

# Fotorejuvenizácia

Fotorejuvenizácia (foto = svetlo, rejuvenizácia = omladenie)

**Fotorejuvenizácia** je omladenie pokožky neinvazívnou terapeutickou metódou, ktorá pracuje na báze intenzívneho pulzného svetla (IPL), biostimulačného laseru.

Táto metóda využíva princíp selektívnej **photothermolýzy**. Intenzívne pulzne svetlo, biostimulačný laser vytvárajú intenzívny svetelný lúč presne danej vlnovej dĺžky a sily. Svetelná energia je zachytená v stredných a vrchných vrstvách kože a vyvoláva nasledovné efekty:

- okamžité zmrštenie pokožky (liftingový efekt)
- zjemnenie a odstránenie vrások
- odstránenie pigmentácie (slnečné aj starecké pigmentácie)
- tvorbu nových kolagénových a elastínových vlákien až po dobu 6 mesiacov od zákroku (redukcia vrások, vypínanie pokožky a omladenie)
- redukcia rozšírených pórov

**Princíp fotorejuvenizácie** spočíva v prehriatí kolagénových a elastínových vlákien v podkoží. Teplo urýchľuje proces obnovy buniek, fibroplasty sú teplom enormne stimulované k činnosti. Tým sa navodí tvorba nových kolagénových a elastínových vlákien v podkoží. Dôjde k vypnutiu pleti, spevneniu pokožky a zlepšeniu textúry.

## Kontraindikácie

Tehotenstvo, epilepsia, poruchy zrážanlivosti krvi, dermatída a infekcie, psoriáza, opary, intenzívne opálenie, cukrovka, mykózy, HIV/AIDS, žltáčka, onkologické ochorenia –aj prekonalé, fotosenzibilné lieky – kortikoidy, keloidné formácie, choroby kože, otvorené zranenia.

## **Laserová rejuvenizácia**

Laserová technológia ovplyvňuje:

- rozšírené póry
- liečbu akné,
- povrchové pigmentačné zmeny,
- kožné cievky.

Doplnením o prehriatie hlbokých častí, ktoré zabezpečí práve vysokofrekvenčný elektrický prúd, možno výrazne ovplyvňovať všetky kozmetické chyby, ktoré sa nachádzajú v hlbších častiach pokožky a taktiež kolagén, čím sa zvýši tonus pokožky a vypnú sa aj drobné vrásky.

### **Účinky laserového omladenia**

Efektívne ošetruje a

- pôsobí hlbkovo na kolagén, a tým vyhladzuje jemné vrásky a celkovo mení vzhľad kože
- vyrovnáva farbu pokožku a vytvára mladistvý vzhľad
- efektívne lieči vaskulárne a pigmentové nedokonalosti
- zvyšuje napätie pokožky
- redukuje rozšírené póry až o 60%

Laserová rejuvenizácia sa najčastejšie vykonáva na tvári, ale vhodná je aj oblasť dekoltu a horná časť rúk až po predlaktie. Pri zákroku sa na danú oblasť naniesie studený gél a na ochranu očí sa používajú tmavé okuliare. Na pokožku sa priloží hlavica. Počas zákroku môžete pocítiť len mierne štipnutie až pálenie a výrazné prehriatie ošetrovanej oblasti. Každý zákrok trvá približne 20 minút.

### **Účinky laserovej liečby akné**

Laserová rejuvenizácia sa pri akné najčastejšie vykonáva na tvári, dekolte a chrbte. Pri zákroku sa na danú oblasť naniesie studený gél a na ochranu očí sa používajú tmavé okuliare. Na pokožku sa priloží hlavica. Počas zákroku môžete pocítiť len mierne štipnutie až pálenie a výrazné prehriatie ošetrovanej oblasti. Výsledkom je eliminácia akné a redukcia rozšírených pórov.

## Účinky laserovej liečby pigmentových škvŕn

Aplikácia intenzívneho svetla regeneruje povrchové aj podkožné vrstvy pokožky, omladzuje ju. Po niekoľkých zákrokoch môžete vidieť významné zredukovanie nežiaducej pigmentácie a jemnejší vzhľad obnovej pokožky. Rovnaký zákrok sa robí na krku, dekolte a na rukách. Ľahkými cievnymi zmenami sú rozšírené žilky a vlásoknice.

## Účinky laserovej liečby cievnych lézií

Tvár má rozsiahlu sieť žiliek a drobných krvných cievok, nazývaných vlásoknice. Plynutie času, stres, ostré slnko a iné faktory môžu zapríčiniť ich trvalé rozšírenie a následný vznik červených žiliek alebo škvŕn na tvári. Laserová rejuvenizácia môže pomôcť úplne odstrániť poškodené žilky a škvŕny.

**IPL - LASER sa nesmie aplikovať už na opálenú pokožku (solárium, priame slnečné žiarenie), taktiež sa neodporúča opaľovanie minimálne po dobu 4 týždňov po zákroku. Preto je najvhodnejším obdobím na ošetrovanie jar, jeseň a zima.**

**Fotorejuvenizácia pleti, odstránenie pigmentových škvŕn na pleti, farebné zjednotenie pleti**



### **Odstránenie rozšírených cievok na lícach**



### **Liečba akné, fľaky po akné**



### **Akné, fľaky na pleť po akné**



### **Odstránenie pigmentových škvŕn na dekolte**



### **Odstránenie pigmentových škvŕn na rukách**



### **Odstránenie škvŕn na tvári**



### **Fotorejuvenizácia - vyhladenie vrások očného okolia**



