

RegenKit® A-PRP®

Plasma autologo Ricco di Piastrine,
a ridotto contenuto leucocitario,
sicuro ed efficace, ideale per
preservare la vitalità del capello
o nel caso di trapianto di capelli

L'A-PRP promuove la rigenerazione
dei bulbi piliferi aumentando
l'apporto di sangue e migliorando la
proliferazione delle cellule follicolari,
conseguentemente i capelli sono
più forti, più folti e più belli.



regenlab®

PRP® & CELL THERAPY SPECIALISTS

COS'È L'A-PRP®?

Il concentrato di piastrine del paziente preparato con RegenKit

Le **piastrine** sono elementi chiave nei meccanismi di riparazione tissutale. Esse forniscono fattori di crescita essenziali (FGF, PDGF, TGF- β , EGF, VEGF, IGF, etc.) coinvolti nella migrazione, differenziazione e proliferazione delle cellule staminali. Inoltre, le piastrine stimolano i fibroblasti e le cellule endoteliali inducendo la deposizione di nuova matrice extracellulare e la neo-vascularizzazione.

Il **Plasma** contiene molti fattori essenziali per la sopravvivenza cellulare, tra cui nutrienti, vitamine, ormoni, elettroliti, fattori di crescita (come IGF e HGF) e proteine. Le proteine plasmatiche sono molecole vitali per il processo di coagulazione e per la formazione del polimero di fibrina, quest'ultimo fungerà da scaffold per la migrazione cellulare e per la generazione di nuovo tessuto.



Il PRP preparato con provette RegenBCT è caratterizzato da un livello di elementi contaminanti (es. globuli rossi) molto basso.

- I globuli rossi vengono rimossi per il 99.7%.

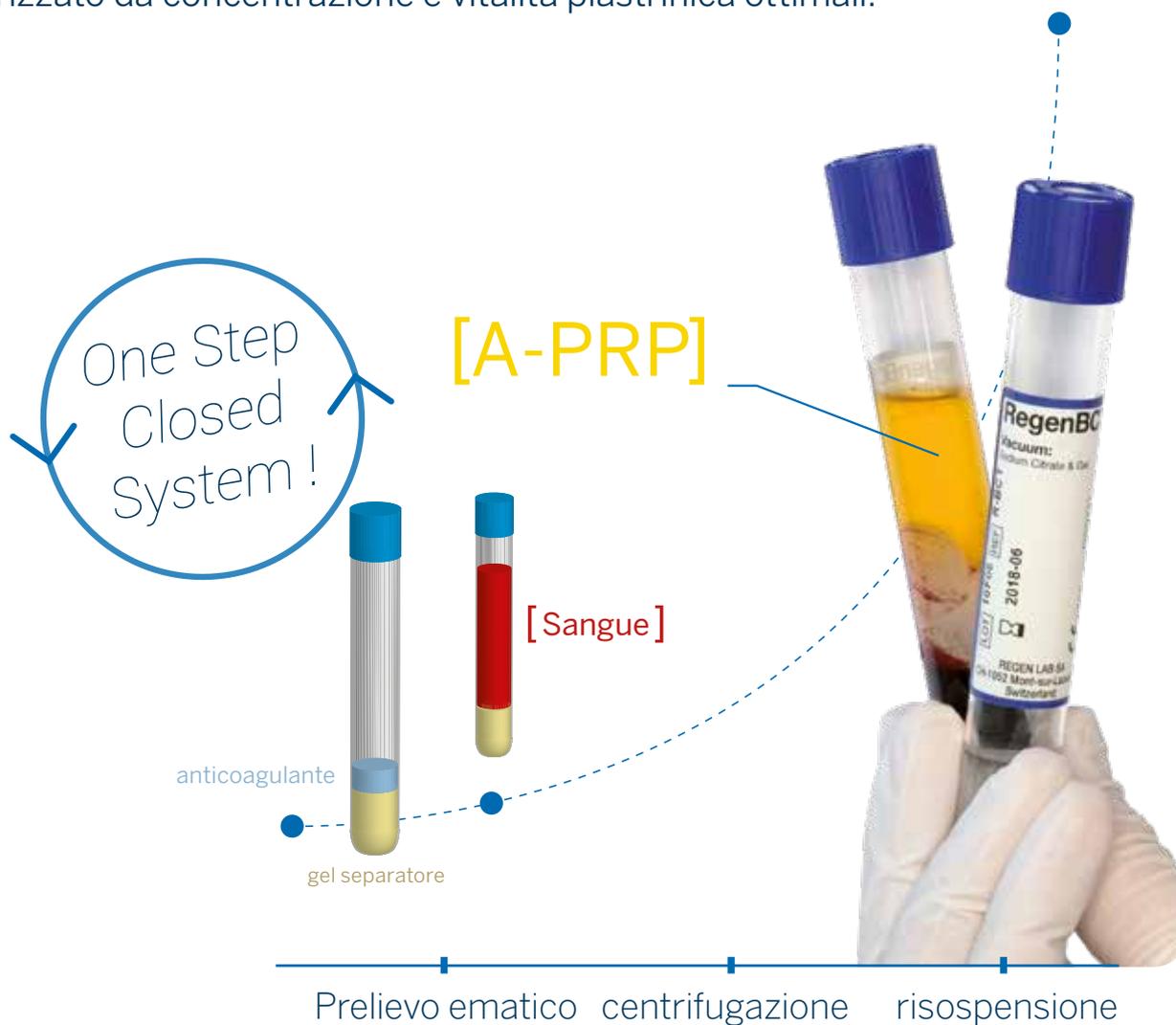
- Il livello dei globuli bianchi viene drasticamente ridotto, con una deplezione selettiva della componente granulocitaria pro-infiammatoria (96.7%). I restanti globuli bianchi sono per la maggior parte linfociti e monociti.

	VOL DI SANGUE PRELEVATO PER DISPOSITIVO	VOL PRP PER DISPOSITIVO	RECUPERO PIASTRINICO	DEPLEZIONE DEI GLOBULI ROSSI	FATTORE DI CONCENTRAZIONE PIASTRINICO (RISPETTO AL NATIVO)
Dispositivo Regen BCT® Proprietà	10 ml	5-6 ml	>80%	>99.7%	1.6X

RegenKit A-PRP

RegenKit A-PRP è un Dispositivo Medico monouso composto da provette sterili, aghi a farfalla, dispositivi di trasferimento e siringhe, il tutto è confezionato in un doppio blister sterile.

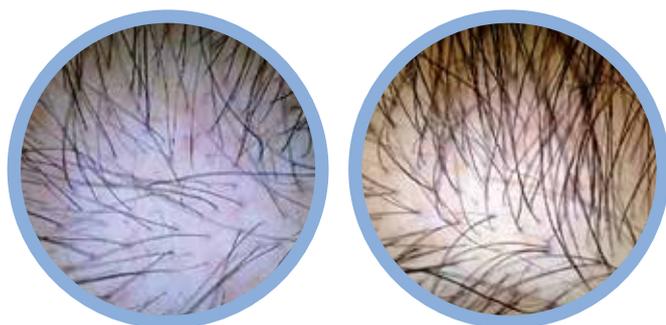
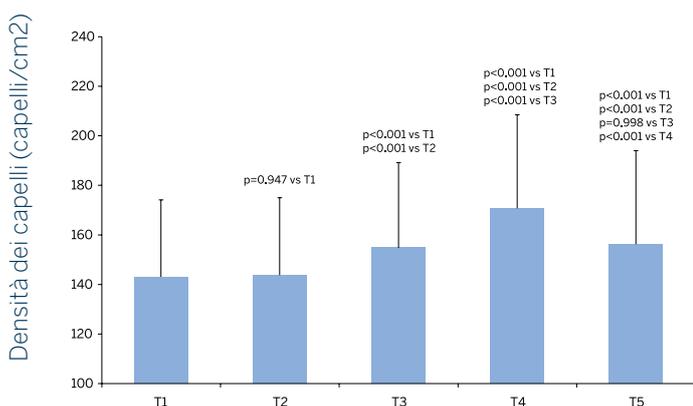
Il gel separatore contenuto nelle provette presenti nel Kit consente la produzione facile, rapida e standardizzata, a partire da un piccolo volume di sangue, di A-PRP caratterizzato da concentrazione e vitalità piastrinica ottimali.



L'utilizzo di provette RegenBCT consente la produzione di A-PRP caratterizzato da concentrazione e vitalità piastrinica ottimali.

Alopecia Androgenetica

Le iniezioni di A-PRP sono semplici ed efficienti, il rischio di effetti collaterali è minimo, il rapporto costo-beneficio è basso e possono essere considerate una valida alternativa per il trattamento dell'alopecia androgenetica.



I risultati mostrano che un significativo aumento del tasso di crescita dei capelli è stato osservato tra i 3 e i 6 mesi post trattamento. La ricrescita dei capelli ha seguito un trend crescente con un picco a 3 mesi. I pazienti con alopecia di grado II o III hanno ottenuto migliori risultati rispetto a pazienti con grado di alopecia più severo.

Alopecia Areata

In uno studio pilota, il primo a studiare gli effetti dell'A-PRP sull'alopecia areata (AA), è stato dimostrato che l'A-PRP aumenta significativamente la ricrescita dei capelli e diminuisce la distrofia degli stessi oltre che le sensazioni di bruciore e prurito, inoltre aumenta la proliferazione cellulare rispetto a un trattamento di riferimento

La prima evidenza dell'efficacia del A-PRP sull'AA, in forma acuta o cronica, è stata dimostrata su pazienti non responsivi verso i trattamenti convenzionali. La ricrescita dei capelli è iniziata 2 mesi dopo il trattamento con A-PRP ed è proseguita fino a 10 mesi post trattamento.

