

RegenKit® A-PRP®

Das sichere & leukozytenarme
A-PRP für Haarwachstum
und Unterstützung von
Haartransplantationen

A-PRP fördert die Regeneration der Umgebung des Haarbulbus durch Erhöhung der Blutversorgung und Verbesserung der follikulären Zellproliferation, was zu stärkerem, dichterem und schönerem Haar führt.



regenlab®

PRP® & CELL THERAPY SPECIALISTS

WAS IST A-PRP®?

Das mit RegenKit® hergestellte Thrombozytenkonzentrat des Patienten.

Blutplättchen spielen eine Schlüsselrolle in den Reparaturmechanismen des Weich- und Hartgewebes¹. Sie liefern essentielle Wachstumsfaktoren, wie FGF, PDGF, TGF-β, EGF, VEGF, IGF, die an der Stammzellmigration, -differenzierung und -proliferation beteiligt sind. Zusätzlich regen die Plättchen auch Fibroblasten und Endothelzellen zur Anlagerung neuer extrazellulärer Matrix bzw. zur Neovaskularisation an. Die Plättchen werden aus dem Blut des Patienten konzentriert.

Blutplasma enthält viele Faktoren, die für das Überleben der Zelle notwendig sind, unter anderem Nährstoffe, Vitamine, Hormone, Elektrolyte, Wachstumsfaktoren, wie IGF und HGS, und Proteine. Unter den Plasmaproteinen, dienen die für die Koagulation und die Formierung des Fibrinpolymers verantwortlichen Moleküle als Gerüst für die Zellmigration und die Gewebeneubildung.



- Das autologe plättchenreiche Plasma (A-PRP), das mit dem RegenBCT Produkt aufbereitet wurde, enthält nur einen sehr geringen Anteil an unerwünschten Blutzellen.
- Rote Blutzellen werden zu 99,7% eliminiert.
- Der Anteil weißer Blutzellen ist drastisch reduziert mit einem optimalen Ausschluss (96,7%) der entzündungsfördernden Granulozyten. Die restlichen weißen Blutzellen sind größtenteils Lymphozyten und Monozyten.

