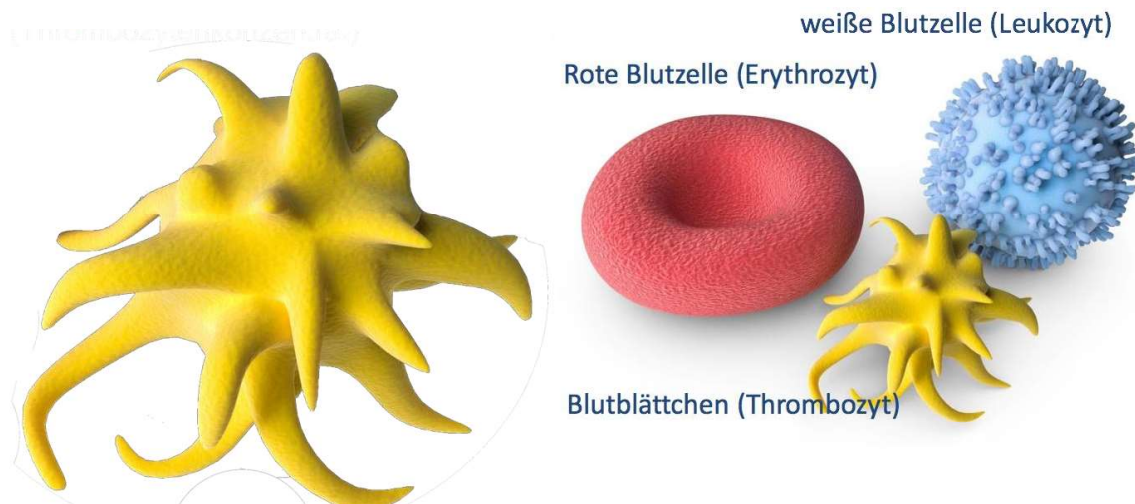




RegenKit® A-PRP® & CELLULAR MATRIX

Autologe Behandlungsmöglichkeiten bei Arthrose und Sportverletzungen

Welche Blutbestandteile enthält A-PRP?



Blutplättchen (Thrombozyten)

- Liefern Wachstumsfaktoren
- Diese spielen eine Schlüsselrolle bei den Reparaturmechanismen des Hart- und Weichgewebes

Blutplasma

- Enthalten für die Zellen wichtige Nährstoffe, Vitamine, Hormone, Elektrolyte, Wachstumsfaktoren und Proteine

Rote und Weiße Blutzellen

- Werden entfernt, da sie unerwünschte Effekte, wie Entzündungen hervorrufen

Wie wird A-PRP hergestellt?



Blutentnahme



Zentrifugation



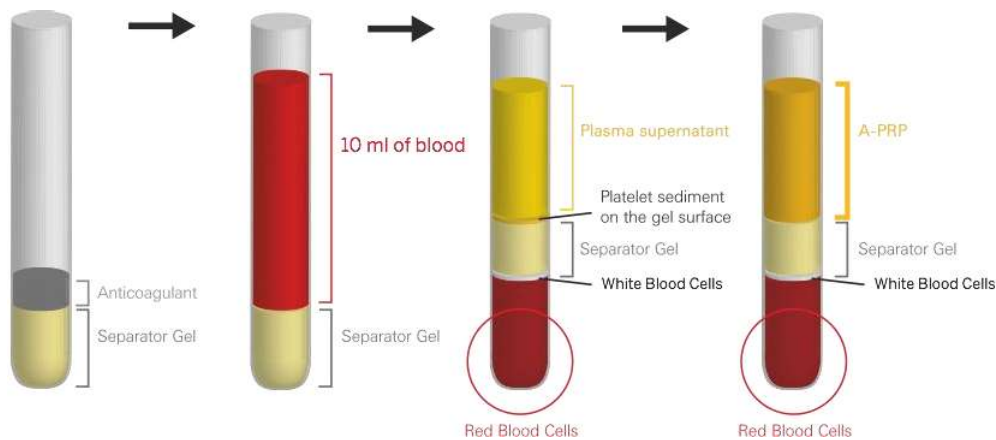
Resuspension



Reinjektion

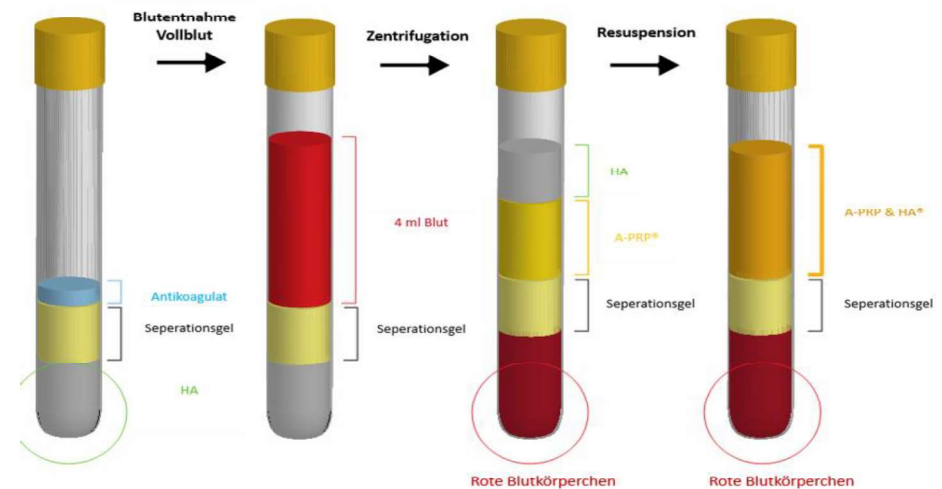
***Es wird nur ein geringes Blutvolumen benötigt.
Die Behandlung ist sicher, schnell und effektiv.***

A-PRP-Aufbereitung



A-PRP®

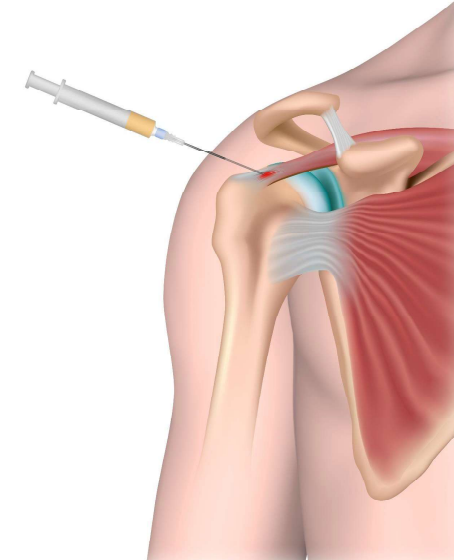
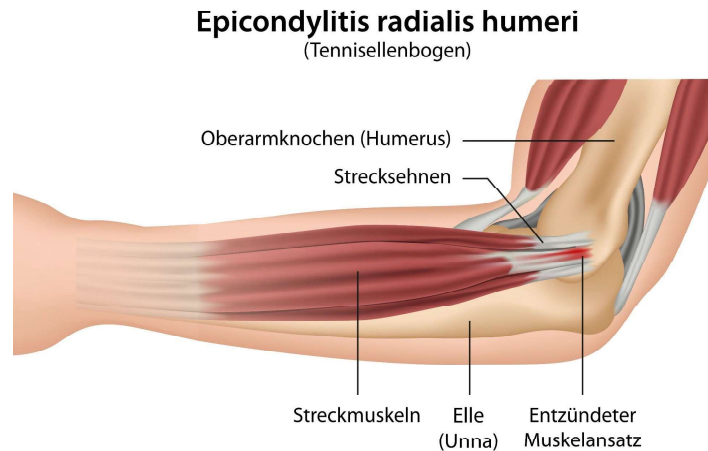
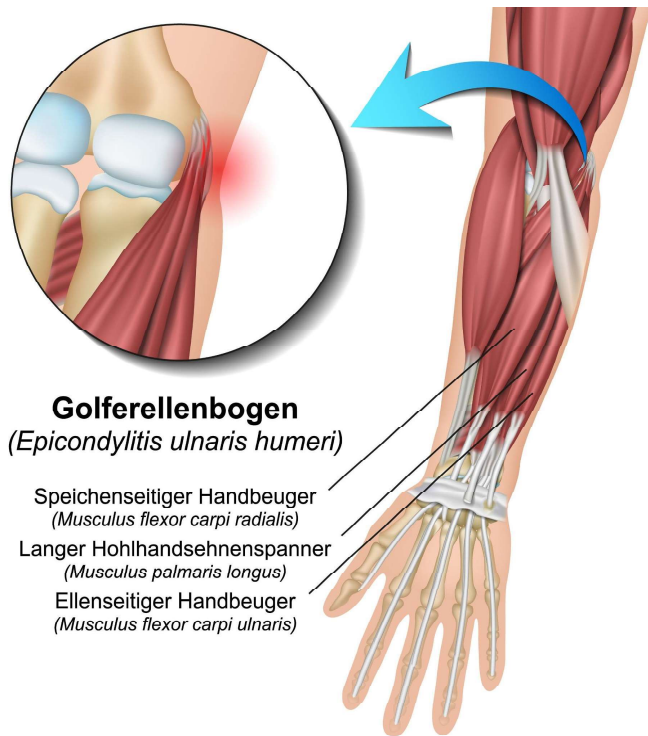
Für die Herstellung von reinem A-PRP
(körpereigenem plättchen-reichem Plasma)



