



CELLULAR MATRIX®



Natürliches HA
verstärkt durch die
Wachstumsfaktoren
Ihrer Blutplättchen.



regenlab® 

PRP® & CELL THERAPY SPECIALISTS

CELLULAR MATRIX ®

Cellular Matrix ist eine revolutionäre Innovation in der ästhetischen Medizin, welche zwei etablierte Behandlungsmethoden miteinander kombiniert, um natürliche Ergebnisse zu erzielen.

A-PRP: Das mit Cellular Matrix aufbereitete Plättchenkonzentrat des Patienten stellt ein autologes Reservoir an Wachstumsfaktoren aus dem Blut des Patienten dar.

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.

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.

- stimuliert die Differenzierung und Proliferation von Stammzellen
- initiiert die Angiogenese

Das Schlüsselmolekül für die Feuchtigkeit der Haut ist Hyaluronsäure (HA), das eine einzigartige Fähigkeit besitzt Wasser zu speichern

- mehr als 25 Jahre klinische Erfahrung in der ästhetischen Medizin
- Hyaluronsäure als wichtiger Bestandteil der extrazellulären Matrix
- bindet Wasser und erzeugt Volumen
- stimuliert die Migration und Proliferation von Hautzellen

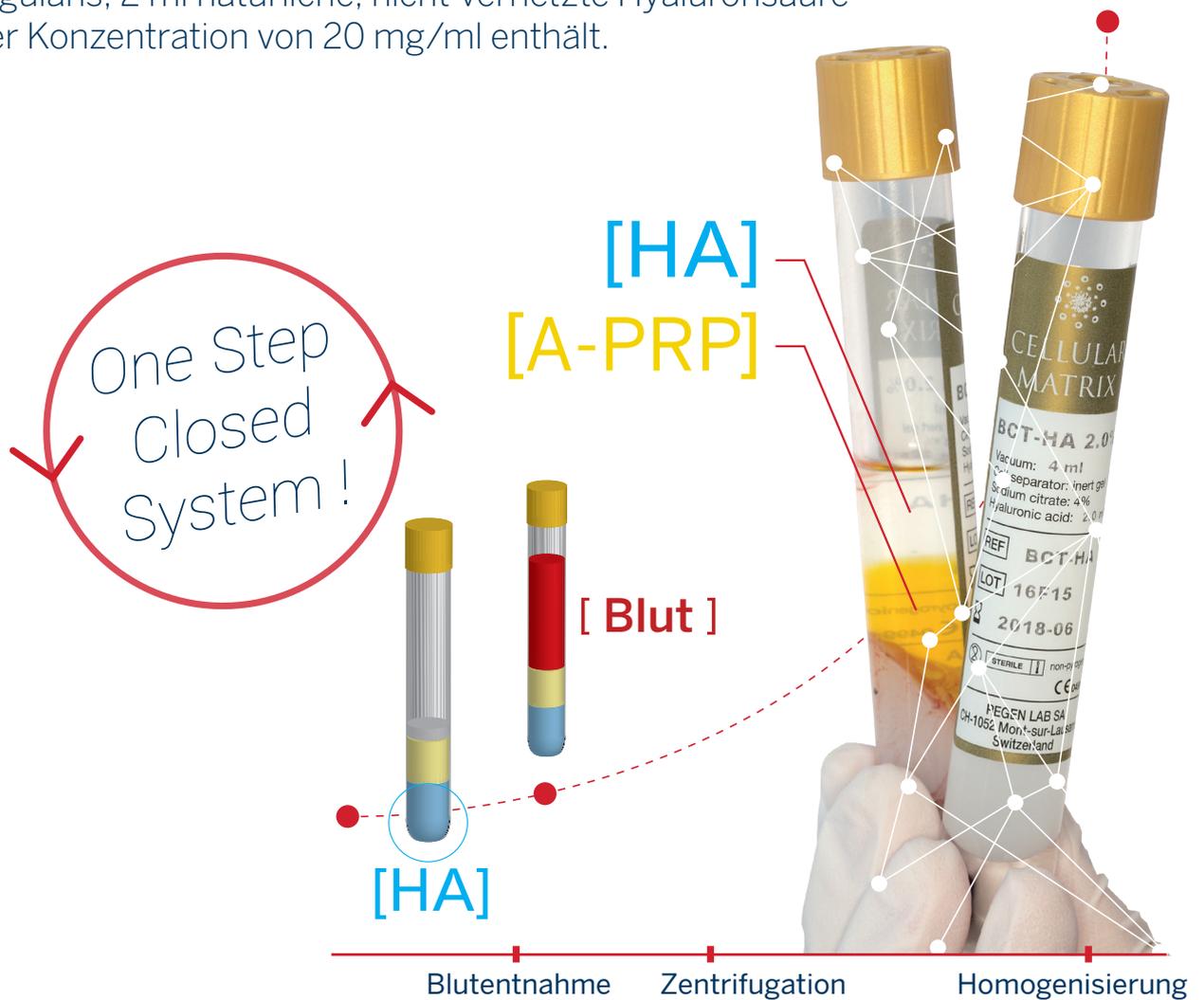
REFERENZEN:

1. Marx RE. Platelet-rich plasma: evidence to support its use. J Oral Maxillofac Surg 2004;62:489-96.
2. 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:e31-9.
3. Laurent TC, Frase Jr. Hyaluronan. FASEB J 1992;6:2397-404
4. Stern R. Devising a pathway for hyaluronan catabolism: are we there yet? Glycobiology. 2003 Dec;13(12):105R-115R.

CELLULAR MATRIX

Durch die Verwendung eines speziell für die Aufbereitung eines HA-PRP-Gemischs entwickelten Produkts, erfolgt die sofortige Entstehung eines zellfreundlichen Hyaluronsäurenetzwerks in dem die Plättchen sich verteilen.

Cellular Matrix ist ein Medizinprodukt, dass zusätzlich zum thixotropen Zellseparationsgel und zum Natriumcitrat als Antikoagulans, 2 ml natürliche, nicht-vernetzte Hyaluronsäure mit einer Konzentration von 20 mg/ml enthält.



Sowohl die Hyaluronsäure als auch das A-PRP, die als Cellular Matrix aufbereitet wurden, erwiesen sich in der klinischen Praxis als äußerst sicher.



CELLULAR MATRIX®



VERWENDUNGSZWECK

Vorrichtung zur Vorbereitung von intraartikulären Injektionen in das Knie zur symptomatischen Behandlung von Gelenkschmerzen und zur Verbesserung der Mobilität.

CE 0086

KONTRAINDIKATIONEN

Nicht anwenden bei Patienten mit nachgewiesener Überempfindlichkeit gegen eine der Komponenten oder bei schweren Erkrankungen wie Krebs oder Infektionen im Gelenk oder im zu behandelnden Bereich. Die Verabreichung des HA / PRP-Präparats an Patienten mit entzündlichen Gelenkerkrankungen und Autoimmunerkrankungen wie rheumatoider Arthritis oder der Bechterew-Krankheit wird nicht empfohlen. Die Anwendung an Kinder und schwangeren oder stillende Frauen wird nicht empfohlen.

MÖGLICHE NEBENWIRKUNGEN

Blutpunktionen und Injektion können Schäden an Blutgefäßen und Hämatome verursachen. Bei intraartikulärer Injektion können lokale sekundäre Entzündungsreaktionen an der Injektionsstelle auftreten. Dies kann zu vorübergehenden Schmerzen, Hitzegefühl, Rötung und Schwellung im mit der HA / PRP-Präparation behandelten Gelenk oder Bereich führen. Kühlung in den Minuten nach der Injektion oder die Anwendung lokaler analgetischer Behandlungen am Tag nach der Injektion können diese Unannehmlichkeiten verringern. Es gab auch gelegentlich Berichte über Überempfindlichkeit, einschließlich selten auftretender Anaphylaxie. Es wurde auch berichtet, dass die Verabreichung von HA entzündliche Reaktionen hervorrufen kann. Reversible Entzündungsreaktionen wurden 1 oder 2 Wochen nach mikropapulösen Injektionen beobachtet. Die Injektion kann, wie generell bei Injektionen, zu einer Infektion führen, wenn die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen für Injektion und Asepsis nicht beachtet wurden.

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

BESTELLINFORMATIONEN

Cellular Matrix / BCT-HA-3

Ref: BCT-HA-3

3 BCT-HA Röhrrchen

One Step
Closed
System!

PRODUKT

Qualität

ISO 13485 zertifiziert

Patenterte Innovationen

+ 1 Millionen Patienten behandelt

CE-zertifiziert

PATIENTEN

Sicherheit

GMP Herstellung

Klasse III Medizinprodukte

Nicht-pyrogen - steril

A-PRP

Wirksamkeit

**Spezifische Kits für
spezielle Präparationen**

+ 100 publizierte Studien

Patentiert durch RegenLab SA - Cellular Matrix (PRP+HA)

U.S. Patent US8945537

U.S. Patent US 9517255

Europäisches Patent EP2544697B1

Kanadisches Patent CA2789533C

Chinesisches Patent CN103079577B

Australisches Patent AU2011225828B

Japanisches Patent JP6076091

Russisches Patent RU2614722

Israelisches Patent IL221133

REGEN LAB SA

En Budron B2

CH - 1052 Le Mont-Sur-Lausanne

Schweiz

Tel. +41(0)21 864 01.11 — Fax. +41(0)21 864 01.10

www.regenlab.com