

→ EINE NEUE GENERATION  
NATÜRLICHER REGENERATION.  
DIE METHODE  
CHOUKROUN A-PRF™ & i-PRF™



→ € 2.470  
A-PRF Duo quattro  
Starter Paket

# NATÜRLICHE REGENERATION ... IN EINER VÖLLIG NEUEN FORM

## Die Herstellung biologischer Gewebe in der Praxis

### Die Idee:

Bei einer Verletzung hilft der menschliche Körper sich selbst, indem er Proteine erzeugt, die die Wundheilung beschleunigen. Bei der Herstellung natürlicher Gewebe wird dieser Prozess genutzt – aus dem Eigenblut des Patienten werden durch Zentrifugation eben diese Proteine und Wachstumsfaktoren isoliert und dann zur Beschleunigung der Heilung eingesetzt.

### Der Vorteil:

Die Behandlung ist vollkommen natürlich, es wird zu 100 % nur autologes Material eingesetzt. So kann das zu regenerierende Gewebe geheilt oder sogar ersetzt werden, ohne Zusatzstoffe wie Antikoagulantien einsetzen zu müssen.

### Das Besondere:

Die durch die Methode PRF (Platelet Rich Fibrin) gewonnene Matrix enthält neben den Proteinen besonders viele weiße Blutkörperchen, in denen wichtige Informationen zum Gewebeaufbau gespeichert sind – ein entscheidender Vorteil beim Heilungsprozess des zu regenerierenden Gewebes.

### Wissenschaftliche Mitteilung

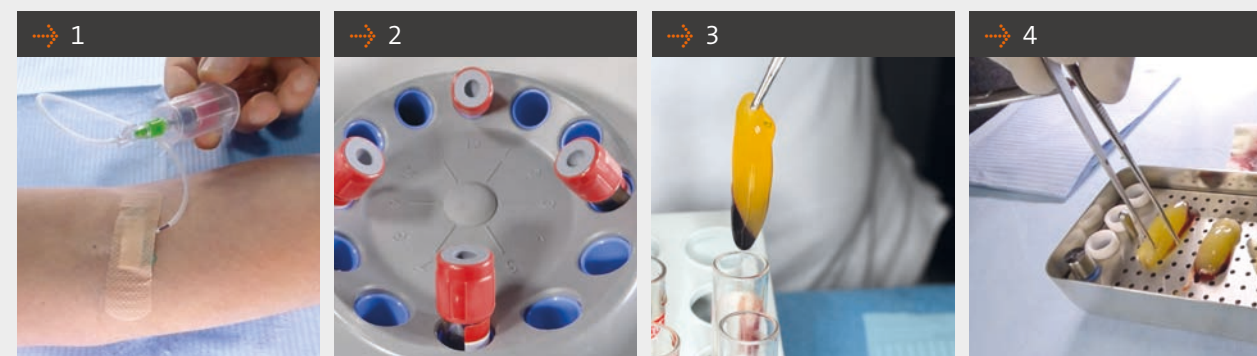
der DGZMK zur Verwendung von Eigenblut und Eigenblutprodukten in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde: „Im Bereich der Alveolenheilung wird in randomisierten kontrollierten Studien eine positive Wirkung vor allem für die Weichgewebeheilung beschrieben“.

## DAS SOLIDE A-PRF: DIE EINFACHSTE FORM NATÜRLICHER REGENERATION

→ Choukroun A-PRF™ ist die einfachste Art, die natürliche Regeneration zur Herstellung biologischer Gewebe zu nutzen: Nach der Entnahme einer geringen Menge Blutes wird dieses lediglich einmal zentrifugiert – die Nutzung mehrerer Zentrifugationen oder eines Ofens, die bei anderen Methoden üblich sind, entfallen.

### Vier einfache Schritte

1. Blutentnahme 2. Zentrifugation 3. Entnahme des Koagelats 4. Herstellung von Membran, Zylinder oder Granula



## DAS FLÜSSIGE i-PRF: FÜR DEN PUNKTGENAUEN EINSATZ DER NATÜRLICHER REGENERATION

→ Choukroun i-PRF™ erlaubt es, mit einem ganz einfachen Protokoll flüssiges PRF zu gewinnen – das im Anschluss direkt in der Spritze zur Verfügung steht. Von hier aus kann es direkt in das Weichgewebe eingespritzt und so punktgenau an der zu behandelnden Stelle eingesetzt werden.

