

# IMPACT

Platform for Autologous Cell Therapies



TERAPIE CELLULARI AUTOLOGHE –  
Impulso naturale alla guarigione

 PLASMA**CONCEPT**

# IMPACT

Platform for Autologous Cell Therapies



## PROCESSO DI GUARIGIONE NATURALE

Le terapie cellulari autologhe sfruttano le capacità di autoguarigione del corpo e il meccanismo di rigenerazione che ne sta alla base.

In caso di lesioni, nel corpo si mettono in moto numerosi processi di guarigione complessi e correlati tra loro. Un ruolo fondamentale lo giocano le piastrine (trombociti), rilasciando fattori di crescita che favoriscono la formazione di nuovi vasi sanguigni e la divisione cellulare e attraggono cellule staminali indifferenziate che si differenziano nei tipi cellulari necessari nel punto da riparare.

Allo stesso tempo l'organismo produce citochine antinfiammatorie in grado di ridurre l'infiammazione dei tessuti, per esempio in caso di processi di usura o di lesioni acute.

---

## TERAPIE CELLULARI AUTOLOGHE – Attiva le capacità di autoguarigione del tuo corpo

Le terapie cellulari autologhe si inseriscono in queste fasi del processo di guarigione naturale: cellule, citochine e fattori di crescita vengono separati dal sangue del paziente e concentrati.

Applicati sul punto della lesione, sono in grado di agevolare in modo naturale il processo di autoguarigione del corpo. In questo modo è possibile accelerare la rigenerazione, ridurre le reazioni infiammatorie e alleviare il dolore senza l'uso di farmaci.

Le terapie cellulari utilizzate variano in base alle malattie.

A seconda della diagnosi occorre decidere se usare del plasma ricco di trombociti con o senza leucociti, se applicarlo in forma liquida o in gel oppure se il miglior impulso alla guarigione è fornito da un siero condizionato privo di cellule.

- ✓ 100 % dal paziente stesso
  - ✓ 100 % naturale e biologico
  - ✓ Ottima tollerabilità
  - ✓ Rapida guarigione
  - ✓ Efficacia dimostrata da studi<sup>1</sup>
-

# IMPACT

Platform for Autologous Cell Therapies

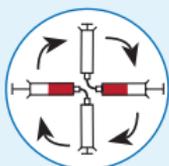
La piattaforma IMPACT mette a disposizione del tuo medico un sistema in grado di creare diverse terapie cellulari autologhe. Dopo la centrifugazione, l'innovativa tecnologia dei sensori separa automaticamente proprio quei componenti ematici che possono fornire il maggior impulso alla guarigione della tua patologia.

Il medico sceglierà insieme a te la terapia cellulare autologa più appropriata ai tuoi sintomi

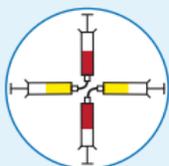
## TERAPIA CELLULARE SU MISURA



**Il medico preleva una piccola quantità di sangue dalla vena del braccio.**



**Il sangue viene centrifugato con la piattaforma IMPACT, che separa automaticamente la terapia.**



**Il medico inietta nella zona malata la terapia cellulare autologa su misura per te.**



Tutte le possibili terapie vengono create in modo completamente automatico con la piattaforma IMPACT in un sistema chiuso.

- ✓ Elevata sicurezza terapeutica
- ✓ Risultati affidabili
- ✓ Ottima resa delle cellule

# TERAPIE CELLULARI AUTOLOGHE

## POSSIBILI AMBITI DI IMPIEGO



**ARTROSI**



**TENDINOPATIE  
E TENDINITI**



**LESIONI MUSCOLARI**



**FRATTURE OSSEE**



**PROMOZIONE DELLA  
GUARIGIONE IN SEGUITO  
A OPERAZIONI**

<sup>1</sup> Per esempio:

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

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

## L'AZIENDA

L'obiettivo di Plasmaconcept è preservare le articolazioni il più a lungo possibile e consentire ai pazienti di condurre una vita attiva senza dolore. Tutti i nostri prodotti devono essere all'altezza di questo obiettivo.

## I TUOI PROSSIMI APPUNTAMENTI

## HAI ALTRE DOMANDE?

**Rivolgiti al tuo medico per una consulenza.**

Timbro dello studio medico