

# IMPACT

Platform for Autologous Cell Therapies



AUTOLOGE ZELLTHERAPIEN –  
Natürlicher Heilungsimpuls

 PLASMA**CONCEPT**

# IMPACT

Platform for Autologous Cell Therapies



## NATÜRLICHER HEILUNGSPROZESS

Autologe Zelltherapien machen sich die Selbstheilungskräfte und den dahinter steckenden Regenerationsmechanismus des Körpers zunutze.

Im Falle einer Verletzung läuft im Körper eine Vielzahl komplexer, miteinander vernetzter Heilungsprozesse ab. Eine zentrale Rolle spielen dabei die Blutplättchen (Thrombozyten). Sie setzen Wachstumsfaktoren frei, die wiederum die Gefäßneubildung sowie die Zellteilung fördern und undifferenzierte Stammzellen anlocken, die sich am Ort des Defekts zu den benötigten Zelltypen ausdifferenzieren.

Gleichzeitig werden im Körper entzündungslösende Zytokine gebildet, welche die Gewebsentzündung, z.B. bei Verschleißprozessen oder auch bei akuten Verletzungen, reduzieren können.

---

## AUTOLOGE ZELLTHERAPIEN –

### Aktivieren Sie Ihre körpereigenen Selbstheilungskräfte

Autologe Zelltherapien setzen genau an diesen Abläufen des natürlichen Heilungsprozesses an: Aus dem Blut des Patienten werden Zellen, Zytokine und Wachstumsfaktoren separiert und konzentriert.

An die Stelle der Verletzung gebracht, können diese dort auf natürliche Weise den körpereigenen Heilungsprozess unterstützen. Die Regeneration kann so beschleunigt, Entzündungsreaktionen reduziert und Schmerzen ohne Medikamente gelindert werden.

Für verschiedene Erkrankungen werden unterschiedliche Zelltherapien eingesetzt.

Je nach Diagnose ist zu entscheiden, ob ein thrombozytenreiches Plasma mit oder ohne Leukozyten zum Einsatz kommt, ob es flüssig oder in Gelform appliziert wird oder ob ein zellfreies konditioniertes Serum den besten Heilungsimpuls verspricht.

- ✓ 100 % körpereigen
  - ✓ 100 % natürlich und biologisch
  - ✓ Sehr gut verträglich
  - ✓ Schneller Heilungsverlauf
  - ✓ Wirksamkeit durch Studien belegt<sup>1</sup>
-

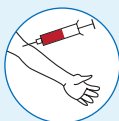
# IMPACT

Platform for Autologous Cell Therapies

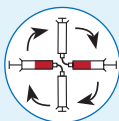
Mit der IMPACT Plattform nutzt Ihr Arzt ein System, welches verschiedene autologe Zelltherapien herstellen kann. Mit der innovativen Sensortechnologie werden nach der Zentrifugation automatisch genau die Bestandteile Ihres Blutes separiert, die für Ihre Erkrankung den größten Heilungsimpuls setzen können.

Ihr Arzt wird mit Ihnen die passende autologe Zelltherapie für Ihre Beschwerden auswählen.

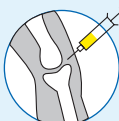
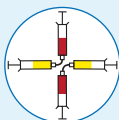
## MASSGESCHNEIDERTE ZELLTHERAPIE



Ihr Arzt nimmt Ihnen eine geringe Menge Blut aus der Armvene ab.



Ihr Blut wird auf der IMPACT Plattform zentrifugiert und die Zelltherapie wird automatisch separiert.



Die für Sie maßgeschneiderte autologe Zelltherapie wird von Ihrem Arzt an den Defekt injiziert.

Alle Therapieoptionen werden auf der IMPACT Plattform vollautomatisch im geschlossenen System hergestellt.

- ✓ Hohe Therapiesicherheit
- ✓ Zuverlässige Ergebnisse
- ✓ Hervorragende Zellausbeute

# AUTOLOGE ZELLTHERAPIEN

## MÖGLICHE EINSATZGEBIETE



**ARTHROSE**



**SEHNENVERLETZUNGEN  
UND -ENTZÜNDUNGEN**



**MUSKELVERLETZUNGEN**



**KNOCHENVERLETZUNGEN**



**UNTERSTÜTZUNG  
DER HEILUNG NACH  
OPERATIONEN**

<sup>1</sup> Zum Beispiel:

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 Traumatolog 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

## DAS UNTERNEHMEN

Das Gelenk so lange wie möglich zu erhalten und Patienten ein aktives, schmerzfreies Leben zu ermöglichen, ist das Ziel, das uns bei Plasmaconcept antreibt. An diesem Ziel muss sich jedes unserer Produkte messen lassen.

## IHRE NÄCHSTEN TERMINE

## HABEN SIE NOCH FRAGEN?

**Ihr Arzt informiert und berät Sie gerne.**

Praxisstempel