### Vier einfache Schritte

1. Blutentnahme 2. Zentrifugation 3. Aspiration 4. Applikation



## DIE INDIKATIONEN

→ Die Methode A-PRF kann für die unterschiedlichsten Indikationen eingesetzt werden:

Augmentationen

GBR & GTR

Socket Preservation

Sinus Lift

Gewebeverdrückung

Rezessionsdeckung



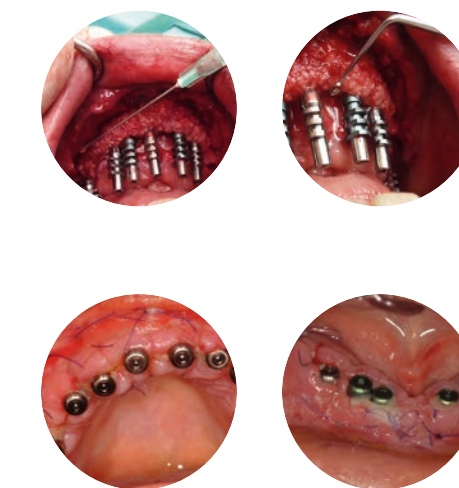
## DIE INDIKATIONEN

→ i-PRF kann sowohl mit dem soliden A-PRF kombiniert als auch direkt eingespritzt werden:

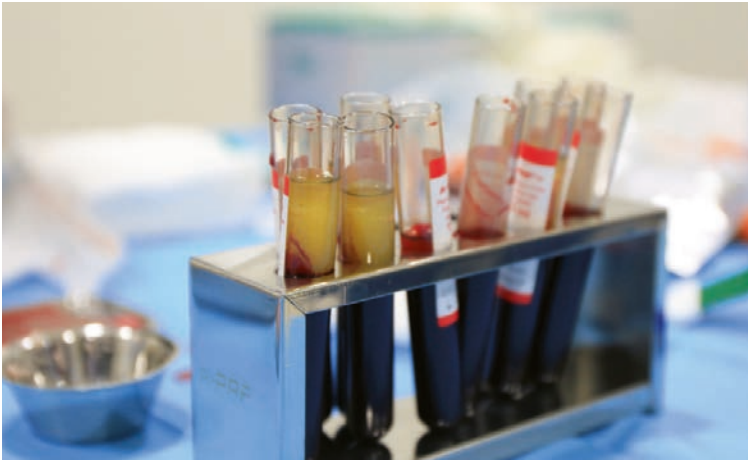
Direkt in das Weichgewebe

Auf das eingebrachte Knochentransplantat

In den Sinus, nach dem Auffüllen



# → PRF (PLATELET RICH FIBRIN) INTENSIV-KURS ADVANCED PRF™ & I-PRF™



## → DATUM & ORT:

Freitag, 1. März 2019, 09:00 - 17:00  
Mövenpick Hotel Frankfurt

Freitag, 17. Mai 2019, 09:00 - 17:00  
Mövenpick Hotel Frankfurt

Freitag, 20. September 2019, 09:00 - 17:00  
Fortbildungsakademie Zahnmedizin  
Hessen, Frankfurt

Freitag, 18. Oktober 2019, 09:00 - 17:00  
Fortbildungsakademie Zahnmedizin  
Hessen, Frankfurt

## PRF – Neue Protokolle für verbesserte Heilung von Hart- und Weichgewebe

biologische und pharmakologische Faktoren für den Erfolg in der Implantologie

### 1. Advanced PRF und injectable PRF in der Oralchirurgie

Wachstumsfaktoren: Biologie und Physiologie, Mechanismus der Wirkung von Advanced PRF – mehr Cytokine und BMPs.

i-PRF: flüssiges PRF, welches nach der Injektion koaguliert

→ Zusammensetzung und Einfluss auf Gewebeheilung

→ A-PRF als „Matrix“ im Weichgewebemanagement:  
Protokoll und klinische Ergebnisse

