

SERENITY by Yperion

Nova generacija LED tehnologije



Tehnologija LED fototerapije kopira proces fotosinteze u biljkama u stanice ljudskog tijela: specifično svjetlo aktivira citokrome koji aktiviraju izgradnju novih proteina na isti način na koji biljke uz pomoć klorofila pretvaraju sunčevo svjetlo u nove stanice i nove stanične strukture.

Tijekom korištenja LED tehnologije, nisko-intenzivno svjetlo (manje od 25W) prodire kroz epidermis u stanice fibroblasta koje proizvode strukturalne proteine kao što su kolagen i elastin. Dok svjetlo „gađa“ ciljano područje, stimulira energetski transportni sistem stanica. Stanice počinju proizvoditi više proteina, čime koža postaje ponovo deblja, te se podiže elasticitet i tonus kože.

Serenity je „nova generacija“ LED uređaja; nezavisne studije su pokazale snažan terapijski učinak na kožu, sa bitnim promjenama na staničnom nivou. Do sada djelomično korišteni plavi i crveni spektar sada je upopunjen i nevidljivim infracrvenim spektrom.

Ova kombinacija pomaže u rejuvenaciji kože u nekoliko ključnih područja:

- stimulira kolagen pa koža dobija baršunast izgled
- pojačava unos i cirkulaciju kisika što ubrzava proces oporavka (npr. ožiljci nakon operacija, od akni)
- oštećene stanice se brže zamjenjuju novima
- pomaže kod akni, proširenih pora i herpesa (herpes simplex)

Tijekom vremena istraživani su različiti spektri svjetla: trenutno na svjetskom tržištu postoji 30-ak komercijalnih sistema koji koriste slične LED valne duljine.

Svaki proizvođač naravno tvrdi da upravo on koristi „najbolju kombinaciju“ valnih duljina, pa je kupcima teško znati što je doista najbolje. Od velikog broja studija koje su napisane, opće je mišljenje da je studija koju je provela NASA jedina zaista potpuno nezavisna, tj. bez utjecaja bilo kojeg proizvođača.

NASA je istraživanjima došla do zaključka da su najveće promjene izazvale slijedeće 3 valne duljine: plava – 670 nm, crvena na 728 nm i infracrvena na 880 nm.

Infracrvena na 880 nm se pokazala najefikasnijom i u 3T3 fibroblast DNA sintezi, i osteoblast DNA sintezi. Utjecaj precizno te infracrvene valne duljine na fibroblaste u stimulaciji kolagena i proizvodnji elastina pokazao se kao jedan od najvećih recentnih otkrića u anti-ageingu kože.

Ljudsko tijelo je nevjerovatno kada je u pitanju svjetlo: svaki tip tkiva i svaki tip stanica ljudskog tijela upija točno određenu valnu duljinu iz svjetlosnog spektra, a ne neku drugu.

Za razliku od svih ostalih prethodnih sistema, SERENITY je uspio ujediniti sva tri svjetla, i uobličiti ih u specifične gotove programe za više tipova kože, kombinirajući različite spektre i frekvenciju. Upravo to ga čini **novom generacijom** LED svjetla.

Od ostalih bitnih poboljšanja tu je povećani broj LED dioda, digitalni izbornik sa dodirnim zaslonom, te MP3 player sa slušalicama za veću ugodu klijenta (i za bezbrižniji rad kozmetičara sa drugim klijentima u salonu dok traje samostalni Serenity tretman).

Serenity je dizajniran i proizvodi se u Francuskoj, FDA, TGA i CIDESCO certifikati.

Tretmani su potpuno bezbolni i traju 30 minuta (br.1 do br.6) i 45 minuta (br. 7-RELAX).

IZVOĐENJE TRETMANA:

- dobro očistiti kožu
- procijeniti tip kože i izabrati vrstu programa
- zaštiti oči klijenta, izabrati glazbu prema želji klijenta,
- namjestiti LED diode **na udaljenost 10-15 cm od kože**
- aktivirati uređaj, koji počinje tretman nakon 20 sekundi

1. Kako često se rade tretmani?

Minimalno 1x tjedno.

Optimalno je 2 x tjedno. Maximum je 3x tjedno, no više od toga je nepotrebno, jer rezultati nisu bolji.

2. Da li je sunce (sunčanje, solarij) kontraindicirano?

Ne, tretmani se mogu raditi cijelu godinu, nezavisno od melanina u koži. Dapače, eventualno šarenilo se smanjuje, jer koža se normalizira i sama u sklopu regeneracije izbacuje nepravilnu prekomjernu pigmentaciju.

3. Koje su kontraindikacije?

Tumor, karcinom

Direktno osvjetljavanje očiju

Koža hipersenzibilna na svjetlo

Fotosjetljivi tretmani u tijeku (npr. antibiotici)

Fobija na svjetlo

Trudnoća (preventivna zabrana)

Dugotrajno i direktno izlaganje štitnjače svjetlu

Epilepsija

3. Da li se smije raditi piling prije tretmana?

Što je koža čišća, rezultati su bolji. Nježan piling prije tretmana omogućit će bolje upijanje svjetla. Naravno, piling ni u kom slučaju ne raditi češće od 1x tjedno, ma kako nježan bio. Važna je procjena kože.

4. Ako se prije toga radi mikrodermoabrazija smije li se raditi tretman?

Osim ako koža nije izuzetno iritirana nakon mikrodermoabrazije, odgovor ja DA.

Ako je koža jako iritirana, program 6 će pomoći u brzem smirivanju i oporavku nakon mikrodermoabrazije.

5. Mladeži na koži (beauty-spots): da li ih zaštititi ili ne?

Nema potrebe, to su samo nakupine melanina, koje ne reagiraju na LED svjetlo.

6. Bradavice na licu: treba li ih zaštititi?

DA, jer jačaju i rastu sve aktivne stanice pa i stanice u bradavicama, a to se želi izbjeći.

7. Koliko tretmana je potrebno?

Kod programa za akne, te za naboranu kožu idealna serija je 10 tretmana.

Kod svih drugih tretmana treba barem 6 tretmana, ali ključno je gledati rezultate koji su se postigli. Kod održavanja rezultata, također je najvažnija procjena reakcije kože.

8. Što kad klijent ima piercing?

Obavezno se mora izvaditi.

9. Permanentna šminka?

Obavezna bijela zaštita.

10. Da li se tretman smije kombinirati sa drugim tretmanima?

Da, slobodno, ali važno je da koža prije LED tretmana bude potpuno čista i pore otvorene.

Nakon tretmana sposobnost apsorpcije preparata u kožu je veća nego inače i rezultati mogu biti jači.

11. Što ako klijent koristi i ide na tretmane voćnim kiselinama?

Ne smiju se koristiti 3 tjedna prije i tri tjedna poslije tretmana (foto-osjetljivost).

12. Postoji upozorenje da se kod problema sa štitnom žlijezdom ne smije pretjerati u izlaganju svjetlu. Što je pretjerano?

Ako klijent/ica ima probleme sa štitnjačom, pokriti vrat bijelim ručnikom i ne raditi tretman više od 2x tjedno po pola sata (npr. kod zdravih ljudi program Relax se može koristiti svaki drugi dan, ali kod problema sa štitnjačom ne! Najviše 2x tjedno.)

13. Smije li se tretirati Serenityem ako je klient nedavno imao tretman Botoxom?

Ne može doći do apsolutno nikakave štete, ali ubrzani regenerativni proces (do 200%) brže će poništiti efekte botoxa. Stoga se preporuča zaštititi zone gdje je ubrizgavan botox dok traje tretman.

14. Može li tretman pomoći kod ozljeda, ožiljaka i masnica?

Klijenti će biti iznenađeni kako dobro tretman utječe na sve zone gdje je postoji problem sa upalom ili cirkulacijom: jer smiruje upale, bolove i ojačava kapilarne stijenke.

15. Koliko tretmana treba?

Ovisno o stanju kože, 6-12 tretmana. Tretmani se mogu raditi 1 ili 2 puta tjedno maksimalno. Održavanje barem svakih 6-8 tjedana, ili prema potrebi, jer koža – naravno - i dalje stari....

16. Iza kojih tretmana se smije koristiti Serenity?

Odlični rezultati poslije pilinga, mikrodermoabrazije, IPL tretmana, elektroterapije lica itd. Može se kombinirati sa nizom tretmana, jedini preduvjet je da je koža potpuno čista.

17. Da li STVARNO tretman bezopasan?

LED svjetlo je dio (dobrog) sunčevog spektra, sa odstranjenim štetnim UV zrakama. Kao ilustracija: koristi se u medicini kao dio liječenja i oporavka novorođenčadi koje boluju od žutice.