L'A-PRP è un'eccellente opzione per donne in età fertile e per pazienti che non possono beneficiare di altre terapie contro al caduta dei capelli.

REFERENZE

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
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
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.

Queste evidenze e indicazioni di utilizzo sono state riportate in numerosi casi presentati in occasione della Conferenza Biobridge - edizioni 2013, 2014 e 2016. Per maggiori informazioni contattare il nostro team scientifico.

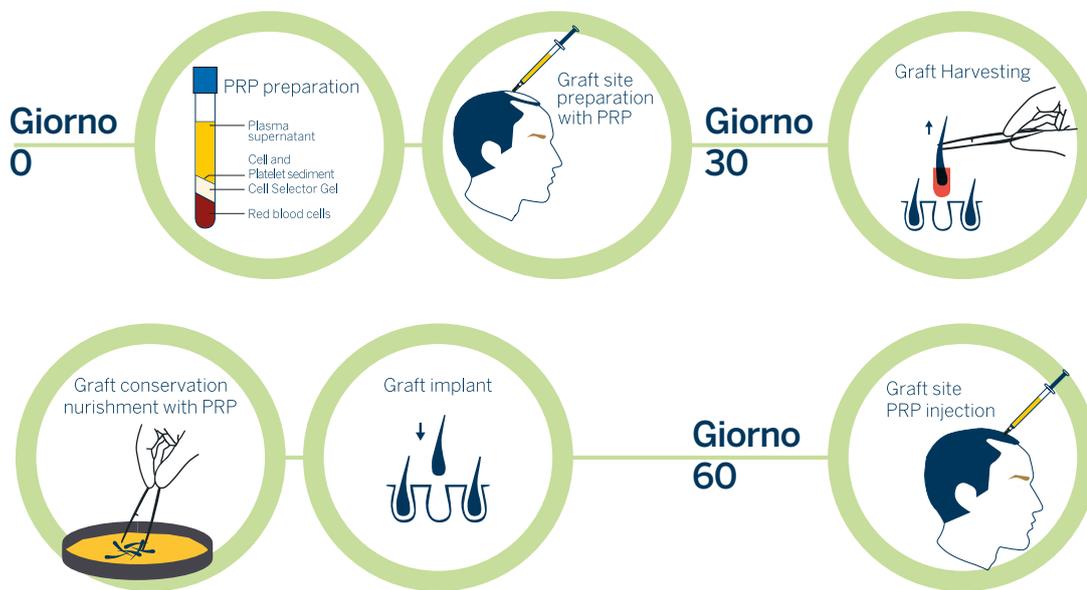
Trapianto di capelli

L'A-PRP stimola e supporta la crescita dei capelli dopo l'estrazione delle unità follicolari (FUE) in tre semplici passaggi:

Promuove la vascolarizzazione della radice dei capelli favorendo la vitalità del follicolo prima, durante e dopo il trapianto

Promuove la riparazione e la rigenerazione tissutale post trapianto

Stimola i follicoli piliferi dormienti e la crescita di nuovi capelli



RegenKit® A-PRP®



INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Preparazione autologa di Plasma Ricco di Piastrine & altri prodotti derivati dal plasma

CE 0086

Diritti di proprietà intellettuale (DPI) come risorsa principale
www.regenlab.com/patents

RegenKit BCT-1-2

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

1 Ago Butterfly Safety-Lok™
1 Campana di raccolta
1 o 2 provette RegenBCT
1 Dispositivo di trasferimento
1 o 2 Aghi di trasferimento
1 o 2 Siringhe Luer-Lok™ da 5 ml

RegenKit BCT-3

(Singolo blister)
Ref: RK-BCT-3

3 provette RegenBCT

RegenKit BCT-T

(Singolo blister)
Ref: RK-BCT-T

1 provetta RegenBCT



BCT è l'acronimo di Blood Cell Therapy.

PRODOTTO

QUALITA'

Certificato ISO 13485
Innovazioni Brevettate
+ di 1 milione di pazienti trattati
Certificazione CE

PAZIENTE

SICUREZZA

Produzione in GMP
Dispositivi Medici di classe IIb
Dispositivi Medici APIROGENI

A-PRP®

EFFICACIA

**Kits dedicati per
preparazioni specifiche
+ di 100 studi pubblicati**

Brevettato da Regen Lab SA- Plasma Ricco di Piastrine

Brevetto US US8529957
Brevetto Europeo EP2073862B
Brevetto Svizzero CH696752

REGEN LAB SA
En Budron B2
CH - 1052 Le Mont-Sur-Lausanne
Svizzera
Tel. +41(0)21 864 01.11 10
Fax. +41(0)21 864 01.10
www.regenlab.com