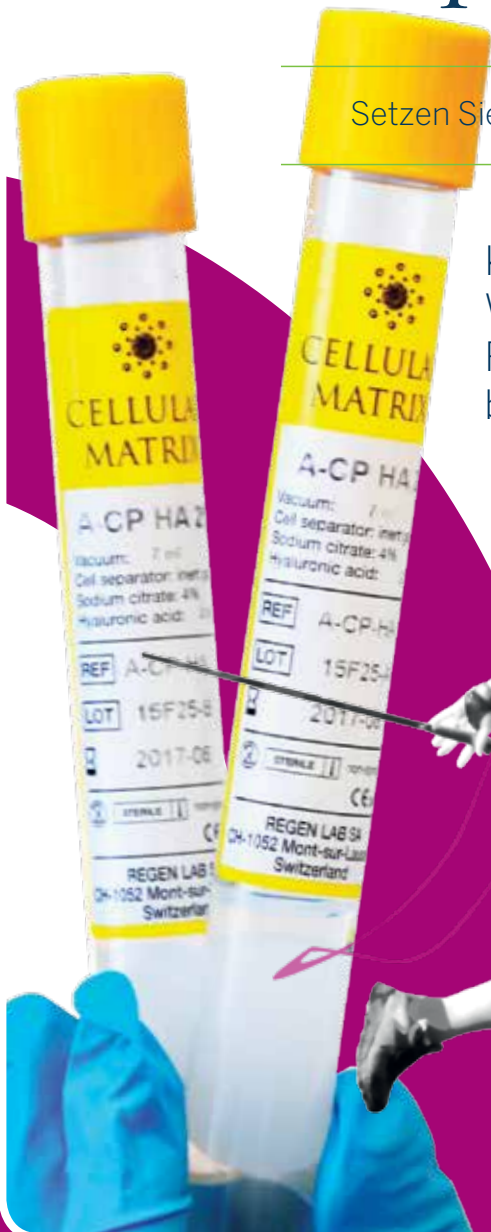


CELLULAR MATRIX™

Setzen Sie dem Leiden an Osteoarthritis ein Ende

Kombination der sich ergänzenden klinischen Wirkung von Hyaluronsäure (HA) und Autologem Plättchen-Reichem Plasma (A-PRP®) für noch bessere Ergebnisse bei Arthrose-Patienten



A-PRP & HA

Autologes Plättchen-reiches Plasma

Hyaluronsäure

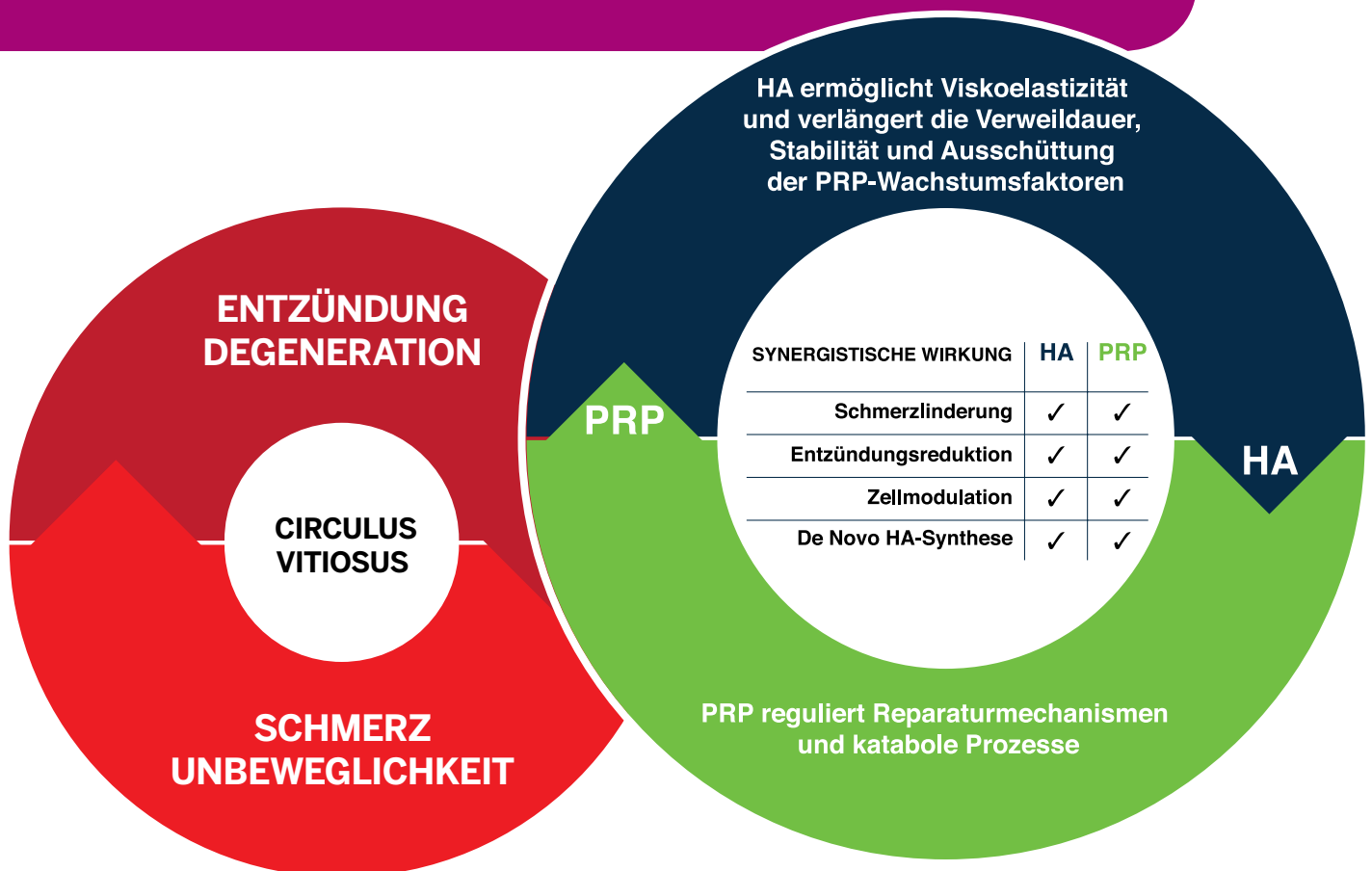
Cellular Matrix kombiniert zwei etablierte Behandlungsmethoden miteinander, um noch bessere Ergebnisse für Osteoarthritis-Patienten zu erzielen.

Autologes-Plättchen-Reiches Plasma (A-PRP®) stellt ein Reservoir an körpereigenen Wachstumsfaktoren aus dem eigenen Blut des Patienten zur Verfügung, es:

- besitzt eine bewiesene Funktion in der Regeneration von Hart- und Weichgewebe durch Schlüsselmechanismen wie Zellmigration, Proliferation und Differenzierung
- eine wachsende Zahl an wissenschaftlichen Beweisen zeigt, dass die Behandlung von Arthrose durch die anti-inflammatorische Wirkung und Aktivierung von - Zellsignalkaskaden unterstützt wird
- Schlüsselrolle in der Synthese von extrazellulärer Matrix für die Geweberegeneration

Hyaluronsäure (HA) ist Hauptkomponente der Gelenkflüssigkeit und trägt zur Gelenkhämostase bei:

- mehr als 25 Jahre klinische Erfahrung belegen Schmerzlinderung und funktionale Verbesserung von bis zu 6-12 Monaten
- wichtige Rolle in Visko-Supplementierung und Schmerzlinderung bei Arthrose
- ein Netzwerk an HA-Ketten erzeugt eine ideale zellfreundliche Matrix



CELLULAR MATRIX™

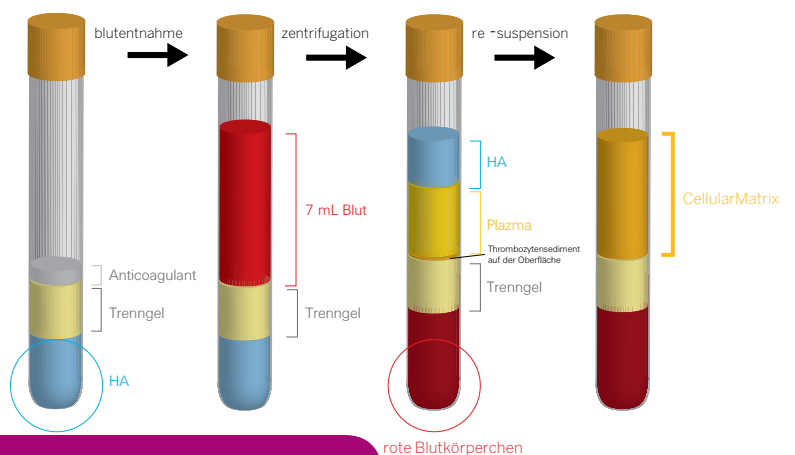
Das einzige patentierte und eigens für die Herstellung der Kombination aus A-PRP und Hyaluronsäure zugelassene System.



EINFACHE UND SCHNELLE AUFBEREITUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN SYSTEM

5,5 ml der CellularMatrix™ Verbindung werden mithilfe von 7 ml autologem Blut in nur einem Schritt hergestellt.

CellularMatrix™ enthält 2 ml natürliche, nicht-vernetzte, fermentierte Hyaluronsäure (1550 kDa) in einer Konzentration von 20 mg/ml (insgesamt 40 mg) zusätzlich zu einem thixotropen Zelltrennungsgel und der gerinnungshemmenden Natriumcitrat-Lösung.



CellularMatrix™ beinhaltet nicht-vernetzte Hyaluronsäure und A-PRP: beide Bestandteile erwiesen sich als äußerst sicher in der klinischen Anwendung.

CELLULAR MATRIX ™



ARTHROSE

„CellularMatrix führte bei 94,4 % der Patienten, welche vorher eine nicht zufriedenstellende Therapie mit Hyaluronsäure alleine erfahren hatten, zu einer signifikanten Schmerzreduktion und einer funktionalen Verbesserung der Gelenkbeschwerden“¹

Behandlungsschema: bis zu 3 intra-artikuläre Injektionen; ein signifikanter klinischer Nutzen wurde 2 Monate nach einer einzelnen Injektion festgestellt.¹

Nach einer erfolglosen HA- Injektion bei Patienten mit Knie-Arthrose war eine Operation die einzige Alternative. Ungeachtet des Fortschritts war die Gesamt- Knieprothese eine restriktive Operation im Alter von 65 Jahren.⁴

Hauptsächliche Zielsetzung der Studie war der Test der Kombination von HA und PRP (CellularMatrix) in Patienten mit Knie-Arthrose, welche eine erfolgreiche Therapie mit Hyaluronsäure bekommen hatten.

Patientenzahl: 71

- Durchschnittsalter: 63 (Minimum 40 Jahre – Maximum 84 Jahre)
- Geschlecht: 37 Männer (52,1%), 34 Frauen (47,9%)
- Durchschnitts-BMI: 26,83 (Minimum von 20,32 bis 39,06)
- Kellgren und Lawrence- Bewertungsskala: Grad II (46,5%) und Grad III (53,5%)

REFERENZEN

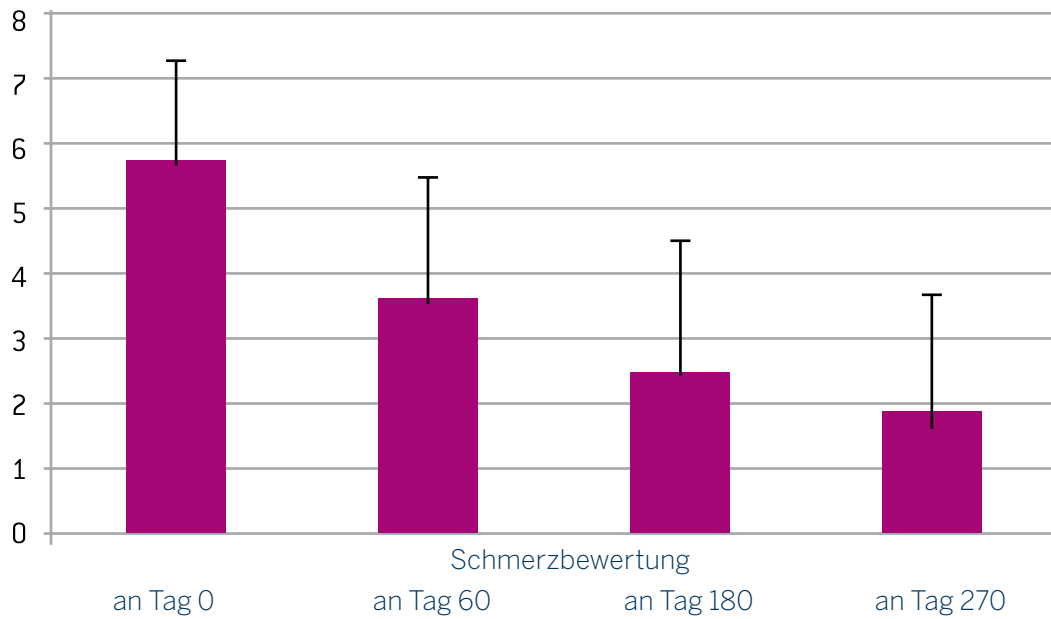
1- Renevier JL, Marc JF. Etude Pilote d'un dispositif médical intra-articulaire innovant dans la prise en charge de la gonarthrose symptomatique fémoro-tibiale grade II-III radiologique après échec d'un AH. Revue du Rhumatisme 2014;81:A202.

2- Verna S. Effectiveness of a compound consisting of platelet-rich plasma (PRP) and hyaluronic acid (HA) in the treatment of mild-to-moderate knee osteoarthritis: preliminary results. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2014.

3- Frizziero A. Treatment of knee osteoarthritis with Cellular Matrix, a synergistic association of platelet-rich plasma and hyaluronic acid. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2014.

4- Renevier JL. Preliminary study on the HA + PRP injections in osteoarthritis of the knee after failure of HA alone. Proceedings Biobridge Generation Regeneration Congress, 2014.

WOMAC A1 Bewertung (Schmerz) an den Tagen 0,60,180 und 270.

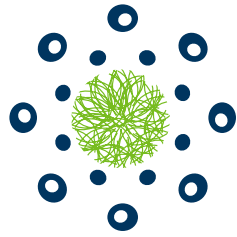


ERGEBNISSE:

- 94,4% der Patienten sprachen auf die Therapie mit CellularMatrix nach den OMERACT-OARSI-Kriterien an
- Signifikante Senkung der WOMAC A1-Wertung zwischen Tag 0 und Tag 270
- Signifikanter Rückgang der WOMAC A1-Bewertung zwischen der ersten und zweiten Injektion.
- Keine schweren Nebenwirkungen wurden berichtet

In 2 Vergleichsstudien war die Behandlung von CellularMatrix effektiver als Hyaluronsäure oder PRP alleine. ^{2 3}





CELLULAR MATRIX™

Setzen Sie dem Leiden an Osteoarthritis ein Ende



BESTELLUNGSMITTELSINFORMATIONEN

Intraartikuläre Injektionen zur symptomatischen Behandlung von Gelenkschmerzen und zur Verbesserung der Mobilität.

A-CP-HA-3

CellularMatrix / BCT-HA

3 BCT-HA Röhren

BCA-SET-1

Zubehörset

3 Flügelkanülen/Butterfly-Nadeln
3 Röhrenhalter

Patentiert von RegenLab SA

Internationale Publikationsnummer:

WO2011/110948

US Patent Nummer

US 8 945 537 B2

www.cellularmatrix.info

- REGENLAB®, REGENKIT®, CELLULAR MATRIX®, PRP® und A-PRP® sind registrierte Schutzmarken von Regen Lab SA in Europa, USA und anderen Ländern.

- U.S. patent US8945537 and Patents Pending, including EP2544697 and US2015125436

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

A-CPOA-MD-FRA-V150917