

RESPONSABILE SCIENTIFICO

RENZO LOMBARDI-CLAUDIO LIGRESTI

PROGRAMMA

La Medicina Rigenerativa

Claudio Ligresti

Le cellule staminali

Renzo Lombardi

Il tessuto adiposo

Claudio Ligresti

Le cellule mononucleate da sangue periferico

Renzo Lombardi

PRP e gel Piastrinico

Claudio Ligresti

QUOTA PARTECIPAZIONE

Gratuita

COME

Il Corso è a numero chiuso è rivolto ai Giovani della S.I.F. pertanto saranno accettate solo le prime 20 Iscrizioni

QUANDO

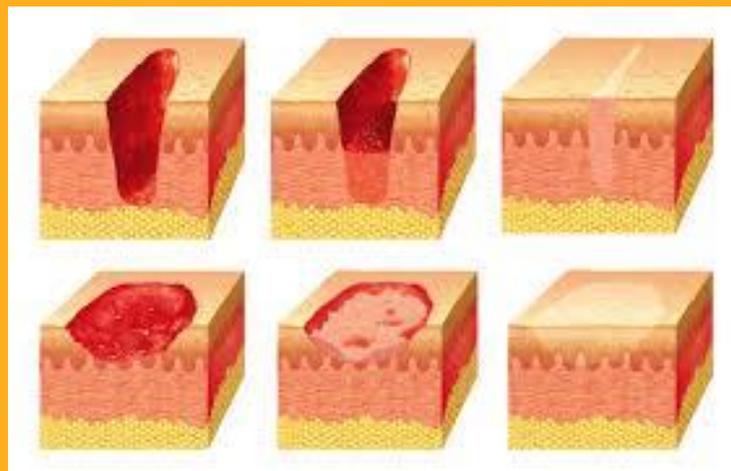
Sabato 31 Maggio 2025 ore 08.30-10.00

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Ble&Associates s.r.l.

Via Paul Harris snc, Caserta /
Viale Montenero 10, Milano / via Nomentana 54, Roma
tel 0823 301653 | fax 0823 361086 | segreteria@bleassociates.it



CORSO

LA MEDICINA RIGENERATIVA

NEL TRATTAMENTO DELLE ULCERE DEGLI
ARTI INFERIORI: TRA STAMINALI, CELLULE
MONONUCLEATE E MICRO INNESTI
AUTOLOGHI

39° CONGRESSO NAZIONALE
SIF
1° CONGRESSO NAZIONALE
SIF
GIOVANI/
PROFESSIONI
SANITARIE

FIRST
EUROPEAN
MEETING
OF PHLEBOLOGY

29 – 31
MAGGIO
2025
Pala Todisco – Pisa
Via di Palazzetto n. 7
San Giuliano Terme

RESPONSABILE SCIENTIFICO
RENZO LOMBARDI-CLAUDIO LIGRESTI

PISA 31 MAGGIO 2025
Aula Napoli 08.30-10.00

PALATODISCO
Via di Palazzetto, 7 San Giuliano Terme -
Pisa

RAZIONALE

Quando parliamo di [Medicina Rigenerativa](#) ci riferiamo a una moderna branca della Medicina che mira a innescare processi curativi all'interno del corpo tramite l'innesto di particolari gruppi di cellule. È il frutto di un approccio altamente tecnologico e multidisciplinare che coinvolge medici, biologi, ricercatori, bioingegneri. Si tratta sempre di trattamenti di tipo autologo: le cellule utilizzate per innescare i processi riparativi sono infatti prelevate dal corpo del paziente e iniettate successivamente nel sito da trattare.

Il più noto tra i trattamenti di Medicina Rigenerativa è senz'altro il **PRP** il cui acronimo sta per **Plasma Ricco di Piastrine** (Platelet Rich Plasma in lingua inglese) e si riferisce al prodotto finale di un processo semplice e poco invasivo che viene anche chiamato *gel piastrinico*. La procedura è semplice, rapida e scarsamente invasiva e può essere svolta in ambulatorio senza recarsi in ospedale e senza necessità di degenza. Per prima cosa si effettua un normale prelievo di sangue che, subito dopo, viene trasferito in un apposito *device* per essere trattato. Il dispositivo è una sorta di centrifuga che, attraverso la sua azione meccanica, consente la separazione delle diverse componenti del sangue. A questo punto viene selezionata la porzione di sangue dove si concentrano le piastrine e i fattori di crescita e che è priva dei materiali di scarto. Questa sorta di "pappetta", il gel piastrinico appunto, viene infiltrata nel sito della lesione dove andrà a svolgere la sua azione antinfiammatoria e antidolorifica espletando il suo potenziale ricostruttivo dei tessuti. La procedura dura circa mezz'ora e viene ripetuta in genere a cicli di tre infiltrazioni ogni sei mesi circa.

L'infiltrazione di **cellule mononucleate (Monociti)** parte sempre da un prelievo di sangue periferico che viene però sottoposto a un processo di filtrazione selettivo per isolare le cellule mononucleate in base alla loro carica elettrica.

Le cellule mononucleate da sangue periferico sono contraddistinte da un **forte potenziale rigenerativo dovuto al loro essere formazioni staminali** in grado di differenziarsi a seconda della tipologia di tessuto da riparare. Anche in questo caso la procedura dura circa mezz'ora e si può svolgere in ambulatorio. Pur essendo una procedura molto simile al PRP, rispetto a quelle con il gel piastrinico queste infiltrazioni hanno una capacità rigenerativa maggiore e spesso (anche se non è la regola) è sufficiente una sola infiltrazione. il loro ambito di applicazione è abbastanza ampio.

In chirurgia vascolare la medicina rigenerativa si avvale di terapie cellulari e di biomateriali che permettono la formazione di un neo-derma ben vascolarizzato che viene ripopolato dalle cellule del paziente. Un tessuto 'malato', tuttavia, necessita di una terapia cellulare vera e propria per poter agire. Nel trattamento dell'ischemia all'arto, ad esempio, sono note le capacità neo-angiogenetiche e neo-arterogenetiche delle cellule mononucleate del sangue periferico. Queste cellule vengono estratte dal sangue del paziente stesso (cosiddette "autologhe") attraverso un processo di filtrazione selettiva del sangue periferico, il Monocell, che permette, con la minima invasività di un semplice prelievo ematico, di ottenere un concentrato di mononucleate autologhe. Una volta che vengono infiltrate lungo l'arto ischemico, queste cellule permette la formazione di vasi collaterali nonché l'aumento del diametro dei vasi sanguigni esistenti. In questo modo si fornisce un'opportunità di salvataggio dell'arto a quei pazienti per i quali non restano opzioni terapeutiche tradizionali. Grazie a questa terapia, diminuisce il rischio di amputazione, vengono controllati efficacemente dolore e infiammazione e viene migliorata la qualità di vita del paziente.

la Chirurgia Rigenerativa con l'utilizzo del tessuto adiposo è una metodica innovativa e miniminvasiva che prevede una piccola liposuzione (su addome o fianchi) e la successiva introduzione del tessuto adiposo ultrafiltrato nel tessuto danneggiato del paziente, garantendo la rigenerazione