→ A-PRF als „Matrix“ in der Knochenaugmentation:  
Protokoll und klinische Ergebnisse

→ A-PRF und i-PRF mit Knochenersatzmaterial: welche  
Art Biomaterial sollte mit PRF gemischt werden?  
Protokoll und klinische Ergebnisse, neue Perspektiven  
in der Knochenrekonstruktion

→ Faktoren, die PRF negativ beeinflussen können:  
Vitamin-D-Spiegel, Cholesterin, Kontamination,  
Druck, Zug – Protokoll & Lösungen

### 2. Biologie und medizinische Anwendungen in der oralen Chirurgie

→ Schmerzmanagement in der oralen Chirurgie

→ Wie man reduziert und vorbeugt

- allergische Reaktionen
- Nikotin-induzierte Misserfolge in der oralen Chirurgie
- Komplikationen in der oralen Chirurgie durch  
Kontamination und Infektionen

### 3. Hands-on

→ Blutabnahme

→ Herstellung einer Fibrin Matrix

→ Herstellung von Plugs

→ Herstellung eines Augmentats aus Fibrin  
und Knochenersatzmaterial

→ Anwendung am Sinusmodell

## → REFERENTEN



PD. Dr. Dr. Dr. Shahram Ghanaati  
(MD, DMD; PhD)  
Frankfurt, Deutschland



Prof. Dr. Dr. Dr. Robert Sader  
(MD, DDS, PhD)  
Frankfurt, Deutschland

## → TEILNAHMEGEBÜHR:

495,00 € zzgl. MwSt.

## → TEILNEHMER:

min. 10 - max. 30

Mindestteilnehmerzahl erforderlich

## → SPRACHE:

Deutsch

## → IN ZUSAMMENARBEIT MIT:

**Geistlich**  
Biomaterials

## → ANMELDUNG UND VERANSTALTER:

mectron Deutschland Vertriebs GmbH  
Waltherstrasse 80, 51069 Köln  
Tel: +49 221 492015-00  
Fax: +49 221 492015-29  
E-Mail: info@mectron.de

# → BESTELLSCHEIN

## PER FAX AN +49 221 492015-29



### Choukroun A-PRF Duo quattro Starter Paket

- 1 PRF Duo quattro Zentrifuge
- 1 A-PRF Zubehör-Box (sterilisierbar) mit PRF Box mit Tefloneinlage, PRF Pinzette, PRF Schere, PRF Pad, PRF Schälchen, mini tray, Röhrchenhalter, PRF Instrumente, PRF Löffel
- 25 Butterfly mit Stauschlauch
- 100 A-PRF Röhrchen
- 24 i-PRF Röhrchen



Artikel-Nr. APRF3020  
Preis\* in € 2.470,00



### A-PRF Zubehör-Box sterilisierbare PRF Box



Artikel-Nr. APRF1020  
Preis\* in € 190,00



### A-PRF Röhrchen Box mit 100 Stück



Artikel-Nr. A-PRF+  
Preis\* in € 99,00



### i-PRF Röhrchen Box mit 24 Stück



Artikel-Nr. APRF3041  
Preis\* in € 55,00



### Butterfly Box mit 25 Stück



Artikel-Nr. APRF3042  
Preis\* in € 39,00



### Buch Platelet rich fibrin in regenerative dentistry - Biological Background and Clinical Indications. Edited by Richard J. Miron and Joseph Choukroun



ISBN: 978-1-119-40681-5  
Preis\* in € 120,00

Bitte liefern Sie mir zu den genannten Preisen die obenstehende Auswahl.

\* Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. gesetzl. gültiger MwSt. Änderungen und Irrtum bleiben vorbehalten.

Datum, Unterschrift

Praxisstempel

Alle Preise in diesem Flyer zzgl. der gesetzlichen MwSt.

mectron Deutschland Vertriebs GmbH, Waltherstr. 80/2001, 51069 Köln  
tel +49 221 492015-0, fax +49 221 492015-29, www.mectron.de, info@mectron.de

**mectron**  
presents