

HERSTELLUNG VON BLUTKONZENTRATEN

Die Herstellung von plättchenreichem Fibrin (PRF) ist ein relativ einfacher Prozess, der in der Regel direkt in der zahnärztlichen Praxis durchgeführt werden kann.

1. Blutentnahme: Zunächst wird dem Patienten eine kleine Menge Blut aus der Kubitalvene der Ellenbeugenregion entnommen.
2. Zentrifugation: Das Blut befindet sich in speziellen Röhren, die für die Zentrifugation geeignet sind. Hier setzen sich die Blutbestandteile voneinander getrennt ab. Im oberen Bereich der Röhren befindet sich je nach Geschwindigkeit und Dauer der Zentrifugation das solide bzw. das flüssige Blutkonzentrat.
3. Nach der Zentrifugation wird das Blutkonzentrat vorsichtig aus dem Röhren entnommen. Es enthält eine hohe Konzentration an Blutplättchen, weißen Blutkörperchen, Wachstumsfaktoren und anderen biologisch aktiven Substanzen.
4. Das gewonnene Blutkonzentrat kann nun direkt bei der zahnärztlichen Behandlung eingesetzt werden.

Der gesamte Prozess dauert in der Regel nicht länger als **30 Minuten**.

Der Ablauf und die Anwendung einer Behandlung mit Blutkonzentraten können variieren, je nach individuellem Fall und Ihren spezifischen Bedürfnissen.



**IHR ZAHNARZT/IHRE ZAHNÄRZTIN
BERÄT SIE GERN IM PERSÖNLICHEN
GESPRÄCH, OB DIE BEHANDLUNG MIT
BLUTKONZENTRATEN FÜR SIE IN
FRAGE KOMMT.**

(PRAXISSTEMPEL)



BLUTKONZENTRATE

zur verbesserten
Wundheilung

© Fotos: SBCB. Die Informationen wurden zur Verfügung gestellt von der Society for Blood Concentrates and Biomaterials e.V., Frankfurt

www.sbcg-community.com



VORTEILE EINER BEHANDLUNG MIT BLUTKONZENTRATEN

NATÜRLICH

Kommen der Behandlung Blutkonzentrate zum Einsatz, wirken einzig und allein körpereigene biologische Ressourcen. Das **minimiert** das Risiko von Nebenwirkungen und fördert zugleich die Heilung.

EFFEKTIV

Dank der konzentrierten Wachstumsfaktoren **beschleunigen** Blutkonzentrate den Heilungsprozess und **verbessern** die Ergebnisse einer Behandlung wie z.B. Implantation, Zahnextraktion oder Parodontaltherapie.

WIRKSAM

Schnellere Heilungszeiten bedeuten **weniger Schmerzen** und Unannehmlichkeiten nach der Behandlung, was Ihre Genesung spürbar angenehmer macht.

WAS SIND BLUTKONZENTRATE?

Blutkonzentrate sind konzentrierte Produkte, so genannte Blutderivate, die aus dem Blut gewonnen werden. Sie enthalten Wachstumsfaktoren und eine Vielzahl anderer regenerativer Bestandteile.

Sie werden verwendet, um natürliche Heilungsprozesse im Körper zu unterstützen und die Regeneration von Gewebe und Knochen, z.B. bei der Versorgung mit Implantaten, der Entfernung von Weisheitszähnen oder Parodontalhandlungen zu fördern und zu beschleunigen.

Positiven Einfluss auf die Wundheilung und die Wirksamkeit der Blutkonzentrate haben:

- Hydratation (mind. 1,5l Wasser pro Tag)
- qualitativ hochwertige Nährstoffzufuhr
- Verzicht auf industriell verarbeitete Lebensmittel und Zucker
- Versorgung mit Mikronährstoffen und Vitaminen, insbesondere Vitamin D in Kombination mit Vitamin K

BEHANDLUNGSFELDER

Implantation

- beschleunigter Heilungsprozess
- Förderung der Regeneration des Knochens um das Implantat herum
- verkürzte Einheilzeit

Behandlung des Zahnfaches, z.B. nach Zahn-Entfernung

- weniger Beschwerden und Schwellungen
- schnellere Genesung
- weniger Risiken durch mögliche Komplikationen wie z.B. Infektionen

Parodontalbehandlung

- Verbesserung der Wundheilung, z.B. bei Zahnfleischentzündungen, Parodontitis
- Unterstützung der Regeneration von geschädigtem Gewebe

Knochenaufbau

- Förderung der Knochenregeneration
- Guided Open Wound Healing

Kiefergelenkstherapie

- Schmerzlinderung