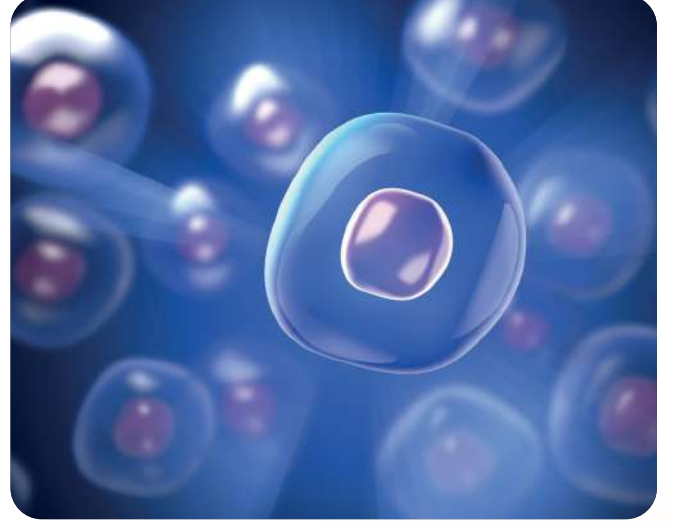
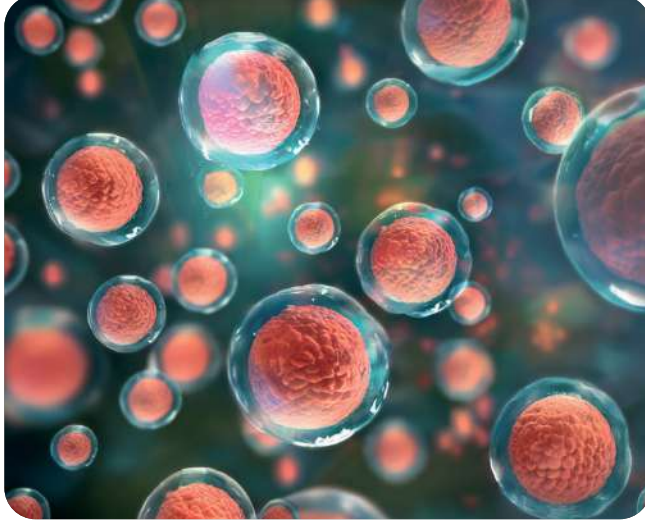
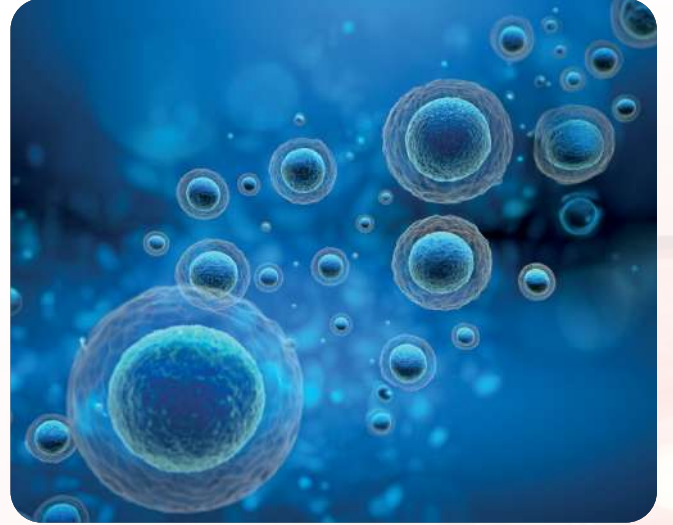


Haziran 2025



HER EKSOZOM AYNI MIDIR?



Eksozomlar, hücresel tedavi ve rejeneratif tıbbın en yenilikçi bileşenlerinden biri olarak, vücudun kendi onarım süreçlerini destekleyen biyolojik habercilerdir. Ancak her eksozom aynı değildir; kaynağı ve üretim süreci, etkinliğini ve güvenliğini doğrudan etkiler. Bu nedenle, GMP (İyi İmalat Uygulamaları) standartlarına uygun laboratuvarlarda üretilmeleri büyük önem taşır.

Özellikle Wharton jeli kaynaklı mezenkimal kök hücrelerden elde edilen eksozomlar, içerdiği biyoaktif moleküller sayesinde yüksek rejeneratif potansiyele sahiptir. Ortopedi ve fizik tedavi alanında; kıkırdak hasarı, osteoartrit, kas ve bağ yaralanmaları gibi birçok rahatsızlığın tedavisinde umut verici sonuçlar sunarak, klinik uygulamalarda yeni bir çağın kapılarını aralamaktadır.



