



IL MATTINO

La ricerca Terapie con nuovi gel piastrinici per trattare le ulcere degli arti inferiori

Patrizia Marino

Avere belle gambe non riguarda solo l'estetica, ma vuol dire anche essere in perfetta salute. Molti sono gli inestetismi che sono associati a varie patologie, una tra queste il diabete. «Negli ultimi anni notevoli sviluppi hanno avuto le terapie cellulari - spiega Lanfranco Scaramuzzino, specialista in chirurgia vascolare - a cominciare dai fattori di crescita piastrinici molto utilizzati per la crescita dei tessuti danneggiati: le ulcere degli arti inferiori che vanno incontro con difficoltà a guarigione possono essere trattate con successo con un gel piastrinico, una tecnica relativamente semplice e non costosa. Dopo un'infiltrazione di gel piastrinico si osserva quasi sempre una ripresa veloce della crescita cellulare, con il vantaggio che si tratta di una terapia non rischiosa realizzata attraverso la centrifugazione di un prelievo di 10/20 ml del proprio sangue. Le piastrine vengono poi aspirate dalla provetta e, una volta trattate con

una sostanza che ne attiva i fattori di crescita, possono essere utilizzate». Ma i fattori di crescita non si limitano al trattamento delle ulcere degli arti inferiori: «Le piastrine - continua Scaramuzzino - possono essere utilizzate anche per i fini estetici per migliorare l'aspetto della pelle del viso o delle gambe. I risultati sono positivi anche su alcune patologie degenerative e dolorose articolari in particolare del ginocchio. Molti centri di ricerca sono anche impegnati nello sviluppo di sistemi che possono selezionare cellule staminali da utilizzare per riparare tessuti degenerati».

È l'ultima frontiera della medicina: «Una tecnica molto interessante - aggiunge Scaramuzzino - è rappresentata dalla processazione del tessuto adiposo con il quale si possono ottenere risultati sulla rigenerazione cellulare assolutamente inaspettati. La tecnica consiste nell'aspirazione di adiposo sottoposto poi a un sistema di filtraggio che concentra la parte degli adipociti priva di olio, materiale ematico e altre impurità. In questo modo si con-



Défilé Gambe più belle con i nuovi trattamenti con gel piastrinici

centrano solo gli adipociti che sono utilizzabili iniettandoli anche nelle aree patologiche. L'utilizzo del tessuto adiposo micronizzato dà delle possibilità di ricostruzione straordinarie, tanto che si può parlare di chirurgia rigenerativa attiva perché questo gras-

so contiene una enorme quantità di cellule mesenchimali in grado di differenziarsi nel tessuto che serve ed essendo molto stabili geneticamente non tendono a mutare moltiplicandosi».