

Su questo sito utilizziamo cookie tecnici e, previo tuo consenso, cookie di profilazione, nostri e di terze parti, per proporti pubblicità in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o prestare il consenso solo ad alcuni utilizzi [clicca qui](#). Cliccando in un punto qualsiasi dello schermo, effettuando un'azione di scroll o chiudendo questo banner, invece, presti il consenso all'uso di tutti i cookie

NETWORK



LAVORO ANNUNCI ASTE [Accedi](#)



Forma & Bellezza

Home

Alimentazione

Forma & Bellezza

Medicina

Prevenzione

Ricerca

Benessere donna

Video

Medicina estetica, nelle staminali del grasso il deposito della bellezza

Le ultime tecniche della medicina rigenerativa presentate al congresso di Bologna. Il liposkill funziona utilizzando staminali del grasso moltiplicate in laboratorio che una volta impiantate hanno un assorbimento molto più lento e dunque assicurano il volume molto più a lungo rispetto al lipofilling e a costi più contenuti. Inoltre possono essere crioconservate e utilizzate quando si renda necessario un nuovo intervento

di IRMA D'ARIA

Lo leggo dopo

17 marzo 2016



Ringiovanire grazie al grasso delle cellule staminali che diventano così il deposito della nostra bellezza. E' la linea su cui si muovono le ultimissime tecniche di medicina rigenerativa che utilizzano le cellule staminali del paziente e le rendono il più avanzato 'prodotto' di medicina estetica mai avuto a disposizione. Questo significa che per avere un seno florido, un lato B invidiabile, una pelle dalla texture liscia e luminosa ed eliminare le rughe

potranno non essere più necessari un intervento chirurgico, l'uso di protesi o materiali estranei da impiantare o iniettare. Se ne è parlato a Bologna, dati alla mano, un workshop tenuto dagli esperti di [Bioscience Institute](#) nell'ambito del 19mo congresso della Società italiana di medicina e chirurgia estetica.

I limiti del lipofilling. La rivista scientifica *The Lancet* ha pubblicato uno studio clinico, effettuato dall'Università di Copenaghen, che dimostra i limiti del lipofilling, ossia l'aumento di volume corporeo ottenuto mediante il trasferimento del grasso da una parte all'altra del corpo. Dallo studio emerge, infatti, che l'85%

la Repubblica
3 mesi a 19.99€
e 20€ in buoni sconto

I PIÙ LETTI I PIÙ CONDIVISI

"Io viaggio da sola e ieri mi hanno uccisa". Il post è un caso mondiale

Zimbabwe, due italiani uccisi per errore: "Scambiati per bracconieri"

Costa d'Avorio, attacco ai resort dei turisti occidentali: 16 morti. Rivendicazione jihadista

Val Pusteria, valanga travolge scialpinisti: almeno 6 morti, 5 sono italiani

Sorpresa Bce, abbassa tutti i tassi. Il Qe sale a 80 miliardi al mese

Berlino, esplose un'auto in centro: "Non si è trattato di un attacco terroristico"

Appalti pubblici, 19 arresti per tangenti tra dirigenti Anas e imprenditori: coinvolto un deputato

Turchia, autobomba a fermata dei bus nel centro di Ankara: 37 morti

la Repubblica



Seguici su

STASERA IN TV

21:20 - 23:40
Don Matteo - Stagione 10 - Ep. 10 - 10 72/100

21:15 - 23:50
Virus - Il contagio delle idee - Ep. 26 20/100

21:10 - 23:30
Il segreto - Stagione 15 - Ep. 926 - 927

del volume si perde in soli 4 mesi. Lo stesso studio clinico, invece, dimostra che se l'aumento del volume è ottenuto mediante l'uso di cellule staminali del grasso espanse, quindi moltiplicate in laboratorio, la perdita del risultato 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 - sottolinea 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".

I vantaggi del liposkill. Ma oggi, grazie ai progressi della medicina rigenerativa, questi limiti si possono superare ricorrendo al grasso delle cellule staminali. "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". L'intuizione che la risposta fosse nel grasso era corretta, ma era sbagliato il metodo: "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". Con un incremento del 20% nel 2014 e 28.500 interventi in Italia, il trapianto di grasso è il quarto trattamento più praticato. Il boom degli ultimi anni è dovuto ai risultati naturali e a un buon profilo di sicurezza. Il limite finora insormontabile era il riassorbimento 'rapido' del grasso e quindi la perdita del risultato con la necessità di una ipercorrezione nel primo trattamento e il rischio di veder svanire i risultati nell'arco di alcuni mesi.