Vet Hekim Hatice Korkmaz

İntrafarma Pazarlama ve
Medikal Müdürü

Doğa Canlanıyor, Eklem Sağlığınız da Canlansın!

Doğa her bahar yeniden canlanırken, insan bedeni de bu değişime ayak uydurmaya çalışır. Kış aylarında azalan fiziksel aktivite, eklemlerimizi sertleştirip kaslarımızı zayıflatabilir. Sıcak havaların gelişile birlikte hareketlenme kaçınılmazdır, ancak bu süreçte eklem ve kas sağlığınıza dikkat etmek gerekir. Aniden artan fiziksel aktivite, kış boyunca hareketsiz kalan eklemlerde sertlik ve ağrıya yol açabilir. Bu noktada, eksozom ve hücrel tedaviler, vücudun kendini onarma sürecini destekleyen önemli yenilikler sunar.

Eksozomlar, hücreler arası iletişimi sağla-yarak hasarlı dokuların onarılmasına yardımcı olan biyolojik habercilerdir. Ortopedi ve fizik tedavi alanında özellikle kırıldak hasarı, osteoartrit, bağ ve ten-don yaralanmaları gibi durumlarda umut vadeden sonuçlar elde edilmektedir. Bahar aylarında eklem ve kas sağlığının korunması, hem günlük yaşamın kalite-sini artırır hem de ilerleyen yaşlarda karşılaşılabilecek ortopedik sorunların önüne geçmeye yardımcı olabilir.

Yaz aylarında eklem sağlığını korumak için dikkat edilmesi gereken birkaç önemli nokta vardır. Kış boyunca hareketsiz kalan vücut, bir anda yoğun tempoya alışamayabilir. Bu nedenle fiziksel aktiviteye kademeli olarak başlanmalı, eklemler zorlanmamalıdır. Baharın canlandırıcı enerjisiyle birlikte artan hareket, bilinçsiz yapıldığında eklem sertliği ve ağrıları tetikleyebilir. Özellikle eklem rahatsızlığı yaşayan bireyler için bu dönem, önleyici ve destekleyici tedavilerden faydalanmak adına önemli bir fırsattır.

Eksozom tedavisi, bu süreçte vücudun kendi onarım mekanizmalarını harekete geçirerek eklem sağlığını destekleyebilir. Eklem sıvısının korunmasına ve kırıldak dokusunun yenilenmesine katkıda bulunarak hareket kabiliyetinin artması-na yardımcı olur. Bahar aylarını sadece doğanın değil, bedenimizin de yeniden canlanma dönemi olarak görmek, sağlıklı bir yaşam için atılacak en önemli adımlardan biri olacaktır.



Kurban Bayramı Kutlu Olsun

Bayramlar, insan olmanın özünde yer alan değerleri hatırlamak, paylaşmanın ve birlikte olmanın kıymetini yeniden keşfetmek için eşsiz birer fırsattır. Kurban Bayramı da; dayanışmanın, gönül birliğinin ve toplumsal bağların güçlendiği, umutların tazelendiği anlamlı bir zaman dilimidir.

Zorlu koşullarda dahi birbirimize olan desteğimizi, iş birliğimizi ve inancımızı koruyarak ilerlediğimiz bu yolda; bayramların bizlere kattığı moral ve birleştirici güce her zamankinden daha fazla ihtiyaç duyuyoruz. Bu özel günlerin; sağlıkta, bilimde ve insana hizmette ortak gayemizi pekiştirmesini diliyoruz.

İNTRAFARMA ailesi olarak, tüm iş ortaklarımızın, çalışma arkadaşlarımızın ve değerli paydaşlarımızın Kurban Bayramı'nı en içten dileklerimizle kutluyor; bu anlamlı günlerin sizlere ve sevdiklerinize sağlık, mutluluk ve huzur getirmesini temenni ediyoruz.

Nice güzel bayramlarda birlikte olmak dileğiyle...

Hücresel Tedavilerde Yenilik Panelleri

2025 yılında da hücresel tedavilerdeki en son gelişmeleri ve yenilikleri paylaşmak amacıyla bir dizi panel gerçekleştirmeye devam ediyoruz. Toplantılarımızla siz hekimlerimize yeniliklerden ve hücresel tedavilerde güncel gelişmelerden haberdar edeceğiz.



10 Ocak'ta Bezmialem Vakıf Üniversite Hastanesi Ortopedi ve Travmatoloji alanında, iş ortaklarımızdan Bilge Artroskopi ile birlikte seminer gerçekleştirdik.



14 Ocak'ta, İzmir Kaya Prestige Hotel'de Kas İskelet Sistemi Hastalıklarında Hücresel Tedavilerin yeri hakkında toplantı gerçekleştirdik.



