



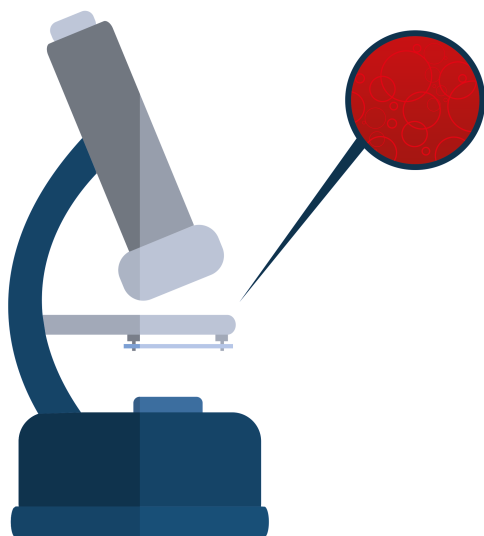
PLATELET THERAPY  
**LA GUARIGIONE NATURALE**



# LEUKOCYTE-PLATELET RICH FIBRIN

## TERAPIA

La perdita dei denti, il danneggiamento dell'osso e dei tessuti mascellari rappresentano una sfida continua per i dentisti durante un intervento chirurgico o il posizionamento di un impianto. Senza un supporto sufficientemente adatto della mandibola e della mascella l'impianto dentale non può essere immediatamente stabilizzato e la guarigione dei tessuti può richiedere molto tempo. La Platelet Therapy è una soluzione naturale che consente di superare le difficoltà riducendo inoltre i tempi di guarigione perchè si serve del tessuto ematico. Attraverso un semplice prelievo del sangue L-PRF è una terapia innovativa individuale. "Da te per te" senza componenti artificiali attraverso un avanzato protocollo tecnologico.



# LEUKOCYTE-PLATELET RICH FIBRIN

## IL POTERE DELLA GUARIGIONE DERIVA DA TE

L'organismo reagisce naturalmente ad un sanguinamento creando un coagulo così da consentire alla pelle sana di rigenerarsi. La terapia Platelet Fibrin funziona in maniera simile. Una piccola quantità di sangue viene raccolta per creare un'avanzata combinazione bioattiva che velocizza la capacità di guarigione attraverso il tuo stesso sangue. L-PRF è praticamente indolore, o almeno non più di un classico prelievo sanguigno.

La terapia è naturale al 100% e senza additivi. I fattori di crescita sono naturalmente presenti nel corpo e attraverso la L-PRF vengono concentrati. Le piastrine e le altre cellule chiave dell'organismo hanno l'incredibile capacità di auto-rigenerarsi e poi di poter essere reintrodotte nello spazio interessato attraverso un intervento chirurgico. Di conseguenza, il corpo è in grado di rilasciare proteine efficaci a creare un'impalcatura per la rigenerazione naturale del tessuto.



# LEUKOCYTE-PLATELET RICH FIBRIN

## UNA SCELTA NATURALE, PURA E SEMPLICE.

Il sistema IntraSpin, l'unico tipo di procedura di questo tipo approvata dall'FDA, CE e nel rispetto del DM del 2 novembre 2015, permette allo specialista di creare tanti tipi di coaguli quanti ne siano necessari. Dopo che è stato prelevato il campione le provette vengono inserite in una specifica centrifuga seguendo un protocollo specifico. I coaguli di L-PRF vengono poi rimossi e pressati fino allo spessore desiderato. L-PRF non è alterato chimicamente e non contiene nessuna sostanza sintetica, animale o di altro tipo.

Una volta che è stato creato il tuo L-PRF personale può essere posizionato in maniera chirurgica direttamente nello spazio desiderato e dare avvio immediatamente al processo di guarigione.

La terapia L-PRF è il sistema migliore per gli specialisti di applicare materiali rigenerativi dove richiesto. I coaguli di fibrina possono essere divisi, combinati con il materiale osseo trapiantato e resi disponibili per qualunque tipo di necessità.

Sarà cura dello specialista scegliere quale sia la tecnica di L-PRF più appropriata in base al tipo di paziente.



