

# REGENACR<sup>®</sup>

RÉGÉNÉRATION CELLULAIRE AUTOLOGUE



## Le Traitement A-PRP RegenACR

- Augmente la synthèse des **fibres de collagène** <sup>1,2</sup>.
- **Améliore la texture de la peau** et son élasticité <sup>3</sup>.
- **Diminue la chute des cheveux, augmente le volume** et renforce la qualité des fibres capillaires <sup>4,5</sup>.



regenlab 

# QU'EST-CE QUE L'A-PRP ?

**A-PRP: Plasma Riche en Plaquettes Autologue préparé avec les RegenKits BCT.**

**Le plasma** contient des facteurs essentiels à la survie cellulaire tels que les substances nutritives, vitamines, hormones, sels minéraux et protéines. Parmi les protéines plasmatiques, on trouve les molécules essentielles pour la coagulation et la formation du caillot de fibrine qui sert de matrice pour la reconstruction tissulaire

**Les plaquettes** sont les facteurs clé des mécanismes de régénération des tissus biologiques. Elles sécrètent les facteurs de croissance essentiels (FGF, PDGF, TGF- $\beta$ , EGF, VEGF, IGF). Ces facteurs sont impliqués dans la migration, différenciation et prolifération des cellules souches et la stimulation de cellules telles que les fibroblastes et les cellules endothéliales, pour induire respectivement la sécrétion d'une nouvelle matrice extracellulaire et la néo-vascularisation.

**Autologue**, c'est à dire préparé à partir du sang du patient donc sans risque.



## MECANISME D'ACTION

1. Formation d'un réseau tridimensionnel de fibrine.
2. Sécrétion de molécules chimio-attractives par les plaquettes et leucocytes présents dans le réseau.
3. Migration des macrophages et cellules souches
4. Prolifération des cellules souches.
5. Différenciation des cellules souches dans les différents types cellulaires nécessaires à la restauration du tissu.

## ILLUSTRATION DE L'EFFET POSITIF DE L'A-PRP SUR LA GUERISON TISSULAIRE



# Kit RegenACR

Le Kit RegenACR est composé de tubes, aiguilles, dispositifs de transfert et seringues stériles et jetables, conditionnés dans un double emballage à usage unique.

Grâce au gel séparateur, le tube Regen BCT permet la préparation, à partir d'un faible volume de sang, d'A-PRP de façon simple, rapide et reproductible, avec une concentration et une viabilité optimale des plaquettes.



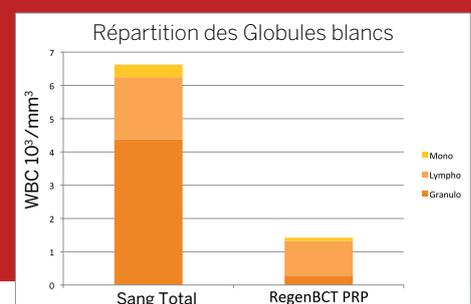
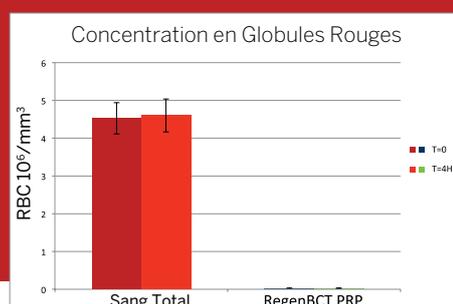
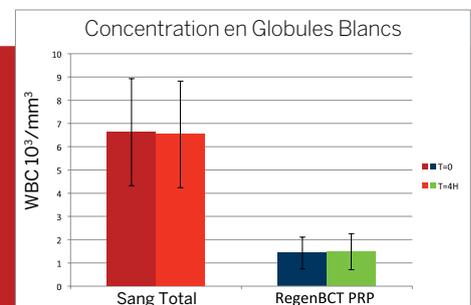
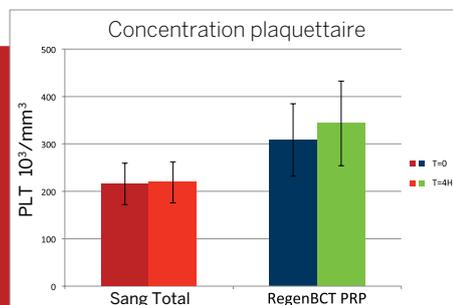
## CIRCUIT FERMÉ

