



IPL

Delux IPL

Najisplativiji ulaz u svjetlosne tretmane

IPL

IPL (intenzivno pulsno svjetlo) radi na principu selektivne fototermolize. Za razliku od lasera koji emitira jednu valnu duljinu, IPL uređaj emitira nekoherentno, širokopojasno svjetlo raspona približno 500–1200 nm, koje se pomoću izmjenjivih filtara prilagođava specifičnoj indikaciji.

Princip djelovanja

Svjetlosnu energiju selektivno apsorbiraju kromofori u koži — melanin u dlaci i pigmentnim mrljama te hemoglobin u proširenim krvnim žilicama. Apsorbirana energija pretvara se u toplinu koja ciljano zagrijava i uništava metu (termokoagulacija): kod epilacije se toplina prenosi do folikula dlake i oštećuje njegovu sposobnost rasta, kod pigmentacija se mrlja razgrađuje, a kod kapilara se žilica koagulira i postupno resorbira. Trajanje impulsa podešava se tako da bude kraće od vremena toplinske relaksacije ciljanog tkiva, čime se okolna koža štiti od oštećenja.



Što se realno postiže

IPL djeluje kumulativno, pa se konačan rezultat gradi kroz seriju tretmana, a ne odjednom. Kod uklanjanja dlačica vidljivo prorjeđivanje i usporen rast primjećuju se već nakon nekoliko tretmana, pri čemu je cilj dugotrajno smanjenje broja i debljine dlaka, a ne nužno 100% trajna epilacija — povremeni tretmani održavanja su uobičajeni. Kod pigmentnih mrlja pjege obično prvo potamne, a zatim se kroz otprilike 7–14 dana ljušte i posvijetle, dok se crvenilo i proširene kapilare postupno blijede iz tretmana u tretman.

Ključne prednosti

Do 500.000 bljeskova

Dugotrajna First Light lamp — nizak trošak po tretmanu i dug radni vijek. Zamjena kroz naš servis.

SHR in-motion i klasični IPL

Brzo, bezbolno prelaženje preko velikih zona uz postupno dogrijavanje folikula; 5 razina intenziteta za sve tipove...

Tri primjene u jednom uređaju

Trajna epilacija, fotopomlađivanje i uklanjanje pigmentacija — najisplativiji ulaz u svjetlosne tretmane.

Za koje tretmane

Lice

Noge

Ruke

Bikini zona

Leđa

Pigmentacije

BROJ TRETMANA

Za vidljiv i stabilan rezultat obično je potrebno 6–10 tretmana kod uklanjanja dlačica, odnosno 3–6 tretmana kod fotomlađenja, pigmentacija i vaskularnih promjena.

RAZMAK IZMEĐU TRETMANA

Razmak između tretmana najčešće je 2–4 tjedna za lice (fotomlađenje, pigmentacije, kapilare) i 4–6 tjedana za epilaciju, uz periodične tretmane održavanja nakon završene serije.

Tijek tretmana u salonu

IPL uređaj koristi se za širok raspon estetskih i dermatoloških indikacija zahvaljujući širokopojasnom svjetlu koje se filtrima prilagođava različitim ciljevima u koži. Najčešće se primjenjuje za trajno smanjenje neželjenih dlačica, uklanjanje pigmentnih mrlja i staračkih pjega (lentigo), te za tretiranje vaskularnih promjena poput proširenih kapilara, crvenila i rozaceje. Vrlo je učinkovit i u fotorejuvenaciji (fotomlađenju) kože — poboljšava ton i teksturu, smanjuje vidljivost sitnih bora te ujednačava kompleksiju, osobito na područjima izloženima suncu. Tretiraju se lice, vrat, dekolte i nadlanice (tipične zone fotooštećenja), dok se za epilaciju obrađuju gotovo sva područja tijela — noge, ruke, pazuh, prepone, leđa i područje lica poput brade i zulufa.

Kontraindikacije — provjeriti prije tretmana

- Trudnoća i dojenje (sigurnost IPL-a nije dokazana - tretman odgoditi)
- Nedavno izlaganje suncu ili solariju, svježa preplanulost ili samotamnjenje na tretiranom području (pričekati 4-6 tjedana)
- Vrlo tamni ili preplanuli tipovi kože (Fitzpatrick V-VI; oprez i kod IV) zbog povećanog rizika od opekline, hiperpigmentacije i hipopigmentacije
- Uzimanje fotosenzibilizirajućih lijekova i pripravaka (izotretinoin/Roaccutane unutar zadnjih 6 mjeseci, tetraciklinski antibiotici, sulfonamidi, određeni diuretici, gospina...)
- Terapija ili injekcije zlata (kronoterapija) - trajna kontraindikacija zbog rizika od nepovratne sivo-plave pigmentacije kože (krizijaza)
- Aktivna herpes simplex infekcija ili sklonost herpesu na području tretmana (preporučuje se profilaktička antivirusna terapija)
- Fotosenzitivne i autoimune bolesti (npr. lupus, porfirija, polimorfna svjetlosna erupcija)
- Fotosenzitivna epilepsija ili sklonost napadajima izazvanim svjetlom
- Onkološki pacijenti i aktivna maligna bolest te sumnjivi madeži, névusi ili nedijagnosticirane kožne promjene na području tretmana
- Aktivne kožne infekcije, otvorene rane, ekcem, psorijaza ili aktivna upala na tretiranom području
- Melazma - relativna kontraindikacija jer toplina IPL-a može pogoršati stanje
- Vitiligo i drugi aktivni poremećaji pigmentacije
- Sklonost keloidnim ili hipertrofičnim ožiljcima
- Tetovaže i trajna šminka na području tretmana (pigment jako apsorbira svjetlo i može izazvati opeklinu)

Prikazan je izbor najčešćih kontraindikacija. Cjelovit popis, upozorenja i upute za rad nalaze se u priručniku uređaja te na www.deluxart.hr.

Tehnologija	IPL / SHR — Intense Pulsed Light, First Light lampa
Broj bljeskova	do 500.000
Energija	10–20 J/cm ²
Spektar svjetla	530–1200 nm
Razine intenziteta	5
Hlađenje	Ugrađeni sustav hlađenja
Napajanje	100–240 V

Česta pitanja

IPL ili diodni laser — što odabrati?

IPL je svestraniji (epilacija + fotopomlađivanje + pigmentacije) i povoljniji; diodni laser je brži za samu epilaciju. Mnogi saloni počinju s IPL-om.

Koliko tretmana je potrebno?

Prvi rezultati vidljivi su nakon 3–5 tretmana, uz preporučenih 6–10 za dugotrajan učinak.

Za koga je uređaj?

Prikladan za žene i muškarce, sve uobičajene tipove dlaka; 5 razina intenziteta prilagođava tretman tipu kože.

Uz uređaj dobivate

- Edukaciju za rad na uređaju i predaju protokola tretmana
- Servis u Hrvatskoj — vlastiti servis, bez slanja u inozemstvo
- Mogućnost najma uređaja umjesto kupnje
- Podršku pri odabiru uređaja i uklapanju u postojeći cjenik usluga



deluxart

Zatražite ponudu i demonstraciju

TELEFON

+385 98 862 670
+385 95 512 3245

E-POŠTA

prodaja@deluxart.hr
www.deluxart.hr

ADRESA

Zagrebačka avenija 5
10000 Zagreb, Hrvatska