21 Ocak'ta, Bağcılar Medipol Mega Üniversite Hastanesinde, iş ortaklarımızdan Bilge Artroskopi ile birlikte FTR alanında sunum gerçekleştirdik.



22 Ocak'ta, Ankara Dr. Abdurrahman Yurtaslan Onkoloji ve Araştırma Hastanesinde, iş ortaklarımızdan Meray Sağlık Ürünleri firması ile birlikte sunum gerçekleştirdik.



13 Şubat'ta Regenyal Laboratuvarları ile birlikte REGENFLEX T&M Lansmanını gerçekleştirdik.



16 Şubat'ta, Park Dedeman Eskişehir Otel'de Fiziksel Tedavi Alanında Hücresel Tedaviler konulu toplantımızı gerçekleştirdik.



23 Şubat'ta, Wyndham Grand İzmir Otel'de 24. Ege Diz Cerrahisi ve Artroskopi Günlerine katılım sağladık.



10-13 Nisan tarihlerinde Granada Luxury Resort Belek Antalya'da gerçekleşen 5. FTR Kurs Günleri Kongresine katılım sağladık.



18-19 nisan tarihlerinde 2.Spor Yaralanmaları Sempozyumuna katılım sağladık.



25 Nisan'da Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesinde, Ortopedi ve Travmatoloji alanında sunum gerçekleştirdik.



8-11 Mayıs tarihlerinde Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Muhiddin Erel 20 Mayıs Amfisi'nde 20. Uluslararası Türk Spor Hekimliği Kongresine katılım sağladık.



17 Mayıs tarihinde Alexu&Intrafarma iş birliği ile İstanbul Tıp Fakültesinde ALEXUS AKADEMİ USG GİRİŞİMİ EĞİTİMİ gerçekleştirdik.

İNTRAFARMA & REGENYAL ORTAKLIĞI

Regenyal Laboratuvarları iş birliğiyle gerçekleştirdiğimiz **REGENFLEX T&M** Lansmanı, ortopedi ve fizik tedavi alanındaki yenilikleri bir araya getiren verimli bir etkinlik oldu. Alanında uzman konuşmacılarımız Prof. Dr. Italo Capparucci, Prof. Dr. Piero Sestili ve Prof. Dr. Demirhan Dıraçoğlu'nun sunumlarıyla, REGENFLEX T&M'in sunduğu yeni nesil tedavi yaklaşımları detaylı bir şekilde ele alındı.

Bilimsel gelişmelerin ve klinik uygulamalardaki yeniliklerin paylaşıldığı bu özel akşamda, hekimlerimizle bir araya gelerek ileri düzey tedavi yöntemlerini değerlendirme fırsatı bulduk. Türkiye'de rejeneratif tıp alanına katkı sağlayan bu etkinlik, gelecek çalışmalarımız için de önemli bir zemin oluşturdu.

Regenyal Türkiye'nin desteği ve hekimlerimizin ilgisiyle gerçekleşen bu buluşma, rejeneratif tıbbın geleceğine dair yeni ufuklar açtı.

REGENYAL
LABORATORIES



Hücresel Tedavi Ürünlerimiz



EKSOZOM

Tedavi amaçlı eksozom.



MEZENKİMAL KÖK HÜCRE

Doku onarımında etkili kök hücre.



KONDROMEMBRAN

Otolog kondrosit implantasyonu.

Türkiye'nin en büyük GMP sertifikasına sahip olan Stembio'nun ortopedi ve fizik tedavi alanında kullanılabilecek ürünlerinin satışında yetkili bayi olmaktan gurur duyuyoruz.



Adipoz Doku Kaynaklı Kök Hücre ve Eksozom: Allojenik Yaklaşımlar Kadar Etkili ve Güvenli Bir Alternatif

Son yıllarda rejeneratif tıpta kök hücre uygulamaları hızla yaygınlaşırken, klinik başarıda hücre kaynağının önemi de giderek daha fazla vurgulanmaktadır. Yağ dokusu (adipoz doku) kaynaklı mezenkimal kök hücreler (AdMSC), yalnızca yüksek hücre verimiyle değil, allojenik kök hücrelerle kıyaslanabilir düzeyde tedavi edici etkinliğiyle de öne çıkmaktadır.

Otolog vs. Allojenik: Klinik Etkinlikte Fark Var mı?

Allojenik kök hücreler, donör hücrelerinden elde edilirken; adipoz kaynaklı otolog kök hücreler, hastanın kendi yağ dokusundan izole edilir. Yapılan klinik araştırmalar ve karşılaştırmalı çalışmalar, şu temel avantajlara dikkat çekmektedir:

Hücre Canlılığı ve Aktivitesi Yüksek: Adipoz doku canlılık oranı ve büyüme faktörü salınımı, bazı allojenik hücre preparatlarına eşdeğer ya da daha fazladır.

Etkili Klinik Sonuçlar: Özellikle diz osteoartriti, tendon yaralanmaları, kıkırdak defektleri ve ağırlı kas-iskelet bozuklukları gibi ortopedik endikasyonlarda, adipoz kaynaklı kök hücre enjeksiyonlarının semptomatik iyileşmede ciddi katkılar sunduğu gösterilmiştir.

Hızlı ve Uygun Maliyetli Uygulama: Tek seansta alınan yağ dokusu, aynı gün içinde işleminden geçirilerek hastaya uygulanabilir. Bu, hem hasta konforu hem de sağlık sisteminde verimlilik açısından önemlidir.

Bilimsel Destekle Güçlü Temellere Dayanıyor

Yakın zamanda yayımlanan meta-analizlerde, yağ dokusu kaynaklı otolog SVF enjeksiyonlarının, allojenik kök hücre ürünleriyle benzer ağrı azalması ve fonksiyonel artış sağladığı bildirildi. Ek olarak, uzun dönem takiplerde komplikasyon oranının da oldukça düşük olduğu vurgulanmıştır.



Ortopedi Alanında Öne Çıkan Uygulama Alanları Gonartroz (Diz Osteoartriti):

6. ve 12. ayda anlamlı ağrı azalması ve hareket kabiliyeti artışı

Tendon ve Ligament Lezyonları: İyileşme sürecini hızlandıran parakrin etkiler

Kıkırdak Onarımı: Hücre yenilenmesini ve matris oluşumunu destekleyici etkiler

Ağrılı Eklem Bozuklukları: Antiinflamatuvar yanıt üzerinden semptom kontrolü

✦ Klinik Uyum, Hücresel Güç ve Güvenlik Tek Çözümde

Firmamız, CE belgeli sistemlerle adipoz dokudan kök hücre izolasyonu için kapalı sistem çözümler sunmakta ve bu yaklaşımın klinik pratiğe etkin, güvenli ve uygulanabilir bir şekilde entegrasyonunu desteklemektedir.

Özellikle allojenik eksozomların üretim süreçleri bakımından GMP Standartları da önemli konu başlıklarından biridir.



Kaynağa Bağlı Kalite Farklılıkları

Rejeneratif ve Hücresel Tedavi yapıtaşlarından EKSOZOM hakkında elde edildiği kaynağın ürünün kalitesini ve devamında tedavinin etkinliğini nasıl etkilediğini anlatıyoruz.

Liyofilize eksozomlar, çeşitli kaynaklardan elde edilebilirler.

Bu kaynaklar arasında başta bitkiler, hücre kültürleri gibi dokular yer alır. Ancak, kaynak çeşitliliği içerik, etkinlik ve kalite açısından değişken ve dezavantaj olabilmektedir. Bu da etkinliklerinin

ve kullanım alanlarının sınırlandırılmasına neden olabilir.

Göbek kordonunda bulunan Wharton jeli, mezenkimal kök hücreler (MKH) açısından zengindir.

Wharton jeli kaynaklı eksozomlar, MKH'lerin özelliklerini taşıdığından rejeneratif potansiyeli daha yüksektir. Bulundurduğu biyoaktif moleküller (büyüme faktörleri, sitokinler) açısından içeriği daha kaliteli ve zengindir.

Bu nedenle hedef kullanım yelpazesi oldukça geniştir.

Kemiklerinizi Geleceğe Taşıyın

%100 Doğal içerik



KIRIK TEDAVİSİNDE 360' DESTEKLEYİCİ ETKİ



Güçlü antioksidan etki



Adaptojenik etki



Osteoblast aktiviteyi destekleyici



Osteoblast aktiviteyi baskılayıcı



Kemik mineral yoğunluğunun korunması ve arttırılmasına destek

ÖNERİLEN ENDİKASYONLAR

- Kırık iyileşme sürecinin hızlandırılmasında
- Kaynama süreci gecikmiş veya duraklamış fraktürlerin tedavisinde
- Osteoporoza bağlı lomber vertebra kırıklarının önlenmesinde
- Kemik kalitesinin arttırılmasında
- Pre-menopozal, menopozal ve post-menopozal dönemde kemik sağlığının korunmasında



Dilek ve Önerileriz İçin

Barış Mahallesi Necip Fazıl Kısakürek Sokak Lotus İstanbul Sitesi No:1 C Blok Daire: 7 Beylikdüzü / İstanbul



+90 212 438 5760



www.intrafarma.com.tr



info@intrafarma.com.tr



[intrafarma.official](https://www.instagram.com/intrafarma.official)