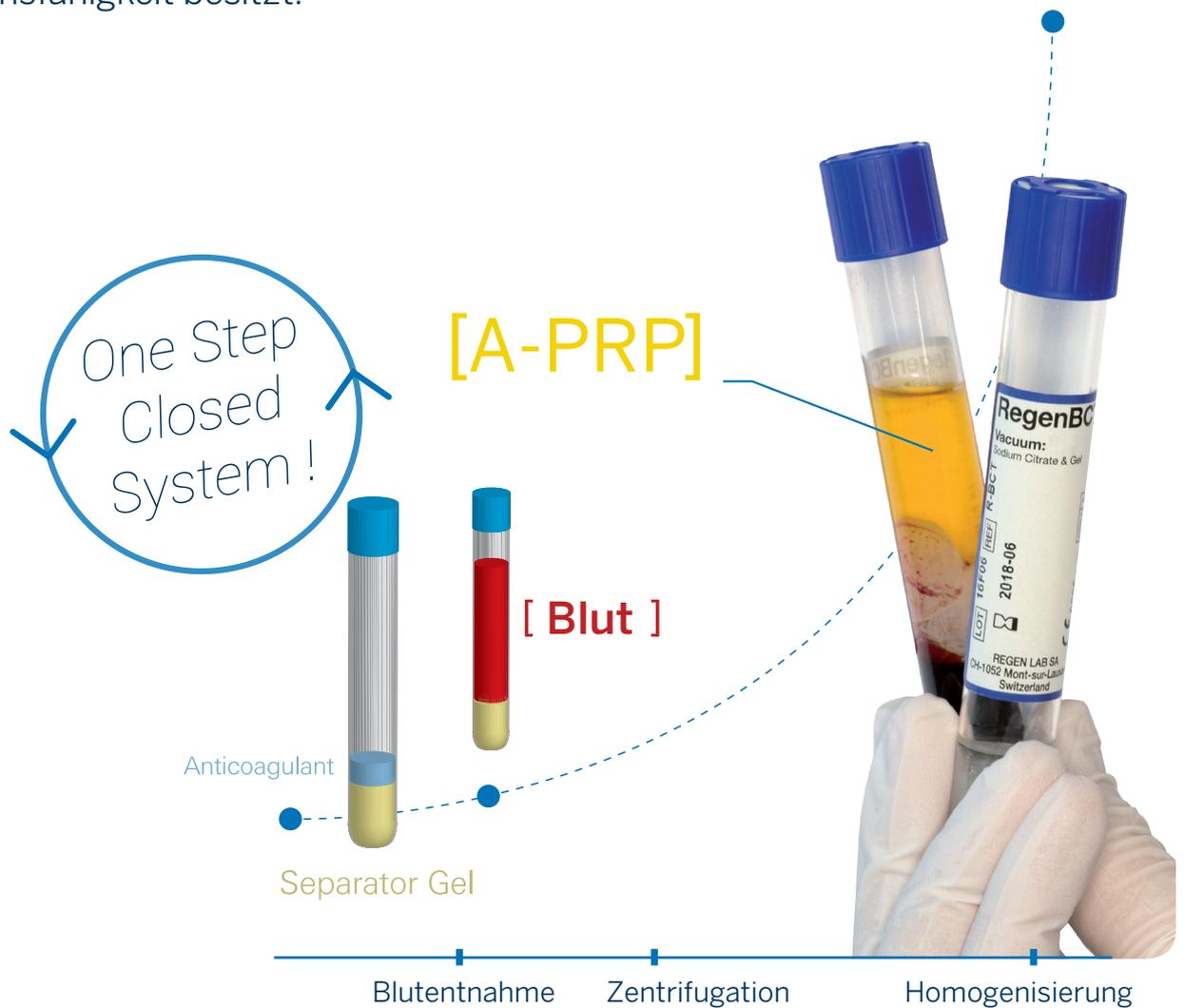
	BLUTVOL. PRO RÖHRCHEN	PRP VOL. PRO RÖHRCHEN	PLÄTTCHENGEWIN- NUNGSRATE	AUSSCHLUSS ROTER BLUTZELLEN	PLÄTTCHENGEWIN- NUNGSRATE KONZENTRA- TIONSFAKTOR (AUSGEHEND VOM URSPRÜNGLICHEN)
RegenBCT® Röhrchen Eigenschaften	10 ml	5 bis 6 ml	> 80 %	> 99.7 %	1.6 X

*BCT steht für Blood Cell Therapy.

RegenKit® A-PRP® Kit

Das RegenKit A-PRP beinhaltet ein steriles Einwegröhrchen, eine Butterfly-Sicherheitsnadel, Bluttransferdevices und Spritzen, doppelt verblistert in einer Einwegverpackung.

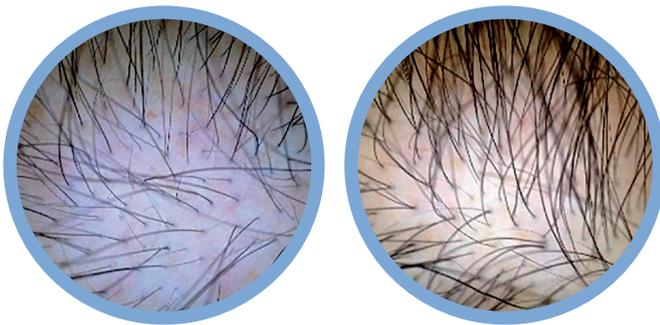
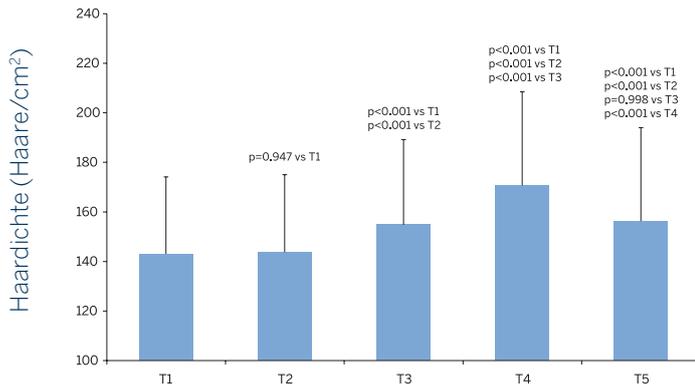
Das RegenKit-Separationgel ermöglicht eine einfache, schnelle und reproduzierbare Aufbereitung kleiner Mengen Blut zu A-PRP, das eine optimale Plättchenkonzentration und Funktionsfähigkeit besitzt.



