

## Asocierea terapiei microneedling cu alte tratamente

Pentru a obtine rezultate bune cu tratamentul profesional cu micro-needle, este necesara folosirea unor ace cu o lungime mai mare de 0.3 mm. Mecanismul de functionare se bazeaza pe diferenta de potential electric dintre spatiul intra si extra celular, care are ca scop regenerarea celulara. Aceasta descarcare scurta de curent stimuleaza proliferarea celulara si distributia factorilor de crestere transformatori in celule (TGF). Deoarece mecanismele altor tehnici de refacere a pielii sunt foarte diferite, in multe dintre cazuri este necesara asocierea cu terapia cu micro-needle!

### Terapia cu Micro-needle si Peeling-ul Chimic

Majoritatea acizilor folositi la peeling actioneaza asupra stratului epidermal si il indeparteaza chimic (total sau partial). Peeling-ul este, in mod normal, o forma de tratament aplicata local. Astfel, daca se efectueaza un peeling inainte sau dupa terapia cu micro-needle, acidul fie poate fi transportat in piele prin acele dispozitivului, fie poate ajunge in derma inferioara prin canalele formate prin intepatura acelor. Odata ce acidul intra in contact cu tesutul viu, rezultatul poate fi iritatie foarte puternica a pielii sau chiar leziuni ale pielii. In mod normal, nu este recomandata efectuarea peeling-ului chimic in combinatie cu terapia cu micro-needle.

### Terapia cu Micro-needle si Produsele Cosmetice

Pe langa unguentele terapeutice speciale sau alte produse de ingrijire a pielii recomandate a se folosi sub supraveghere medicala, exista si asa-numitele „cosmetice” create pentru aplicare locala. Toate cosmeticele contin, intr-o mai mica sau mai mare masura, conservanti, parfum, coloranti si alti aditivi care ar putea afecta derma daca sunt transportati in straturile de piele mai profunde. Substantele cosmetice pot fi inofensive daca sunt aplicate pe piele, dar pot leza sau irita foarte tare pielea daca ajung in derma printr-un instrument cu micro-needle! Nu este recomandata asocierea cosmeticelor cu terapia cu micro-needle!

### Terapia cu Micro-needle si Tehnicile Termice Ablative

Tehnicile termice ablativ sunt cunoscute in general sub denumirea de „refacerea suprafetei pielii cu laser”. Din pacate, pacientii nu prea stiu ca fascicolul laser extrem de intens, de fapt evaporaza epiderma, creand o arsura de gradul doi dureroasa. Corpul reactioneaza la aceasta rana prin mecanismul sau de refacere: producand tesut fibrotic. Nu se recomanda asocierea tratamentului de refacere a suprafetei pielii cu laser cu terapia cu micro-needle!

### Terapia cu Micro-needle si Laserul Fraxel

Daca laserul ablativ se aplica orizontal pe suprafata pielii, laserele fraxel functioneaza diferit. Un fascicol mult mai mic creeaza o arsura verticala in derma la o adancime ce variaza intre 300 si 700  $\mu\text{m}$  (0.3 – 0.7 mm). Deoarece capatul laserului se incalzeste foarte tare, acesta trebuie racit. Fascicolul laser foarte cald constituie o povara termica extrema asupra celulelor nervoase, acesta fiind motivul pentru care tratamentele cu laser fraxel sunt foarte dureroase. Chiar si cremele folosite pentru amortirea zonei au un efect foarte scazut in calmarea durerii. Corpul reactioneaza la aceste rani termice reparandu-le prin fibroza. Pentru a evita ca fibroza sa devina confluenta, arsurile trebuie separate intre ele. Astfel se explica de ce sunt necesare mai multe sesiuni pentru a obtine un rezultat vizibil de intinerire a pielii. Multi dintre pacienti sustin ca deseori sunt necesare de 2 sau 3 ori numarul de tratamente recomandate la inceput. Termenul medical fibroza inseamna cicatrice. Nu se recomanda asocierea laserului Fraxel cu terapia cu micro-needle!

**microderma**™  
yella distribuitor aparatură dermatocosmetică profesională

RO-430406 Baia Mare, Monetăriei 39 // t/f: (+)4(0)-362-101188

✉ office@microderma.ro ☎ (+)4(0)-742-023244 / 0732-338849

www.microderma.ro

Microderma.ro este proprietatea YELLA SRL Toate drepturile rezervate.

YELLA SRL este reprezentant autorizat / distribuitor unic a produselor VIORA (Pristine™) - Israel, CyDEN (iPulse™ i200+, i300 si i400) - Marea Britanie, HEINE (Delta®) - Germania, BRYMILL (Cry AC® si Cry AC® 3) - USA, BOM (Radiofrecventa, Beautyscope) - Coreea de Sud, DBB-Tech - Estonia, MNS/DTS - Estonia