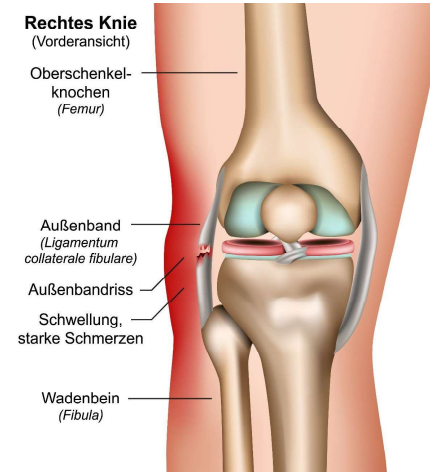
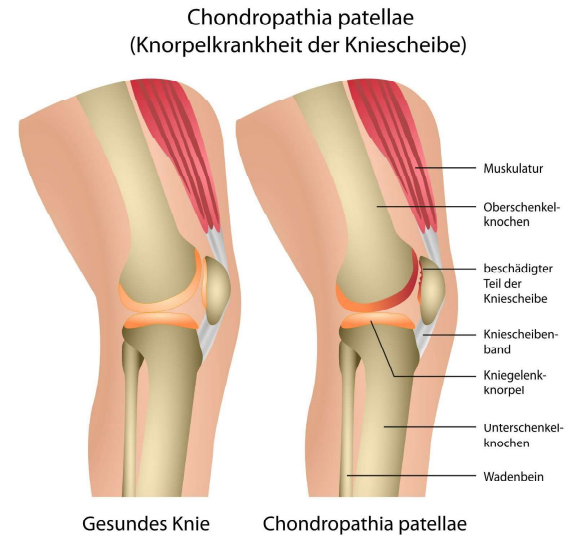
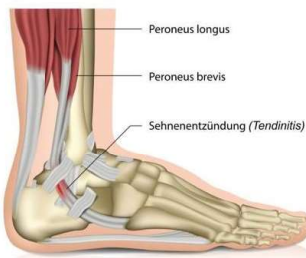
CELLULAR MATRIX

Für die Herstellung von A-PRP mit zusätzlicher
Hyaluronsäure

Indikationen für die Anwendung von A-PRP in Ellenbogen und Schulter:



Indikationen für die Anwendung von A-PRP in Knie- und Fußgelenk:



Indikationen für die Anwendung von A-PRP an Hüfte und Wirbelsäule:



Iliosakralgelenk-Syndrom



Facettengelenk-Syndrom

Indikationen für die Anwendung von A-PRP bei Arthrose:

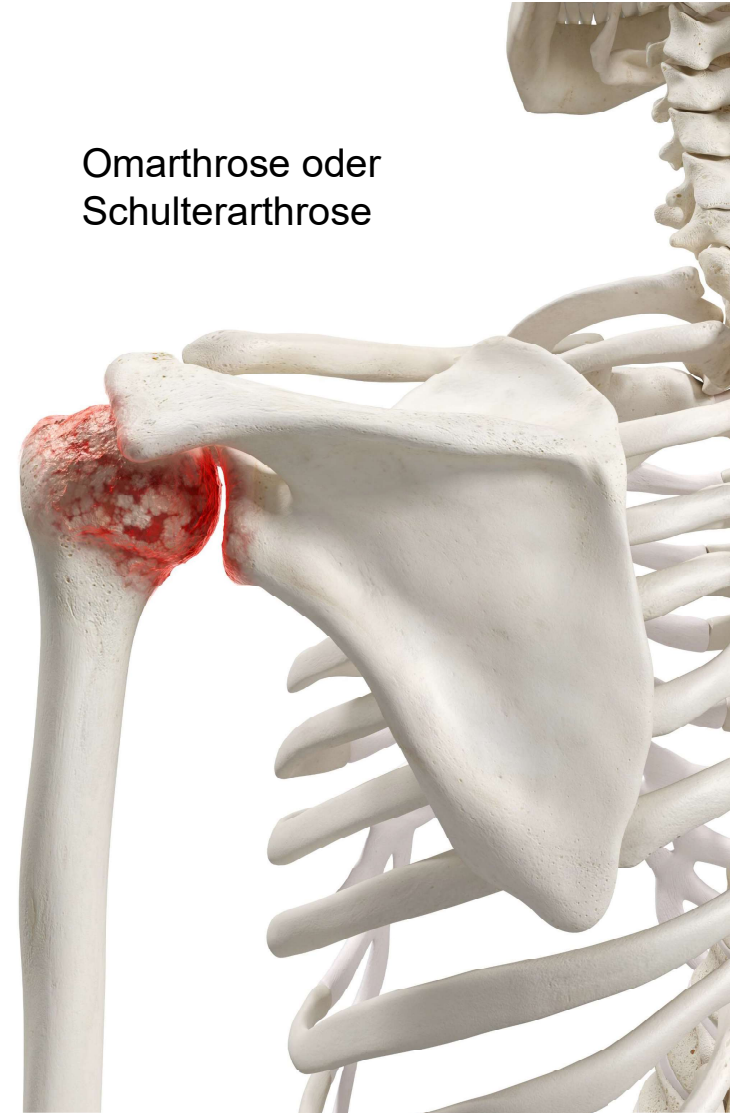


Arthrose im Fußgelenk

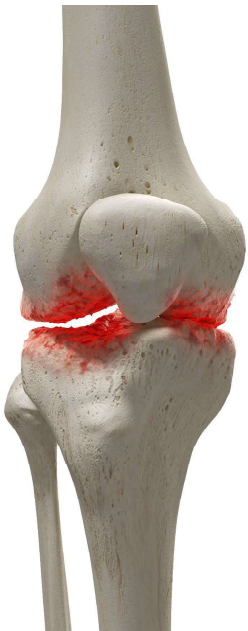


Arthrose im Handgelenk

Omarthrose oder
Schulterarthrose



Indikationen für die Anwendung von A-PRP bei Arthrose:



Gonarthrose oder
Kniearthrose



Cubitalarthrose oder
Ellenbogenarthrose

Koxarthrose oder Hüftarthrose



Coxarthrose oder
Hüftarthrose

Wo wird A-PRP bereits erfolgreich eingesetzt?

