

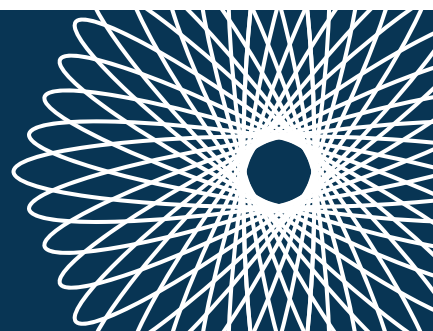


Platelet Rich Immuno Modulatory Element

Next Generation Autologous Therapy

Recettore antagonista dell'interleuchina 1

IL-1Ra



Alfa2 macroglobulina

A2M



Plasma ricco di piastrine

PRP



PRIME si configura come una bioformulazione autologa multifattoriale, in grado di ristabilire:



**L'equilibrio tra
processi anabolici e
catabolici**



**Ridurre la cascata
infiammatoria
cronica**



**Stimolare la
riparazione cellulare
endogena**

PRIME valorizza l'intero volume plasmatico autologo, **incluso il PPP (Plasma Povero di Piastrine)**, per sfruttare il contenuto di proteine **funzionali come A2M e fibrinogeno**.

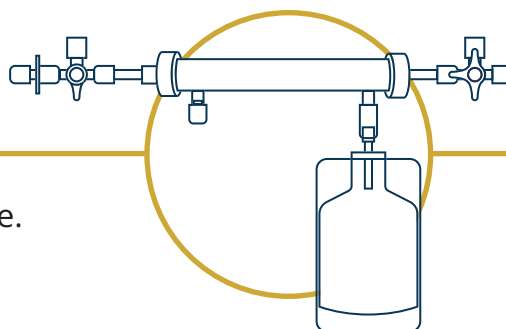
A differenza dei protocolli tradizionali, **PRIME non scarta la frazione PPP**, ma la integra come parte **attiva della formulazione biologica**, garantendo un utilizzo completo e sinergico del campione ematico.

Processo di concentrazione degli elementi immunomodulatori

ALFA 2 MACROGLOBULINA

Ultrafiltrazione

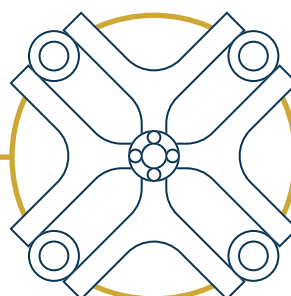
○ — A2M estratta dal PPP tramite ultrafiltrazione.



PRP e IL-1Ra

Centrifugazione

○ — Fattori di crescita e IL-1Ra estratti da buffy-coat tramite centrifugazione.



FATTORI DI CONCENTRAZIONE DEL SISTEMA PRIME



7/8ml

Volume finale
di concentrato



6x

PLT



6x

IL-1Ra



2,2x

A2M

Dati estratti dai protocolli di validazione : Dott.ssa Laura Mazzucco, Responsabile Emoteca e Laboratorio di Medicina Rigenerativa SC Medicina Trasfusionale - AOU SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo - AL

INDICAZIONI CLINICHE E TARGET TERAPEUTICO

PRIME si propone come nuova frontiera clinica nella gestione delle patologie **osteo-articolari e tendinee a medio-alta complessità biologica.**

PRIME è la nuova generazione di PRP biologicamente intelligente.



Rilascia fattori di crescita mitogenici (PDGF, VEGF).



Inibisce MMPs e ADAMTS, e neutralizza IL-1 β mediante blocco recettoriale selettivo.



Formulazione autologa ottenuta da frazionamento integrato:

- PRP e IL-1Ra da buffy coat e componente leucocitaria.
- A2M da PPP ultrafiltrato.



Ottimizza il microambiente tissutale sinoviale:

- Riduce iperinflamazione.
- Sostiene l'anabolismo condrocitario e protegge la matrice extracellulare.



PRIME utilizza l'intero volume plasmatico, inclusa la frazione PPP, per massimizzare il contenuto bioattivo autologo e preservare il potenziale riparativo del paziente.



Un singolo prodotto per intervenire
simultaneamente **su riparazione
cellulare, degradazione tissutale e
infiammazione cronica**



Ref.: JPK-PR4



Assemblato e Distribuito da JOINT S.r.l.

Via Felisati, 1/3 - Mestre VE - Italy

Tel. +39 041.93.33.50

www.joint-biomateriali.it - info@joint-biomateriali.it



UNI EN ISO 13485:2016

JB_JPKPR4_03_25