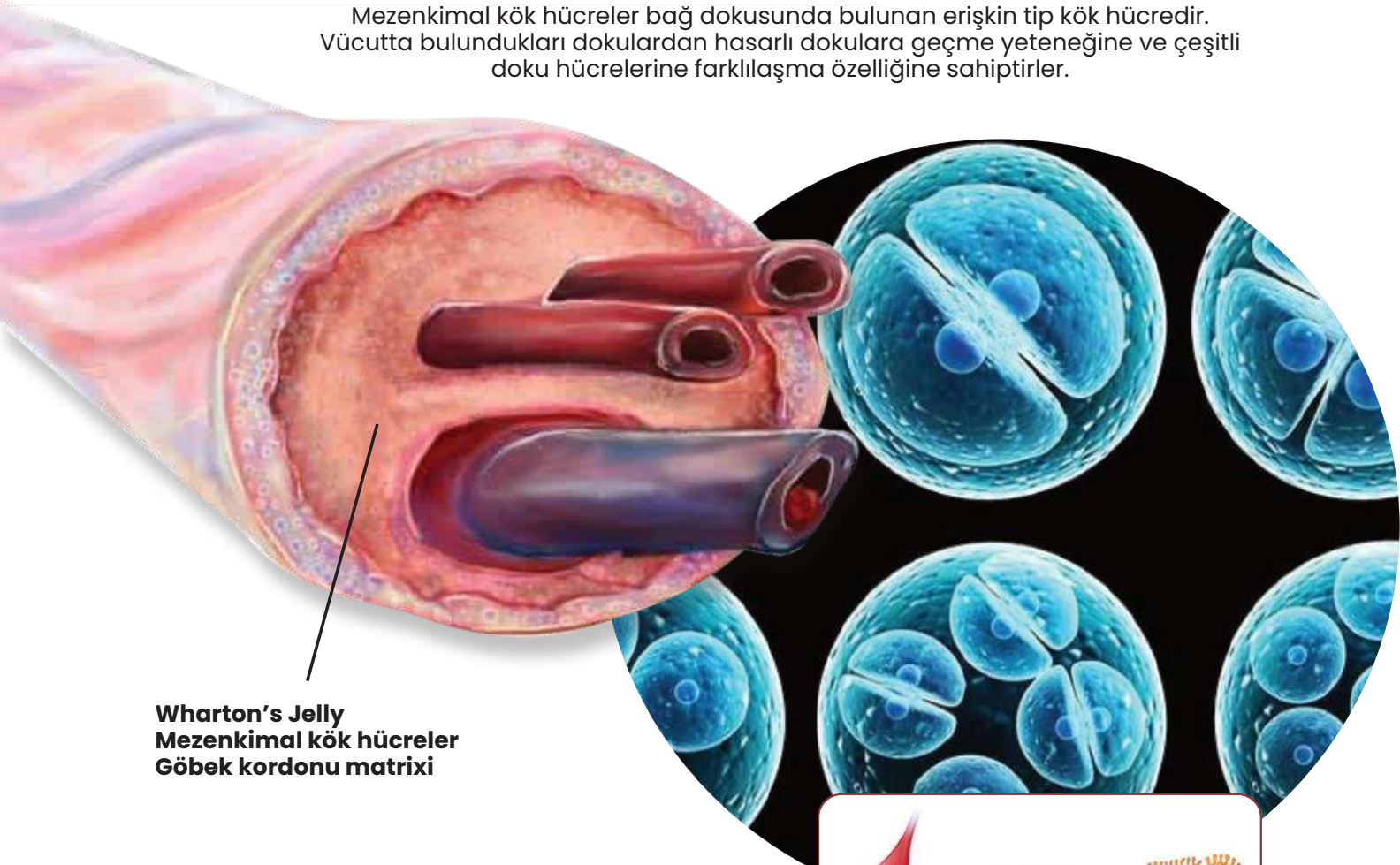
- Retinitis Pigmentosa
- Stargardt Hastalığı
- Optik Atrofi
- Kuru Tip AMD



Göbek kordonundan (wharton jeli) elde edilen Mezenkimal kök hücreler elde edilebilecek en kaliteli hücrelerdir.

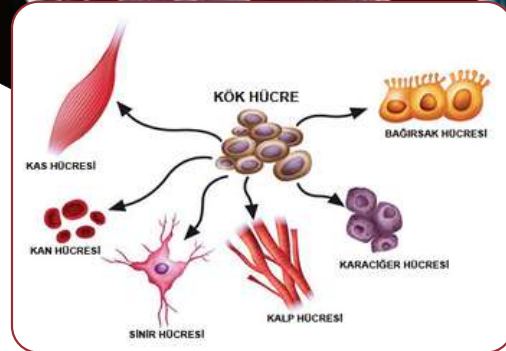
Mezenkimal Kök Hücreler

Mezenkimal kök hücreler bağ dokusunda bulunan erişkin tip kök hücredir. Vücutta bulundukları dokulardan hasarlı dokulara geçme yeteneğine ve çeşitli doku hücrelerine farklılaşma özelliğine sahiptirler.



