

## Il sistema C.PunT e i suoi accessori

Il sistema medico C.PunT è composto da:

1. apparato elettromedicale che svolge la funzione di standardizzare la separazione del PRP dagli altri componenti del sangue;
2. centrifuga dedicata;
3. un kit mono-uso per trattare 55 ml di sangue intero non coagulato;
4. anticoagulante dedicato (ACD).



## Modalità di prelievo e produzione

La produzione di emocomponenti per uso non trasfusionale, in relazione alla tipologia di utilizzo, ai volumi necessari, alla possibilità/necessità di congelamento, può richiedere l'utilizzo di dispositivi diversi dai normali sistemi di raccolta del sangue e degli emocomponenti (sacche a basso volume, dispositivi ad hoc, provette in cui produrre l'emocomponente o fattori plasmatici attivanti destinati poi all'utilizzo su paziente). In tutti i casi raccolta, produzione e applicazione degli emocomponenti per utilizzo per via non trasfusionale devono essere effettuate utilizzando dispositivi medici marcati CE per l'uso specifico secondo la Direttiva 93/42/CE (classe II o superiore). Devono essere evitate o ridotte al minimo fasi di lavoro aperte; in caso di fasi di lavoro aperte, devono essere messe in atto misure atte a garantire la sterilità del prodotto (connessioni sterili, lavorazioni sotto cappa a flusso laminare).

Fonte: Raccom. SIMTI sugli emocomponenti per uso non trasfusionale.

I prodotti di Biomed Device sono Dispositivi Medici e non vendibili al pubblico in generale e devono essere utilizzati solo da personale medico autorizzato. Biomed Device si riserva il diritto di variare i prodotti in qualsiasi momento, in linea con l'innovazione tecnica ed i miglioramenti prodottivi. Questo materiale informativo è ad uso esclusivo di personale medico autorizzato.

All products are **CE** certified in accordance with European Directives.

DISTRIBUITO DA



**Clover Orthopedics S.r.l.**

Via Gadames n. 57/7, c.a.p. 20151 Milano

Tel. +39 02-45790.231 – Fax. +39 02-45790.266

cloverorthopedics.com | info@cloverorthopedics.com

All Medical Devices are **CE** Certified  
in accordance with European Directives (93/42/EEC)

Biomed Device is a certified company:



UNI EN ISO 9001:2008  
UNI EN ISO 13485:2012

PRODOTTO DA



Strada Valenza, 5/A - 15033 Casale Monferrato (AL) - Italy

tel. +39.0142.335511 - fax +39.0142.335555 - info\_casale\_plant@eltekgroup.it - www.eltekgroup.it

# C.PunT

## Sistema chiuso semplice e automatizzato per la preparazione di PRP



DISTRIBUITO DA

PRODOTTO DA



# C.PunT

SISTEMA COMPLETAMENTE CHIUSO  
PER LA PREPARAZIONE DEL PRP

C.PunT è un sistema di separazione e concentrazione di PRP sviluppato da **Eltek Group**

## Il concentrato piastrinico

L'utilizzo del concentrato piastrinico per uso non trasfusionale trova il suo razionale nel **potere rigenerativo** delle biomolecole presenti nei granuli delle piastrine. La sua preparazione avviene attraverso procedure di separazione delle piastrine da sangue intero (anti coagulato con ACD) per **centrifugazione** a velocità tale da consentire alla maggior parte delle piastrine di rimanere nel plasma, riducendo al minimo il numero di leucociti e globuli rossi ed ottenendo così un plasma ricco di piastrine (PRP).

Questo emocomponente, con finalità diverse da quelle trasfusionali, nel corso degli ultimi anni ha trovato **applicazioni rigenerative in molti ambiti clinici specialistici** (ortopedia, chirurgia plastica, chirurgia maxillo-facciale, oftalmologia, dermatologia). Le piastrine, infatti, contengono fattori di crescita, citochine e molecole bioattive implicate nei processi di rinnovamento fisiologico e di riparazione dei tessuti.