La préparation avec le Kit RegenACR s'effectue selon une procédure en une étape et en circuit fermé garantissant ainsi la stérilité de l'A-PRP

\*BCT pour Blood Cell Therapy (thérapie cellulaire sanguine)

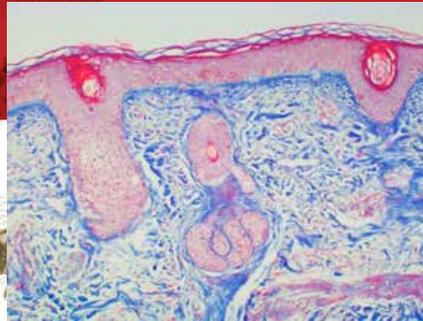
Le Kit RegenACR produit un PRP avec un profil cellulaire et une viabilité plaquettaire optimum : **L'A-PRP®**

**L'A-PRP®** est idéal pour les traitements cutanés grâce à l'élimination sélective des globules rouges et des granulocytes.

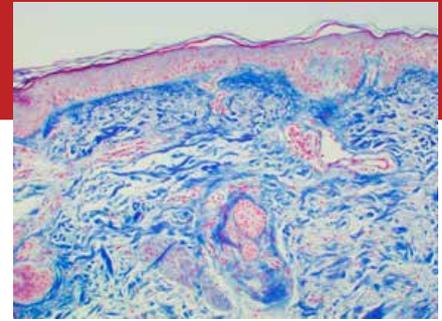


## FIBRES DE COLLAGÈNE

Le traitement A-PRP RegenACR augmente la synthèse des fibres de collagène. <sup>2</sup>



Avant Traitement (Masson's Trichrome).



8 semaines après traitement (Masson's Trichrome).

L'A-PRP stimule les cellules du patient afin de régénérer le tissu conjonctif de la peau, permettant une cicatrisation plus rapide après un laser ou un peeling chimique. Il améliore également l'élasticité, la tonicité, l'épaisseur de la peau, et contribue au remodelage des fibres de collagène.

## TEXTURE & ÉLASTICITÉ DE LA PEAU

Le traitement A-PRP RegenACR améliore la texture et l'élasticité de la peau. <sup>3</sup>



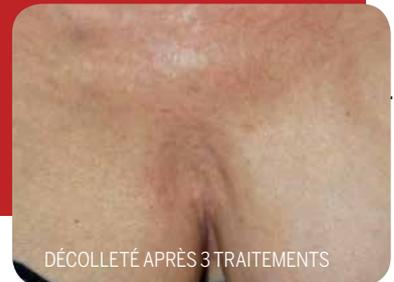
JOUE AVANT



JOUE APRÈS 3 TRAITEMENTS



DÉCOLLETÉ AVANT



DÉCOLLETÉ APRÈS 3 TRAITEMENTS

Dermascope

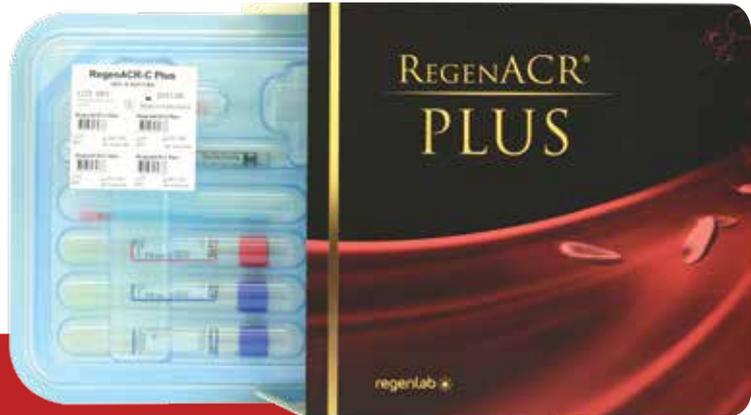
## REFERENCES

- 1- Cho JM, Lee YH, Baek RM, Lee SW. Effect of platelet-rich plasma on ultraviolet b-induced skin wrinkles in nude mice. *J Plast Reconstr Aesthet Surg* 2011;64:e31-e39.
- 2- Dong-Hye Suh DH, Song KY. RegenACR® (autologous cellular rejuvenation) kit treatment in anti-aging: autologous platelet-rich plasma (A-PRP®). Case study, 2008.
- 3- Redaelli A. Face and Neck Revitalization With Platelet-rich Plasma. *Journal of Drugs in Dermatology* 2010;9:466-72.
- 4- 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;407-412.
- 5- Gkini MA, Kouskousis AE, Tripsianis G, Rigopoulos D, Kouskousis 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
- 6- Goisis M, Di Petrillo A, Rinna C, Brillante C, Guareschi M, Youssef DA. Fillers in Aesthetic Medicine. In: *Injections in Aesthetic Medicine*: Springer; 2014:3-24.
- 7- Goisis M, Stella E, Di Petrillo A. Malar Area. In: *Injections in Aesthetic Medicine*: Springer; 2014:73-88.



## CHUTE DE CHEVEUX

3 sessions en 3 mois d'A-PRP RegenACR augmentent la densité de cheveux, et réduisent la perte de cheveux.<sup>4-5</sup>



## RIDES & CERNES

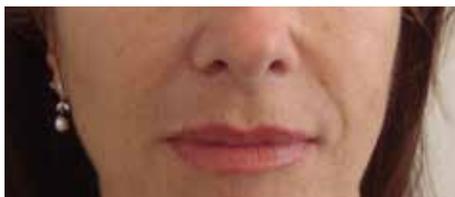
**Le kit RegenACR PLUS complète la gamme des kits RegenACR**, en offrant la technologie exclusive "PLUS" pour le traitement de zones spécifiques telles que les rides profondes et les cernes.<sup>3-4</sup>



AVANT



APRÈS 3 TRAITEMENTS



La combinaison d'A-PRP et de son activateur naturel le Sérum de Thrombine Autologue (ATS) forme un gel 100% autologue. Les plaquettes sont piégées dans cette matrice tri-dimensionnelle, libérant ainsi les facteurs de croissance de façon progressive et localisée dans la zone traitée.<sup>6,7</sup>



# REGENACR®

RÉGÉNÉRATION CELLULAIRE AUTOLOGUE



## INFORMATIONS DE COMMANDE

Préparation de Plasma Riche en Plaquettes Auto-logue (A-PRP) et autre produits dérivés du plasma.

### R-ACR C1/B

#### RegenACR® Classic

- 1 Aiguille Papillon Safety-Lok™
- 1 Tulipe de prélèvement
- 1 Tube Regen BCT
- 1 Ampoule de 2 ml de gluconate de calcium à 10%
- 1 Seringue Luer-Lok™ 3 ml
- 1 Aiguille de transfert
- 2 Aiguilles 30 G pour injection
- 2 Aiguilles 27 G pour mésothérapie
- 1 Dispositif de transfert

### R-ACR C2/B

#### RegenACR® Extra

- 1 Aiguille Papillon Safety-Lok™
- 1 Tulipe de prélèvement / 1 Dispositif de transfert
- 2 Tubes Regen BCT
- 1 Ampoule de 2 ml de gluconate de calcium à 10%
- 2 Seringues Luer-Lok™ 1 ml et 5 ml
- 1 Aiguille de transfert
- 3 Aiguilles 30 G pour injection
- 1 Aiguille 27 G de 4mm pour mésothérapie
- 1 Canule de transfert 80 mm
- Masque en papier compressé

### R-ACR C1/BA

#### RegenACR® Plus ONE

- 1 Aiguille Papillon Safety-Lok™
- 1 Tulipe de prélèvement
- 1 Tube Regen BCT
- 1 Tube RegenATS
- 1 Dispositif de transfert
- 2 Seringues Luer-Lok™ de 1 ml
- 1 Canule de transfert 80 mm
- 4 Aiguilles 30 G pour injection

### R-ACR C/BA

#### RegenACR® Plus

- 1 Aiguille Papillon Safety-Lok™
- 1 Tulipe de prélèvement
- 2 Tubes Regen BCT
- 1 Tube RegenATS
- 1 Dispositif de transfert
- 1 Seringue Luer-Lok™ de 1 ml
- 1 Canule de transfert 80 mm
- 3 Aiguilles 30 G pour injection
- 1 Aiguille 27 G de 4mm pour mésothérapie
- 1 Aiguille rouge de transfert

## TUBE Regen BCT

VOL PRP PAR TUBE	RENDEMENT PLAQUETTAIRE
4 à 5 ml	> 80 %
DEPLETION EN GLOBULES ROUGES	FACTEUR DE CONCENTRATION PLAQUETTAIRE (NATIF)
> 99.7%	1.6 X

\*BCT pour Blood Cell Therapy (thérapie cellulaire sanguine)

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  
info@regenlab.com — www.regenlab.com

BCTACR-MD-FRA-VI50917