## LE CARATTERISTICHE UNICHE DI L-PRF™

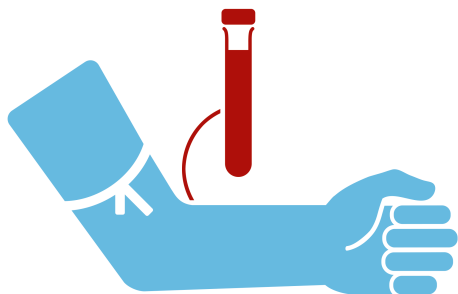
Richiede soltanto un piccolo prelievo di sangue	Procedura indolore
100% naturale 100% autologa	Biocompatibile
Nessun additivo, sostanze chimiche o sconosciute	Rischio ridotto di complicazioni
Proprietà rigenerative	Aumenta la velocità di guarigione
Procedura semplice	Certificazione CE e FDA



# LEUKOCYTE-PLATELET RICH FIBRIN

## GUARIGIONE AUTOLOGA

La terapia L-PRF consiste sostanzialmente un un cerotto bioattivo che viene creato utilizzando il tuo stesso sangue e poi posizionato nei siti chirurgici per avviare il processo di riabilitazione. Ne viene raccolto un campione in una provetta proprio come se si trattasse di un prelievo. Successivamente il dottore utilizzerà il sistema IntraSpin per separare e concentrare alcune importanti cellule e proteine attive centrifugando individualmente il sangue stesso. Dopo una veloce preparazione del coagulo bioattivo si può procedere perfettamente con il trattamento.



Una volta posizionata la membrana ottenuta nel sito chirurgico, L-PRF rilascia nel corpo proteine curative naturali creando una più efficiente rete di cellule in grado di migliorare il processo di guarigione.

Lo specialista potrà decidere di integrare il coagulo L-PRF con biomateriali differenti e personalizzati in base alle esigenze. Nel caso di pazienti con una grave artrofia ossea si può ricorrere ad una combinazione tra L-PRF e materiale per la crescita ossea per avviare naturalmente il processo di rigenerazione.



# DOMANDE FREQUENTI

## Cos'è L-PRF?

La sigla L-PRF sta ad indicare leucociti e fibrina ricca di piastrine. I leucociti, altresì conosciuti come globuli bianchi, fanno parte del sistema immunitario e sono responsabili del processo di guarigione cellulare del nostro corpo. Raccolgono e creano coaguli sanguigni per favorire il processo di convalescenza. Rappresentano le cellule chiave per la produzione dei fattori di crescita. La fibrina invece costituisce un componente fondamentale per formare coaguli con le piastrine.

## Come si creano i coaguli di L-PRF?

I coaguli L-PRF vengono inizialmente creati a partire da un piccolo campione di sangue prelevato dal nostro corpo. Successivamente, le provette che contengono il campione, vengono centrifugate secondo una specifica procedura. Questo crea una matrice o un coagulo di sangue. La matrice viene poi rimossa dalla provetta e posizionata su uno strumento progettato per comprimerla fino allo spessore desiderato.

## In cosa consiste la terapia Platelet Fibrin?

La terapia Platelet Fibrin utilizza i coaguli di L-PRF per stimolare la rigenerazione dei tessuti.

## L-PRF è doloroso?

E' doloroso soltanto quanto può esserlo un normale prelievo del sangue.

## Come funziona la guarigione con il sistema L-PRF?

L-PRF provvede a rilasciare un concentrato di proteine riabilitative, crea un'impalcatura per favorire direttamente la guarigione e inoltre forma una più efficiente rete tra le cellule e i tessuti. Per via dell'elevata concentrazione di piastrine e leucociti internamente al coagulo L-PRF, la fibrina rilascia fattori di crescita fino a quattordici giorni successivi al suo collocamento. Questo succede quando il corpo si rigenera da solo e ha bisogno di ulteriore aiuto per completare il processo di guarigione.

## Si possono verificare effetti collaterali o complicazioni?

L-PRF utilizza il tuo stesso sangue, senza alcun tipo di sostanza additiva. In questo modo si riducono le possibilità di rigetto da parte dell'organismo, il rischio di allergie ed effetti secondari perchè l'elevata concentrazione di piastrine, con la loro capacità di rigenerazione, permette semplicemente di reintrodurle secondo procedure chirurgiche nel sito di estrazione o laddove necessario.

## In quali ambiti viene utilizzato il sistema L-PRF?

Allo stato attuale questa terapia viene utilizzata per procedure chirurgiche in ambito dentale e maxillofaciale, compresa l'implantologia, difetti ossei, interventi post estrattivi, procedure di aumento osseo, difetti della zona palatale e atrofie ossee posteriori mascellari.