

**SWISS PLASMA BIOTECH**

AUTOLOGISCHE BLUTPLASMA-BEHANDLUNG IN DER SCHWEIZ

**ORTHOPÄDIE UND  
TRAUMATOLOGIE**



SWISS PLASMA BIOTECH GmbH

🏠 Chimligasse 5, 8603  
Schwerzenbach ZH,  
SWITZERLAND

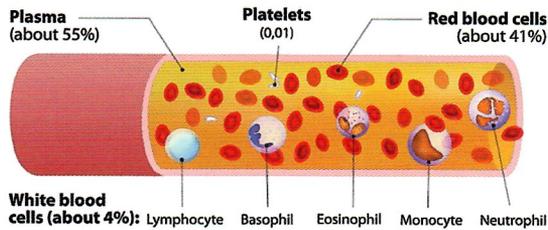
☎ +41 44 548 73 23  
✉ info@plasmabiotech.ch  
🌐 www.plasmabiotech.ch

CE  
0425

ISO 13485:2016

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

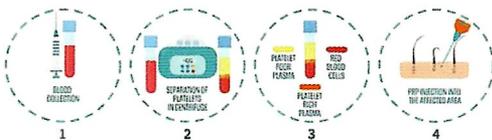
## Elemente des Blutes



Das häufigste Merkmal von Thrombozyten ist die Blutgerinnung zu ermöglichen. Das Blut besteht aus 55% Plasma, 45% roten Blutkörperchen und ungefähr 1% weißen Blutkörperchen und Thrombozyten. Thrombozyten enthalten auch Hunderte von Proteinen, sogenannte Wachstumsfaktoren, die für die Heilung von Verletzungen wichtig sind.

Für die PRP-Therapie sollte die Trennung dieser Thrombozyten und des Plasmas vom Rest des Blutes zunächst durchgeführt werden. Dies führt zu einer hohen Konzentration von Thrombozyten im Plasma, daher zu plättchenreichem Plasma.

**Der Behandlungsprozess besteht aus mehreren Phasen: Blutentnahme, Zentrifugation und Injektion des aus dem Patientenblut isolierten autologen Plasmas.**



Die PRP-Therapie verwendet körpereigene bioaktive Proteine, auch Wachstumsfaktoren genannt, um Gewebe zu ersetzen, zu reparieren und zu regenerieren. Die PRP-Therapie wird verwendet, um Wachstumsfaktoren direkt auf den Schmerzbereich zu lenken. Bei Gewebeerkrankungen aggregieren Thrombozyten an der Verletzungsstelle und initiieren den Gerinnungszyklus. Aktivierte Thrombozyten setzen eine große Anzahl von Wachstumsfaktoren frei, die direkt für die Geweberegeneration verantwortlich sind. Durch Erhöhen der Thrombozytenkonzentration kann eine starke Mischung von Wachstumsfaktoren direkt an das verletzte Gewebe abgegeben werden. Auf diese Weise können wir den natürlichen Heilungsprozess des Körpers erheblich beschleunigen. Mit dieser Behandlung kann das Gewebe schneller, effizienter und vollständiger in einen gesunden Zustand versetzt werden.

## Vorbereitung des Patienten

- Die Verwendung von Kortikosteroiden sollte zwei bis drei Wochen vor dem Eingriff abgesetzt werden.
- Die Verwendung von NSAID (Nicht-steroidale entzündungshemmende Medikament) sollte eine Woche vor dem Eingriff abgesetzt werden.
- Traditionelle NSAIDs (Nicht-steroidale entzündungshemmende Medikament) umfassen:
  - Aspirin
  - Ibuprofen
  - Naproxen
  - Nabumetone
- Die Flüssigkeitsaufnahme sollte 24 Stunden vor dem Eingriff erhöht werden.

