










## Il sistema Champions

1. Ritratto aziendale 
2. Tray di chirurgia & strumenti 
3. Champions (R)Evolution *Chirurgia* 
4. Champions (R)Evolution *Protesi* 
5. Champions a testa quadra 
6. Champions a testa sferica 
7. PATENT – L'impianto in ceramica 
8. Smart Grinder 
9. PlasmaSafe 

**CHAMPIONS** 



## Come contattarci

Lunedì – giovedì:

9:00 alle 18:00

Venerdì:

9:00 alle 15:00

### CONTATTO ITALIA

DANIELA TRONO

E-MAIL:

[daniela.trono@champions-implants.com](mailto:daniela.trono@champions-implants.com)

TELEFONO:

0039 338 3105212

ONLINE-SHOP:

[champions-implants.shop](http://champions-implants.shop)

FAX:

+49 (0)6734 10 53

## Il team di Champions

(clip dei dipendenti,  
scansione del codice QR)



# INDICE

PlasmaSafe & accessori | *pagina 4*

Istruzioni | *pagina 6*

Alcuni dei prodotti e delle denominazioni menzionati in questo catalogo sono protetti da marchi, brevetti e copyright. L'eventuale assenza di un riferimento speciale o del segno "®" o "TM" non deve portare alla conclusione che non esiste protezione legale.

Champions®, Champions (R)Evolution®, LOC®, MIMI® e Win!® sono marchi registrati del Dr. Armin Nedjat; Cleanser® di KometaBio; Docklocs® della Medealis GmbH, BloodSTOP iX di LifeScience PLUS Inc., LOCATOR® della Zest Dental Solutions; CEREC® di Sirona Dental GmbH; FiBER FORCE® di Bio Composants Médicaux; MEDENTiKA di Straumann GmbH, PlasmaSafe® della Infini-TI Biomedical GmbH, PATENT™ di Zircon Medical Management AG.

Le informazioni sul produttore secondo il regolamento MDD / MDR sono riportate sull'etichetta del prodotto.



# PlasmaSafe



# PlasmaSafe

## Concentrati di plasma sanguigno

### **PlasmaSafe rivoluziona l'odontoiatria ...**

... perché l'innovativo prodotto medico PlasmaSafe, consente di elaborare il materiale proprio del corpo per la guarigione e la crescita (plasma sanguigno) in modo semplice, sicuro e garantitamente sterile e può dunque essere applicato a beneficio di tutti i pazienti.

PlasmaSafe é un prodotto realizzato da dentisti per dentisti. Perché é il risultato di oltre 20 anni di esperienza nella pratica odontoiatrica e di scambi interdisciplinari a livello internazionale da parte dell'inventore di PlasmaSafe Oliver Scheiter.

PlasmaSafe é l'alternativa sicura, garantita e sterile alle procedure convenzionali anche in altri campi medici.





Centrifuga

## PRF

### Rigenerazione sicura e prevedibile con plasma sanguigno autologo

La matrice ricca di fibrina „Platelet Rich Fibrin“ (PRF) si ottiene dalla centrifugazione del sangue venoso del paziente senza l'uso di ulteriori anti-coagulanti. La centrifugazione isola la fibrina e i globuli bianchi.

La fibrina é una proteina che serve a fermare le emorragie, mentre i globuli bianchi conservano informazioni importanti per la formazione dei tessuti. Questo può essere utilizzato per migliorare le proprietà rigenerative di biomateriali, sostituti ossei e membrane. La PRF accelera quindi la guarigione della ferita, che normalmente richiede circa due settimane dopo l'intervento dentistico. É stato dimostrato, ad esempio, che i pazienti hanno meno dolore dopo l'estrazione dei denti del giudizio quando viene applicata una matrice PRF solida.

Finora, tuttavia, non esisteva un protocollo sistematico per la produzione di PRF e quindi i concentrati piastrinici convenzionali non sono stati in grado di affermarsi in modo coerente nella routine clinica degli studi dentistici. Esistevano troppe incertezze e domande aperte. PlasmaSafe ha colmato questa lacuna ed ha sviluppato protocolli di produzione standardizzati per PRF, i-PRF e A-PRF. I protocolli possono essere eseguiti dai CFA dopo una breve istruzione e sono completamente sicuri: l'utente non entra in contatto diretto con il sangue del paziente e l'intero processo é sterile.

### Terapia con Plasmasafe

Immediatamente prima dell'inizio dell'intervento, viene prelevata una piccola quantità di sangue dal paziente. Con l'aiuto di una centrifuga, vengono isolati i componenti che controllano la guarigione e la crescita delle ferite. Questo prodotto concentrato viene quindi introdotto nell'area chirurgica. Questo ci permette di ridurre l'uso di materiali estranei e spesso di rinunciarvi del tutto. Per proteggere la ferita chirurgica, produciamo anche una membrana PlasmaSafe dal concentrato di sangue, che viene posizionata sulla ferita o al suo interno dopo l'intervento e favorisce il processo di guarigione della ferita. Come un cerotto di guarigione proprio del corpo.

### Per quali procedure può essere utilizzato Plasmasafe?

- Estrazioni di denti, in particolare gli interventi ai denti del giudizio
- Impianti
- Trapianto di gengive
- Trattamento dei disturbi della guarigione delle ferite
- Procedure di aumento dell'osso

### I diversi tipi di PRF

La **PRF** (Platelet Rich Fibrin) é una matrice di fibrina autologa ricca di leucociti e piastrine.

**i-PRF** é un PRF liquido iniettabile che può essere iniettato direttamente dalla siringa nel tessuto molle appropriato.

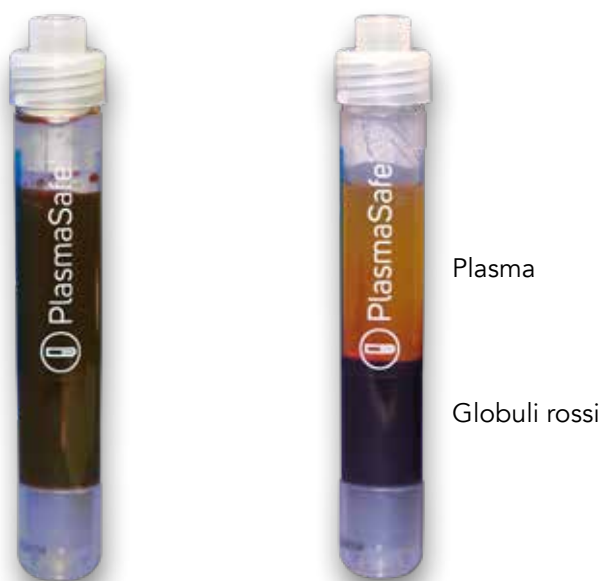
**A-PRF** Advanced PRF, una velocità di centrifugazione inferiore determina una riduzione delle piastrine.

**LPC** Liquid Plasma Concentrate é un concentrato di piastrine di elevata purezza, che può essere iniettato o gelificato in un minuto con l'attivatore di plasma.

## DOPO LA CENTRIFUGAZIONE

La centrifugazione fa sì che le cellule del sangue più pesanti si raccolgano nella parte inferiore del recipiente di vetro, al di sopra del quale si trova la fase liquida del sangue, il plasma. Di interesse per la guarigione delle ferite sono i leucociti e le piastrine. La distribuzione di queste due parti all'interno della provetta di vetro dipende dalla velocità di centrifugazione. Nel protocollo PlasmaSafe, la maggior parte dei leucociti e delle piastrine si trova in un'area di circa 1 cm al di sopra e al di sotto dello strato limite tra le cellule del sangue e il plasma; poiché questa parte è più difficile da rimuovere, viene rimossa solo la parte superiore fino allo strato limite.

La parte superiore, l'area del plasma, contiene anche fibrina, importante per la coagulazione. La distribuzione dei fattori di crescita nel plasma aumenta dall'alto verso il basso ed è maggiore nell'area dello strato di confine con le cellule del sangue. Quando si raccoglie il plasma, è da cercare di raccogliercelo possibilmente dalla zona inferiore, per ottenere un'alta concentrazione di fattori di crescita.



