

Il Sistema Italiano di preparazione del prp* a ciclo chiuso

(*Platelet Rich Plasma) Dispositivo Medico Classe II B



Platform System Cpunt 2.16

Il notevole sviluppo che le biotecnologie hanno avuto negli ultimi anni ha determinato il fiorire di numerosi studi finalizzati a valutare la loro efficacia secondo parametri scientifici atti a definire la loro applicabilità clinica. Il concentrato piastrinico per uso non trasfusionale (CPunT), in particolare, viene utilizzato grazie al potere rigenerativo delle biomolecole presenti nei granuli delle piastrine. Il concentrato piastrinico o plasma arricchito di piastrine (PRP, Platelet Rich Plasma) è un prodotto ricavato dal sangue ed è costituito da concentrato autologo di piastrine sospese in un piccolo volume di plasma.

Dispositivo elettromedicale di classe IIb per la preparazione di concentrato piastrinico per uso non trasfusionale

Il sistema Platform-System CPunT 2.16 è così composto:

- Unità di centrifugazione
- Unità di separazione ottica
- Disposable Monouso

Le caratteristiche principali sono:

Procedura Standard

Software di guida della procedura

Alta resa piastrinica (> 85% di plt conservate)

Conforme alle nuove norme di sicurezza

Conforme alle norme di qualità di concentrazione

Concentrazione modulabile

Sistema a ciclo chiuso

ZERO rischi di contaminazione batterica.

IL **PRP** nel corso degli ultimi anni ha trovato applicazioni rigenerative in molti ambiti clinici specialistici, infatti le piastrine contengono fattori di crescita, citochine e molecole bioattive implicate nei processi di rinnovamento fisiologico e di riparazione dei tessuti

I principali campi di utilizzo sono i seguenti:

- Medicina estetica: biorivitalizzazione e ringiovanimento cutaneo
- Chirurgia plastica e dermatologia estetica: interventi di lipo-filling e di bio-stimolazione
- Tricologia: bio-rigenerazione, chirurgia tricologia, trattamento dell'alopecia androgenetica e dell'alopecia areata, trattamento della caduta per interazione di farmaci
- Chirurgia orale e maxillofacciale: odontostomatologia, trattamento di fistole oro-nasali
- Chirurgia ortopedica e traumatologia: medicina dello sport, revisioni protesiche pseudo artrosi
- Chirurgia generale e neurochirurgia: anatomia patologica, lesioni midollari, traumi cranici
- Oculistica: chirurgia oculare, malattie sistemiche oculari
- Odontoiatria: inserti ossei e implantologia
- Ginecologia: trattamento del lichen sclerotrofico, abbinamento con il lipofilling.



Il volume di partenza sarà tipicamente di 4/5 ml per mono-applicazione (con concentrazione 4X).
La concentrazione delle piastrine target è di

$1 \times 10^6 \text{ ml} \pm 20\% \text{ piastrine}/\mu\text{l}$



In medicina rigenerativa, gli emocomponenti sono molto utili nella riparazione dei tessuti nei casi di:

- lesioni dei tendini e dei legamenti
- patologie muscolo-scheletriche
- patologie dell'apparato locomotore
- patologie genetiche e degenerative
- patologie trombotiche

Tali patologie rivestono grande interesse per l'incidenza con cui si verificano, per la difficoltà di ottenere una guarigione completa con un pieno recupero funzionale delle strutture coinvolte e perché comportano lunghi periodi di inattività.

Per tale ragione vi è una continua ricerca di terapie in grado di migliorare la rigenerazione corretta del tessuto danneggiato, stimolando la risposta fisiologica a livello molecolare e cellulare con l'obiettivo di ottimizzare la qualità della risposta riparativa.

Prodotto da:

ELTEK
GROUP
ELTEK S.P.A

Distributore per Puglia, Basilicata e Calabria:

 **niMED**
LIFE TO TECH, TECH TO LIFE

UniMED S.r.l.

Via Piave, 51 - 72015 Fasano (Br)

Tel.: +39 080 4413166

mail: info@unimed.it

sito: www.unimed.it

FOLLOW US



@UNIMED.IT

