

Elektrooporacija

-Elektrooporacija je perturbacija (prolazne strukture) lipidnih dvoslojnih membrana s obzirom na primjenu napona kratkog impulsa na stanice i tkiva

-Elektrooporacija lipidnog dvosloja dovodi do dramatičnog i reverzibilnog povišenja transmembranskog provođenja i strukturnih promjena u membranskoj barijeri. Ove dramatične promjene u svojstvima membrane zajedno s visokonaponskom sondom stvara "pore" ili vodene puteve.

-Elektrooporacija je učinkovit način za povećanje transdermalnog provođenja lijekova i djelotvorna alternativa kao ne-kemijska i ne-invazivna isporuka makromolekula (sve do barem 40kDa) bez oštećenja biološke strukture i same funkcije stanica.

Krio-elektroforeza

-Inovativna tehnologija, kombinirajući difuzije, elektroforezu i electroosmozu za transdermalnu isporuku tvari kroz kožu

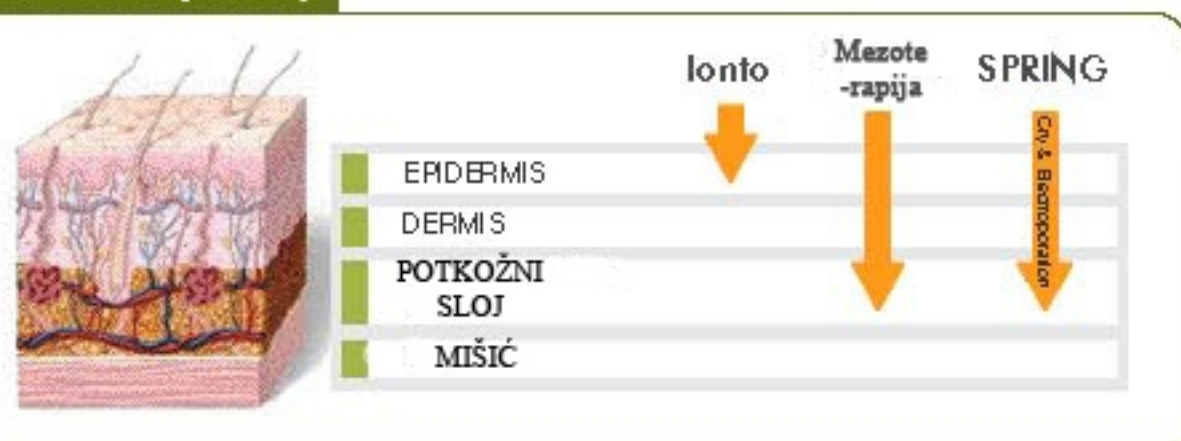
-Ljekovite tvari se prožimaju u kožu u smrznutom stanju, bez oksidiranja, koristeći jedinstveno modulirane impulsne električne struje.

-Snažno hlađenje (-15C) sa stvaranjem elektrooporacije.

-Smanjuje bol i opušta poslije RF, IPL, Lasera i smanjuje erythema.



Transdermalno provođenje



Kombiniranjem djelovanja triju tehnologija za transdermalnu isporuku supstanci:



Poseban pin aplikator povećava propusnost stanične strukture, te ponovno organizirati stanične membrane i tako stvara nove puteve za transdermalnu isporuku supstanci.



Dok je propusnost kože uvelike poboljšana elektrooporacijom, lijekovite tvari se utiskuju u liječeno područje, omogućujući isporuku velike količine proizvoda duboko u kontroliranim dubine razini.



Krio-elektrooporacijska sonda održava vodene puteve sa svojim snažnim hlađenjem, također se umanjuje oksidacija terapijske supstance.

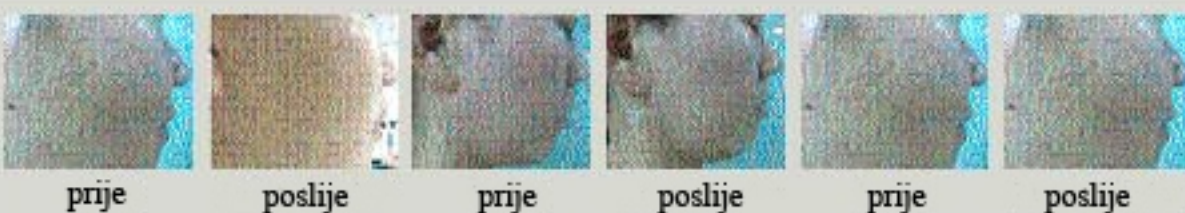


Značajke

- učinkovita transdermalna dostava kozmetičkih proizvoda
- svestrane primjene na licu i program njege tijela
- snažan krio učinak u kombinaciji s electrooporacijom
- lagano upravljanje pomoću već postojećih programa
- brzi i zadovoljavajuće rezultate



Klinički podaci



Mogućnosti

- protiv starenja
- njega protiv bora
- pomlađivanje kože
- protiv hiperpigmentacije
- protiv celulit
- protiv strija
- toniranje mišića
- protiv gubitka kose
- protiv akni