Sangue intero prima della centrifugazione

Dopo la centrifugazione

## L'ODONTOIATRA PUÒ EFFETTUARE PRELIEVI VENOSI MA SOLO SE INERENTI ALLA PROPRIA ATTIVITÀ CLINICA. QUESTA LA POSIZIONE DELLA FNOMCeO\*

La necessità di poter effettuare un prelievo venoso per la tecnica di rigenerazione ossea è solo una delle esigenze del laureato in odontoiatria. Se tecnicamente può imparare ad effettuare un prelievo, legalmente la sua laurea gli consente di effettuarlo?

La normativa di riferimento, ricorda il presidente Roberta Chersevani nella nota inviata a tutti i presidenti OMCeO e CAO, è quella contenuta nel Decreto del Ministero della Salute del 2 novembre 2015 „Disposizione relative ai requisiti di qualità e sicurezza di sangue e degli emocomponenti“.

Nello specifico, ricorda il presidente FNOMCeO, nell'allegato 10 del predetto decreto concernente „Emocomponenti per uso non trasfusionale“ al punto 3 si sancisce: „Per le attività che riguardano gli emocomponenti per uso non trasfusionale, si applicano le seguenti modalità: la richiesta deve essere effettuata da un medico o, solo per le attività cliniche di competenza, da un odontoiatra“.

Viene poi stabilito, continua la nota FNOMCeO che „l'applicazione di emocomponenti in ambito odontoiatrico può essere effettuata da un odontoiatra solo per le attività cliniche di competenze“.

Si può quindi affermare, conclude il presidente Chersevani, „che il sanitario iscritto al solo Albo degli odontoiatri può svolgere questa prestazione clinica solo per le attività cliniche di competenza della professione odontoiatrica“.

\* Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri)



## PlasmaSafe 6

Grazie a PlasmaSafe, ogni studio odontoiatrico può produrre concentrati piastrinici sicuri e facili da usare. Tutti i componenti necessari sono inclusi nel kit paziente PlasmaSafe. Grazie al butterfly incluso, il prelievo di sangue è completamente sicuro.

Scatola con 6 kit paziente

Un kit paziente contiene:

- 1 x vassoio, 13,7 x 12 x 2,5 cm, blu
- 2 x impacchi per ferite „Active“, 10 x 10 cm
- 2 x compresse in tessuto, 5 x 5 cm, quadruplicate
- 2 x siringa monouso, 3 ml, Luer Lock, tre parti, Omnifix
- 2 x siringa per dosaggio fine, 1 ml, Luer Lock, tripartita, Omnifix
- 2 x cannula sterican monouso, 0,45 x 25 mm / 26G x 1“, n. 18, marrone
- 1 x cannula butterfly 21G con adattatore per rimozione multipla
- 1 x laccio emostatico monouso, lungo 50 cm
- 1 x supporto PlasmaSafe, trasparente
- 3 x sacchetti Tyvek, ciascuno contenente:
  - 2 x provette di raccolta PlasmaSafe
  - 1 x panno da imballaggio, 50 x 60 cm, a due strati
  - 1 x borsa con copertura

**RIF CI-PS6**



### **Centrifuga**

Necessaria per una separazione affidabile del plasma sanguigno

**RIF CI-PSC**



### **Starter-Kit 12**

Centrifuga + 2 scatole à 6 kit paziente

**RIF CI-PSC12**



# Istruzioni

Qui troverete le istruzioni per il processo PlasmaSafe sotto forma di un codice QR da scansionare con il cellulare e come link.



## **Opuscolo PlasmaSafe**

Presentazione di PlasmaSafe in formato PDF



## **Protocollo applicativo**

Istruzioni filmate della procedura.

*<https://vimeo.com/458130051>*

# Appunti

Welcome  
to the  
future



**Champions-Implants GmbH**

Im Baumfeld 30 | Champions Platz 1 | D-55237 Flonheim  
fon 0049 6734 91 40 80 | fax 0049 6734 10 53  
info@champions-implants.com  
champions-implants.com