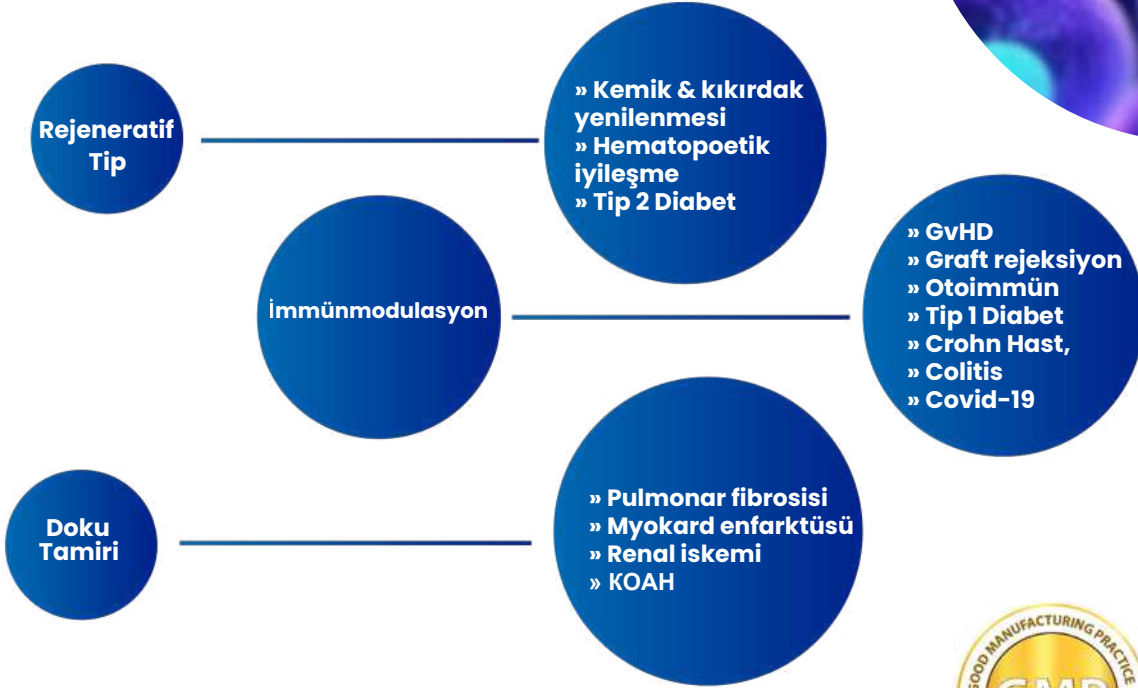
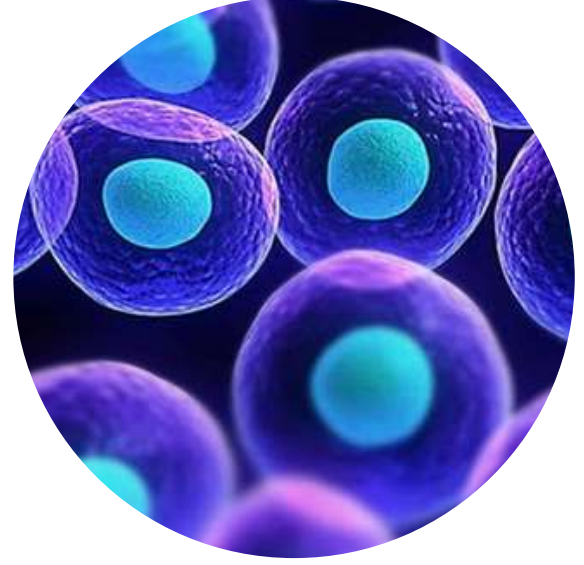
Wharton's Jelly
Mezenkimal kök hücreler
Göbek kordonu matrixi

Kök hücreler, kökenlerine göre ihtiyaç duyulan hücre tipine dönüşerek yaralanma, hastalık ve diğer sebepler nedeniyle oluşan organ ve doku hasarını onarmak amacı ile kullanılabilirler. Böylece hasarlı tüm doku ve organların yenilenmesine yardımcı olurlar.



Greentech MKH

Mezenkimal kök hücreler kordon dokusundaki wharton jelinden kültür ortamında pasajlanarak üretilirler. MKH'lar ihtiyaca göre, kişiye özel tedavi protokoleri oluşturularak kullanılan hücrelerdir.



- ✓ Enzimler salgılayarak kalıtsal hastalıklardaki enzim defektlerini yerine koyabilme potansiyelleri vardır.
- ✓ Birçok doku tipinden izole edilebilirler ve in vitro olarak çoğaltılabilirler.
- ✓ İmmunomodulator etkileri vardır.
- ✓ İmmüsupresif etkileri vardır.
- ✓ Ciddi yan etkileri yoktur.
- ✓ Allojenik olarak uygulanabilir, immün red oluşturmazlar.
- ✓ Gen transferi kolaylığı ve dayanıklı olmaları sayesinde gen tedavisi için uygundurlar.



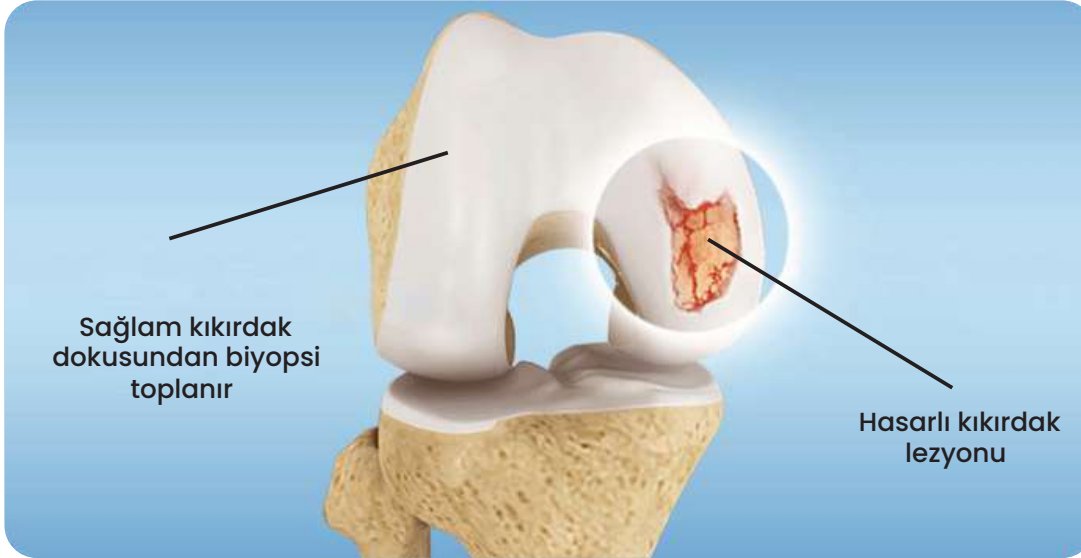
greentech Kondroblast

Kondroblast, kıkırdak yapıyı oluşturan hücrelerdir. Kıkırdak dokunun hücre dışı maddesinin (ekstrasellüler matriks) sentezinden sorumludur. Kolajen ve elastin protein sağlarlar.

