

**MEDICINA** Oggi si possono introdurre negli strati profondi del derma sostanze vitali come il collagene e l'elastina, senza ricorrere a siringhe **FITNESS** Sci di ultima generazione e scarponi "intelligenti": tutto per la stagione bianca in arrivo **SAPER MANGIARE** Smettiamola di prendere sul serio certi improbabili metodi dimagranti, perché l'unico modo per perdere peso è... **NEW AGE** Mantra: quelle parole da ripetere per liberare la propria energia **L'ALTRA MEDICINA** L'omeopatia contro la fotofobia.

## MEDICINA

### Via le rughe (senza aghi e bisturi)

La lotta agli inestetismi cutanei oggi può avvalersi anche della bioingegneria. Rughe, esiti di acne, cicatrici, cellulite possono essere risolti senza bisturi, senza anestesia e soprattutto senza dolore. A consentire un simile traguardo è una nuova metodica chiamata dermolettroporazione alla cui base sta l'azione di microcristalli di corindone associata a lievi impulsi elettrici e vibrazioni. «Il successo della dermolettroporazione consiste nella sua capacità di veicolare sostanze vitali e riparatrici dei tessuti come elastina, collagene, acido ialuronico o i loro precursori, direttamente negli strati più profondi del derma senza utilizzare aghi e siringhe», spiega Pierantonio Bacci, docente di chirurgia estetica presso la Scuola di chirurgia dell'università di Siena. «Il risultato si raggiunge con l'azione combinata di due strumenti ultrasofisticati: il primo effettua una microdermoabrasione superficiale, cioè l'eliminazione dello strato corneo della pelle che è il principale ostacolo alla veicolazione dei diversi principi attivi. Il secondo, invece, attua l'elettroporazione: una serie di impulsi elettrici e vibrazioni che aprono tra le cellule dei canali acquosi (detti elettropori) che fanno penetrare nel derma i principi attivi prescelti per curare, rigenerare e levigare la pelle».

Finora le sostanze in grado di attivare, nutrire e ricostituire i tessuti non potevano essere introdotte in profondità se non per mezzo di infiltrazioni poiché composte da grosse molecole, come è il caso del collagene. La dermolettroporazione riesce a superare questo ostacolo. «Oltre a portare le sostanze rigeneranti negli strati del der-

● segue

● Dermolettroporazione, una nuova tecnica antiage (foto a destra).