Autologes plättchen-reiches Plasma (A-PRP) wird seit vielen Jahren im Hochleistungssport erfolgreich eingesetzt.

Dort wird reines A-PRP für die Behandlungen des Bewegungsapparats (Sehnen, Muskel und Gelenke) angewendet.

Pressebeispiele:

Artikel im Spiegel am 21.12.2013: Die Turboheiler Behandlung von Gareth Bale

Artikel in der Bildzeitung vom 13.2.2018: Zweite Spritzen-Kur rettet die WM. Manuel Neuer Artikel

Weitere wissenschaftliche Referenzen:

- 1 Marx RE. Platelet-rich plasma: evidence to support its use. J Oral Maxillofac Surg 2004;62:489-96.
- 2 Abate M, Verna S, Schiavone C, Di Gregorio P, Salini V. Efficacy and safety profile of a compound composed of platelet-rich plasma and hyaluronic acid in the treatment for knee osteoarthritis (preliminary results). European journal of orthopaedic surgery & traumatology : orthopedie traumatologie 2015;25:1321-6.
- 3 Seleem, N.A., et al., Intra-Articular Injections of Platelet-Rich Plasma Combined with Hyaluronic Acid Versus Hyaluronic Acid Alone in Treatment of Knee Osteoarthritis. ejpmr, 201. 4(4): p. 608-615.
- 4 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.



Cellular Matrix: Was bewirkt diese Kombinations-Therapie von A-PRP mit zusätzlicher Hyaluronsäure?

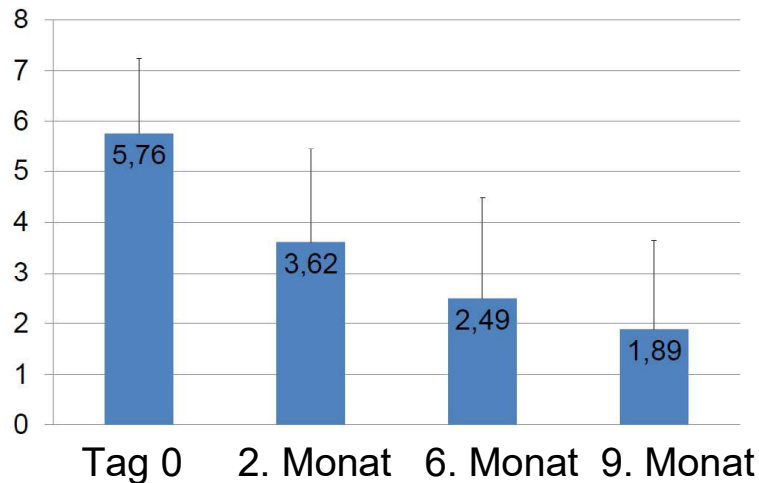
Die Entzündungsreaktionen und die Degeneration des Gelenkes werden minimiert, was zu einer daraus resultierenden Verringerung der Gelenkschmerzen und somit zu einer erhöhte Mobilität des Patienten führt.



Diese sichere und effiziente Kombinationstherapie regt zusätzlich die körpereigene Hyaluronsäure Produktion an, wodurch ein langfristiger Regenerationsprozess in Gang gesetzt wird.

Was ist der Vorteil einer CellularMatrix Behandlung gegenüber einer ausschließlichen Behandlung mit Hyaluronsäure?

Heilungsverlauf über 9 Monate
WOMAC A1 Score (pain)
At D0, M2, M6 & M9



WOMAC Wert: Wert, der die Auswirkungen einer Arthrose des Kniegelenks aufgrund des Schmerzempfindens, der Gelenksteifigkeit und der Physischen Funktion des Gelenks eines betroffenen Patienten beurteilen lässt. Je geringer der Wert, desto besser der Zustand des Patienten.

