

# MEDICINA RIGENERATIVA E CELLULE STAMINALI: A CHI SERVONO?



LA RICERCA MEDICA HA DIMOSTRATO LA CAPACITÀ DEL CORPO UMANO DI RINNOVARE E RIPARARE I TESSUTI INFIAMMATI E DANNEGGIATI DALL'ETÀ O DAI TRAUMI. FACCIAMO CHIAREZZA SULLE TECNICHE IMPIEGATE IN QUESTO CAMPO CON IL PROFESSOR CARLO TREMOLADA, DIRETTORE SCIENTIFICO DI IMAGE REGENERATIVE CLINIC

**È** ormai consolidato che il tessuto adiposo (il grasso) sia una fonte ottimale di cellule rigenerative fondamentali per riparare e rinnovare i tessuti danneggiati. Molti pensano però che le cellule staminali mesenchimali siano le cellule rigenerative più importanti: invece, numerosi studi hanno evidenziato che la loro capacità rigenerativa "decade" se prelevate e infiltrate senza il supporto e il nutrimento delle numerose cellule presenti nel tessuto adiposo. Si tratta di un sistema tissutale di supporto essenziale per il funzionamento ottimale e a lungo termine delle cellule staminali mesenchimali e che, quindi, determina l'efficacia dei trattamenti di medicina rigenerativa. Per infiltrare solo cellule ad elevato po-

tere rigenerativo, il grasso deve essere prelevato con una siringa e sottoposto a un particolare processo meccanico di microframmentazione, prima di essere introdotto dove necessario.

Tra i vari metodi di prelievo e infiltrazione di cellule da tessuto adiposo, Lipogems ha dimostrato, in numerose pubblicazioni scientifiche indipendenti, di essere un sistema che sfrutta al massimo potenziale di tutte le cellule rigenerative coinvolte nei processi di riparazione e ricreazione dei tessuti, senza alcun limite di età o sesso. Rispetto ad altre tecniche il tessuto Lipogems permette di mantenere intatto il potenziale rigenerativo e anti-infiammatorio delle cellule molto più a lungo e in modo attivo anche nelle

persone anziane, con risultati clinici al di sopra delle aspettative in più ambiti.

Negli sportivi, l'infiltrazione di tessuto Lipogems ha dimostrato un elevato potere anti-infiammatorio, di guarigione e rigenerazione dei tessuti dopo lesioni di muscoli, tendini e legamenti, danni da usura alla cartilagine, fratture, ma anche nel trattamento del dolore da artrosi e nel mal di schiena, di cui soffrono numerosi atleti professionisti e amatoriali durante e a fine carriera sportiva.

Nelle donne in menopausa, la pratica Lipogems si è dimostrata efficace nel risolvere o alleviare alcuni dei disturbi uro-ginecologici come l'atrofia e la secchezza vaginale, le perdite involontarie di urina, il dolore durante i rapporti sessuali ma anche in quello cronico e nei disturbi del pavimento pelvico.

In estetica, l'utilizzo della medicina rigenerativa ha permesso di ottenere risultati naturali e duraturi per il ringiovanimento cutaneo, utilizzando solo l'infiltrazione del tessuto Lipogems oppure in sinergia con altri trattamenti e interventi di chirurgia estetica che con Lipogems non sfrutta solo le proprietà rigenerative delle cellule contenute nel grasso - che consentono risultati naturali e duraturi nel tempo, con miglioramenti dopo il trattamento - ma anche il loro potere antinfiammatorio per accelerare i processi di guarigione delle cicatrici, riduzione del rossore, del gonfiore e del dolore post intervento.

Nel dolore da artrosi, la malattia della cartilagine articolare più diffusa al mondo, il metodo Lipogems agisce stimolando i naturali meccanismi biologici di riparazione e aiutando il corpo a guarire la cartilagine, bloccando così l'avanzare dell'artrosi. A seconda del grado di gravità della malattia, il tessuto Lipogems infiltrato nell'articolazione malata può contribuire anche a evitare l'intervento chirurgico di artroprotesi.

Scopri di più



*Il metodo Lipogems è un brevetto registrato dal professor Carlo Tremolada, direttore scientifico di Image Regenerative Clinic, certificata da MedTech Outlook Europe tra le 10 migliori Cliniche di medicina rigenerativa in Europa nel 2023. Lipogems è utilizzato ogni giorno in tutto il mondo per risolvere il dolore da artrosi e da infiammazione, i disturbi da patologie del pavimento pelvico, la secchezza vaginale in menopausa, e per il ringiovanimento cutaneo.*

Image Regenerative Clinic  
Via Pietro Mascagni 14 - 20122 Milano-tel. +39 02 76280736 - info@istitutoimage.com



Il professor  
Carlo Tremolada,  
Direttore Scientifico  
di IMAGE  
Regenerative Clinic  
e autore del brevetto  
del metodo Lipogems