

PLASMA RICCO DI PIASTRINE E MIMICKING GROWTH FACTORS NELLA TERAPIA DELLE ULCERE CUTANEE

F. Rinaldi, A. Trink

I fattori di crescita e le proteine secretorie contenuti negli alfa-granuli piastrinici stimolano chemiotassi, con controllo dell'infiammazione e attivazione della risposta antimicrobica, promuovono la proliferazione e differenziazione cellulare e la neoangiogenesi, innescando e definendo la fase iniziale del processo di rigenerazione tissutale. Le diverse proteine secretorie influiscono su diversi aspetti del processo riparativo, dalla chemiotassi e proliferazione delle cellule staminali mesenchimali, alla neoangiogenesi ed alla sintesi di collagene. Welsh *et al.* hanno dimostrato che alcune di queste citochine sono assenti nelle ulcere croniche non tendenti alla guarigione, rispetto a quelle acute.

Il Plasma Ricco di Piastrine, contenendo alte concentrazioni di questi fattori, può velocizzare ed ottimizzare i tempi di riparazione delle ulcere.

Dougherty ha considerato l'impiego del PRP nella terapia del piede diabetico in termini di rapporto costo/beneficio, ideando un modello evidence-based di 200.000 ipotetici pazienti e confrontando il rapporto costo-beneficio tra l'uso del PRP rispetto alle terapie convenzionali utilizzate per il piede diabetico, e ha dimostrato che il PRP migliorava significativamente la qualità di vita del paziente e risultava meno costoso delle terapie convenzionali in un periodo ipotetico di 5 anni di trattamento.

Nella nostra esperienza clinica, la dermatologia rigenerativa (PRP e topici con *Mimicking Growth Factors*) può essere considerata una valida alternativa terapeutica per le ulcere croniche, in particolare per quelle refrattarie alle terapie convenzionali, alla luce della potenziale efficacia, della sicurezza e del favorevole rapporto costo-beneficio di questo trattamento.

Scopo della presentazione è una revisione del razionale d'impiego, la reale indicazione terapeutica, la proposta di protocolli clinici combinati, la valutazione del rapporto costo/beneficio in termini clinici ed economici, per il trattamento delle ulcere croniche.