## Die PRP-Therapie wird nicht für Patienten mit... empfohlen:

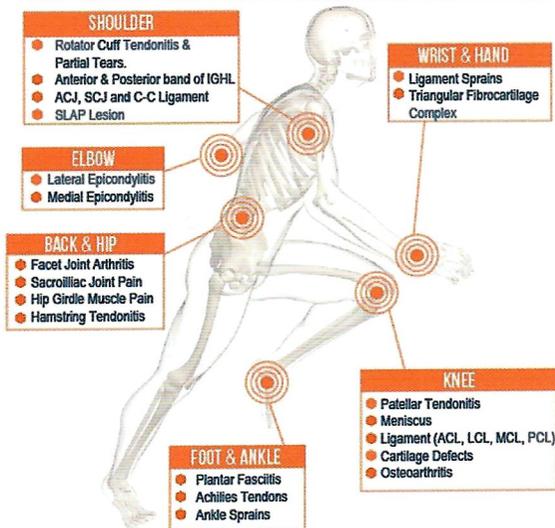
- Infektionen an oder in der Nähe der Injektionsstelle
- Blutgerinnsel oder Thrombozytenstörung
- Verwendung von Blutverdünnern
- Fortgeschrittene Dialysephasen
- Allergie gegen Rinderprodukte
- Tiefe Venenthrombose
- Niedriger Blutdruck
- Schwangerschaft
- Herzkrankheiten
- Diabetes
- Fieber
- Anämie



## Indikationen

- Sportverletzungen
- Rücken- und Nackenschmerzen
- Bandscheibenriss
- Gelenkschmerzen
- Arthritis
- Nervenverletzungen
- Arbeitsunfälle
- Karpaltunnelsyndrom
- Akute Verletzungen
- Verstauchungen und Kontraktionen der Muskeln und Bänder

## COMMON PLATELET RICH PLASMA TREATMENT AREAS



## Therapieeffekte

- PRP erhöht das Selbstheilungspotential Ihres Körpers. Es besteht kein Risiko für Nebenwirkungen, Infektionen oder Krankheitsübertragungen bei PRP, das aus Ihrem eigenen Blut hergestellt wird.
- Eine enorme Verbesserung der Symptome und der Bewegungserholung des Patienten ist zu beobachten.
- Die Ergebnisse zeigen, dass PRP eine wirksame und natürliche Alternative zur chirurgischen Operation ist.
- PRP kann die Notwendigkeit aggressiverer Behandlungen wie Langzeitmedikamente oder Operationen beseitigen.

## Vorteile der PRP- Therapie

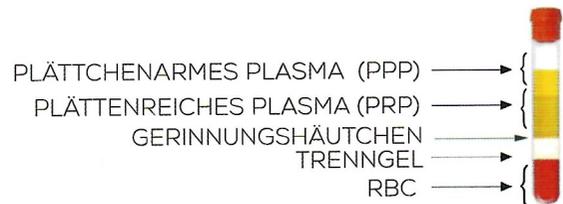
- sieht natürlich aus
- Verursacht keine allergische Reaktion
- Kein schädlicher Inhalt
- Kein Infektionsrisiko

## Anwendungsbedingungen der PRP-Therapie

Eine qualitativ hochwertige PRP-Therapie wird durchgeführt, wenn sie unter den folgenden Bedingungen und Prinzipien angewendet wird:

1. Verwendung hochwertiger Spezialtechniken:
  - Verwendung einzigartiger und zertifizierter Röhren von Swiss Plasma Biotech;
  - Verwendung einer Zentrifuge mit einem speziellen erweiterten Mischmodus;
  - Verwendung hochwertiger Materialien.
2. Durchführung der Behandlung durch einen bei Swiss Plasma Biotech ausgebildeten Arzt
3. Durchführung der Behandlung gemäß den Verfahren

Die PRP-Therapie trägt dazu bei, entzündliche Prozesse zu reduzieren, Schmerzen zu lindern und die Bewegungsfreiheit wiederherzustellen.



## Plättchenarmes Plasma-Injektion

