

# SVETELNÁ TERAPIA BIOPTRON

Certifikovaný zdravotnícky prístroj v EÚ(93/42/EEC)

upravené pre: [www.bioptron.zs.sk](http://www.bioptron.zs.sk)

**Ciel om svetelnej terapie je predovšetkým prevencia a liecba organizmu.**

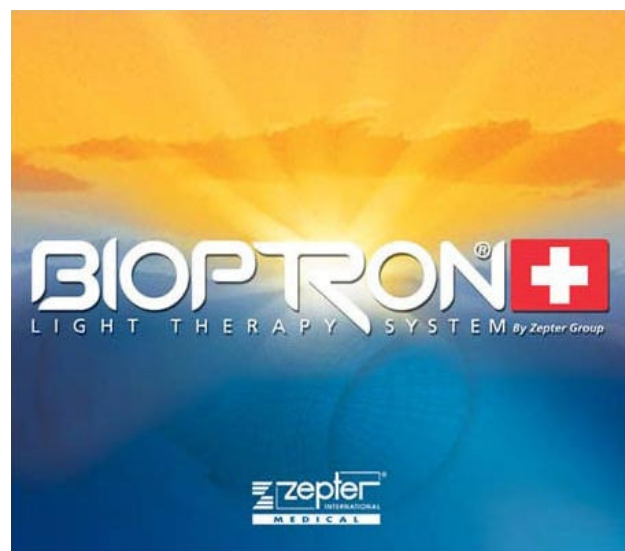
Svetlo je elektromagnetické žiarenie, ktoré sa šíri vlnami rozličných dĺžok a má určitú energiu.

## VLASTNOSTI SVETLA BIOPTRON

- **polarizované** - usmernené svetlo - jeho vlny sa pohybujú výlučne v paralelných rovinách
- **stupen polarizácie** - je nad 95%
- **polychromatické**- viacfarebné svetlo – obsahuje širokú škálu viditeľného svetla a časť infracerveného svetla
- **rozsah vlnovej dĺžky svetla BIOPTRON** - od 480 nm do 3 400 nm
- **inkohorentné** - fázovo posunuté, svetelné vlny nie sú synchronizované
- **nízkoenergetické**- má nízku koncentráciu energie - studené svetlo, opakom laseru
- **špeciálna hustota výkonu** - 40 mW/cm<sup>2</sup>, ktorého intenzita sa mení, vzdialenosť od zdroja svetla BIOPTRON - svetelnej terapie od pokožky
- **hlbkové pôsobenie** – hĺbka prieniku nízkoenergetického svetla bude závisieť od biofyzikálnych vlastností - hrúbky pokožky, konzistencie, vlhkosti.
- **teplota svetla je 37 °C** - prijatím energie sa zvýši teplota kožného povrchu max. o 3 °C
- neškodnosť
- analgetické účinky
- protizápalové účinky
- regenerácie krvi – stimulácia mikrocirkulácie
- silné biostimulačné účinky

**Ciel om liečby Bioptronom je :**

- pozitívne a jemne pôsobiť na biologický systém
- cielene podnecovať sebaregenerujúce sily
- odbremenit organizmus
- priviesť do pohybu regeneračné procesy



## PROSPEŠNOSTI SVETLA BIOPTRON

### POLARITA = ROVNOVÁHA = HARMÓNIA

- dokáže harmonizovať, obnoviť bunkový potenciál na báze plazmatickej membrány – vyrovnávať pozitívne a negatívne častice - polárne tyčinky, čím dochádza k zvýšeniu tvorby energie v mitochondriách
- **pozitívne ovplyvňuje:**
- správne dýchanie bunky
- enzymatické reakcie,
- imunitné procesy- stúpa aktivita fagocitózy (zabijáky) – zvyšuje imunologickú obranu organizmu (T,B lymfocyty)
- rozpoznanie zmien hormónov
- naštartuje samoliečivé a regeneračné procesy v organizme
- zakotvené informácie v bunkovom jadre - v DNA budú opätovne k dispozícii a prebieha správna výmena informácií medzi membránou a jadrom bunky

### BIOPTRON svetelná terapia



- bezpečná pre každú vekovú kategóriu
- neobsahuje žiadne škodlivé lúče - nemá vedľajšie účinky
- nedochádza ku koncentrácii energie – nesfázované – preto patrí do rúk aj laikom.
- Môže sa používať v domácnostiach.
- Lhká manipulácia
- Jednoduché použitie
  - čas aplikácie je pomerne krátky - na aktívny bod tela - samozrejme závisí od indikácií - od 4 min. do 10 min., alebo viac podľa potreby



**BIOPTRON** polarizované svetlo - z jeho špeciálnych vlastností vyplýva, že sa využíva v rôznych oblastiach:

### **Hojenie rán a obnova tkanív**

- hojenie rán po úraze
- Popáleniny
- pooperačné rany
- vredy predkolenia
- preležaniny

### **Liečenie bolesti**

- v športovej medicíne
- vo fyzioterapii a rehabilitácií
- v reumatológii

### **Stimulácia mikrocirkulácie, regenerácia a normalizácia krvi**

- **cez zhyby tela** – kapiláry- tým, že v kapilároch pomaly prúdi krv, preto je schopná krv pohlcovať energiu zo svetla BIOPTRON, ktorú potom posúva do hrubších ciev.( nepriama liečba pri zlomeninách (sádra, hrubší obväz) podpora cez kapiláry
- **cez ploché kosti**- kríže, bedrá, sternum(prsna kost)-kde sa vytvárajú červené krvinky
- **aktivácia tvorby nových krvných buniek v kostnej dreni**
- podľa výskumu Kiry Samojlovej, ktorý robila vyslovene na krvi - dochádza k normalizácii a k regenerácii krvi t.j. **1ml krvi ošetrovanej Biopton svetlom dokáže regenerovať 10ml cirkulujúcej krvi.**
- Krv cirkulujúca v celom tele zabezpečuje **prenos kyslíka a energie do každej bunky.**

### **BIOPTRON** – pre krásu v kozmetike

- viditeľne redukuje príznaky starnutia pleti
- zlepšuje účinok kozmetických prípravkov
- plet sa stáva zdravšou, mladšou a krajšou
- poskytuje pocit celkového uvoľnenia a zdravia



**BIOPTRON** svetelnú terapiu používame ako:

- prevencia
- doplnkovú terapiu spolu s inými metódami liečby t.j lieky, masáže, cvičenie  
alternatívne metódy – akupunktúra, reflexológia, atd .
- hlavná terapia – herpesy

Výnimocné vlastnosti **BIOPTRON** svetelnej terapie umožňujú svetlu preniknúť (závisí od času aplikácie) nielen do pokožky, ale aj do tkanív, ktoré sa nachádzajú pod nou. Preto má pozitívne účinky na celý organizmus .

Rôzne veľkosti osvetlenej plochy zabezpečia mnohostranné využitie v rôznych oblastiach:

- **BIOPTRON COMPACT** - priemer 4cm = 12,56 cm<sup>2</sup>
- **BIOPTRON PRO** - priemer 11cm = 95,00 cm<sup>2</sup>
- **BIOPTRON 2** - priemer 15cm = 177,00 cm<sup>2</sup>

Najvýhodnejšia kúpa pre zákazníka je **BIOPTRON PRO**:

Ošetrovaná plocha je 8x väčšia ako u Biopton Compact

Ušetrený čas je 8x viac

Cena Biopton Pro je len 2x vyššia

**Verím, že aj Vy chcete to najlepšie pre Vašich najbližších,  
ale predovšetkým pre seba.**