RegenKit BCT ermöglicht die Herstellung von A-PRP mit einem optimalen Zellprofil und einer optimalen Überlebensfähigkeit und Funktionsfähigkeit der Plättchen.

Androgenetische Alopezie

A-PRP-Injektionen sind einfach und effizient, haben minimale Nebenwirkungen mit einem guten Kosten-Nutzen-Verhältnis und können als wertvolle Alternative für die Behandlung von androgenetischer Alopezie angesehen werden.²⁻⁶



Die Ergebnisse zeigten, dass eine signifikante Zunahme der Haarwachstumsrate zwischen dem 3. und 6. Monat beobachtet wurde. Die Haardichte folgte einem steigenden Trend mit einem bemerkenswerten Höhepunkt nach 3 Monaten. Patienten mit Alopecia II-III hatten bessere Ergebnisse im Vergleich zu Patienten mit fortgeschrittener Alopezie.³

Alopecia Areata

In einer Pilotstudie, die als erste die Wirkungen von A-PRP auf Alopecia areata (AA) untersuchte, wurde gezeigt, dass A-PRP das Haarwachstum signifikant erhöht, die Haardystrophie verringert, Brennen und Juckreiz verringert und die Zellproliferation im Vergleich zu einer Referenzbehandlung erhöht.⁷

Erste Belege für die Wirksamkeit von A-PRP bei akuter und chronischer AA wurden bei einer Reihe von Patienten nachgewiesen, die nicht auf Standardbehandlungen ansprachen. Das Haarwachstum begann 2 Monate nach der A-PRP-Behandlung und dauerte bis zu 10 Monaten an.⁸

A-PRP[®] ist eine ausgezeichnete Option für Frauen mit androgener Alopezie und für Patienten, die nicht von anderen Haarausfalltherapien profitieren können.³

REFERENZEN:

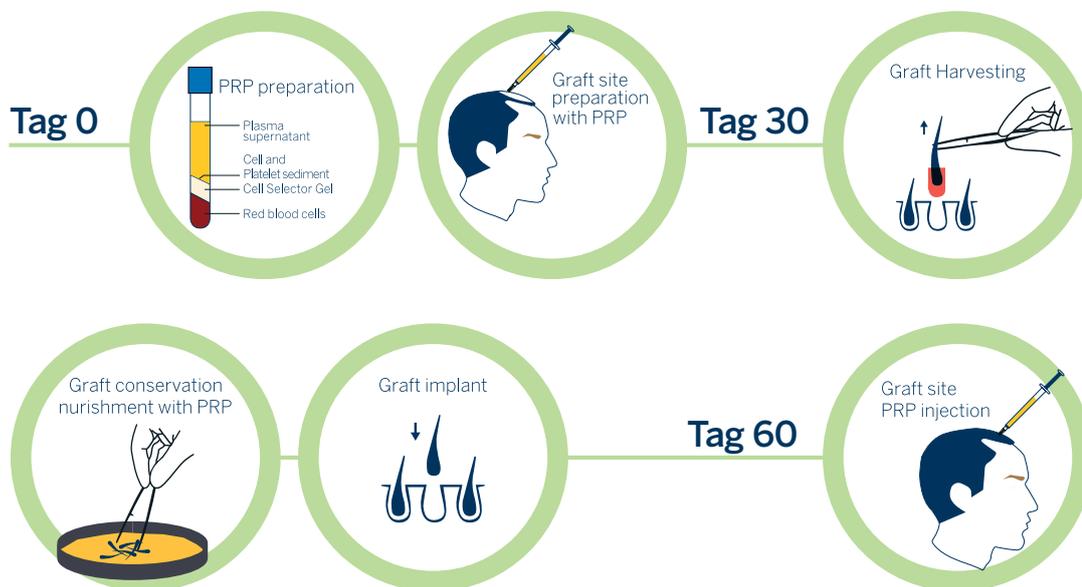
1. Marx RE. Platelet-rich plasma: evidence to support its use. *J Oral Maxillofac Surg* 2004;62:489-96.
2. Betsi E-E, Esnault G, Kalbermatten D, Tremp M, Emmenegger V. Platelet-rich plasma injection is effective and safe for the treatment of alopecia. *Eur J Plast Surg* 2013; 36:407-12
3. Gkini MA, Kouskoukis AE, Tripsianis G, Rigopoulos D, Kouskoukis K. Study of platelet-rich plasma injections in the treatment of androgenetic alopecia through an one-year period. *J Cutan Aesthet Surg* 2014;7:213-9.
4. Borhan R, Gasnier C, Reygagne P. Autologous Platelet Rich Plasma as a Treatment of Male Androgenetic Alopecia: Study of 14 Cases. *J Clin Exp Dermatol Res* 2015 6: 292.
- 5- Ghazal A. The Role of platelet rich plasma in the treatment of male and female pattern hair loss. *Proceedings BioBridge Generation Regeneration Congress*, 2016.
- 6- Gadzhigoroeva A. The effectiveness of androgenetic alopecia treatment with autologous Platelet Rich Plasma (PRP). *Proceedings BioBridge Generation Regeneration Congress*, 2016.
7. Trink et al. A randomized, double-blind, placebo- and active-controlled, half-head study to evaluate the effects of platelet-rich plasma on alopecia areata. *Br J Dermatol*. 2013 Sep;169(3):690-4
- 8- Peralta-Arambulo J. Autologous Platelet-Rich Plasma and hair regrowth in patients with acute and chronic alopecia. *Proceedings BioBridge Generation Regeneration Congress*, 2016.

