

# IMPACT

Platform for Autologous Cell Therapies



OTOLOG HÜCRE TEDAVİLERİ  
Doğal iyileşme için itici güç

 PLASMA**CONCEPT**

# IMPACT

Platform for Autologous Cell Therapies



## DOĞAL İYİLEŞME SÜRECİ

Otolog hücre tedavileri, vücudunuzdaki doğal iyileşme etkenlerinden ve bunun altında yatan kendini yenileme mekanizmasından yararlanmaktadır.

Yaralanma durumunda vücudunuzda, birbiriyle bağlantı halinde olan çok sayıda karmaşık iyileşme süreci harekete geçmektedir. Plateletler (trombositler) bu süreçte belirleyici bir rol oynar. Trombositler, büyüme faktörlerini harekete geçirir ve bu da yeni damar oluşumunun ve hücre bölünmesinin teşvik edilmesine ve farklılaşmamış kök hücrelerinin çalıştırılmasına yol açar; bunun sonucunda da, rahatsızlığın bulunduğu bölgede ihtiyaç duyulan hücre tipleri ayrıştırılır.

Vücutta aynı zamanda, iltihap çözen ve örneğin dejenerasyon veya akut yaralanma durumlarında dokuda oluşan iltihaplanmayı azaltan sitokinler de üretilmektedir.

## OTOLOG HÜCRE TEDAVİLERİ

### Vücudunuzdaki doğal iyileşme etkenlerini harekete geçirin

Otolog hücre tedavileri doğal iyileşme sürecinin tam olarak bu aşamalarında etkili olmaktadır. Hastanın kanındaki hücreler, sitokinler ve büyüme faktörleri ayrıştırılarak bir konsantre hale getirilmektedir.

Bu bileşenler, rahatsızlığın bulunduğu bölgeye uygulanmaları halinde, vücudun bu bölgedeki doğal iyileşme sürecine katkı sağlayabilmektedir. İyileşme süreci bu şekilde hızlandırılabilen, iltihaplanma reaksiyonları azaltılabilmekte ve ağrılar ilaç kullanmadan dindirilebilmektedir.

Farklı hastalıklar için farklı hücre tedavileri kullanılmaktadır.

Doktorun koyduğu teşhise bağlı olarak, trombosit bakımından zengin plazma olarak lökosit içeren plazma mı, yoksa içermeyen plazma mı kullanılacağına karar verilmekte, jel ya da sıvı halde uygulama arasında tercih yapılmakta ve en iyi iyileşme etkisi için hücresiz olarak hazırlanmış serum kullanılıp kullanılmayacağı belirlenmektedir.

- ✓ %100 kendi vücudunuza aittir
- ✓ %100 doğal ve biyolojiktir
- ✓ Son derece iyi tolere edilir
- ✓ Hızlı bir iyileşme süreci sağlar
- ✓ Etkiliği araştırmalarla kanıtlanmıştır<sup>1</sup>

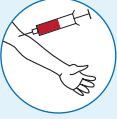
# IMPACT

Platform for Autologous Cell Therapies

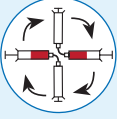
Doktorunuz IMPACT platformu aracılığıyla, farklı otolog hücre tedavileri geliştirilebilen bir sistem kullanmaktadır. Yenilikçi sensör teknolojisi sayesinde, santrifüjleme sonrasında kanınızda bulunan ve hastalığınızın iyileşmesinde özellikle en büyük itici gücü sağlayacak olan bileşenler otomatik olarak ayrıştırılmaktadır.

Doktorunuz, şikayetleriniz doğrultusunda sizin için en uygun otolog hücre tedavisini belirleyecektir.

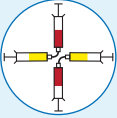
## SİZE ÖZEL BELİRLENEN HÜCRE TEDAVİSİ



Doktorunuz kolunuzdan az miktarda kan almaktadır.



Kanınız IMPACT platformunda santrifüjleme yöntemi aracılığıyla hücre tedavisi için otomatik olarak ayrıştırılmaktadır.



Size özel belirlenen otolog hücre tedavisi kapsamında doktorunuz tarafından vücudunuzdan alınan bileşenler, rahatsızlığın bulunduğu bölgeye enjekte edilmektedir.

Tüm tedavi seçenekleri, IMPACT platformunda kapalı sistem içinde tam otomatik olarak üretilmektedir.

- ✓ Üst seviyede tedavi güvenliği
- ✓ Güvenilir sonuçlar
- ✓ Mükemmel hücre verimi

# OTOLOG HÜCRE TEDAVİLERİ

## Olası Kullanım Alanları



**KİREÇLENME**



**TENDON YARALANMALARI  
VE İLTİHAPLARI**



**KAS YARALANMALARI**



**KEMİK YARALANMALARI**



**AMELİYAT SONRASI  
İYİLEŞME SÜRECİNDE  
DESTEK**

<sup>1</sup> Örnek:

Filardo G ve arkadaşları (2015): Platelet-rich plasma: why intra-articular? A systematic review of preclinical studies and clinical evidence on PRP for joint degeneration; Knee Surg Sports Traumatolog Arthrosc 2015, 23: 2459-2474

Frisbie DD (2015): Autologous-conditioned serum: evidence for use in the knee; J Knee Surg. 2015 Şubat, 28(1):63-66

## ŞİRKETİMİZ

Eklemleri mümkün olduğunca koruyarak hastalara acısız ve hareketli bir yaşam sağlamak, bizi Plasmaconcept'i hayata geçirmeye yönelten temel motivasyon olmuştur. Ürünlerimizin her biri bu amaç doğrultusunda tasarlanmaktadır.

## SONRAKİ RANDEVULARINIZ

## SORULARINIZ VARSA

**Doktorunuz size memnuniyetle bilgi verecektir.**

Klinik kaşesi