

MICROPERFORAZIONE ELETTRICA E FATTORI DI CRESCITA PER RIMODELLARE E RASSODARE LA PELLE

Il risultato di questa tecnica è visibile già dal primo trattamento, con una pelle che riprende la sua elasticità e luminosità naturale

Il Collagene è fondamentale per avere una pelle sana, tonica ed elastica. Seppure il nostro corpo è capace di produrlo naturalmente, questo processo, con il passare del tempo, si riduce. La tecnica di Microneedling è una delle migliori soluzioni per stimolare la sintesi e la neoproduzione di Collagene. La pelle reagisce alle micropunture degli aghi diffondendo i fattori di crescita e stimolando la produzione di nuovo collagene, acido ialuronico ed elastina per migliorare l'idratazione, lo spessore e la tonicità della cute. Il risultato è visibile già dal primo trattamento, con una pelle che riprende la sua elasticità e luminosità naturale. Si tratta di una tecnica di dermatologia estetica che ha la funzione di rigenerare e rivitalizzare in profondità la pelle (epidermide e derma) del viso e del corpo e ha molteplici indicazioni: da trattamenti destinati a ridare turgore ed elasticità alla pelle, al trattamento delle cicatrici anche post acneiche, rughe profonde, smagliature, ecc. **Sesderma** ha sviluppato un innovativo dispositivo di microperforazione elettrica, minimamente invasivo, che attraverso degli aghi che si muovono elettronicamente e grazie a un motore di massima precisione, induce e rigenera il Collagene della pelle.

Il dispositivo **NANOPORE stylus**, totalmente in alluminio e completamente sigillato, dispone di due tipologie di testine monouso di micro aghi in titanio retrattili, dal diametro di 0,15mm, e una lunghezza di 2 mm. Il dispositivo è dotato di una ghiera che regola la profondità del microneedling da una lunghezza minima di 0,25 mm e massima di 1.5 mm. Le punte possono essere lineari, da 10 aghi, o rotonde, da 6 aghi, in grado di eseguire, in maniera controllata, fino a 1500 microcanali al secondo (velocità di 150 pulsazioni/sec.) La scelta della testina varia in funzione del tipo di pelle, dell'area da trattare e dall'obiettivo dell'applicazione. La punta rotonda, più piccola, può trattare zone molto ristrette, come le aree intorno agli occhi o al naso, mentre la punta lineare è indicata per trattamenti più intensivi, su zone più estese, in caso di lesioni d'acne, nel trattamento del codice a barre o delle rughe della zona perioculare. Le dimensioni dei micro aghi e la posizione del motore trasversale, che elimina completamente le possibili vibrazioni sull'asse, consentono di ottenere una minima invasività, evitando traumi, dolore o sanguinamento, con un breve periodo di recupero per il paziente. Inoltre, non è richiesto l'uso dell'anestesia. L'operatore appoggia la testina sulla superficie cutanea

senza esercitare alcuna pressione. Il manipolo viene fatto scorrere lungo linee parallele e trasversali all'asse delle rughe proprio di ogni regione anatomica. Sono sufficienti 2/3 passaggi successivi per ottenere un'adeguata distribuzione dei microfori per ogni area trattata. Non si verifica alcun sanguinamento, date le dimensioni dei microaghi. Studi effettuati hanno dimostrato che l'uso di aghi alla profondità di 0,5 mm-0,6mm è sufficiente per attivare la proliferazione di fibroblasti e la conseguente produzione di collagene. In un'analisi retrospettiva di 44 pazienti, si è osservato un maggior miglioramento dell'aspetto del viso con aghi da 0,5 mm che con quelli da 2 mm (Lance Setterfield, 2010). Il processo della cascata infiammatoria, indotto dalla microperforazione, favorisce la liberazione di interleuchine, citochine e fattori di crescita, attiva la produzione di collagene ed elastina e migliora la comunicazione tra il derma e l'epidermide (cheratinocita e melanocita). La microperforazione, inoltre, incrementa la penetrazione transdermica degli attivi che vengono applicati contemporaneamente all'uso del dispositivo, quali Acido ialuronico, Amminoacidi, Rame e Vita-



mina C, combinati con fattori di crescita come il TIMP-2, TGF-B2, EGF, HGH della linea Meso CIT booster treatment, con il risultato di potenziare l'effetto di stimolazione del cheratinocita.

I microcanali prodotti dagli aghi si richiudono nel giro di pochi minuti e non sono visibili. La zona trattata rimane arrossata per poco tempo, permettendo di riprendere subito la vita sociale. La seduta dura circa quindici/venti minuti. Il numero di trattamenti varia da un minimo di quattro a un massimo di otto sedute, con un intervallo di 3-4 settimane, i prodotti utilizzati dipendono dai casi da trattare. Dopo il trattamento, la zona interessata non deve essere esposta ai raggi solari né alle lampade abbronzanti per almeno

una settimana e deve essere protetta con creme specifiche, indicate nel protocollo applicato. I trattamenti di microperforazione con il Nanopore stylus apportano un ringiovanimento della pelle di lunga durata, sia per il viso che per il corpo, contrastando anche disturbi specifici della pelle, quali rughe sottili e profonde, perdita di tono, danno solare e pigmentazione, cicatrici da acne, smagliature, pori dilatati, cicatrici post operatorie.

Per le sue caratteristiche intrinseche, con il dispositivo di Microneedling Nanopore stylus è possibile trattare tutte le aree del viso e del corpo ed è indicato per tutti i tipi di pelle e tutti i fototipi. Sesderma ha messo a punto protocolli specifici e standardizzati combinando micropunzione elettrica ad attivi liposomiali che ne potenziano l'assorbimento e l'effetto, offrendo soluzioni professionali per trattamenti dermatologici ed estetici, garantendo la massima efficacia e sicurezza. Ci sono dei protocolli che pre-

vedono, inoltre, l'associazione, nella stessa seduta, di peeling chimici associati al Nanopore: a base di acido Ferulico, Retinolo e Retinaldeide, che accelerano il ricambio cellulare, proteggono, riparano e stimolano la sintesi delle proteine e modulano l'attività del melanocita alterato.

L'azienda offre corsi di formazione continui e personalizzati e un'assistenza post vendita che consente ai clienti medici di raggiungere obiettivi professionali di successo. ✕



PROFESSIONAL USE

NANOPORE stylus | 1

Microneedling Rivoluzionario

SOLUZIONI SU MISURA PER LA CURA DELLA PELLE:

- Rigenera la pelle
- Contrasta i segni dell'età
- Schiarisce le macchie pigmentate
- Rimuove le cellule morte della pelle



Favorisce la formazione di nuovo collagene grazie a trattamenti dermatologici personalizzati e non invasivi.

Mediderma offre soluzioni professionali per trattamenti dermatologici ed estetici.

Puntiamo sulla Ricerca e Sviluppo per offrire le ultime tecnologie con la massima efficacia e garanzia di sicurezza.

Grazie alla fiducia che migliaia di professionisti ripongono ogni giorno in Mediderma, i nostri peeling chimici sono divenuti leader di mercato.

Per maggiori informazioni contattare il nostro Servizio Clienti allo 02.39192160 | info.italia@sesderma.com | www.mediderma.it