



BEHANDLUNG MIT KÖRPEREIGENEN
WACHSTUMSFAKTOREN

sicher - kontrolliert - autolog

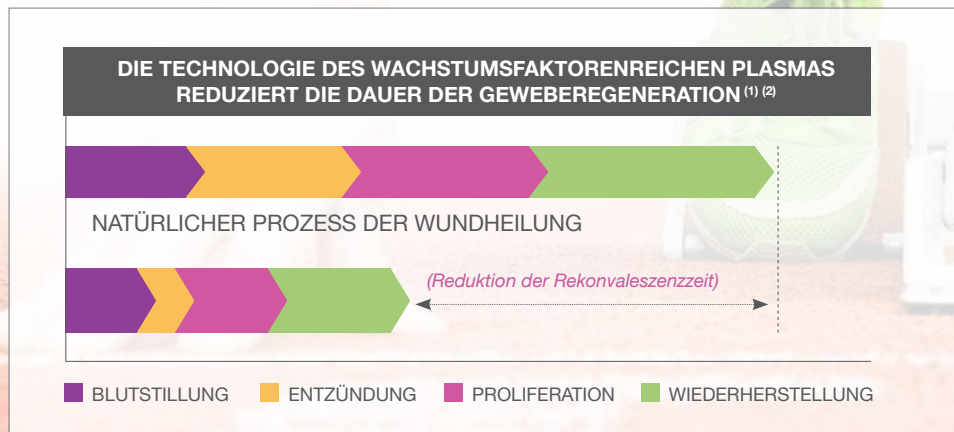
*Regeneration
in der Sportmedizin*

Rückkehr zum Sport

Kann die regenerative Medizin die Genesung nach einer Verletzung beschleunigen?

Für Menschen die sich gerne sportlich betätigen, egal auf welchem Niveau, ist eine schnelle und vollständige Genesung der Schlüssel um baldmöglichst wieder aktiv zu werden.

Die Technologie der Wachstumsfaktoren stimuliert den Heilungsprozess nach Sportverletzungen maßgeblich.



Welche Verletzungen können mit wachstumsfaktorenreichem Plasma behandelt werden?

Die Behandlung mit wachstumsfaktorenreichem Plasma hat die **Geweberegeneration** bei verschiedenen Verletzungen zum Ziel:

- Chronische Achillodynien
- Akute und chronische Sehnenrisse
- Bänderrisse
- Meniskusverletzungen
- Muskelverletzungen

Die Behandlung mit wachstumsfaktorenreichem Plasma stellt in den meisten Fällen eine **Alternative zu chirurgischen Eingriffen** dar.

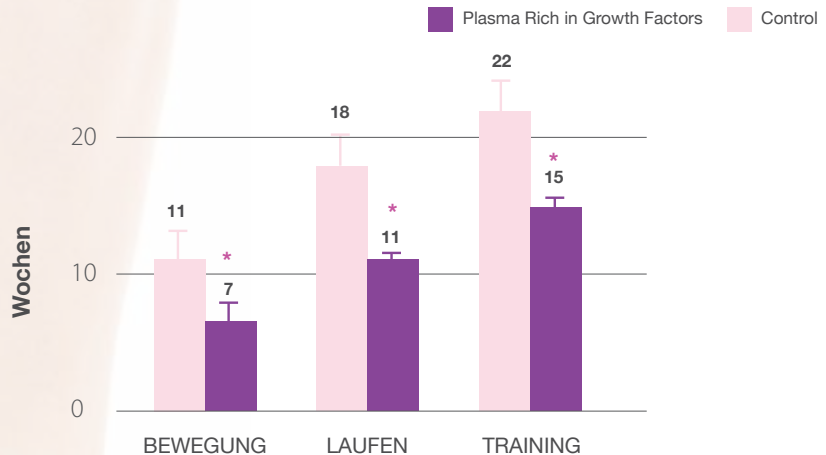
(1) Sánchez M, Anitua E, Azofra J, Andía I, Padilla S, Mujika I. Comparison of surgically repaired Achilles tendon tears using platelet-rich fibrin matrices. *Am J Sports Med.* 2007;35:245-251.

(2) Anitua E. Plasma rich in growth factors: preliminary results of use in the preparation of future sites for implants. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 1999;14:529-535.

Ergebnis der Anwendung von wachstumsfaktorenreichem Plasma?

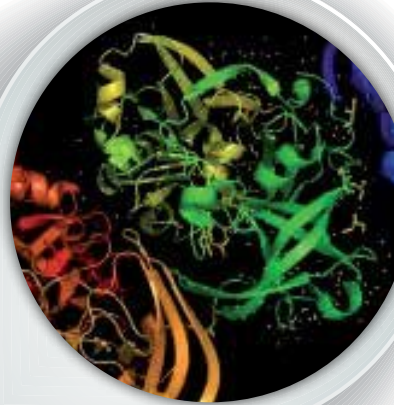
Diese Technologie reduziert die Rekonvaleszenzzeit nach einem chirurgischen Eingriff erheblich und erlaubt es früher in den Sport zurückzukehren.

REKONVALESCENZZEIT NACH DER CHIRURGISCHEN REKONSTRUKTION EINER ACHILLESSEHNE



Ein typisches Leiden im **Fußball, Basketball, Squash, Tennis und Laufsport.**

*Comparison of surgically repaired Achilles tendon tears using platelet-rich fibrin matrices. Sánchez M, Anitua E, Azofra J, Andía I, Padilla S, Mujika I. Am J Sports Med. 2007 Feb;35(2):245-51



Was sind Wachstumsfaktoren?

Bei Wachstumsfaktoren handelt es sich um **Proteine in ihrer natürlichen Form, die im Plasma und in den Thrombozyten enthalten sind**. Sie haben wichtige Funktionen in der Kommunikation zwischen den Zellen und einer Vielzahl von biologischen Effekten. **Wachstumsfaktoren sind für die Regeneration und Reparatur unseres Gewebes essentiell.**

Ausgehend von einem geringen Blutvolumen ist es durch die von BTI entwickelte Technologie möglich, die Wachstumsfaktoren im Plasma zu isolieren und zu konzentrieren.

Vorteile

der Therapie mit
wachstumsfaktorenreichem Plasma

VERRINGERUNG
der
Schmerzen

VORBEUGUNG
gegen
Rückfälle

REDUKTION
der
Entzündung

BESCHLEUNIGUNG
der
Genesungszeit

Wie läuft die Behandlung in der Sportmedizin ab?

Es wird eine kleine Menge Blut abgenommen und durch ein spezielles Verfahren wird der Teil des Blutes gewonnen, der regenerative Bestandteile enthält. Die zu **100% körpereigene Lösung** wird anschließend in die betroffene Stelle injiziert.

Über die genaue Vorgehensweise der Behandlung sprechen Sie bitte mit Ihrem Arzt.



Qualität und Sicherheit

Die Fachkräfte in dieser Einrichtung sind zur Anwendung der Technik qualifiziert und haben spezielle Schulungen zum kontrollierten Anreichern von Wachstumsfaktoren im Plasma erhalten.

Die Technologie von BTI erfüllt alle regulatorischen/gesetzlichen Anforderungen und festgelegten Qualitätsstandards der zuständigen Gesundheitsbehörden.

Die Technologie ist konzipiert für die Anwendung anhand präziser Protokolle, wodurch die Qualität des Produktes garantiert wird.

Anwendung hier in der Praxis:

