Das Champions-System

1. Firmenportrait
2. Chirurgie Kit & Werkzeuge
3. Champions (R)Evolution *Chirurgie*
4. Champions (R)Evolution *Prothetik*
5. Champions Vierkant
6. Champions Kugelkopf
7. PATENT Zirkonimplantat
8. Smart Grinder
9. PlasmaSafe
10. Champions Smile Aligner

CHAMPIONS

So erreichen Sie uns

Montag, Dienstag, Donnerstag:
7:30 bis 18:00 Uhr
Mittwoch:
7:30 bis 16:00 Uhr
Freitag: 7:30 bis 14:00 Uhr

TELEFON:
+49 (0)6734 91 40 80

FAX:
+49 (0)6734 10 53

E-MAIL:
info@champions-implants.com

ONLINE-SHOP:
champions-implants.shop

Das Champions-Team
(Mitarbeiterclip, QR-Code scannen)

INHALT

PlasmaSafe & Zubehör | *Seite 4*

Anleitungen | *Seite 6*

Die in diesem Katalog genannten Produkte und Bezeichnungen sind zum Teil marken-, patent- und urheberrechtlich geschützt. Aus dem Fehlen eines besonderen Hinweises bzw. des Zeichens „®“ oder „TM“ darf nicht geschlossen werden, dass kein rechtlicher Schutz besteht. Eine Übersicht darüber finden Sie über den QR-Code:

Angaben zum Hersteller gemäß MDD / MDR sind auf dem Produktetikett angegeben.

PlasmaSafe

CHAMPIONS

PlasmaSafe
Blutplasmakonzentrate

PlasmaSafe revolutioniert die Zahnmedizin …

… weil mit dem innovativen Medizinprodukt PlasmaSafe zum ersten Mal körpereigenes Material (Blutplasma) für Heilung und Wachstum einfach, sicher und garantiert steril aufbereitet und zum Nutzen aller Patienten appliziert werden kann.

PlasmaSafe ist ein Produkt von Zahnärzten für Zahnärzte. Denn es ist das Ergebnis von mehr als 20 Jahren Erfahrung aus zahnärztlicher Praxis und interdisziplinärem und internationalem Austausch des Erfinders von PlasmaSafe Oliver Scheiter.

Darüber hinaus ist PlasmaSafe auch in anderen medizinischen Fachgebieten die sichere und garantiert sterile Alternative zu konventionellen Verfahren.

PlasmaSafe®
safe healing. autologous growth.

Zentrifuge

PRF

Sichere und vorhersagbare Regeneration mit autologem Blutplasma

Die fibrinreiche Matrix „Platelet Rich Fibrin" (PRF) wird durch Zentrifugation von venösem Patientenblut ohne die Verwendung zusätzlicher Gerinnungshemmer gewonnen. Durch die Zentrifugation werden Fibrin und weiße Blutkörperchen isoliert.

Fibrin ist ein Protein, das zur Blutstillung dient, während in weißen Blutkörperchen wichtige Informationen zum Gewebeaufbau gespeichert sind. Damit lassen sich die regenerativen Eigenschaften von Biomaterialien, Knochenersatzmaterialien und Membranen verstärken. PRF beschleunigt so die Wundheilung, die sich nach einer zahnmedizinischen Operation im Normalfall auf circa zwei Wochen beläuft. Es ist belegt, dass beispielsweise Patienten nach Weisheitszahnextraktionen geringere Schmerzen haben, wenn eine solide PRF-Matrix appliziert wird.

Bislang fehlte jedoch ein systematisches Protokoll zu Herstellung von PRF und damit konnten sich herkömmliche Plättchenkonzentrate im klinischen Alltag der Zahnarztpraxen nicht durchgängig etablieren. Zu viele Unsicherheiten und offene Fragen existierten. PlasmaSafe hat diese Lücke gefüllt und standardisierte Herstellungsprotokolle für PRF, i-PRF und A-PRF entwickelt. Die Protokolle können nach kurzer Einweisung von ZFAs durchgeführt werden und sind dabei völlig sicher, d. h. die Anwenderin kommt in keinen direkten Kontakt mit Patientenblut, der gesamte Vorgang läuft steril ab.

Die Therapie mit Plasmasafe

Unmittelbar vor Beginn der Operation wird dem Patienten eine kleine Menge an Blut abgenommen. Mit Hilfe einer Zentrifuge werden daraus die Bestandteile isoliert, die Wundheilung und Wachstum steuern. Dieses konzentrierte Produkt wird anschließend in den Operationsbereich eingebracht. Dadurch können wir die Verwendung von Fremdmaterial reduzieren und häufig sogar ganz auf fremde Materialien verzichten. Zum Schutz der Operationswunde stellen wir aus dem Blutkonzentrat noch eine PlasmaSafe-Membran her, die nach dem Eingriff auf oder in die Wunde gelegt wird und den Heilungsprozess der Wunde fördert. Wie ein körpereigenes heilendes Pflaster.

Bei welchen Eingriffen kann Plasmasafe eingesetzt werden?

- Zahnentfernungen, auch gerade bei Weisheitszahn-Operationen
- Implantationen
- Zahnfleischtransplantationen
- Behandlung von Wundheilungsstörungen
- Knochenaufbauende Maßnahmen

Die unterschiedlichen Arten von PRF

PRF (Platelet Rich Fibrin) ist eine autologe leukozyten- und thrombozytenreiche Fibrinmatrix.
i-PRF ist ein injizierbares, flüssiges PRF, das direkt aus der Spritze in das entsprechende Weichgewebe injiziert werden kann.
A-PRF Advanced PRF, eine geringere Zentrifugationsgeschwindigkeit führt zu einer Reduktion der Thrombozyten.
LPC Liquid Plasma Concentrate ist ein hochreines Plättchenkonzentrat, es kann injiziert oder mit Hilfe von Plasma-Activator binnen einer Minute in Gelform gebracht werden.

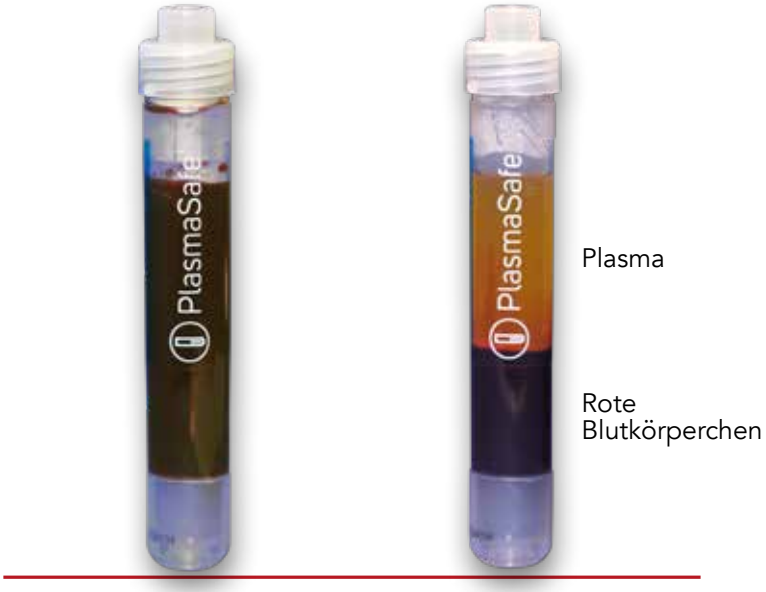
NACH DER ZENTRIFUGATION

Durch die Zentrifugation sammeln sich die schwereren Blutkörperchen im unteren Teil des Glasgefäßes, darüber befindet sich die flüssige Phase des Blutes, das Plasma. Interessant für die Wundheilung sind die Leukozyten und die Blutplättchen. Die Verteilung dieser beiden Teile innerhalb des Glasröhrchens hängt von der Zentrifugationsgeschwindigkeit ab. Bei dem Plasmasafe-Protokoll befindet sich der Hauptanteil der Leukozyten und Plättchen in einem Bereich von ca. 1 cm ober- und unterhalb der Grenzschicht zwischen Blutkörperchen und Plasma, da sich dieser Teil schwerer entnehmen lässt, entnimmt man nur den oberen Teil bis zur Grenzschicht.

Der obere Teil, der Bereich des Plasmas, enthält auch Fibrin, das für die Koagulation wichtig ist. Die Verteilung der Wachstumsfaktoren im Plasma nimmt von oben nach unten zu und ist am größten im Bereich der Grenzschicht zu den Blutkörperchen. Bei der Entnahme von Plasma sollte man versuchen, möglichst aus dem unteren Bereich zu entnehmen, um eine hohe Konzentration von Wachstumsfaktoren zu erhalten.

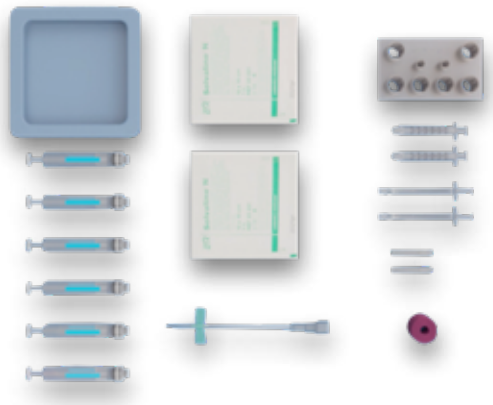
RECHTSFRAGE: WER DARF BLUT ABNEHMEN?

Die Frankfurter Rechtsanwaltskanzlei Plagemann wurde mit der Erstellung eines Gutachtens betraut, ob der Zahnarzt die Blutabnahme an seine ZFA delegieren darf und kam zu dem Ergebnis: „Nach meiner rechtlichen Einschätzung darf die venöse Blutentnahme grundsätzlich durch entsprechend qualifiziertes nicht-zahnärztliches Personal, das sich in einem Anstellungsverhältnis zum jeweiligen Zahnarzt befindet, durchgeführt werden."



Vollblut vor der Zentrifugation

Nach der Zentrifugation



PlasmaSafe 6

Dank PlasmaSafe kann jede Zahnarztpraxis Plättchen-konzentrate erzeugen, die sicher und einfach in der Anwendung sind. Sämtliche benötigten Komponenten sind im PlasmaSafe Patienten-Kit enthalten. Dank des enthaltenen Butterfly erfolgt die Blutentnahme sicher.

Box mit 6 Patienten-Kits
Ein Patienten-Kit enthält:
1 x Schale, 13,7 x 12 x 2,5 cm, blau
2 x Wundkompresse „Aktiv“, 10 x 10 cm
2 x Vlieskompresse, 5 x 5 cm, vierfach
2 x Einmalspritze, 3 ml, Luer Lock, dreiteilig, Omnifix
2 x Feindosierungsspritze, 1 ml, Luer Lock, dreiteilig, Omnifix
2 x Einmalkanüle-Sterican, 0,45 x 25 mm / 26G x 1“, Nr. 18, braun
1 x Butterfly-Kanüle 21G mit Adapter zur Mehrfachentnahme
1 x Einweg-Venenstauer, 50 cm lang
1 x PlasmaSafe-Ständer, transparent
3 x Tyvekbeutel, darin jeweils enthalten:
2 x PlasmaSafe Entnahmeröhrchen
1 x Einschlagtuch, 50 x 60 cm, zweilagig
1 x Klappenbeutel
REF CI-PS6

Zentrifuge

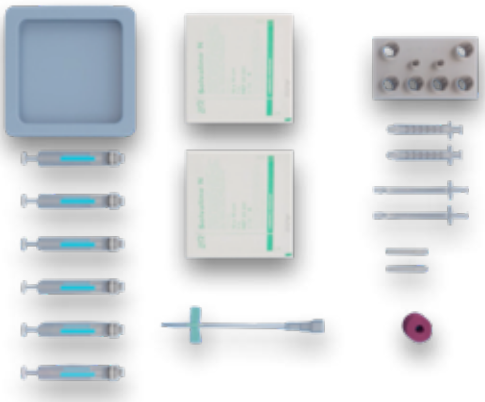
Benötigt bei der zuverlässigen Trennung von Blutplasma

REF CI-PSC

Starter-Kit 12

Zentrifuge + 2 Boxen à 6 Patienten-Kits

REF CI-PSC12



Anleitungen

Hier finden Sie Anleitungen bezüglich des PlasmaSafe-Verfahrens als QR-Code zum Scannen per Mobiltelefon sowie als Link.

Broschüre PlasmaSafe

Präsentation von PlasmaSafe als PDF.

Anwendungsprotokoll

Filmische Anleitung des Vorgangs.

https://vimeo.com/458130051

Notizen

Welcome to the future

Champions-Implants GmbH
Im Baumfeld 30 | Champions Platz 1 | D-55237 Flonheim
fon +49 (0)6734 91 40 80 | fax +49 (0)6734 10 53
info@champions-implants.com
champions-implants.com

Produktkatalog Champions PlasmaSafe
Stand: 31. Januar 2024, 11:28 AM