Dokunun alınması

Doktor tarafından 1-3 mm³ hacminde kıkırdak biyopsisi artroskopik olarak alınır. Biyopsiyle alınan sağlıklı kıkırdak dokusunun içeriğinde bulunan kondroblastlar, laboratuvar ortamında izole edilir ve 4-6 hafta içerisinde milyonlarca kondroblast hücresi üretilir.

Son ürün;
Kondroblast:
hazır süspansiyon.



Kondrosit hücreleri direkt olarak hasarlı bölgeye enjekte edilebilir veya kolajen tabanlı bir membran üzerine emdirilmiş halde, hasarlı bölge üzerine implante edilebilir.

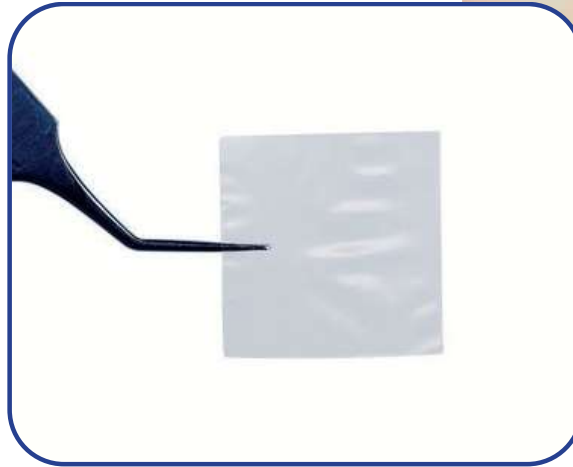
greentech Kondromembran

Laboratuvarıda üretilen kondroblast hücreleri, hekimin kullanımı için bir hücre süspansiyonu olarak hasarlı bölgeye ameliyat ile yerleştirilmek üzere, **tip2 kolajen veya benzeri bir yapıya sahip membrana emdirilerek kullanıma hazır hale getirilir.**

Kondrosit – Kondromembran Kullanım Alanları

- ✓ Kıkırdak hasarları
- ✓ Eklem dejenerasyonları
- ✓ Evre 3 ve 4 kıkırdak yaralanmaları
- ✓ Femoral kondil hasarları
- ✓ Tendon hasarları, tendinit problemleri
- ✓ Spor yaralanmaları

15 yaş üstü hastalarda kullanılabilir.



Korkusuzca hareket etmek istediğinde

4 JOINT

Naturagen

İçeriğindeki C vitamini ile kemiklerin ve kıkırdığın normal fonksiyonu için gerekli normal kolajen oluşumuna katkıda bulunur.



- ✗ Glüten içermez
- ✗ Şeker içermez
- ✗ Koruyucu içermez
- ✗ Renklendirici içermez



DOUBLE FORMÜLASYON

Kolajen Peptit (Tip I-Tip III)	2000 mg
Glukozamin sülfat	1500 mg
Kondroitin sülfat	750 mg
Metil sülfonil metan (MSM)	500 mg
Hyaluronik Asit	100 mg
Hidrolize Tip II Kollajen	40 mg
Boswellia Serrata	50 mg
C Vitamini	100 mg

GÜNLÜK KULLANIM DOZU

Yetişkinler için günde 1 (5,75g) saşenin, 1 bardak (200 ml) suda eritilerek tüketilmesi tavsiye edilir.

4 JOINT 1x1 Doz
1 Aylık Tedavi İçerir;
Kutu içeriği 30 adettir.

4 JOINT

Naturagen

- **KOLAJEN PEPTİT (TİP I-TİP III):** Tip I kolajen cilde, kemiklere, tendonlara ve bağlara yapı desteği sağlar. Kolajen Tip III atar damarlarda, kaslarda ve organlarda bulunur.
- **GLUKOZAMİN SÜLFAT:** Aminosakkarit yapıda, vücutta doğal olarak bulunan ve kıkırdak dokunun yapımında anahtar rol oynayan bir maddedir. Glukozamin hasar görmüş eklem kıkırdığının yeniden oluşması için gerekli olan glikozaminoglikanlar adı verilen uzun şeker zincirlerinin üretimini uyarır. Glukozamin anti-enflamatuar etkisiyle hastaların %80'inde ağrının hafiflemesini sağlar.
- **KONDROİTİN SÜLFAT:** Eklemkıkırdığında bulunan bir kimyasal maddedir. Kondroitin, kıkırdak hasarına neden olan enzimlerin inhibisyonunu sağlayarak kıkırdığın erken yıkımını önler. Kıkırdak metabolizmasında anti-inflamatuar etkisi vardır. Glukozamin Sülfat ile kombine kullanımda daha etkilidir.
- **HİDROLİZE TİP II KOLAJEN:** Kıkırdaktaki gerilme direncinden, dayanıklılık ve sertlikten sorumlu temel yapısal bir proteindir. Kıkırdak yapısındaki kolajen, üzerindeki immün baskının ortadan kalkmasını, onarılmasını ve güçlenmesini sağlayan bir ajandır.
- **HYALURONİK ASİT:** Hyaluronik asit, doğal olarak insan vücudunda bulunan bir maddedir. Vücudumuzun her bölümünde, her hücresinde etkisi yer almaktadır.
- **C VİTAMİNİ:** C vitamini yaraların iyileşmesi, kemik ve diş sağlığı için gereklidir. Cilt, kıkırdak, tendon, bağ ve kan damarlarının yapımında rol alan kolajen yapımına yardım eder. Günlük optimum 82 mg C vitamini hücreleri serbest radikallerin etkileri ve neden olabileceği kalp hastalığı, kanser ve diğer hastalıklara karşı korur.
- **METİL SÜLFANİT METAN (MSM):** Hayvan kıkırdaklarında, pek çok bitkide ve en çok da inek sütünde bulunan bir sülfür kaynağıdır. Doku onarım ve iyileşmesinde rol oynar. Eklem kıkırdığını, eklem bağlarını ve eklem sıvısını korumaya, eklemlerde hareket kabiliyetini arttırmaya, şişkinliği ve sıvı kaybını azaltmaya destek olur.
- **BOSWELLIA SERRATA:** Boswellia Serrata ağacının reçinesinden elde edilen Boswelik asit, kıkırdak sentezine destek ve eklem dokularında kan akımını artırmaya yardımcıdır. Güçlü bir ağrı giderici ve anti-inflamatuar etkiye sahiptir.





naturagen
Beauty from Collagen

Naturagen Pro Assist

Multi Kolajen Kompleksi

Kas, eklem ve iskelet sağlığınız için geliştirilmiş kolajen desteği.



Rahat Hareket

Eklemlerinizin
doğal fonksiyonunu destekler.



Güçlü Kaslar

Aktif yaşam tarzınızı destekler.



Sađlam İskelet

Günlük yaşamda
daha fazla hareket özgürlüğü.



Tip 1, II ve III
Kolajen Peptitleri



Hyalüronik Asit



C Vitamini
Limon Aromalı

BİLİMSEL YAKLAŞIM, GERÇEK FAYDA

1

Emilimi Belirleyen Temel Unsurlar: Molekül Ağırlığı (< 2000 Dalton)

Neden Önemli?

Kolajenin sindirilip hedef dokulara ulaşabilmesi doğrudan peptit molekül büyüklüğüne bağlıdır.

Maksimum Biyo-yararlanım:

Naturagen Pro, **2000 Dalton altı** hidrolize kolajen peptitleri içerir. Bu sayede bağırsak bariyerinden yüksek oran ve hızla emilerek doğrudan dokulara entegre olur.



2

Akıcı Tip II Kolajen Dozajı: “Optimum Destek” (100 mg)

Gereksiz Yüklemeden Kaçının:

Biyolojik araştırmalar eklem ve kıkırdak sağlığı için günlük 40–50 mg Tip II kullanımının yeterli olduğunu göstermektedir.

Naturagen Pro Farkı:

Ürünümüz, etkinlikleri kanıtlanmış günlük ihtiyacın 2 katı olan **100 mg Tip II kolajen** içerir. Pazarda yer alan 500 mg gibi asırı yüklemeler biyolojik faydayı artırmadığı gibi vücuda ekstra metabolik yük getirir.



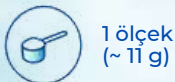
Eklemler için akıcı ve etkili destek.

Naturagen Pro Assist İçeriği

1 Ölçek (11 g) ile Günlük Doz

Bileşen Adı	Günlük Alım Dozu 1 Ölçek (11 g)
Hidrolize Kollajen / Hydrolyzed Collagen	10.000 mg
Tip I & Tip III / Type I & Type III	9.900 mg
Tip II / Type II	100 mg
Hyaluronik Asit / Hyaluronic Acid	100 mg
C Vitamin / Vitamin C	300 mg
Aroma	Limon Aroması

Nasıl Kullanılır?



1 ölçek
(~ 11 g)



Su veya
smoothie ile
karıştırın



Günde 1 kez
kullanmanız
yeterlidir.



ŞEKER
İÇERMEZ



GLUTEN
İÇERMEZ



GDO
İÇERMEZ



YAPAY
RENKLENDİRİCİ
İÇERMEZ

INTRACURE NEM +

- Osteoartrit tedavisinde; yangı ve kızarıklığın giderilmesi,
- Romatoid artrit (iltihaplı eklem hastalığı) tedavisinde ;
 - Eklem ve kıkırdak yapısının korunması ve onarılmasında destekleyici olarak,
 - Eklem hareketliliğinin artırılmasında kullanılır.
- Yaşlılık, şişmanlık, spor etkinliklerinden kaynaklanan veya ameliyat sonrası gelişen ağrıları gidermek amacıyla.
- Analjezik ve antienflamatuvar tedavisinde kıkırdağın yenilenmesine yardımcı olur.
- Sabah tok karnına günde 1 tablet / 30 tb



İçeriğinde;

- Yumurta Zarı
- Dewil's Claw
- D-3 Vitamini
- K2 Vitamini
- Boswellia serrata

INTRACURE TYPE - 2

- Eklemesnekliliğini, fonksiyonunu artırır ve eklemleri güçlendirir.
- Osteoartrit ve Romatoid artrit problemlerinde eklem ve kıkırdak sağlığının korunması ve yapılandırılmasında tedaviye destekleyici olarak kullanılır.
- Glutensizdir.
- Bağışıklık sisteminin aktivasyonunu ve modülasyonunu destekler.
- Sabah tok karnına günde 1 tablet / 30 tb



İçeriğinde;

- Kolajen Tip II
- MSM
- Mangenez
- Boswellia Serrata
- Vitamin D3
- Vitamin K2

CUREARTH COMPLEX

- Eklem hastalıkları tedavisinde,
- Romatoid artritte beslenme desteği tedavisinde,
- Osteoartrit (Kireçlenme) tedavisinde,
- Kıkırdak ile ilgili hastalıkların tedavisinde ve bu hastalık nedeniyle oluşan ağrının azaltılmasında etkili rol oynar.
- Yetişkinlerde günde 2 defa, yemeklerden sonra kullanılması önerilir. / 60 tb



İçeriğinde;

- Glukozamin sülfat
- Kondroitin sülfat
- Metil sülfonil metan (MSM)
- Boswellia serrata
- Tip II Kollajen
- Hyaluronik Asit
- Zerdeçal Ekstresi

Diamond

Autologous Conditioned Plasma
D-ACP

Diamond Çift Şırınga Sistemi (D-ACP)

D-ACP, kontrollü santrifüj yöntemi kullanılarak, hastanın kendi kanından hazırlanan gelişmiş bir otolog PRP sistemidir.

