

BIOSTIMULATORI

“Must have” metoda pomlađivanja kože za postizanje prirodnog izgleda



Dr. sc. Iva Bešlić, dr. med.

Med-Line d.o.o.

Poliklinika Jerković, Poreč

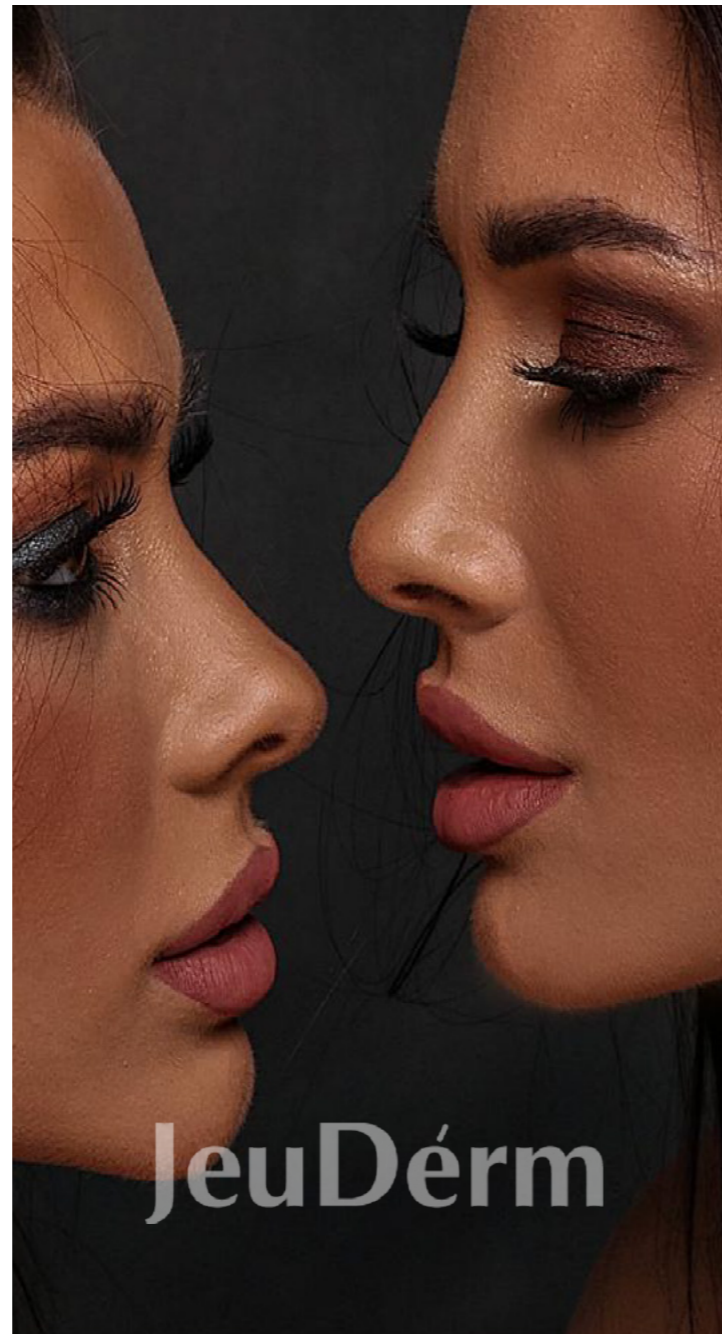
Biorevitalizacija je novi trend u prirodnom vraćanju vitalnosti kože, hidrataciji, elastičnosti te samim time pomlađivanju zbog sinteze kolagena, elastina i hijaluronske kiseline. Usporava se proces starenja kože te se popravljaju znakovi oštećenja kože.

Upravo su biostimulatori ključ u procesu biorevitalizacije kože. Osim što stimuliraju fibroblaste u koži na proizvodnju vlastitog kolagena, daju rezultate prirodnog izgleda, što je posljednji trend u estetskoj medicini, a koji je ujedno i najveći izazov liječniku. Biostimulatori potiču sintezu kolagena, pridonose hidrataciji kože u epidermisu, dermisu i potkožnom masnom tkivu i tako usporavaju procese starenja. U nekih osoba mogu izazvati poboljšanje elastičnosti, čvrstoće i poboljšanu kvalitetu kože te pojačavaju sam tonus kože. Ono što ih razlikuje od hijaluronskih filera jest to da ne nadomještaju volumen poput filera. Idealna dob kada bi trebalo započeti s biostimulatorima su rane tridesete godine, kada počinje opadanje proizvodnja kolagena u našim stanicama, i to otprilike za 1 do 1,5 % kolagena godišnje.

