

starbene **attualità**

le CELLULE STAMINALI che mantengono GIOVANE LA PELLE

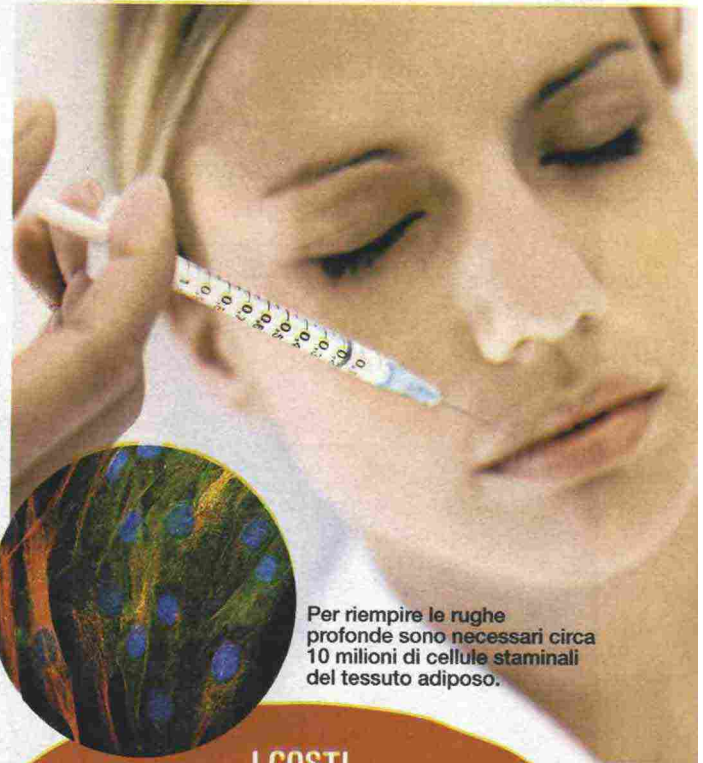
Si usano per riempire seno e rughe. Grazie a una tecnica innovativa che le ricava dal tuo grasso

di Paola Oriunno

Bye bye lipofilling. La ricerca scientifica in campo estetico ha fatto grandi passi avanti e ha scoperto che il segreto per conservare la pelle giovane e fresca a lungo, in realtà, non è nel grasso trasferito da una zona all'altra del corpo. Risiede soprattutto nelle cellule staminali che sono contenute proprio in quel grasso.

una scoperta danese Il lipofilling (il trattamento in cui il grasso corporeo del paziente viene utilizzato come filler per riempire e ripristinare i volumi) è una tecnica già nota e utilizzata da tempo. Ma ha molti limiti. Per esempio, è appurato che l'85% del volume ottenuto si perde in soli 4 mesi. Ora, però grazie a una scoperta recente dell'Università di Copenaghen pubblicata sulla rivista scientifica *The Lancet*, è possibile prolungare e migliorare i risultati mediante l'uso di cellule staminali isolate dall'adipe, rigenerate e moltiplicate in laboratorio. «L'innovazione che è emersa da questo studio è importante perché **definisce le sostanziali differenze tra l'impiego del grasso e quello delle cellule staminali espanse derivate dal tessuto adiposo**», spiega Giuseppe Novelli, genetista, rettore dell'Università di Tor Vergata.

risultati a lungo termine Sulla base di questa scoperta è stata elaborata una nuova tecnica: si effettua un piccolo prelievo di grasso che viene inviato tramite corriere a laboratori dove le cellule staminali vengono isolate, coltivate e moltiplicate in soli 12 giorni. **Possono essere poi utilizzate subito oppure crioconservate per molti anni** da esperti biologi in un centro di medicina rigenerativa. La tecnica si chiama *Liposkill* e la trasformazione delle cellule si effettua nei laboratori (detti *cell factory*) di San Marino o Dubai del **Bioscience Institute** (bioinst.com). Il "tesoretto" si può utilizzare per diversi interventi estetici, immediatamente o in futuro, tenendo conto che, rispetto al lipofilling, *Liposkill* agisce anche sul trofismo cutaneo e dei tessuti connettivi, con un miglioramento della qualità della pelle. Ottimi risultati quindi con filler riempitivi, aumento del seno, dei glutei, correzione delle cicatrici, biorivitalizzazione del viso e del décolleté. «**L'aumento del volume del seno, per**



Per riempire le rughe profonde sono necessari circa 10 milioni di cellule staminali del tessuto adiposo.

I COSTI

Conservare per anni le proprie cellule è come avere una specie di "cassetta di sicurezza" di bellezza per il futuro, un investimento importante. Anche dal punto di vista economico: tra spese di prelievo, trattamento delle cellule e conservazione delle fiale si tratta di circa 1800 € per il viso e 3000 € per il seno, più l'onorario del medico specialista che esegue il trattamento. Inoltre, per avere risultati ottimali, il prelievo di grasso andrebbe fatto quando la qualità delle cellule staminali è ancora buona. Quindi, per le donne è consigliata prima della menopausa.

esempio, ottenuto con le cellule staminali espanse rimane invariato anche dopo 12 mesi. Le cellule trattate infatti anziché essere riassorbite come accade per il grasso, attecchiscono e rimangono nel corpo a tempo indeterminato», conclude Roberto Viel, specialista di chirurgia estetica, plastica e ricostruttiva e direttore del Bioscience Clinic Middle East.

www.starbene.it 19