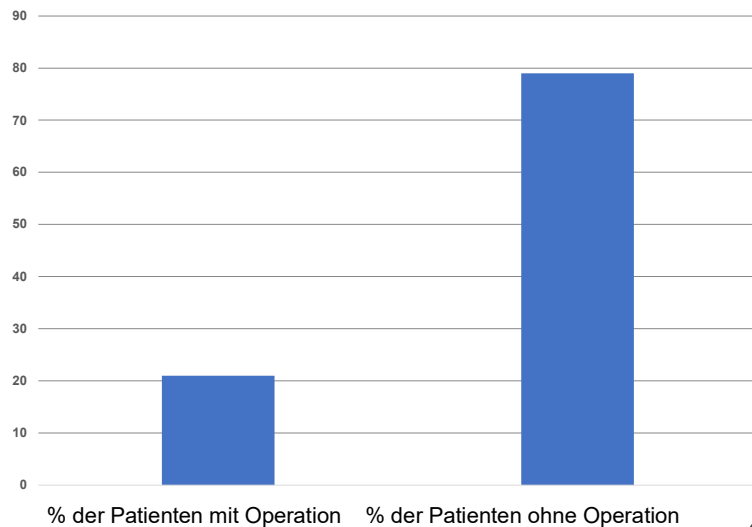
- Der Körper wird durch das enthaltene A-PRP trainiert, das fehlende „Gelenk-Schmiermittel“ selbstständig herzustellen. Dies verbessert den Heilungsverlauf der Arthrose langfristig.
- Bei einer ausschließlichen Hyaluronsäure-Therapie, wird das Schmiermittel nur aufgefüllt, weshalb diese Behandlung öfter durchgeführt werden muss und kein regenerativer Prozess in Gang gesetzt wird.
- Wie in diesem Diagramm zu erkennen ist, wird zusätzlich der Effekt durch jede weitere Injektion verbessert (Fortschreitende Verringerung des WOMAC Wertes).
- Es werden 3 Behandlungssitzungen in einem Abstand von 4 bis 8 Wochen empfohlen.

Quelle:

RENEVIER 2018, Cellular Matrix, a novel HA-PRP association for joint injection: successful treatment of OA patients having had an unsatisfactory clinical response to previous therapy with HA alone.

Langfristiger Benefit einer CellularMatrix Behandlung

Langzeitergebnisse nach 2 und 4 Jahren



Quelle:

RENEVIER 2018, Cellular Matrix, a novel HA-PRP association for joint injection: successful treatment of OA patients having had an unsatisfactory clinical response to previous therapy with HA alone.

- Durch die Anregung der körpereigenen Reperaturmechanismen können langfristige positive Ergebnisse erzielt werden.
- 61,2% der Patienten benötigten nach der Initialbehandlungsserie keine weiteren Injektionen.
- Von diesen Patienten, welche nur eine Behandlungsserie erhielten, berichteten 60% nach 2 Jahren und 50% nach 4 Jahren nach der Behandlung noch deutliche Verbesserung.
- Es konnte bei 80% der Patienten eine Operation durch die Behandlung mit CellularMatrix vermieden werden.

Unterschiede im Therapieansatz im Vergleich zu anderen Behandlungen (z.B. Hyaluronsäure oder Cortison):

- PRP Therapien verfolgen einen langfristigen Ansatz
- PRP ist eine Behandlungsoption aus dem Bereich der körpereigenen regenerativen Medizin
- Ziel der Therapie ist das Aufhalten der weiteren Degeneration des Knorpels und nicht nur die vorübergehende Schmerzlinderung

Unterschiede in der Wirkungsweise im Vergleich zu anderen Behandlungen (z.B. Hyaluronsäure oder Cortison):

- Aufgrund der aktivierten Regenerationsmechanismen, kann es in den ersten Tagen nach der Behandlung zu Schmerzen im behandelten Gelenk kommen
- Vom behandelten Gelenk kann nach der Behandlung ein Wärme oder Hitzegefühl ausgehen
- Schmerzfreiheit tritt nicht sofort ein, sondern nach etwa einer Woche