

# EasyPRP Kit

con Buffy Coat  
ed alta concentrazione di piastrine



PROD: NEOTEC  
Cumhuriyet Mah  
1979 SK.No:16 Istanbul

CE 1023 Classe II A

Distributore esclusivo:

 **ASTRO MEDICAL**<sup>2000</sup> s.r.l.  
GRUPPO ASTRO

# Alto livello di qualità del PRP

## Cos'è la tecnica curativa PRP

Il Plasma Ricco in Piastrine (PRP) è una preparazione con una concentrazione particolarmente elevata del numero delle piastrine (PLT) in un volume limitato di plasma. Il PRP contiene fattori di crescita e proteine bioattive (peptidi) che regolano cellule differenziate, modulando la crescita e l'attività delle cellule che sono vitali per la rigenerazione e la costruzione di tessuti mediante l'ingegneria tissutale ("Tissue Engineering"). Nella tecnica curativa PRP il Plasma Ricco in Piastrine è autologo, cioè derivato dal sangue del paziente stesso. Nel corso del trattamento PRP, il concentrato piastrinico (Plasma ricco di Piastrine e di Fattori di Crescita) viene sia iniettato sia applicato localmente per migliorare le condizioni del tessuto e il processo di guarigione delle ferite.

## Vantaggi del trattamento PRP

- Ampio campo di applicazione
- Capacità naturale di auto guarigione dell'organismo - sostanze attive autologhe
- Efficacia elevata, risultati dimostrati
- Nessun rischio di trasmissione di infezioni
- Bassissimo rischio di reazioni allergiche
- Ideale per attività privata in studio o per piccoli ospedali
- Convenienza del prezzo a paragone di opzioni di cura alternative



## Impieghi del PRP - Settori Medici

Estetica	ringiovanimento della pelle, rughe, cicatrici da acne, perdita dei capelli, fat grafting [trapianto di grasso autologo].
Chirurgia Plastica	piaghe da decubito, ulcere della gamba, ustioni, processo di guarigione delle ferite.
Ortopedia & Trattamento del dolore	riparazione delle cartilagini/dei legamenti, artrite, tendinite dolore post-operatorio, riduzione dell'infiammazione, dolore cronico.
Odontoiatria	innesti ossei, comprese le otturazioni indirette, o inserti (inlay, onlay), rialzo mascellare del seno mascellare, difetti ossei provocati da estrazioni dentali, piccole cisti o fenditure, interventi chirurgici di implantologia dentale.
Oftalmologia	difetti dell'epitelio corneale, sindrome dell'occhio secco, danni della superficie oculare, sindrome post operatoria dopo intervento con laser.
Veterinaria	lesioni dei tendini e dei legamenti, processo di guarigione delle ferite, cura dell'osteoartrite.

## Easy PRP è...

...un sistema brevettato innovativo semplice, facile, sicuro ed efficace per la preparazione del PRP a concentrazione elevata del numero delle piastrine,

## Perchè Easy PRP

1. Tiene in considerazione il conteggio differenziale iniziale di globuli rossi e piastrine (PLT) -> il livello di qualità del PRP resta costantemente elevato.
2. Contiene Buffy Coat (interfacce di colore chiaro formata da globuli bianchi e piastrine) - la più elevata concentrazione di PRP
3. Concentrazione di PRP regolabile
4. Il plasma povero di piastrine (PPP) può essere utilizzato per ulteriori impieghi
5. Rapporto prestazione/prezzo ai massimi livelli di convenienza

Alto Livello di  
Qualità del PRP  
ad un Prezzo Attraente



## 1. Standardizzazione del Plasma

- Livelli Iniziali Indipendenti dei globuli rossi e delle piastrine (PLT)  
Il nostro sistema tiene in considerazione le singole, differenti concentrazioni iniziali dei globuli rossi e delle piastrine (PLT) e standardizza il plasma.
- Semplice ed Accurata Separazione del Buffy Coat  
Il PRP con Buffy Coat consente di ottenere una concentrazione di piastrine (PLT) di 4-8 volte il livello iniziale in confronto ad un massimo di 3 volte il livello iniziale ottenuto senza Buffy Coat
- Non c'è Pipettaggio Manuale  
Il pipettaggio manuale causa il mescolamento del contenuto ed aumenta, così, il rischio di contaminazione e la probabilità di ottenere una concentrazione inferiore di piastrine (PLT)

