



# EMORIGEN

SISTEMA CHIUSO  
PER LA RACCOLTA E  
L'ALIQUOTAZIONE DEL **PRP**

## Sistema chiuso per la raccolta e l'aliquotazione del plasma ricco di piastrine in sacche con supporto biocompatibile.

L'utilizzo del PRP allo scopo di indurre l'avvio dei processi riparativi per la guarigione di ulcere e ferite difficili, è ormai prassi in espansione globale e di consolidata evidenza scientifica<sup>1234</sup>. I fattori di crescita liberati dalle piastrine nel sito di applicazione favoriscono infatti la replicazione e la differenziazione cellulare alla base della rigenerazione tissutale.

Emorigen nasce dall'esperienza e dalla lunga ricerca di Dial Alta Tecnologia Medica nell'ambito della Medicina Rigenerativa per consentire la raccolta e l'aliquotazione del plasma ricco di piastrine su un supporto pronto all'uso, biocompatibile e apirogeno.



Emorigen è un dispositivo medico sterile, monouso, a circuito chiuso, facile da utilizzare. Permette la distribuzione di qualunque preparato piastrinico all'interno di sacche contenenti supporti sterili.

Le sacche possono essere separate grazie ai più comuni sistemi di saldatura sterile e stoccate in congelatore; l'apertura "a strappo" è stata progettata per rispondere in modo semplice e veloce alle esigenze degli operatori sanitari.



## SCOPO DEL DISPOSITIVO E DEL METODO

Il dispositivo ideato mira ad apportare i seguenti vantaggi:

- Ottimizzazione e risparmio del PRP dosato in volume minimo efficace in relazione alla superficie della lesione da trattare<sup>1</sup>
- Facile e sicura distribuzione del PRP (fino a 10 ml) su supporti biocompatibili e stoccabili in forma già pronta all'uso<sup>5</sup>
- Sicuro e pratico assemblamento delle sacche per la conservazione in congelatore con minimo ingombro e agevole rintracciabilità
- Ridotto numero di accessi ambulatoriali per i pazienti
- Ridotto impiego di personale nelle strutture sanitarie
- Possibilità di invio del prodotto presso i reparti di degenza ospedaliera
- Sistema innovativo e in coerenza con la tendenza alla deospedalizzazione delle cure



## CARATTERISTICHE

- Sistema di riempimento a 2-4 sacche contenenti supporti sterili per PRP
- Configurazione da 2-4 sacche con supporti sterili per PRP di 5x5 cm
- Linea realizzata con diametro e materiali compatibili con i più comuni sistemi di saldatura/connessione sterile presenti sul mercato
- Punto di iniezione/raccordo needle free per attivatore presente su ogni sacca
- Rubinetto a 3 vie per trasferimento da sacca o siringa
- Dispositivo medico corredato da una busta di stoccaggio atta al congelamento delle sacche contenenti gli emocomponenti

## APPLICAZIONI

- Ortopedia
- Chirurgia generale
- Vulnologia



**UN  
PRELIEVO  
QUATTRO  
APPLICAZIONI  
PRONTE  
ALL'USO**



### Bibliografia:

- (1) Local haemotherapy of chronic skin ulcers with leucocyte-platelet gel produced from blood components obtained with a cell separator Caloprisco et al - Blood Transfus 2004; 2: 44-54
- (2) Topical application of platelet-rich plasma for diabetic foot ulcers: A systematic review T, Hirase et al. - World J Diabetes. 2018 Oct 15; 9(10): 172-179. Published online 2018 Oct 15.
- (3) Platelet-Rich Plasma for the Treatment of Clean Diabetic Foot Ulcers. Ahmed M, et al Ann Vasc Surg 2017; 38: 206- 211
- (4) Platelet-rich plasma accelerates skin wound healing by promoting re-epithelialization Pengcheng Xu et al - Burns Trauma. 2020; 8: tkaa028. Published online 2020 Aug 14.
- (5) Alginate dressings for venous leg ulcers S.O'Meara, et al. Cochrane Wounds Group Cochrane Database Syst Rev. 2015 Aug; 2015(8)



EMORIGEN

#### CODICI

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| TEC12N0LIVD | DISPOSITIVO CON 2 SACCHE E RACCORDO NEEDLE FREE |
| TEC14N0LIVD | DISPOSITIVO CON 4 SACCHE E RACCORDO NEEDLE FREE |
| TEC12P0LIVD | DISPOSITIVO CON 2 SACCHE E PUNTO INIEZIONE      |
| TEC14P0LIVD | DISPOSITIVO CON 4 SACCHE E PUNTO INIEZIONE      |
| TEC01N0LIND | SACCA NEEDLE FREE                               |

Registrato al Repertorio dei  
Dispositivi Medici (D.M.) del  
Ministero della Salute Italiano.

Certificazione CE 0051

Sistema di gestione qualità  
UNI CEI EN ISO 13485:2016

Patented Products and Registered Trademark:  
i prodotti della linea Emorigen  
sono protetti da brevetti industriali.



Fabbricante:  
Tecnoline s.p.a  
Via Gelatti 11/A- 41033  
Concordia sulla secchia (MO) Italia  
info@tecnolinemed.com  
+39 053540312

Prodotto in esclusiva per  
Dial Alta Tecnologia Medica s.r.l.  
Via Altedo 78- 40018 San Pietro in Casale (BO) Italia  
info@dialortho.it  
www.dialortho.it  
+39 051818332



**Dial**  
Alta Tecnologia Medica  
s.r.l.

Società diretta da Seteco s.r.l.