



Claudia Lepori

65 articoli pubblicati

Il futuro della medicina estetica: il lipofilling con le cellule staminali del grasso

Pubblicato il 29/03/2016



Volete un seno prorompente? Una pelle senza rughe o un sedere più tonico? Basta prendere un po' del grasso depositato nel corpo e spostarlo nella zona che va "ristrutturata", senza l'utilizzo di potesi in silicone o sostanze particolari da iniettare.

Potrebbe sembrare fantascienza, ma in realtà è il **futuro della medicina estetica** e l'argomento è stato discusso a fondo a Bologna durante un workshop tenuto dal [Bioscience Institute](#), durante il 19mo congresso della Società italiana di medicina e chirurgia estetica.

Gli studi sulle cellule staminali del grasso

L'università di Copenaghen ha condotto uno [studio](#) clinico che è stato pubblicato sulla rivista scientifica *The Lancet* e che studia i limiti del **lipofilling**, ovvero come cambia l'aumento del volume del corpo attraverso lo spostamento del grasso da una parte all'altra del corpo. Lo studio ha dimostrato come l'85% del volume acquisito in realtà si perda dopo 4 mesi. Sempre nello stesso studio però i ricercatori hanno evidenziato come il risultato sia molto diverso nel caso di **utilizzo di cellule staminali del grasso** moltiplicate in laboratorio: la perdita del volume dopo 4 mesi è inferiore al 20%.

"Le cellule staminali del grasso, una volta isolate ed espanse, rappresentano una popolazione cellulare omogenea che rende standardizzabile e riproducibile la terapia", afferma **Giuseppe Novelli**, rettore dell'ateneo di Tor Vergata e genetista. *"La stessa cosa non avviene per il grasso che, anche se ridotto alla sola porzione più ricca di cellule, rimane comunque gestibile solo mediante protocolli empirici, vista la variabilità dei contenuti"*.

Grazie però ai progressi fatti nella medicina estetica e rigenerativa, i **limiti del lipofilling** possono essere

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

30.000 utenti hanno scelto di ricevere i nostri aggiornamenti di salute, e tu?



 Accetto la [privacy policy](#) e le [condizioni di utilizzo](#)

[Vedi i nostri autori](#) →

[Conosci la redazione](#) →

Articoli più letti



Ghiaccio o calore?
Cosa è meglio applicare dopo un trauma



Integratori e alternative naturali al Viagra per favorire l'erezione: una guida completa alle vitamine e alle sostanze



Tumore: come riconoscere i primi campanelli d'allarme



Ipogonadismo maschile: cause, sintomi e trattamento



Spotting: tutte le cause di un disturbo comune

Articoli correlati



Un medico sostiene di avere curato la cecità con le ..



Le attività di ricerca nella lotta contro il diabete



Tumori: e se fosse questione di sfortuna?

Le categorie del blog

superati.

“Il tanto ricercato segreto di giovinezza è sempre stato sotto i nostri occhi, proprio dentro di noi”, dice **Nicolò Scuderi**, ordinario di Chirurgia plastica, ricostruttiva ed estetica all’Università La Sapienza di Roma. “Qualche anno fa si è scoperto che nel grasso corporeo sono presenti anche cellule staminali mesenchimali multipotenti, ossia che possono trasformarsi solo in alcuni tessuti, nello specifico cellule adipose, cartilaginee e ossee”.

Il grasso quindi era la risposta, ma andava capito come utilizzarlo.

“Pensavamo che fosse il grasso a permettere la correzione, invece si è visto che da solo, in gran parte, va incontro a riassorbimento, necrosi e perdita, specialmente se usato in grande quantità e zone ampie, mentre sono le staminali la risposta e le cellule adipose vengono usate come supporto iniziale e sostituite poi da cellule nuove che si generano proprio dai milioni di staminali impiantate in sede e che si stabiliscono nell’organismo”.

Il **trapianto di grasso** ha subito un aumento del 20% dal 2014 e sta diventando uno dei trattamenti più utilizzati. Questo è possibile perché il risultato che genera è molto più naturale e meno naturale, oltre a essere una procedura molto sicura che comporta meno rischi.

Ma come avviene la procedura di prelievo del grasso?

La procedura è molto semplice e avviene nello studio del medico che preleva una piccola quantità (circa 20-30 cc) e poi la invia a una struttura specializzata nella coltura di cellule. Grazie a queste nuove scoperte il nostro corpo diventa una fonte inesauribile di cellule per far fronte all’invecchiamento.

“Si tratta insomma di un vero e proprio ‘deposito bancario di giovinezza’ da usare con o senza le cellule grasse”, aggiunge Scuderi.

Ma quali sono i costi?

Questa nuova tecnica permette anche a chi non naviga nell’oro di accedere ai trattamenti. Non dovendo più utilizzare il bisturi, i costi di riducono. Ad esempio per un trattamento completo al viso il costo non supera i 1800€ che comprendono il trattamento delle cellule e la conservazione delle fiale. Per il seno il costo si aggira intorno ai 3000€, un prezzo ben lontano dai costi della [mastoplastica additiva](#).

[Scopri consigli, prodotti e rimedi](#)

Argomenti:

[cellule staminali](#) [lipofilling](#) [medicina estetica](#)

Resta aggiornato sul mondo della salute
Prova la newsletter di Pazienti oggi stesso!

Inserisci il tuo indirizzo email...

Iscriviti!

ACCETTO LA [PRIVACY POLICY](#) E I [TERMINI DI UTILIZZO](#)

No spam! Annulla quando vuoi

Scritto da



Claudia Lepori

Segui su [Google+](#)

Amo la lettura e la fotografia, mi piace sognare ad occhi aperti e viaggiare con la fantasia. Da sempre appassionata di benessere e salute, finalmente su Pazienti posso scrivere di argomenti che mi interessano ed

Nella categoria [Medicina e](#)

[tecnologia](#)

Leggi gli articoli di medicina e tecnologia sul blog di Pazienti. Sarai continuamente aggiornato su tutte le ultime tecnologiche applicate al mondo della salute. [Vedi tutti i post di Medicina e tecnologia »](#)

[Attualità](#) [Medicina e tecnologia](#)

[Salute](#) [Approfondimenti](#)

[Lifestyle](#) [Terapie alternative](#)

[Voce agli specialisti](#)

I blog di Pazienti

[Alimentazione](#) [Benessere](#) [Fitness](#)

Ultime risposte pubblicate