

Terapia Infiltrativa con plasma ricco di piastrine PRP con tecnologia CPunt

Informativa per il paziente

Direttore sanitario **Dr. Gianluca Visentin** *Ortopedia e Traumatologia*

MEDICI RESPONSABILI:

Dr. Davide Tietto *Chirurgo Ortopedico – Esperto in Medicina Rigenerativa*
Dr. Davide Bertolini *Chirurgo Ortopedico – Esperto in Medicina Rigenerativa*



Il trattamento infiltrativo con plasma ricco di piastrine può essere indicato per pazienti affetti da patologie degenerative (artrosi), patologie legamentose e articolari acute e croniche (lesioni meniscali, lesioni LCA e recupero post operatorio), tendinopatie inserzionali, lesioni muscolo tendinee, condropatie, lesioni cartilaginee, tendiniti/tendinosi, ritardo di consolidazione fratture.

LA TECNICA

Fondamentalmente, il sangue del paziente viene prelevato, filtrato e centrifugato a velocità variabili fino a che si separa in tre strati: plasma povero di piastrine (platelet poor plasma PPP), plasma ricco di piastrine (platelet rich plasma PRP), e globuli rossi (red blood cells).

La prima centrifuga separa il plasma povero di piastrine (PPP) dalla frazione rossa e plasma ricco di piastrine (PRP). La seconda rotazione separa la frazione rossa dal PRP. Il materiale con il più alto peso specifico (PRP) viene depositato sul fondo della provetta. Immediatamente prima dell'applicazione, viene aggiunto un attivatore piastrinico/agonista per attivare la cascata della coagulazione, producendo il gel piastrinico.

L'intero processo dura circa 12 minuti e produce una concentrazione piastrinica da 3 – 5 volte quella del plasma nativo.



LA TECNOLOGIA C-PUNT

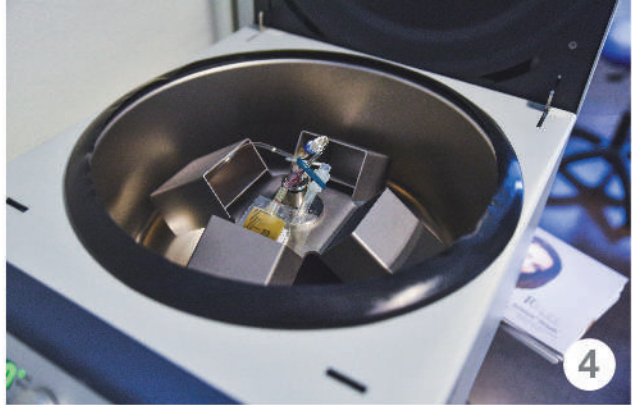
Il sistema C-Punt è un sistema chiuso di separazione e concentrazione per la preparazione del PRP che azzera i rischi di contaminazioni microbiche, aumenta l'efficienza del sistema di produzione del gel piastrinico ma soprattutto standardizza l'intero processo.

LE MODALITA' DI SOMMINISTRAZIONE

Visita specialistica ortopedica - *(foto 1)*

Il medico accertata l'idoneità del paziente all'esito dell'esame della conta piastrinica ($>100 \times 10^9/L$) dei 3 mesi precedenti, provvede alla prescrizione terapeutica indicando la tipologia di trattamento PRP, la quantità di sangue da prelevare e le applicazioni da eseguire. Informa il paziente sul trattamento e ottiene in consenso informato debitamente sottoscritto e lo indirizza a fissare in Segreteria la terapia infiltrativa.





Trattamento infiltrativo *(Prelievo, centrifugazione e applicazione)*

Prelievo - *(foto 2)*

Il personale infermieristico procede al prelievo di sangue venoso dal paziente (da 20 ad un massimo di 60 ml di sangue) a seconda delle necessità, rispettando le normali procedure di asepsi.

Centrifugazione e separazione del concentrato piastrinico - *(foto 3,4,5,6)*

Il sangue prelevato con l'utilizzo di un kit mono-uso viene inserito nel sistema C-Punt dal medico che procede alla centrifuga per 10 minuti che produce la separazione del plasma povero di piastrine (PPP) dalla frazione rossa e dal plasma ricco di piastrine (PRP). Successivamente, con la seconda centrifugazione, invece, avviene la frazione rossa dal PRP. Il materiale con il più alto peso specifico (PRP) viene quindi depositato sul fondo della provetta. Immediatamente prima dell'applicazione, viene aggiunto un attivatore piastrinico/agonista per attivare la cascata della coagulazione, producendo il gel piastrinico.





Applicazione - (foto 7)

L'applicazione del gel piastrinico sul paziente viene effettuata dal medico nella medesima seduta mediante infiltrazione del prodotto ottenuto nel corso della suddetta procedura.

CONTROINDICAZIONI ALLA TECNICA

Le infiltrazioni di PRP sono controindicate nei pazienti con malattie infettive in atto, piastronopenie e/o malattie delle piastrine.



COME RAGGIUNGERCI:



ORARIO APERTURA

LUNEDÌ/VENERDÌ: H. 07,30/21,00 - SABATO H. 09,00/13,00

KINESIS S.R.L.

VIA BATTAGLIA 71/B, 35020
ALBIGNASEGO PD

C/O CENTRO *Diemme*

T. +39 049 681818

+39 342 3125728

WWW.KINESISMED.IT

INFO@KINESISMED.IT

FOLLOW US ON

facebook

kinesis.medicalcenter

twitter

Kinesismed

Instagram

kinesis.medicalcenter

Cap. Soc. 50.000,00€ LV.

C.F. - P.I. - R. Imp. PD04536680285

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di BOXER s.r.l.
Aut. San. Prot. N. 2293/11 del 05/05/11 Unione Comune Prati Arcati