Biostimulatori preveniraju upravo taj gubitak vlastitog kolagena, ali ujedno omogućuju da koža održi vlastiti elasticitet i kvalitetu. Važno je naglasiti da je odgovor na biostimulator uvijek individualan i ovisi o mnogim čimbenicima. Biostimulatori potiču sintezu kolagena tipa 1 i tipa 3, za nas najvažnije tipove kolagena. Kolagen tipa 1 je najznačajniji sastojak izvanstaničnog matriksa jer zbog snažne vlačne sile iznimno pridonosi čvrstoći i otpornosti kože.

Poluvijek kolagena tipa 1 iznosi 15 godina i svaki postupak koji potiče nastanak ovog tipa kolagena pridonosi dugotrajnom učinku i biorevitalizaciji kože omogućujući dugotrajnost rezultata.

Osobama kojima je potrebna jača stimulacija kolagena, uvijek se može dodatno ponuditi i laserska ili radiofrekventna terapijska opcija. Biostimulatori se mogu aplicirati iglom ili kanilom.



Vrste biostimulatora

Postoji nekoliko vrsta biostimulatora:

hijaluronska kiselina, polilaktična kiselina, kalcijev hidroksiapatit, polinukleotidi i polikaprolakton.

Ovisno o stanju kvalitete kože, odlučujemo se za određeni biostimulator.

- Biostimulator hijaluronske kiseline visoke i niske molekularne mase upotrebljavamo za hidrataciju kože.
- Polilaktičnu kiselinu i kalcijev hidroksiapatit upotrebljavamo za nadomještanje volumena, ali ne u onoj mjeri kao što to činimo s hijaluronskim filerima.
- Polikaprolakton je najnoviji biostimulator koji prvenstveno služi za stimulaciju same proizvodnje kolagena s vrlo malim učinkom na samu volumenizaciju. Polikaprolakton je resorptivan, biokompatibilan i biorazgradiv polimer, apsolutno biokompatibilan u ljudskim tkivima i široko se upotrebljava u estetskoj medicini i biomedicinskim poljima. Vrijeme koje je potrebno za biorazgradnju polikaprolaktone iznosi između jedne i četiri godine, i to mu daje prednost nad polilaktičnom kiselinom čije vrijeme biorazgradnje iznosi dvije do dvije i pol godine. Osim duljine trajanja, prednost polikaprolaktone je i

jednostavnija i sigurnija primjena za liječnika. Naime, sam polikaprolakton se može mezoterapijski injektirati u sam dermis bez neželjenih učinaka, dok se polilaktična kiselina najčešće primjenjuje injektibilnom metodom s pomoću kanile u dublje slojeve kože. Također, nakon njezine aplikacije, potrebna je redovita masaža lica određenim pokretima, zbog čega nam konačan rezultat njezine primjene ovisi i o samoj suradljivosti pacijenta.

Primjena

Primjena različitih biostimulatora može se kombinirati uzimajući u obzir preporuke proizvođača za njihovu primjenu, ali se u istom tretmanu ne mogu kombinirati dva biostimulatora.

A upravo kombinacija biostimulatora i hijaluronske kiseline zajedno s aparativnim metodama, poput karboksiterapije, radiofrekvencijske ili laserske terapije daje idealne prirodne rezultate: biostimulator potiče sintezu vlastitog kolagena u dermisu, a hijaluronska kiselina pridonosi hidrataciji svih slojeva kože.

Svakodnevni napredak u znanosti i biomedicinskoj tehnologiji svakodnevno pomiče granice u estetskoj medicini te postizanje zdrave, kvalitetne, lijepe i blistave kože više nije nedostižan cilj.



Med-Line
MEDICAL | AESTHETIC | HOSPITAL | HEALTH

PROIZVODI ZA REVITALIZACIJU KOŽE: Collagen, PCL, PLLA, CaHAP, Aminokiseline

Ponuda vrijedi do 30.08.2024.

KOD za popust: LINERASE-ED

**20%
POPUSTA**

ESTHETIC
& design