Staminali e grasso, differenza di quantità - Per aumentare il volume di seno, glutei, zigomi o rughe profonde sono necessarie decine o centinaia di milioni di cellule staminali del tessuto adiposo. Per esempio, per il riempimento di rughe profonde sono necessari circa 10 milioni di cellule, per l'aumento di una taglia di volume del seno (circa 250 cc) ne servono almeno 300 milioni. Queste quantità si ottengono solo dopo la coltura in 'cell factory'. E' possibile ottenere 100 milioni di cellule staminali mesenchimali da soli 20 millilitri di grasso, mentre per la stessa quantità, se non si procedesse alla coltura cellulare, ne servirebbero 20 litri. Si è notato, inoltre, che le staminali espanse esprimono una significativa funzione rigenerativa dei tessuti circostanti, perché quando sono iniettate nel tessuto, producono fattori di crescita e citochine che favoriscono la rigenerazione tissutale. Con il solo grasso invece, non solo non è stato osservato lo stesso miglioramento nella qualità dei tessuti, ma è stata riscontrata la presenza di tessuto necrotico.

Come avviene il prelievo. Per utilizzarle come filler o riempitivo, le staminali del tessuto adiposo (ADSC) devono essere trattate con una specifica tecnologia. La procedura prevede un piccolo prelievo di grasso (circa 20-30 cc) nello studio del medico che spedisce il campione a una delle 'cell factory' dove le staminali del grasso vengono isolate, moltiplicate per un periodo di 12 giorni in coltura e crioconservate a -196° per qualsiasi utilizzo futuro.

Il "deposito" della bellezza. Con questa procedura, ciascuno di noi potrebbe avere una riserva di cellule a cui attingere nel corso degli anni per le esigenze estetiche che nascono nelle varie fasi dell'invecchiamento. "Qualsiasi persona si sottoponga a una liposuzione - aggiunge Scuderi - da questo momento può contare su un deposito di preziosissimo materiale biologico per qualsiasi uso estetico futuro: dal miglioramento del profilo o della dimensione del seno, al

21:10 - 00:20
Le Iene Show 73/100

[Guida Tv completa »](#)

CLASSIFICA TVZAP SOCIALSCORE



1. Amici di Maria De Filippi

84/100

ILMIOLIBRO

EBOOK



TOP EBOOK

La figlia di Archita

di Francesco Gioia



LIBRI E EBOOK

ANATOMIA D'INTERNI

di Althea R. L. Sovani

La rivoluzione del libro che ti stampi da solo. Crea il tuo libro e il tuo ebook, vendi e guadagna
 Guide alla scrittura
 Concorsi letterari e iniziative per autori e lettori

ilmiolibro.it

ringiovanimento del volto e l'aumento dei volumi. Applicazioni numerosissime con il vantaggio di un risultato estremamente naturale, insomma un vero e proprio 'deposito bancario di giovinezza' da usare con o senza le cellule grasse".

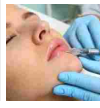
I costi. La nuova tecnica non solo rende accessibile molti trattamenti a chi non poteva o non voleva affrontare il bisturi, ma sembra anche ridurre i costi. Tra spese di prelievo, trattamento delle cellule e conservazione delle fiale il costo complessivo non supera i 1800 euro per il viso e i 3000 per il seno a cui va però aggiunto l'onorario del medico specialista che esegue il trattamento. Inoltre, nella banca vengono conservate altre fiale per eventuali usi futuri. Cifre comunque ben lontane da quelle necessarie per una mastoplastica additiva o dal costo necessario ai trattamenti di mantenimento dei risultati di un filler che va ripetuto ogni 6-8 mesi.

[medicina estetica](#) [medicina rigenerativa](#) [lipofilling](#) [liposkill](#)

© Riproduzione riservata

17 marzo 2016

Altri articoli dalla categoria »



Medicina estetica, nelle staminali del grasso il deposito della



L'esercizio fisico protegge dal tumore grazie all'adrenalina



La ginnastica argentina che allena corpo e mente

Fai di Repubblica la tua homepage

Mappa del sito

Redazione

Scriveteci

Per inviare foto e video

Servizio Clienti

Pubblicità

Privacy

Divisione Stampa Nazionale — [Gruppo Editoriale L'Espresso](#) Spa - P.Iva 00906801006 — Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di CIR SpA