Sistem Avantajları

- Çift Şırınga Tasarımı
Minimum kontaminasyon riski sağlayan kapalı sistem
- Özel Hazırlama Yöntemi
- Hızlı, güvenli ve kullanımı kolay
15ml-20ml-60ml lik formları sayesinde, endikasyona özel farklı kan hacimleri ile hazırlama imkanı
- Otolog Sistem
- Antikoagülan gerektirmez, ayırma jeli içermez
- Minimum Enjeksiyon Ağrısı
- Optimize Edilmiş Bileşim:
3 kat ve üzeri trombosit konsantrasyonu
- Doğal Tedavi
Vücudun kendi rejeneratif gücünden yararlanır

Yüksek Performanslı Trombosit Konsantrasyonu

D-ACP sistemi, başlangıç kan düzeyine kıyasla üç kattan daha fazla trombosit konsantrasyonu sağlar.

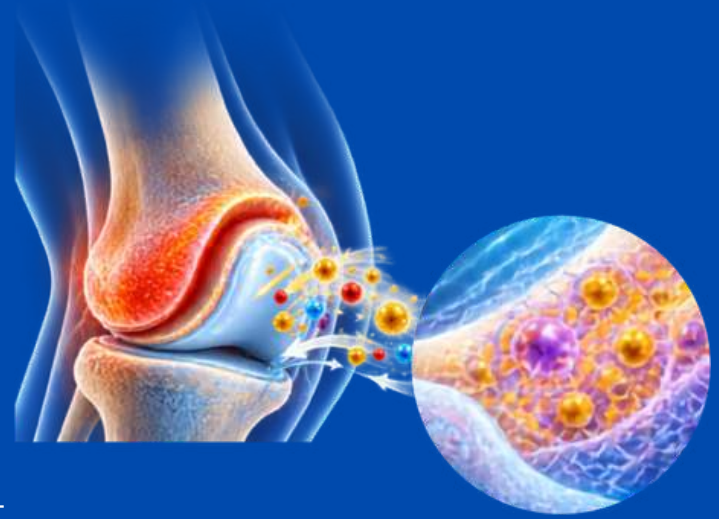
Bu artırılmış konsantrasyon, rejeneratif potansiyeli önemli ölçüde geliştiren güçlü bir PRP oluşturur. Daha yüksek trombosit düzeyleri, daha etkili iyileşme ve doku onarımını destekleyerek, hastalar için daha üstün klinik sonuçlara katkı sağlar.



Temel Özellikler ve Klinik Faydalar

Birden fazla hücre tipinin çoğalmasını ve farklılaşmasını uyarır

- Hücre dışı matriks oluşumunu artırır (örn. kolajen ve proteoglikan üretimi)
- Anjiyogenezi ve kemotaksisi destekler
- Doğal iyileşme süreçlerini hızlandırır
- Uygulama bölgesindeki inflamatuvar yanıtları azaltır
- Sürdürülebilir terapötik etkilerle hızlandırılmış rejeneratif yanıt
- Tek doz uygulamayla güçlü etkinlik
- Etkili ağrı azalması



Diamond
Autologous Conditioned Plasma
D-ACP



5 dakikalık
hızlı hazırlama süresi



Zengin büyüme faktörü
ve anti-inflamatuvar sitokin içeren
yüksek trombosit konsantrasyonu



Özellikle pro-inflamatuvar nötrofiller olmak üzere,
azaltılmış beyaz kan hücresi içeriği
(Lökosit fakir formülasyon)



Doku rejenerasyonunu artırmak ve
inflamasyonu kontrol etmek üzere
optimize edilmiş bileşim

**EN YÜKSEK KALİTE
STANDARTLARINI KARŞILAMAK
ÜZERE TASARLANDI**



HEMAGEN PRP KİT

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



- Türkiye’de Pazar lideri
- Kolay Kullanım
- Ofis ortamında bile kullanılabilen kompakt tasarım
- Minimum kontaminasyon riski
- Yüksek Trombosit konsantrasyon oranı
- Gözle görülebilen «BUFFY COAT»
- Ayarlanabilir PRP Konsantrasyon seviyeleri
- 15 Dakika kısa hazırlanma süresi
- Resmi kurum kayıtlı
- Resmi ve kanıtlanmış hücre sayımları
- Türkiye’de yapılmış klinik çalışması olan tek PRP kiti

Kanın İçeriği
93 % RBCs
6 % Trombositler
1 % WBCs Plazma

PRP İçeriği
94 % Trombositler ve Plazma
5 % WBCs





DOKU GREFT ÇÖZÜMLERİ - PASCO2 TEKNOLOJİSİ



Dental Ürünler



Kansellöz Çips

Kansellöz Çips 0,5 cc	ETB2000FD
Kansellöz Çips 1 cc	ETB2001FD
Kansellöz Çips 1,5 cc	ETB2002FD
Kansellöz Çips 2-3 cc	ETB2003FD
Kansellöz Çips 5 cc	ETB2004FD
Kansellöz Çips 10 cc	ETB2005FD
Kansellöz Çips 15 cc	ETB2006FD
Kansellöz Çips 20 cc	ETB2007FD
Kansellöz Çips 30 cc	ETB2008FD
Kansellöz Çips 40 cc	ETB2009FD
Kansellöz Çips 50 cc	ETB2010FD
Kansellöz Çips 60 cc	ETB2011FD