# Concentrazione di PRP Regolabile

## 2. Metodo della Doppia Centrifugazione

### • 1° Centrifugazione

Separazione dei globuli rossi dalle piastrine (PLT). La prima centrifugazione separa i globuli rossi dalle piastrine (PLT). I globuli rossi possono venire rimossi agevolmente ed in sicurezza. Il paziente beneficia di una terapia significativamente più comoda per lui. (Figura 1)

### • 2° Centrifugazione

Separazione del Plasma Ricco in Piastrine dal Plasma Povero di Piastrine (PPP). Il Plasma con una concentrazione elevata del numero delle piastrine (PLT) con Buffy Coat può essere prelevato agevolmente ed in sicurezza. Anche il Plasma Povero di Piastrine (PPP) residuo può essere utilizzato per ulteriori impieghi. (Figura 2)

## Cos'è il BUFFY COAT?

Il Buffy Coat costituisce una ricca fonte di cellule e proteine, che può coadiuvare l'ottimizzazione delle condizioni del processo di guarigione, includendo: piastrine, fattori di crescita, globuli bianchi, cellule Cd34+ in qualità di marcatori delle cellule staminali, citochina e molecole di adesione.

È stato documentato in letteratura, che una terapia cellulare per essere efficace necessita di un'impalcatura (scaffold) per la migrazione delle cellule, di cellule progenitrici, che possono essere trasformate in tessuto osseo o in tessuti molli e di proteine segnale che modulino i processi di riparazione e di rigenerazione. Queste cellule-chiave sono localizzate nello strato leucopiastrinico ("buffy-coat").

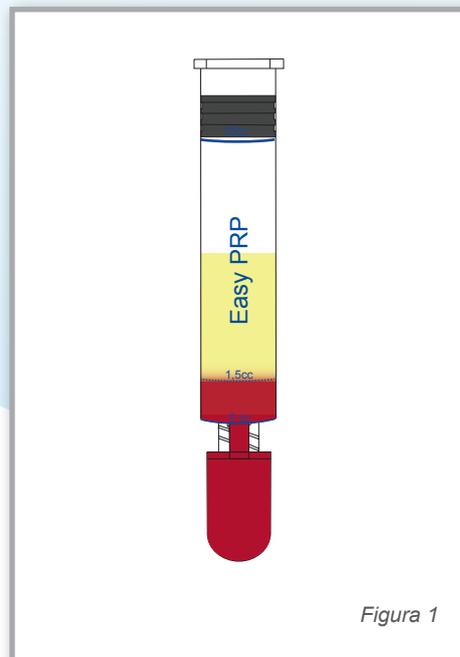


Figura 1

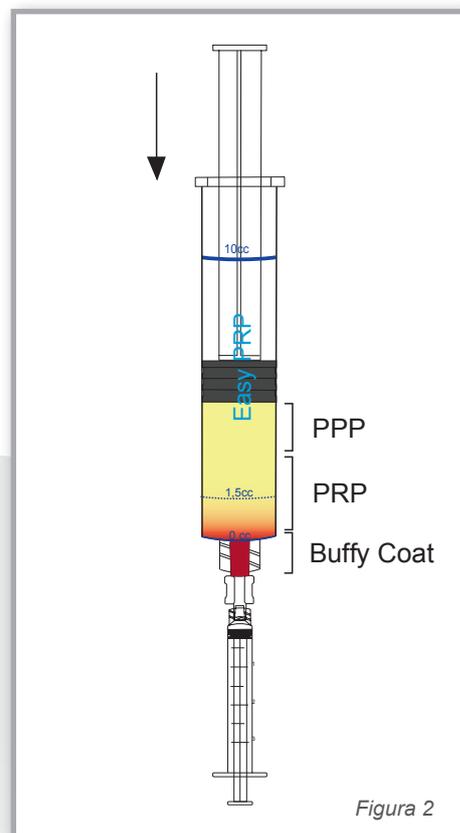


Figura 2

Distributore esclusivo: