

# DENSITY PLATELET GEL

ACCELERATORE AUTOLOGO  
DELLA RIGENERAZIONE DEI TESSUTI

LA RIGENERAZIONE  
È DENTRO DI NOI

PROGRAMMA INNOVATIVO PER L'ACCELERAZIONE DEI PROCESSI RIPARATIVI  
E LA CONSEGUENTE RIGENERAZIONE DEI TESSUTI

CE  
0476



# DENSITY PLATELET GEL

È UNA VERA OPERA D'ARTE,

I SUOI PRINCIPI ATTIVI LO RENDONO PREZIOSO,

RARO E DESIDERABILE!

CON DENSITY PLATELET GEL NON SOGNI MA VIVI LA TUA RIGENERAZIONE !



# Density Platelet Gel

LA SOLUZIONE SICURA ED EFFICACE  
AI PROBLEMI OSSEI E GENGIVALI.

AUTORIGENERAZIONE  
CON FATTORI DI CRESCITA PIASTRINICI



## DENSITY PLATELET GEL

È un'innovativa metodica di medicina rigenerativa, basata sulle proprietà dei "fattori di crescita" presenti nel nostro sangue. La novità di questa tecnica è rappresentata da un processo di guarigione più rapido delle ferite e una rigenerazione dell'osso, e dalle conseguenze meno traumatiche per il paziente. Il sistema si chiama PRP (PLATELET RICH PLASMA), è una fonte di fattori di crescita che stimolano lo sviluppo dell'osso e dei tessuti molli (cute, sottocute, tessuti miofasciali) del nostro organismo, migliorando la risposta ai danni biologici e favorendo la guarigione di ferite.

Oggi, lo specialista può ottenere il PRP ad altissima concentrazione di fattori di crescita piastrinici (pari al 383%), grazie a una tecnica codificata, che prevede la centrifugazione del sangue autologo (cioè dello stesso paziente) e quindi la separazione dei tre strati di cellule: dal più denso sul fondo o RBC (globuli rossi), a quello intermedio o PRP con il 30% di piastrine e globuli bianchi, fino all'ultimo o PPP (Platelet Poor Plasma), povero di piastrine. Innestato nella zona da trattare, il PRP accelera la proliferazione cellulare (specie delle staminali), favorendo i processi riparativi e la rivascolarizzazione di pelle. Il tutto senza effetti collaterali, trattandosi di una sostanza naturale, derivata dall'organismo del paziente.

Le applicazioni in odontoiatria (ma non solo) sono varie. Si parte dalla possibilità di colmare i difetti ossei conseguenti alla malattia parodontale (piorrea) fino all'integrazione della porzione di osso necessaria a inserire gli impianti sostitutivi dei denti mancanti. A intervento ultimato, i vantaggi per il paziente sono evidenti:

- meno infiammazione
- ridotto rischio di complicazioni
- dolore quasi del tutto azzerato grazie al rilascio di sostanze antalgiche prodotte dal nostro stesso organismo.

L'uso del PRP (Proteine ricche di piastrine) come derivato autologo del sangue del paziente ha consentito di effettuare un vero e proprio "impacco" intorno alla radice scoperta. Si tratta di un mix di derivato piastrinico, osso autologo, materiale biocompatibile inerte. Questa "impalcatura" viene poi ricoperta da una membrana di collagene - che funge da contenitore - Tutto viene posto sotto la gengiva, a contatto con la radice.

A questo punto si effettua una piccola sutura. Dopo 4 mesi si constata una ricrescita dell'osso decisamente più che soddisfacente.

#### IN CHE COSA CONSISTE IL TRATTAMENTO?

Con prelievo ematico dal paziente si ottiene, previa centrifugazione dello stesso, la separazione in due frazioni del sangue.

La frazione bianca viene separata, in ambiente sterile, e utilizzata per riempire ferite dopo estrazioni dentarie, oppure miscelata con materiali rigenerativi per aumentare la quota di osso dove necessario.