Die Angaben zum Gebrauch und zur Verwendung wurden in einer Reihe von Berichten während der BioBridge Konferenzen in 2013, 2014 und 2016 dargestellt. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte unsere wissenschaftlichen Mitarbeiter.

Haartransplantat

A-PRP stimuliert und unterstützt das Haarwachstum nach der Entnahme der Haarfolikel (Follicular Unit Extraction (FUE)) in drei Hauptschritten:

- ① Förderung der Vaskularität an der Haarwurzel wodurch die Funktionsfähigkeit der Folikel vor, während und nach der Haartransplantation erhöht wird
- ② Förderung der Gewebereparatur und -regeneration nach der Transplantation
- ③ Stimulation ruhender Haarfolikel und Wachstum neuem Haares



RegenKit® A-PRP®



BESTELLINFORMATIONEN

Produkt zur Präparation von plättchenreichem Plasma und anderen plasmabasierten Produkten

CE 0086

Recht des geistigen Eigentums
als Core Asset
www.regenlab.com/patents

RegenKit®-BCT-1-2

(Doppel-Blister)
Ref: RK-BCT-1 // RK-BCT-2

1 Safety-Lok™ Butterflynadel
1 Luer-Lok™ Access Device
1 oder 2 RegenBCT* Röhrchen
1 Transfergerät
1 oder 2 Transfernadeln
1 oder 2 5ml Luer-Lok™ Spritzen

RegenKit®-BCT-3

(Einfach-Blister)
Ref: RK-BCT-3

3 Regen BCT* Röhrchen

RegenKit® BCT-T

(Einfach-Blister)
RK-BCT-T

1 Regen BCT* Röhrchen



*BCT steht für Blood Cell Therapy.

PRODUCT

Quality

ISO 13485 zertifiziert
Patenterte Innovationen
+ 1 Millionen Patienten behandelt

PATIENT

Safety

GMP Herstellung
Klasse IIb Medizinprodukte
Nicht-pyrogen

A-PRP®

Efficacy

**Spezifische Kits für
spezielle Präparationen
+ 100 publizierte Studien**

CE-zertifiziert

Patentiert durch die Regen Lab SA - Platelet Rich Plasma

U.S. Patent US8529957,
Europäisches Patent EP2073862B,
Schweizer Patent CH696752

REGEN LAB SA
En Budron B2 - CH - 1052 - Le Mont-sur-Lausanne (CH)
Tel. +41(0)21 864 01.11 — Fax. +41(0)21 864 01.10
www.regenlab.com

HAIR-DE-V180515