

BIOLAMPA



Starostlivosť s prístrojmi **Bioptron** má pozitívne účinky na kožné bunky. Po použití svetla BIOPTRON koža pôsobí živšie a svetlejšie, pociťujete jemnejšiu pokožku, ktorá je zdravšia.

Terapia svetlom BIOPTRON je svetovo patentovaná technológia. Medicínsky prístroj so špecifickou technológiou svetelného žiarenia, ktorá vydáva svetlo elektromagnetického spektra produkované bežne slnkom ale bez UV žiarenia. Je to čisté prírodné svetlo, preto je možné používať ďalšie kozmetické prípravky na pleť, aby ste dosiahli účinnejšieho liečiaceho efektu.

- liečenie kožných chorôb
- lieči bolesti kĺbov, svalov
- lieči vnútorný systém človeka, pretože svetlo preniká pod kožu
- prechladnutie, nádcha, kašeľ
- akné a ťažkosti s pleťou
- dodáva vitalitu a zdravie
- obnovuje biosystém človeka

***Polarizované svetlo** - Vždy keď zmeníte svetelný lúč tak, aby väčšina svetelných lúčov kmitalo rovnakým smerom, dosiahneme polarizáciu svetla.*

Polarizované svetlo aktivuje

Obranný systém organizmu, čím je prospešný celému organizmu. Pôsobí priamo na membránu tkanivových buniek, vrátane bielych krviniek, ktoré sú rozhodujúcimi činiteľmi pri obrannej reakcii nášho imunitného systému. Aktivované touto špeciálnou formou svetla sa poškodené bunky obnovujú, aby zostali kompletne funkčnými. Lineárne polarizované svetlo teda **posilňuje imunitný systém cestou regenerácie buniek**. Po aplikácii polarizovaného svetla sa zvyšuje delenie buniek, čo je možné preukázať pri urýchlení hojenia zapálených kožných afekcií.

Svetelná energia

je postupne pohlcovaná tkanivom, ktorým preniká, vyvoláva fotochemické zmeny, ktoré sú z liečebného hľadiska veľmi významné. Podľa účinku na organizmus ju môžeme rozdeliť na tri hlavné smery pôsobenia:

- Analgetický účinok, ktorý je vnímaný ako **potlačenie bolesti**, nastáva vďaka prirodzenému pôsobeniu svetelnej energie na zníženie citlivosti nervových buniek v mieste priechodu polarizovaného svetla. Pri väčšej bolesti navyše prichádza k vylučovaniu tzv. endogénnych opiátov, ktoré sú spoločne s prirodzenou schopnosťou polarizovaného svetla likvidovať vlastný chorobný proces, príčinou vysokej efektívnosti pri potlačovaní bolesti.
- **Protizápalový účinok** nastáva vďaka pôsobeniu polarizovaného svetla na aktiváciu prirodzených faktorov, ktoré sa podieľajú na likvidácii zápalu. Veľký význam má, že svetelná terapia podporuje rozšírenie ciev, urýchľuje látkovú výmenu a tým umocní reakciu vlastného imunitného systému organizmu.
- Biostimulačný účinok zvýšeného prísunu svetelnej energie výrazne **podporuje a urýchľuje obnovu a zdravý vývoj buniek** a poškodených tkanív.

Všeobecné výhody:

svetelná terapia **Bioptron Pro 1** môže byť použitá aj ako doplnková liečba na podporu tradičných liečebných postupov. **Bioptron Pro 1** môže pomôcť k:

- zlepšenie mikrocirkulácie
- zlepšiť metabolické procesy
- posilnenie ľudského obranného systému
- stimuláciu regeneračných a opravných procesov v celom organizme
- na podporu hojenia rán
- k zníženiu intenzity bolesti



Modré svetlo: aktivuje zinok, znižuje cholesterol, pomáha pri liečbe zápalov. prenikajúce do 0,5 mm, pleť upokojí. Vhodné pre pleť, ktorá je citlivá, mastná a problémová. Liečba akné.

Červené svetlo: zlepšuje mikrocirkuláciu v ranách a napomáha lepšiemu hojeniu rán a menších jazvičiek. prenikajúce od 8 do 10 mm, je vhodné pre všetky typy pleti, zvyšuje sa cirkulácia v danej oblasti, tiež aj tvorba kolagénu, **redukcia vrások**, pleť sa vypne a zjemní.

Zelené svetlo/žlté svetlo: pomáha pri ochoreniach nervového systému. Je vhodné pre zmiešanú pleť. Pôsobí na pleť hojivo a relaxačne.