## Tutti i vantaggi di C.PunT

- Sistema completamente chiuso che **azzerà i rischi di contaminazioni microbiche**.
- **Standardizzazione** dell'intero processo: C.PunT diminuisce la possibilità di errore dell'operatore.
- Aumento dell'**efficienza** del sistema di produzione.
- Estrema **facilità di utilizzo** del dispositivo.

## Concentrazione piastrinica: i dati clinici

PAZIENTE	DATI SANGUE BASALE plt (10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> )	PRIMA CENTRIFUGAZIONE 10 min. x 1200 rpm			MOLTIP. PLT SU BASALE	SECONDA CENTRIFUGAZIONE 10 min. x 1900 rpm				MOLTIP. PLT SU BASALE
		VOLUME TOTALE PRELIEVO	VOLUME PRP/ PLASMA OTTENUTO	CONTA PIASTRINICA plt (10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> )		VOLUME TOTALE PLASMA INIZIALE	VOLUME PPP RIMOSSO	VOLUME PRP FINALE	CONTA PIASTRINICA plt (10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> )	
1	149	55,0	16,0	432	2,9	16,0	8,0	8,0	864	5,8
2	154	55,0	22,0	350	2,3	22,0	13,0	9,0	856	5,6
3	155	55,0	22,0	319	2,1	22,0	13,5	8,5	826	5,3

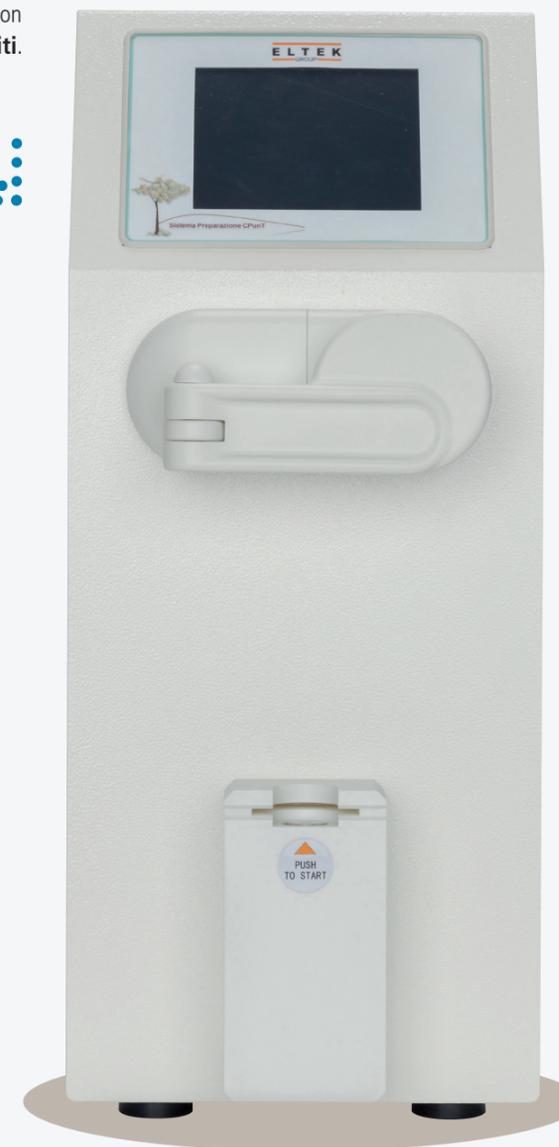
## PROCESSO AUTOMATIZZATO

Lo strumento è configurabile per effettuare la procedura in **pochi minuti** con **programmi predefiniti**.



## SEMPLICITÀ DI UTILIZZO

La configurazione dello strumento e del kit permette **semplicità di utilizzo** ed **esclusione dai rischi** di contaminazione grazie al sistema completamente chiuso.



## SISTEMA COMPLETAMENTE CHIUSO

Il ciclo *paziente > procedura > applicazione* è completo, **senza passaggi aperti** e garantisce la certezza di lavorare in maniera assolutamente **sterile**.