Kortikal Çips

Kortikal Çip s 0,5 cc	ETB2012FD
Kortikal Çip s 1 cc	ETB2013FD
Kortikal Çip s 1,5 cc	ETB2014FD
Kortikal Çip s 2-3 cc	ETB2015FD
Kortikal Çip s 5 cc	ETB2016FD
Kortikal Çip s 10 cc	ETB2017FD
Kortikal Çip s 15 cc	ETB2018FD
Kortikal Çip s 20 cc	ETB2019FD
Kortikal Çip s 30 cc	ETB2020FD
Kortikal Çip s 40 cc	ETB2021FD
Kortikal Çip s 50 cc	ETB2022FD
Kortikal Çip s 60 cc	ETB2023FD



Kortikal Kansellöz Çips

Kortikal Kansellöz Çips 0,5 cc	ETB2024FD
Kortikal Kansellöz Çips 1 cc	ETB2025FD
Kortikal Kansellöz Çips 1,5 cc	ETB2026FD
Kortikal Kansellöz Çips 2-3 cc	ETB2027FD
Kortikal Kansellöz Çips 5 cc	ETB2028FD
Kortikal Kansellöz Çips 10 cc	ETB2029FD
Kortikal Kansellöz Çips 15 cc	ETB2030FD
Kortikal Kansellöz Çips 20 cc	ETB2031FD
Kortikal Kansellöz Çips 30 cc	ETB2032FD
Kortikal Kansellöz Çips 40 cc	ETB2033FD
Kortikal Kansellöz Çips 50 cc	ETB2034FD
Kortikal Kansellöz Çips 60 cc	ETB2035FD

Dental Ürünler



Spongiyöz Blok

1000-3000 mm³	ETB6000FD
3000-10000 mm³	ETB6001FD
10000-25000 mm³	ETB6002FD
25000 mm³ ve üzeri	ETB6003FD



Demineralize Kemik Matriksi Putty

DBM Putty 1 cc	ETB7000FD
DBM Putty 2 cc	ETB7001FD
DBM Putty 3 cc	ETB7002FD
DBM Putty 4cc	ETB7003FD
DBM Putty 5cc	ETB7004FD



Demineralize Kemik Matriksi Toz

Demineralize Kemik Matriksi Toz 0,5 cc	ETB7007FD
Demineralize Kemik Matriksi Toz 1 cc	ETB7008FD
Demineralize Kemik Matriksi Toz 1,5 cc	ETB7009FD
Demineralize Kemik Matriksi Toz 2 cc	ETB7010FD
Demineralize Kemik Matriksi Toz 2,5 cc	ETB7011FD
Demineralize Kemik Matriksi Toz 3 cc	ETB7012FD
Demineralize Kemik Matriksi Toz 4 cc	ETB7013FD
Demineralize Kemik Matriksi Toz 4,5 cc	ETB7014FD
Demineralize Kemik Matriksi Toz 5 cc	ETB7015FD





DOKU GREFT ÇÖZÜMLERİ - PASCO2 TEKNOLOJİSİ



Yapısal Greftler



Demineralize Kemik Matriksi Küp

10 mm x 10 mm x 10 mm
15 mm x 15 mm x 15 mm
20 mm x 20 mm x 20 mm

ETB7015FD
ETB7016FD
ETB7017FD



Demineralize Kemik Matriksi Strip

15 mm x 40 mm x 3-10 mm
15 mm x 50 mm x 3-10 mm
25 mm x 40 mm x 3-10 mm
25 mm x 50 mm x 3-10 mm

ETB7018FD
ETB7019FD
ETB7020FD
ETB7021FD

Yapısal Greftler



Femur Şaft

10-15 mm
16-30 mm
31-50 mm
51-70 mm
71-100 mm
101-120 mm
121-150 mm
151-170 mm
171-200 mm
201-250 mm
251 mm ve üzeri

ETB3000FD
ETB3001FD
ETB3002FD
ETB3003FD
ETB3004FD
ETB3005FD
ETB3006FD
ETB3007FD
ETB3008FD
ETB3009FD
ETB3010FD



Fibula Şaft

5-10 mm
11-20 mm
21-30 mm
31-40 mm
41-50 mm
51-70 mm
71-100 mm
101-150 mm
151-200 mm
201-250 mm

ETB3017FD
ETB3018FD
ETB3019FD
ETB3020FD
ETB3021FD
ETB3022FD
ETB3023FD
ETB3024FD
ETB3025FD
ETB3026FD



Humeral Şaft

15-30 mm
31-50 mm
51-70 mm
71-100 mm
101-150 mm
151 mm ve üzeri

ETB3011FD
ETB3012FD
ETB3013FD
ETB3014FD
ETB3015FD
ETB3016FD

Femoral Strut



50-100 mm
50-100 mm
101-150 mm
101-150 mm
151-200 mm
151-200 mm
201 mm ve üzeri
201 mm ve üzeri

ETB3027FD
ETB3028FD
ETB3029FD
ETB3030FD
ETB3031FD
ETB3032FD
ETB3033FD
ETB3034FD



Kortikal Strut

Kortikal Strut Tekli 50-100 mm
Kortikal Strut İkili 50-100 mm
Kortikal Strut Tekli 101-150 mm
Kortikal Strut İkili 101-150 mm
Kortikal Strut Tekli 151-200 mm
Kortikal Strut İkili 151-200 mm
Kortikal Strut Tekli 201 mm ve üzeri
Kortikal Strut İkili 201 mm ve üzeri

ETB3035FD
ETB3036FD
ETB3037FD
ETB3038FD
ETB3039FD
ETB3040FD
ETB3041FD
ETB3042FD





DOKU GREFT ÇÖZÜMLERİ - PASCO2 TEKNOLOJİSİ



Yapısal Greftler



Kortikal Kansellöz Matchstick

Tekli 50-100 mm
İkili 50-100 mm
Tekli 101-150 mm
İkili 101-150 mm
Tekli 151-200 mm
İkili 151-200 mm
Tekli 201 mm ve üzeri
İkili 201 mm ve üzeri

ETB3043FD
ETB3044FD
ETB3045FD
ETB3046FD
ETB3047FD
ETB3048FD
ETB3049FD
ETB3050FD



Tibial Şaft

20-40 mm
41-70 mm
71-100 mm
101-150 mm
151-200 mm

ETB3051FD
ETB3052FD
ETB3053FD
ETB3054FD
ETB3055FD

Radius Şaft

Radius Şaft 50 altı
Radius Şaft 50 mm ve üzeri

ETB3056FD
ETB3057FD



Kortikal Şaft Hemi Femoral

30-50 mm
51-100 mm
101-150 mm
151-200 mm
201-250 mm
251 mm ve üzeri

ETB3060FD
ETB3061FD
ETB3062FD
ETB3063FD
ETB3064FD
ETB3065FD



Kortikal Şaft Hemi Tibial

30-50 mm
51-100 mm
101-150 mm
151-200 mm
201-250 mm
251 mm ve üzeri

ETB3066FD
ETB3067FD
ETB3068FD
ETB3069FD
ETB3070FD
ETB3071FD

Ulna Şaft

Ulna Şaft 50 mm altı
Ulna Şaft 50 mm ve üzeri

ETB3058FD
ETB3059FD

Kıkırdak Ürünleri



Kıkırdak Doku Toz

0,5 cc
1 cc
1,5 cc
2 cc
2,5 cc
3 cc
3,5 cc
4 cc
4,5 cc
5 cc

ETB9000FD
ETB9001F
ETB9002FD
ETB9003FD
ETB9004FD
ETB9005FD
ETB9006F
ETB9007F
ETB9008F
ETB9009F



Kıkırdak Doku Toz

0,5 cc
1 cc
1,5 cc
2 cc
2,5 cc
3 cc
3,5 cc
4 cc
4,5 cc
5 cc

ETB9000FD
ETB9001F
ETB9002FD
ETB9003FD
ETB9004FD
ETB9005FD
ETB9006F
ETB9007F
ETB9008F
ETB9009F

Yapısal Greftler



Yapısal Total Kemikler

Femoral Baş Kıkırdaklı Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4000FD
Femoral Baş Kıkırdaklı Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4001FD
Proksimal Femur Başlı Sol (Baş-Boyun-Metafiz)	ETB4002FD
Tüm boy ve kalınlıklar	
Proksimal Femur Başlı Sağ (Baş-Boyun-Metafiz)	ETB4003FD
Tüm boy ve kalınlıklar	
HÜmeral Baş Kıkırdaklı Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4004FD
HÜmeral Baş Kıkırdaksız Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4005FD
Masif İlium Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4006FD
Hemipelvis Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4007FD
Calcaneus Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4008FD
Masif Distal Humerus Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4009FD
Masif Distal Femur Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4010FD
Distal Radius Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4011FD
Humerus Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4012FD
Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4013FD



Yapısal Total Kemikler

Masif Proksimal Humerus Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4014FD
Masif Proksimal Ulna Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4015FD
Masif Proksimal Tibia Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4016FD
Masif Total Femur Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4017FD
Masif Total Tibia Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4018FD
Menisküs, Tibial Platolu Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4019FD
Menisküs Platosuz Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4020FD
Menisküs Platolu Medial Sol Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4021FF
Menisküs Platolu Lateral Sol Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4022FF
Menisküs Platolu Medial Sağ Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4023FF
Menisküs Platolu Lateral Sağ Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4024FF
Hemi Kondil Medial Sol Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4025FF
Hemi Kondil Lateral Sol Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4026FF
Hemi Kondil Medial Sağ Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4027FF
Hemi Kondil Lateral Sağ Tüm boy ve kalınlıklar	ETB4028FF

Yumuşak Doku Greftleri



Tendon

Tendon - Kemik Birleşik, Aşil Tüm boy ve kalınlıklar	ETB1000FD
Kemik- Tendon-Kemik Birleşik, Patellar Tüm boy ve kalınlıklar	ETB1001FD
Aşil Tendon Tüm boy ve kalınlıklar	ETB1002FD
Peroneus Longus Tüm boy ve kalınlıklar	ETB1003FD
Semitendinosus Tüm boy ve kalınlıklar	ETB1004FD
Tibialis Anterior Tüm boy ve kalınlıklar	ETB1005FD
Tibialis Posterior Tüm boy ve kalınlıklar	ETB1006FD
Gracilis Tendon Tüm boy ve kalınlıklar	ETB1007FD



Fasiya Lata

1,0-2,5 cm ²	ETB5000FD
2,6-6,0 cm ²	ETB5001FD
6,1-12,0 cm ²	ETB5002FD
12,1-30,0 cm ²	ETB5003FD
30,1-60,0 cm ²	ETB5004FD
60,1-100 cm ²	ETB5005FD
100,1-150,0 cm ²	ETB5006FD
150,1-180,0 cm ²	ETB5007FD

Amniyotik Membran Ürünleri

Amniyotik Membran Disk

8 mm	ETB8000FD
10 mm	ETB8001FD
12 mm	ETB8002FD
14 mm	ETB8003FD
16 mm	ETB8004FD
20 mm	ETB8005FD
24 mm	ETB8006FD



Amniyotik Membran Patch

8 mm	ETB8000FD
10 mm	ETB8001FD
12 mm	ETB8002FD
14 mm	ETB8003FD
16 mm	ETB8004FD
20 mm	ETB8005FD
24 mm	ETB8006FD



ostiss® Kortikal-Kansellöz Çips

ÖZELLİKLER

- %50 oranındaki kortikal ve %50 oranında kansellöz kemikten oluşmaktadır.
- %100 insan kaynaklıdır.
- Osteokondüktif özelliğindedir.
- 0,25 – 1 mm ve 1 – 2 mm olarak iki farklı partikül boyutu mevcuttur.



Ürün	Katalog Kodu	Boyut
KORTİKAL ÇİPS	ETB2012FD	0,5 cc
	ETB2013FD	1 cc
	ETB2014FD	1,5 cc
	ETB2015FD	2-3 cc
	ETB2016FD	5 cc
KANSELLÖZ ÇİPS	ETB2000FD	0,5 cc
	ETB2001FD	1 cc
	ETB2002FD	1,5 cc
	ETB2003FD	2-3 cc
	ETB2004FD	5 cc

UYGULAMALAR

- Periodontal Defektler
- Sinüs Yükseltme
- İmplant Uygulamaları
- Soket Greftleme
- Kompozit Greftleme



Ürün	Katalog Kodu	Boyut
KORTİKAL ÇİPS	ETB2012FD	0,5 cc
	ETB2013FD	1 cc
	ETB2014FD	1,5 cc
	ETB2015FD	2-3 cc
	ETB2016FD	5 cc
	ETB2000FD	0,5 cc
	ETB2001FD	1 cc
	ETB2002FD	1,5 cc



ostiss®

Demineralize Kemik Matriksi Putty

ÖZELLİKLER

- %100 insan kaynaklı kemik dokusundan üretilmiştir.
- Sentetik bileşen bulundurmamaktadır.
- Kullanıma hazırdır ve ekstra işleme gerek duyulmaz.
- BMP-2, BMP-4 ve BMP-7 gibi büyüme faktörlerini barındırır.
- Osteoindüktif ve osteokondüktif özelliktedir.
- Süperkritik CO₂ teknolojisi ile üretilmiştir.

Ürün	Katalog Kodu	Boyut
DEMİNERALİZE KEMİK MATRİKSİ PUTTY	ETB7070FD	0,25 cc
	ETB7071FD	0,5 cc
	ETB7072FD	1 cc
	ETB7073FD	1,5 cc
	ETB7074FD	2 cc
	ETB7075FD	2,5 cc
	ETB7076FD	3 cc
	ETB7077FD	4 cc
	ETB7078FD	5 cc





ostiss®

Demineralize Kemik Matriksi Küp ve Strip



Ürün	Katalog Kodu	Boyut
DEMİNERALİZE KEMİK MATRİKSİ KÜP	ETB7015FD	10*10*10 mm
	ETB7015FD	12*12*12 mm
	ETB7016FD	15*15*15 mm
DEMİNERALİZE KEMİK MATRİKSİ STRİP	ETB7018FD	10*10*5 mm
	ETB7018FD	10*20*5 mm
	ETB7018FD	10*25*5 mm
	ETB7018FD	10*30*5 mm

ostiss®

Demineralize Kemik Matriksi Toz



Ürün	Katalog Kodu	Boyut
DEMİNERALİZE KEMİK MATRİKSİ TOZ	ETB7005FD	0,5 cc
	ETB7006FD	1 cc
	ETB7007FD	1,5 cc
	ETB7008FD	2 cc
	ETB7009FD	2,5 cc
	ETB7010FD	3 cc
	ETB7011FD	3,5 cc
	ETB7012FD	4 cc
	ETB7013FD	4,5 cc
	ETB7014FD	5 cc

ostiss®

Spongiyöz Blok



Ürün	Katalog Kodu	Boyut
SPONGİYÖZ BLOK	ETB6000FD	1000-3000 mm³
	ETB6001FD	3001-10000 mm³
	ETB6002FD	10001-25000 mm³
	ETB6003FD	25001 mm³ ve üzeri



ostiss Fasiya Lata



Ürün	Katalog Kodu	Boyut
FASIYA LATA	ETB5000FD	1,0-2,5 cm ²
	ETB5001FD	2,6-6,0 cm ²
	ETB5002FD	6,1-12,0 cm ²
	ETB5003FD	12,1-30,0 cm ²
	ETB5004FD	30,1-60,0 cm ²
	ETB5005FD	60,1-100 cm ²
	ETB5006FD	100,1-150,0 cm ²
	ETB5007FD	150,1-180,0 cm ²

ostiss Kortikal Plaka



Ürün	Katalog Kodu	Boyut
KORTİKAL PLAKA	ETB2050FD	10*20*1 mm
	ETB2051FD	10*25*1 mm
	ETB2052FD	10*30*1 mm
	ETB2053FD	15*30*1 mm
	ETB2054FD	15*35*1 mm

ostiss Perikard Membran



Ürün	Katalog Kodu	Boyut
PERİKARD MEMBRAN	ETB5050FD	1-2,5 cm ²
	ETB5051FD	2,6-6 cm ²
	ETB5052FD	6,1-12 cm ²
	ETB5053FD	12,1-30 cm ²
	ETB5054FD	30,1-60,0 cm ²
	ETB5055FD	60,1-100 cm ²
	ETB5056FD	>100 cm ²

ÖZELLİKLER

- Kemik onarımı sırasında kemik ve yumuşak doku arasında biyolojik bariyer işlevi görür.
- Cerrahi ihtiyaca göre kolay şekillendirilebilir.
- %100 insan kaynaklıdır.
- Uzun süreli dayanıklılık gösterir.
- Hızlı rehidrate olur.
- Çeşitli boyutlarda mevcuttur.
- 4°C - 40°C arasında minimum 2 yıl raf ömrü vardır.



EMC^{TE}

bioventus[®]

orto brand[∞]
enjoy your life

onkim
kök hücre teknolojileri



Nanortopedi

DOR[®]
Live & Let Live

Çetin Emeç Bulvarı 41/7 06460
Çankaya / Ankara
0312 482 1 482
info@greentechbio.com.tr



Greentech



GreentechBiotechnology



greentechbiotec



greentechbiotechnology



Greentech Biotechnology

www.greentechbio.com.tr