#### I VANTAGGI DELLA METODICA PRP SONO:

- Sicurezza
- Semplicità per ottenere il gel piastrinico
- Estrema maneggevolezza

## COSA È IMPORTANTE RICORDARE

- È una sostanza naturale e di derivazione umana (dallo stesso paziente)
- Non esistono effetti collaterali
- È privo di tossicità
- Stimola i processi riparativi e la crescita dei tessuti lesi sui quali è applicato
- Stimola la proliferazione cellulare
- Stimola i processi bioriparativi e rigenerativi
- Stimola l'angiogenesi e la rivascolarizzazione dei tessuti
- Stimola la proliferazione delle cellule mesenchimali (in particolare delle CELLULE STAMINALI)
- È versatile perchè i prelievi variano da una quantità minima di 8 cc per una provetta ad un massimo di 8 provette in base alle esigenze del tipo d'intervento, per gli impianti si arriva all'incirca a 60 cc di sangue;
- È veloce, in circa venti minuti è pronto il P.R.P.;

L'attivazione del concentrato avviene di solito con granuli di beta tricalciofosfato puro, completamente riassorbibile, che rilascia ioni calcio, e con il sangue del paziente, così si ottiene un materiale facile da maneggiare e da modellare nei siti riceventi.

- Eliminazione del rischio di trasmissione di malattie (è tutto autologo)
- Mininvasività
- Contenimento dei costi.

Inoltre non vi sono praticamente controindicazioni che non siano quelle generali per l'implantologia:

- Diabete scompensato
  - Terapia con cortisonici
  - Patologie neoplastiche
  - Pregresse terapie radianti o chemioterapiche.
- Si tratta di una metodica tutta rivolta al paziente sia perché consente una notevole velocizzazione del trattamento implantologico e determina un abbattimento dei costi economici.
- È assolutamente biocompatibile e anallergica
  - È sorprendentemente efficace perchè migliora sensibilmente il post operatorio di ogni ferita scongiurando alveoliti, a seguito di estrazioni dentarie, etc.
  - Si ottiene da piccoli volumi di sangue prelevato dal paziente.
  - È di derivazione autologa.
  - È un plasma ricco, e non un concentrato piastrinico, disponibile in diverse densità e consistenze.

Basti pensare che la frazione ricca, in forma liquida, si utilizza per bio attivare la superficie in titanio dell'impianto, allo scopo di ottenere una integrazione più rapida e qualitativamente migliore.

È la prima tecnica studiata specificamente per la terapia odontoiatrica. La sua efficacia è confermata da più di 10.000 pazienti trattati nelle differenti specialità mediche. Oggi le centrifughe impiegate per questa tecnica sono



autorizzate dai maggiori enti preposti alla sanità sia in Europa che negli Stati Uniti. La tecnica del PRP è stata ritenuta estremamente valida da importanti Università italiane ed Istituti clinici. Il principio è semplice: le piastrine sono ricche del fattore di crescita indifferenziato; concentrandole, si ha a disposizione una enorme quantità di questo fattore che, messo a contatto con il tessuto osseo ne stimola la ricrescita.

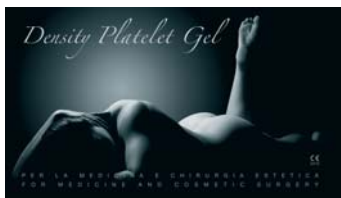
CON DENSITY PLATELET GEL  
È QUINDI NELLE NOSTRE MANI  
LA TECNICA CAPACE DI RIACCENDERE  
E GARANTIRE CON RISULTATI PRESTO  
VISIBILI LA NOSTRA "RINASCITA TISSUTALE"!

# DENSITY PLATELET GEL

PER FAVORIRE LA RICRESCITA OSSO - DENTALE  
ED AVERE GARANTITA  
UNA "BELLEZZA AUTENTICA"



# SERIE KIT DENSITY PLATELET GEL DISPONIBILI



MEDICINA E CHIRURGIA ESTETICA



TRICOLOGIA



- CHIRURGIA ORTOPEDICA - ORTOPEDIA - OFTALMOLOGIA
- DERMATOLOGIA - MEDICINA ESTETICA - TRICOLOGIA
- ODONTOIATRIA - MAXILLO FACCIALE - CHIRURGIA ESTETICA LINEA SORRISO
- MEDICINA GENERALE - MEDICINA DELLO SPORT - FLEBOLOGIA - GERIATRIA

**INDUSTRIE L3**  
 BIOMEDICHE  
 & FARMACEUTICHE  
 UNI EN ISO 9001 - 2008  
 UNI EN ISO 13485 - 2004

Sviluppato in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria  
 dei Materiali e della Produzione "Università degli Studi di Napoli Federico II"  
 Developed In partnership with the Department of Materials Engineering  
 and Production Engineering of the University of Naples "Federico II"

Numero Verde  
**800-912139**

[www.implantologia.com](http://www.implantologia.com)