

Liječenje
BIOPTRON
hipersvjetlosnom
terapijom bojama

JEDINSTVENA SINERGIJA
ENERGIJA I FREKVENCIJA BOJA ZA ODRŽAVANJE I
UNAPRJEĐENJE ZDRAVLJA I LJEPOTE



BIOPTRON® 
HYPERLIGHT THERAPY SYSTEM By Zapter Group

SVJEDOČANSTVA

STRES

“Često imam lupanje srca uzrokovano svakodnevnim stresom kod kuće i na poslu. Tada se osjećam tjeskobno i iscrpljeno. Jednom mi je terapeut preporučio BIOPTRON terapiju zelenim svjetlom i od tada je BIOPTRON moj omiljeni tretman za obnovu energije! Koristim ga kao prvu pomoć u situacijama kada osjećam paniku, primjenjujući ga na prsnom košu u trajanju od 20 minuta. Nakon tretmana osjećam da je stres nestao. Otkucaji srca mi se vraćaju u normalu, opuštena sam, a energija i vitalnost se ponovno vrate. Jednom riječju: osjećam se preporođeno!”

Zoe W.

KOŽA

“Dijagnosticiran mi je ekcem na koži. Cijeli mi je trbuh bio prekriven strašnim crvenim točkicama. Mislio sam da će mi koža zauvijek ostati takva. Otišao sam liječniku opće prakse koji mi je savjetovao da održavam kožu hidratiziranom i masnom – preporučio mi je vazelin kako bi koža ostala glatka. No nakon jednog tjedna, osip nije nestao. Moja djevojka je instruktorka joge i upotrebljava BIOPTRON za holističko liječenje, pa mi je predložila da isprobam PLAVO BIOPTRON svjetlo na koži. Tretirao sam kožu tim svjetlom 3 dana, 3 puta dnevno. Četvrtog dana, moja koža je bila potpuno zdrava. Nevjerojatno! Zaljubio sam se u ovu terapiju!”

Mark M.

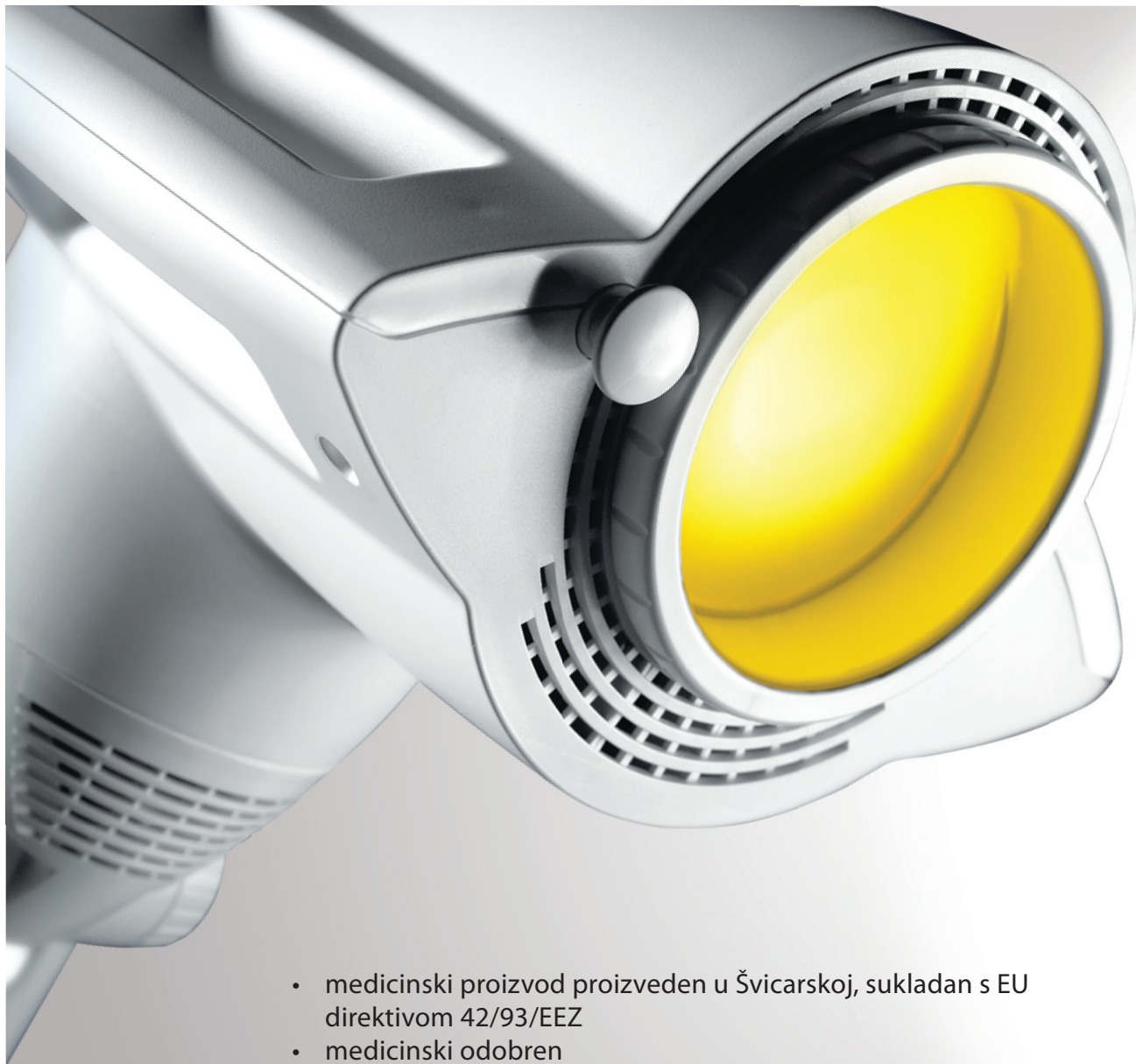




BOL

“Ovo je moja kujica Djina. Ima 12 godina i već dvije godine pati od artritisa. Većinom leži u svom krevetu, ne igra se i nije raspoložena za društvo. Prije jednu godinu, moj suprug je htio da je uspavamo. Za mene je to bio strašan šok! Nisam mogla prihvatiti da je više neće biti. Tada mi je palo na pamet kako bih joj možda mogla pomoći da se oslobodi boli i da dulje živi. Imam BIOPTRON CRVENO svjetlo koje upotrebljavam za sebe i cijelu obitelj kao prirodno sredstvo za ublažavanje boli. Pomislila sam: ako pomaže nama ljudima, zašto ne bi pomoglo i našoj Djini. I bila sam u pravu! Tretirala sam je samo dva puta i nakon tih tretmana Djina je ustala, postala veselija i više nije osjećala bol! Upotrebljavam svih 7 boja BIOPTRON svjetlosti za razne tegobe i sve više shvaćam da su ta svjetla pravo čudo...”

Josephine G.P.



- medicinski proizvod proizveden u Švicarskoj, sukladan s EU direktivom 42/93/EEZ
- medicinski odobren
- klinički ispitan (≥ 200 studija)
- posjeduje odobrenje FDA (510 (k)) za tržište S.A.D.-a
- registriran kao medicinski proizvod u Australiji (certifikat TGA) i Kanadi (certifikat HC)
- više od 3 milijuna uređaja u upotrebi diljem svijeta
- prisutan na 5 kontinenata u više od 60 zemalja
- 30 godina prisutnosti na svjetskom tržištu



BIPTRON je dobitnik nagrade za najbolji tretman protiv starenja – Aesthetic and Anti-Aging Medicine European Congress, Pariz, 2014.

MEDICINSKI PROIZVOD BIOPTRON



Sustav BIOPTRON® Hyperlight prepoznat je kao jedinstveni oblik tretmana za PREVENCIJU BOLESTI, TERAPIJU i OPORAVAK kod različitih medicinskih indikacija i zdravstvenih problema, sa širokim spektrom primjene u području unaprjeđenja zdravlja, ljepote i poboljšanja općeg stanja organizma:

- ZACJELJIVANJE RANA
- UBLAŽAVANJE BOLI
- DERMATOLOŠKI POREMEĆAJI
- DEPRESIJA I SEZONSKI AFEKTIVNI POREMEĆAJ (SAP)
- PEDIJARIJA
- STOMATOLOGIJA
- VETERINA
- BORBA PROTIV STARENJA...

... a u području alternativne medicine, BIOPTRON hipersvjetlost u bojama učinkovito se koristi za poboljšanje općeg stanja organizma kod slučajeva **nervozne, poremećaja spavanja, migrena, lupanja srca i regulacije problema s impotencijom kod muškaraca (poboljšava vazodilataciju) te ublažavanja simptoma PMS-a kod žena (regulacijom lučenja hormona).**

Diljem svijeta, u renomiranim bolnicama i ustanovama, wellness i sportskim centrima, zdravstveni stručnjaci koriste BIOPTRON® hipersvjetlosnu terapiju bojama te izvještavaju o značajnim poboljšanjima u liječenju pacijenata s različitim medicinskim stanjima.

ZNAČAJKE BIOPTRON® HIPERSVJETLOSNE TERAPIJE BOJAMA:

Patentirana i jedinstvena kombinacija značajki svjetlosti BIOPTRONA potiče i ubrzava proces zacjeljivanja i oporavka:



POLARIZIRANA

LINEARNO POLARIZIRANA SVJETLOST U VERTIKALNOJ RAVNINI (VLPL)

- Brewsterova optička jedinica (višeslojni optički sustav) omogućuje **polarizaciju BIOPTRON svjetlosti u visokom postotku – čak do 95%**.
- BIOPTRON VLPL valovi šire se u **paralelnim ravninama**; što osigurava optimalnu penetraciju u tkiva.
- Takva linearno polarizirana svjetlost idealno obnavlja i održava biološke procese u tijelu u njihovom prirodnom linearnom stanju. VLPL poboljšava procese zacjeljivanja i stimulira imunološki sustav za brže i učinkovitije liječenje.



POLIKROMATSKA

POLIKROMATSKA SVJETLOST (RAZLIČITE BOJE 480 – 3400 nm)

- Širok raspon **valnih duljina** od 480 do 3400 nm koji obuhvaća vidljivi spektar boja i dio infracrvenog spektra.
- Različite valne duljine svjetlosti prodiru u kožu na različitim dubinama, aktivirajući stanice, ubrzavajući cirkulaciju krvi i potičući regenerativne procese u cijelom tijelu.

BEZ UV ZRAČENJA. Nema rizika od štetnih učinaka.

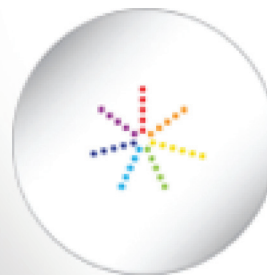
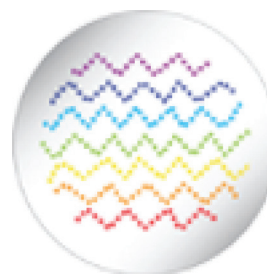
NEKOHERENTNA

NEKOHERENTNA SVJETLOST

Nekoherentna BIOPTRON svjetlost doprinosi bržem, sigurnom, bezbolnom i učinkovitom zacjeljivanju i liječenju zahvaljujući sljedećim karakteristikama:

- nježna svjetlost niskog intenziteta
- dinamička penetracija

Nema poznatih nuspojava i ne postoji rizik od oštećenja tkiva!



NISKOENERGETSKA

NISKOENERGETSKA SVJETLOST

- Dosljedan i stabilan intenzitet od 2,4 J/cm² po minuti, što predstavlja sigurnu dozu svjetlosti *Precizna fototerapijska doza koja potiče prirodne procese zacjeljivanja i liječenja.*

BIOPTRON HIPERSVJETLOSNA TERAPIJA BOJAMA



Tretmane opisane u ovoj brošuri pažljivo je osmislila **Olja Lopushansky** (na fotografiji) – stručnjakinja za holističku medicinu, kromoterapiju i svjetlosnu terapiju te terapeutkinja za svjetlosnu akupunkturu, ujedno i direktorica tvrtke BIOPTRON Nederland.

Gospođa Lopushansky objedinila je svoje znanje iz holističke i znanstvene medicine s bogatim profesionalnim iskustvom stečenim kroz rad na kvantno-dijagnostičkim istraživanjima.

“Kako bi razvila najučinkovitije tretmane svjetlosne terapije, surađivala je s raznim stručnjacima: liječnicima, fizičarima, terapeutima energetske medicine i inženjerima kvantne mehanike. Tretmani opisani u ovoj brošuri osmišljeni su da budu jednostavni za primjenu, bilo od strane zdravstvenih djelatnika ili samih korisnika u vlastitom domu. Zato su namijenjeni SVIMA – **svatko može primjenjivati tretman, a svatko ga može i primiti.**”

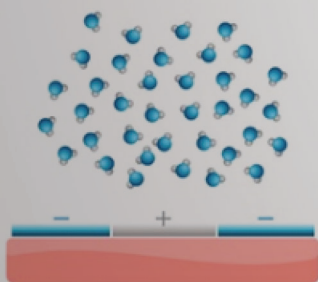
ZDRAVA TJELESNA VODA

=

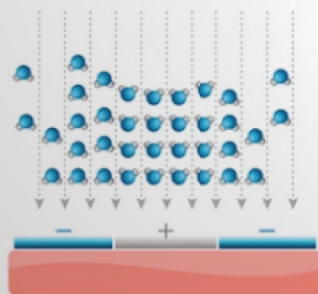
ZDRAV ORGANIZAM

BIOPTRON hipersvjetlosna terapija bojama pomaže u održavanju i obnavljanju tjelesne vode.

Prirodnim procesom starenja i razvojem povezanih bolesti dolazi do narušavanja zdravstvenog stanja bioloških struktura, odnosno, ubrzanog starenja i stalnih zdravstvenih problema. Kada su biološke strukture u neravnoteži i nezdravom stanju, VLPL (linearno polarizirana svjetlost u vertikalnoj ravnini) sa svojim linearno raspoređenim fotonima pomaže u regulaciji tjelesne vode, dipolnih momenata biomolekula i bioloških procesa koji se odvijaju u linearnom poretku (primjerice, linearno uređenje vode u tijelu – kroz dipolne momente ili kolagena vlakna). Zahvaljujući svojoj linearnoj organizaciji, VLPL vraća sve biološke procese u njihovo optimalno funkcionalno stanje.



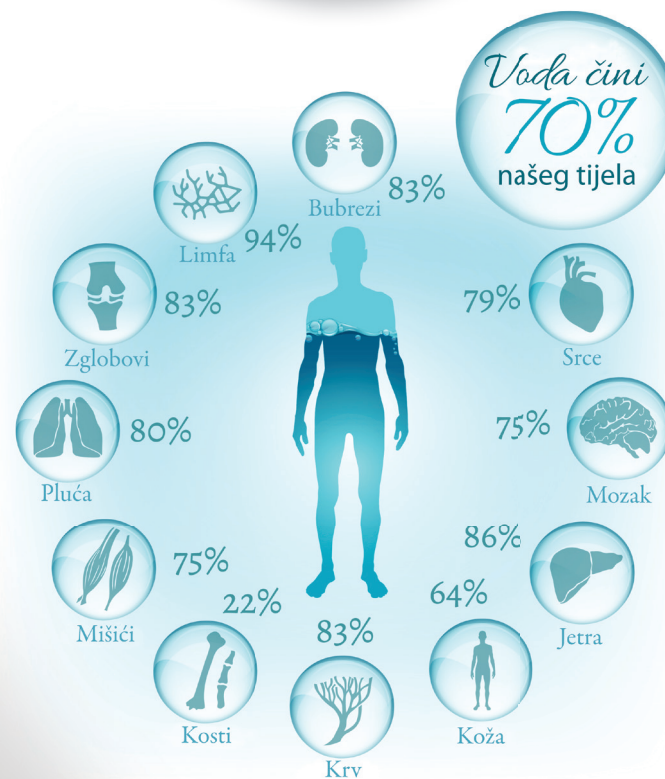
1) Neuređene molekule vode ukazuju na nezdravu tjelesnu vodu, što dovodi do neravnoteže i/ili nezdravog organizma.



2) Nakon 15 minuta izloženosti BIOPTRON-ovoj linearno polariziranoj svjetlosti u vertikalnoj ravnini, molekule vode postaju uređene, što predstavlja zdravu tjelesnu vodu, a time i zdrav organizam.

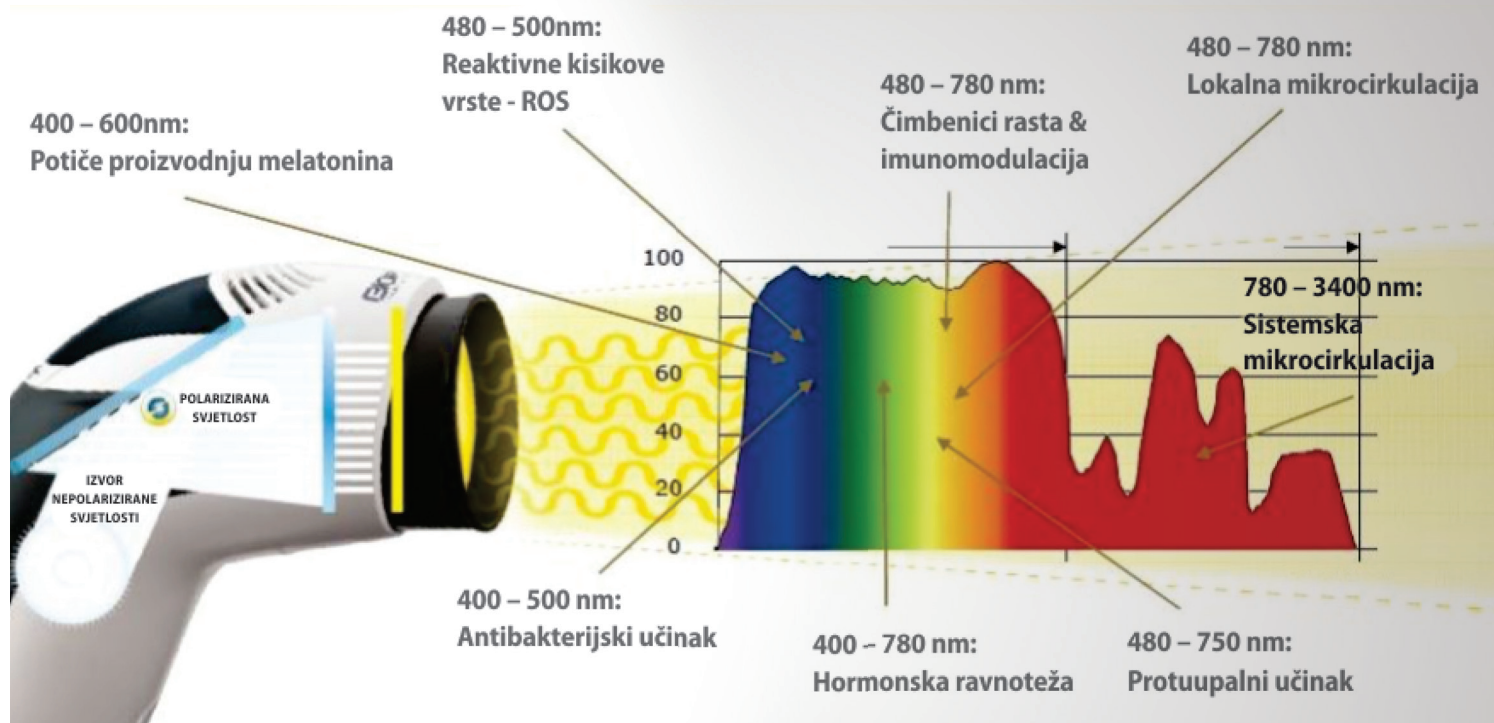


Sve biološke strukture u svom normalnom funkcionalnom stanju imaju linearni raspored, poput mikrotubula (mikroskopski prikaz iznad), tekućih kristala, kolagena, lipida u membranama, unutarnje organizacije mitohondrija i linearnog uređenja dipolnih momenata vode.



Budući da se ljudsko tijelo sastoji od otprilike 70 % vode, BIOPTRONOVA linearno polarizirana svjetlost u vertikalnoj ravnini može na idealan način obnoviti i održavati strukturu tjelesne vode u njezinom prirodnom linearnom stanju, čime se potiču procesi ozdravljenja. (Vidi stranicu 30, reference: 2, 3, 4 i 5.)

BIOPTRON HIPERSVJETLOSNA TERAPIJA BOJAMA POMLAĐUJE I URAVNOTEŽUJE CIJELI ORGANIZAM



BIOPTRON – ljekovite svjetlosne valne duljine

Utjecaj svjetlosti i boja proučava se u okviru liječenja još od 2000. godine prije Krista. Fototerapiju (terapiju svjetlom) i kromoterapiju (liječenje bojama) prakticirale su i drevne civilizacije Egipta, Grčke, Kine i Indije.

Prema spoznajama kromoterapije, ljudsko tijelo sastoji se od boja, odnosno njihovih specifičnih energija i frekvencija. Kada pojedini organi odstupaju od svojih optimalnih vibracija, tijelo postaje bolesno ili ne funkcionira ispravno.

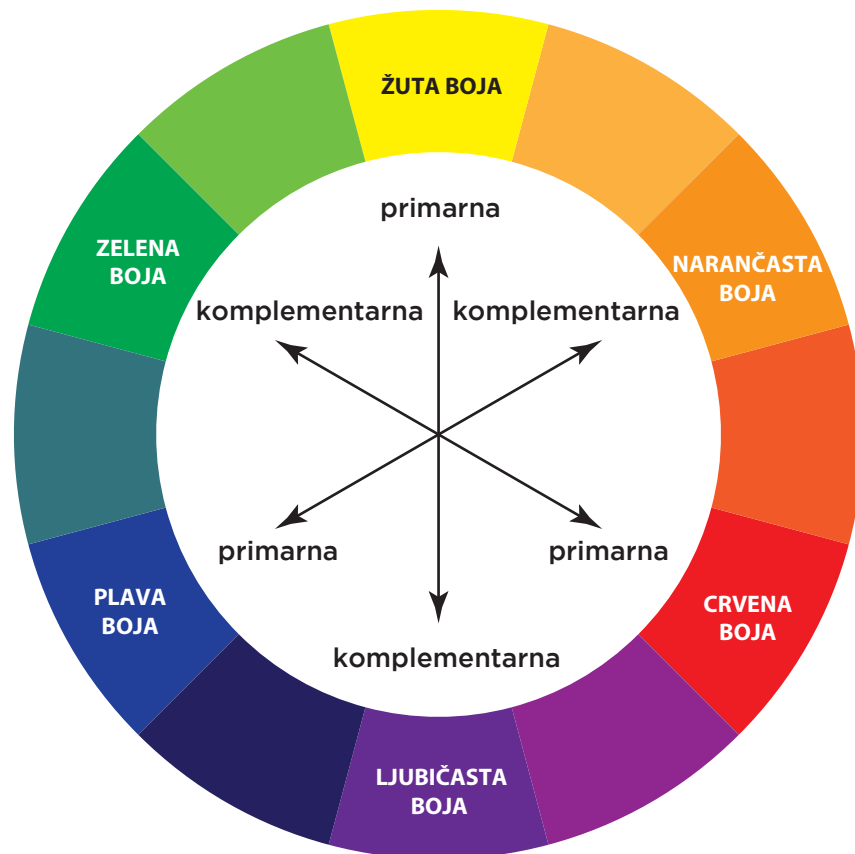
BIOPTRON-ova monokromatska svjetla stvaraju odgovarajuće električne impulse i magnetske struje, odnosno energetska polja koja su ključni aktivatori biokemijskih i hormonskih procesa u ljudskom tijelu. Sedam monokromatskih svjetala, sa svojim specifičnim energijama i kvantnim informacijama, djeluju stimulirajuće ili umirujuće, **vraćajući cijeli organizam u njegovo prirodno, zdravo stanje.**

BIOPTRON MONOKROMATSKI FILTERI / SVJETLA ZA PREVENCIJU BOLESTI, TERAPIJU I OPORAVAK!



Znanstvenici BIOPTRON-a razvili su jedinstvenu hipersvjetlosnu terapiju bojama s izmjenjivim setom od 7 filtera čije karakteristike omogućuju učinkovito liječenje specifičnih zdravstvenih stanja. BIOPTRON filteri u boji propuštaju samo željeni dio svjetlosnog spektra, dok preostalu svjetlost reflektiraju kao monokromatsku svjetlost. Ova jedinstvena monokromatska svjetla osmišljena su za poticanje ciljanog i općeg poboljšanja zdravlja (vidi reference 1-5, str. 30.).

SINERGIJA SVJETLOSTI I BOJA ZA OPTIMALNO ZDRAVLJE I VITALNOST



Gotovo svaki tretman hipersvjetlosne kromoterapije uključuje primarnu boju, komplementarnu boju, ZELENU hipersvjetlost ili BIJELU hipersvjetlost:

- **primarna boja** povezana je s određenim medicinskim stanjem i koristi se za njegovo liječenje. Na primjer, NARANČASTA hipersvjetlost preporučuje se kao primarna terapijska boja za regulaciju spolnih hormona.
- dodavanje komplementarne boje osigurava idealnu energetsku ravnotežu u tijelu. (Komplementarna boja NARANČASTOJ hipersvjetlosti je PLAVA hipersvjetlost. Više informacija potražite u grafikonu boja s lijeve strane).
- ZELENA hipersvjetlost BIOPTRON-a, zbog svojih iznimnih medicinskih i regenerativnih svojstava, često se koristi prije primjene drugih boja kako bi se pospješio proces ozdravljenja.
- BIJELA hipersvjetlost BIOPTRON-a prisutna je u gotovo svakom tretmanu. Zahvaljujući specifičnom elektromagnetskom značenju (valna duljina 400-700 nm), ona prenosi kvantne informacije svih 7 boja, dodajući tijelu određenu frekvenciju boje ili ju umanjujući kada je to potrebno, čime obnavlja energetske i frekvencijske ravnoteže u cijelom organizmu.

Ovaj inovativni koncept kromoterapije pridonosi bržem obnavljanju i revitalizaciji organizma, na siguran način i bez nuspojava.

BIOPTRON MEDICINSKI FILTER ZA HIPERSVJETLOSNU TERAPIJU – CRVENI

(RASPON VALNIH DULJINA 625 – 740 nm)

BIOPTRON CRVENA hipersvjetlost (CRVENA VLPL – crvena linearno polarizirana svjetlost u vertikalnoj ravnini) stimulira, energizira i poboljšava vitalnost. Značajno ubrzava liječenje, stimulirajući proizvodnju ATP-a (adenozintrifosfata), ključnog izvora energije za zdrave tjelesne procese. Također povećava sintezu DNK, podržavajući staničnu reprodukciju i obnovu oštećenih stanica.

CRVENA HIPERSVJETLOSNA TERAPIJA MOŽE POMOĆI U SLJEDEĆIM SLUČAJEVIMA:

UBLAŽAVANJE BOLI

Crvena VLPL aktivira mehanizme u mozgu odgovorne za ublažavanje boli, značajno smanjujući osjećaj boli. Njezini učinci uključuju:

- poboljšanu dubinsku cirkulaciju i biostimulaciju stanica
- smanjen oksidativni stres, što značajno smanjuje bolove u zglobovima i išijas
- smanjen prijenos impulsa boli izravnim djelovanjem na periferne živce
- značajno ublažavanje boli kod reumatskih tegoba, artritisa, artroze, artralgijske, neoropatije i poremećaja cirkulacije (Raynaudova bolest, sindrom hladnih ruku i stopala)

TRETMAN BIOPTRONCRVENOM HIPERSVJETLOŠĆU:

Izložite bolno područje dvaput dnevno u trajanju od 20 minuta.



- Terapija CRVENOM svjetlošću postala je poznata zahvaljujući NASA-i:*
- održavanje zdravlja kostiju i mišića astronauta u uvjetima bestežinskog stanja
 - učinkovito sredstvo za ublažavanje boli kod onkoloških pacijenata – smanjenje bolnih nuspojava radioterapije i kemoterapije
(info: www.nasa.gov)



CRVENA HIPERSVJETLOST

– NAJBOLJI PRIRODNI TRETMAN PROTIV STARENJA

BIOPTRON CRVENA hipersvjetlost ubrzava regeneraciju kože i poboljšava njezino stanje u estetskim tretmanima protiv starenja. Smanjuje bore i povećava elastičnost kože, ostavljajući je blistavom i zdravom.

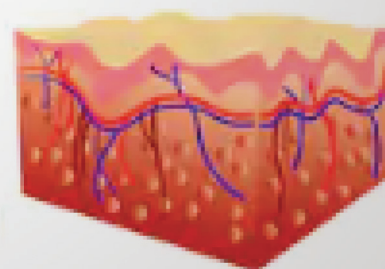
- poboljšava cirkulaciju u kožnom tkivu, čime se povećava opskrba stanica kisikom i hranjivim tvarima
- potiče sintezu proteina (proizvodnju kolagena i elastina), potiče stvaranje kolagena čime pridonosi zaglađivanju bora te pomaže koži da zadrži vlagu i elastičnost
- regenerira kožu, vraćajući joj vidljivo mlađi izgled (čvršća koža i smanjeni znakovi starenja).

TRETMAN BIOPTRON CRVENOM HIPERSVJETLOŠĆU:

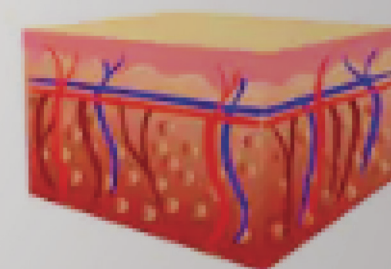
Dvaput dnevno: ZELENA hipersvjetlost 3 min, CRVENA hipersvjetlost 9 min, ZELENA hipersvjetlost 3 min.

UPOZORENJE: izbjegavajte CRVENU hipersvjetlost u slučaju hipertenzije

Kod kuperoze, za najbolje rezultate primijeniti CRVENU hipersvjetlost 3 minute i ZELENU hipersvjetlost 12 minuta.



a)
Koža lica prije izlaganja BIOPTRON crvenoj hipersvjetlosti
Gubitak elastičnosti, vidljive bore: koža izgleda nezdravo i postarano



b)
Koža lica nakon izlaganja BIOPTRON crvenoj hipersvjetlosti
Čvršća i zategnutija koža
koža izgleda zdravo i pomlađeno.

BIOPTRON FILTER ZA HIPERSVJETLOSNU TERAPIJU – NARANČASTI

(RASPON VALNIH DULJINA 590-635 nm)

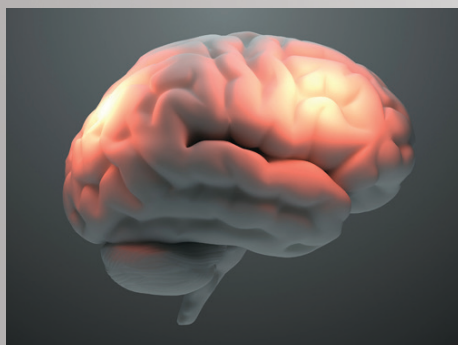
HIPERSVJETLOSNA TERAPIJA NARANČASTOM BOJOM MOŽE POMOĆI U SLJEDEĆIM SLUČAJEVIMA:

BOLJE KOGNITIVNE SPOSOBNOSTI I VEĆA RADNA UČINKOVITOST

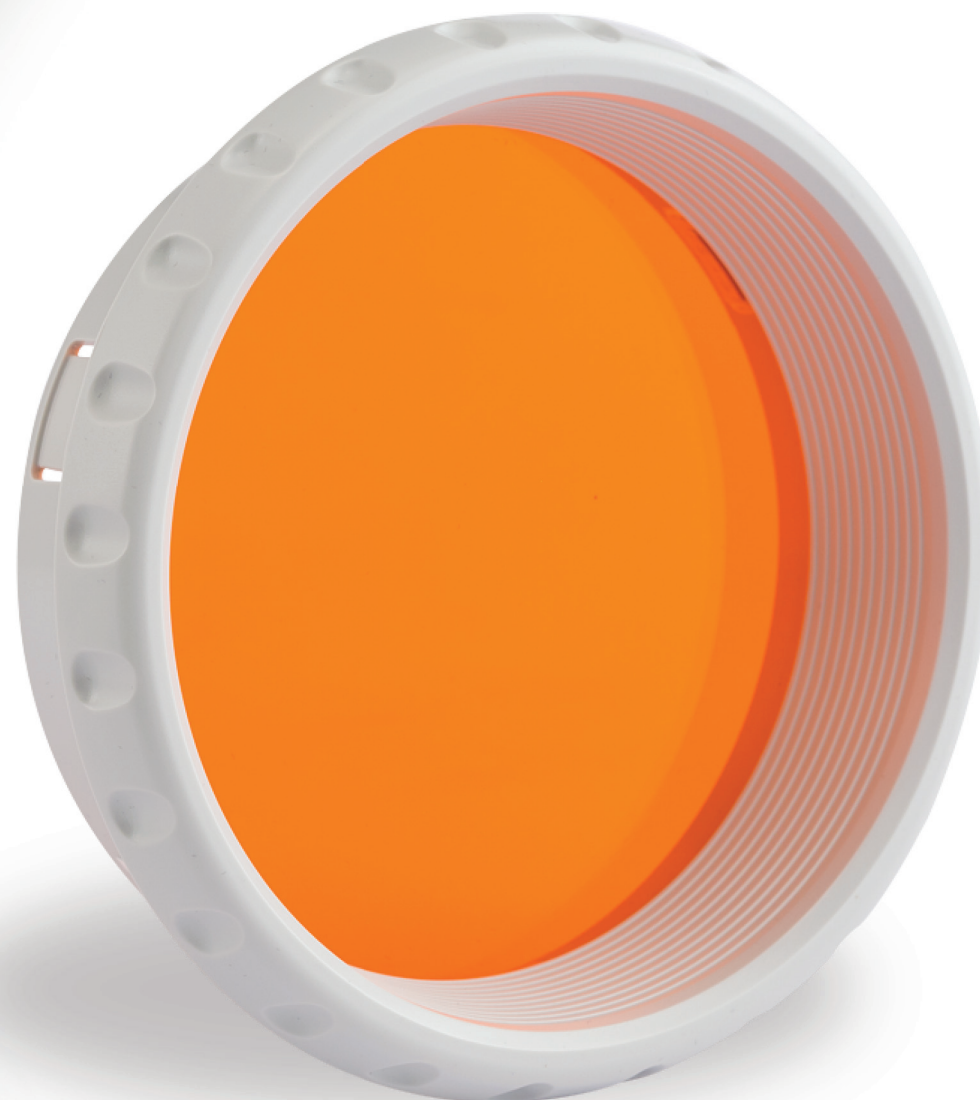
Povećava koncentraciju i podržava fokusiranje kod poremećaja učenja, poboljšava pamćenje, pomaže kod manjka pažnje i poremećaja pažnje (ADD), povećava budnost tijekom radnog vremena, što doprinosi boljoj radnoj učinkovitosti.

TRETMAN BIOPTRON NARANČASTOM HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: Svakodnevno izlaganje lica NARANČASTOJ hipersvjetlosti (10 minuta) u kombinaciji s njezinom komplementarnom bojom – PLAVOM hipersvjetlosti (10 minuta). Ovi tretmani trebaju se provoditi isključivo u jutarnjim satima kako se ne bi poremetio cirkadijalni ritam.



*Gilles Vandewalle (Sveučilište u Liègeu, Belgija) i Howard Cooper (Francuski nacionalni institut za zdravlje i medicinska istraživanja u Bronu) otkrili su da su dobrovoljci izloženi narančastoj svjetlosti imali pojačanu aktivnost u prefrontalnom korteksu, dijelu mozga koji je odgovoran za **više kognitivne procese.***





REGULACIJA HORMONSKIH POREMEĆAJA

- jača reproduktivni hormonski sustav – regulira lučenje hormona spolnih žlijezda (testisi kod muškaraca, jajnici kod žena)
- poboljšava vazodilataciju i potiče seksualne funkcije
- posjeduje afrodizijačka svojstva
- uravnotežuje urogenitalni sustav i pomaže kod bubrežnih tegoba

Tretman za hormonalnu ravnotežu kombinira narančastu hipersvjetlost, koja je primarna boja za ovu vrstu tretmana, s njezinom komplementarnom bojom – plavom hipersvjetlošću. Naizmjenična primjena **narančaste i plave svjetlosti koristi se za uspostavljanje ravnoteže reproduktivnog hormonskog sustava.**

TRETMAN ZAHVAĆENOG PODRUČJA BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: 1. primjena na području pubične kosti: BIJELO hipersvjetlost – 3 minute, NARANČASTA hipersvjetlost – 6 minuta, PLAVA hipersvjetlost – 1 minutu. 2. primjena na donjem dijelu leđa, sakralnom području: NARANČASTA hipersvjetlost – 6 minuta, PLAVA hipersvjetlost – 1 minutu, BIJELO hipersvjetlost – 1 minutu.

VAZOMOTORNA SVOJSTVA

- djeluje na mišićno-koštani sustav, ublažava mišićne spazme i grčeve, uključujući menstrualne grčeve.
- smanjuje mišićne spazme nakon sportskih i fizičkih aktivnosti
- potiče izgradnju mišića, kostiju i drugih tkiva

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: dvaput dnevno na željenom području: NARANČASTA svjetlost – 9 minuta, PLAVA svjetlost – 3 minute, NARANČASTA svjetlost – 3 minute.

POJAČANA LAKTACIJA

(potiče proizvodnju majčinog mlijeka)

TRETMAN DOJKI BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: BIJELO hipersvjetlost – 3 minute; NARANČASTA hipersvjetlost – 6 minuta; PLAVA hipersvjetlost – 1 minutu; BIJELO hipersvjetlost – 3 minute.

BIOPTRON FILTER ZA HIPERSVJETLOSNU TERAPIJU – ŽUTI

(RASPON VALNIH DULJINA 560-590 nm)

Još od davnina, žuta boja, kao boja Sunca, povezuje se s energijom, životnom snagom i vitalnošću.

Hipersvjetlosna terapija žutom bojom može biti od pomoći u sljedećim slučajevima:

POTICANJE PROBAVNIH FUNKCIJA

Podržava ravnotežu probavnog sustava – djeluje na crijeva, jetru, žučni mjehur, gušteraču, slezenu i želudac:

- ublažava nadutost i smiruje sindrom iritabilnog crijeva
- ubrzava probavu i apsorpciju hranjivih tvari
- pomaže u regulaciji dijabetesa

POTICANJE LIMFNOG SUSTAVA

- aktivira limfni sustav
- stimulira limfnu drenažu

DETOKSIKACIJA ORGANIZMA

- potiče i potpomaže proces čišćenja organizma, posebno putem jetre i crijeva

TRETMAN SOLARNOG PLEKSUSA BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: ZELENA hipersvjetlost – 3 minute; ŽUTA hipersvjetlost – 10 minuta, LJUBIČASTA hipersvjetlost – 1 minutu; ZELENA hipersvjetlost – 1 minutu.





TRETMAN PRSNE ŽLIJEZDE BIOPTON ZELENOH HIPERSVJETLOŠĆU:

Za ŽIVOT BEZ STRESA i očuvanje zdravlja: preporučuje se svakodnevni tretman u trajanju od 15 minuta.

BIOPTON FILTER ZA HIPERSVJETLOSNU TERAPIJU – ZELENI

(RASPON VALNIH DULJINA 520-560 nm)

BIOPTON HIPERSVJETLOSNA TERAPIJA ZA SMANJENJE STRESA, BOLJI IMUNITET I ZDRAVIJI ŽIVOT!

Zahvaljujući svojoj sposobnosti uspostavljanja ravnoteže, zelena boja često se naziva „kraljicom kromoterapije“.

Hipersvjetlosna terapija zelenom bojom može biti od pomoći u sljedećim slučajevima:

JAČANJE IMUNO SUSTAVA

- pozitivno djeluje na timus (prsnu žlijezdu), ključnu za jačanje imuniteta
- jača obrambeni sustav organizma
- potiče regenerativne i reparativne procese u svim biološkim strukturama. Može biti od pomoći kod zdravstvenih stanja poput herpesa (groznica na usnama, herpes zoster).

POMOĆ KOD GLAUKOMA

- koristi se za prevenciju glaukoma i kao potporni tretman nakon operacije glaukoma (izlaganje otvorenih očiju, u trajanju od 15 minuta, s udaljenosti od 40 cm)

UBLAŽAVANJE STRESA

- opušta tijelo i um te pomaže u održavanju ravnoteže između fizičke i mentalne energije, smanjuje napetost
- djeluje antistresno, pružajući osjećaj dubokog unutarnjeg mira – pomaže kod tahikardije i poteškoća s disanjem

BIOPTRON MEDICINSKI FILTER ZA HIPERSVJETLOSNU TERAPIJU – PLAVI

(RASPON VALNIH DULJINA 405-510 nm)

Medicinska svjetlost s **antiseptičkim, antibakterijskim i protuupalnim svojstvima**. Može se koristiti kao alternativa za osobe koje su alergične na antibiotike.

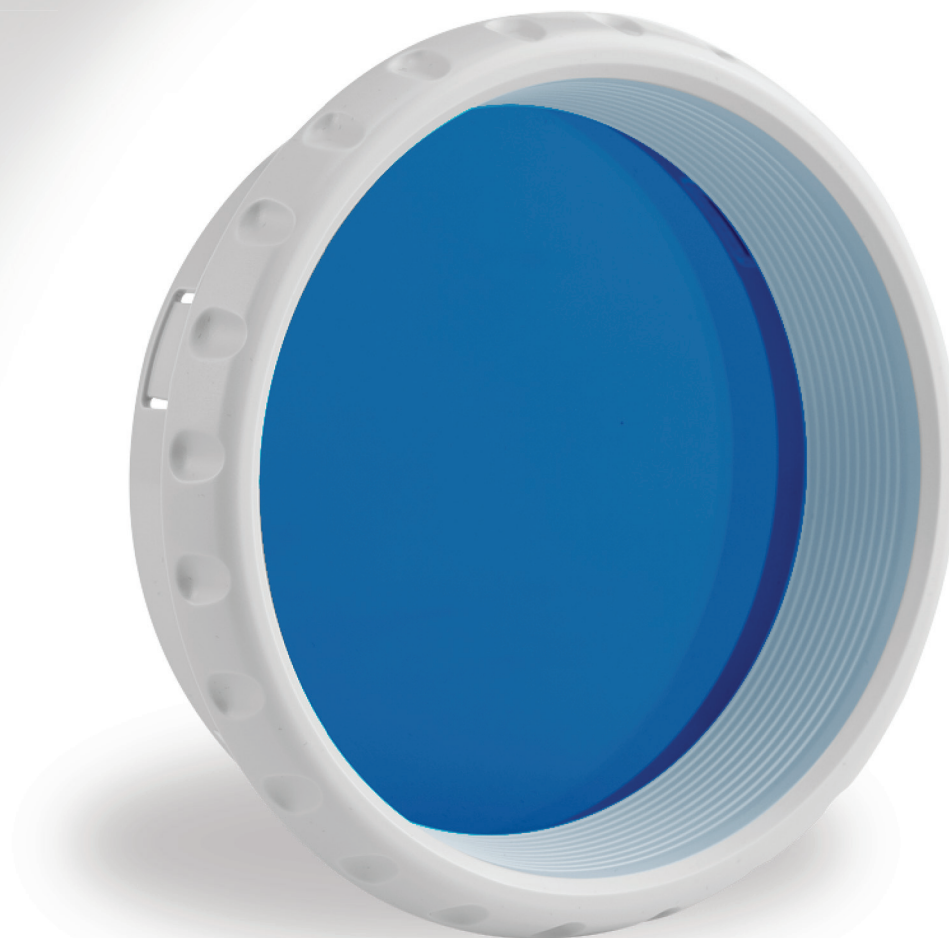
Plava hipersvjetlosna terapija može biti od pomoći u sljedećim slučajevima:

REGULACIJA CIRKADIJALNOG RITMA

BIOPTRON PLAVA hipersvjetlost prodire kroz oči i stimulira osjetilne stanice (fotosenzitivne retinalne ganglijske stanice (ipRGCs)). Kada su Vaše (zatvorene) oči izložene plavoj hipersvjetlosti, tijelu se šalje signal za buđenje putem smanjenja razine melatonina. Kao posljedica toga, osjećate se budnije, energičnije i aktivnije.

Redovitim izlaganjem BIOPTRON PLAVOJ hipersvjetlosti, otprilike 20 minuta u jutarnjim satima, Vaš biološki / cirkadijalni ritam se dovodi u ravnotežu i optimizira. Time se postiže:

- poboljšano raspoloženje
- više energije tijekom dana
- kvalitetniji san noću
- bolja prilagodba na promjenu vremenskih zona (simptomi jet laga): kod promjene vremenskih zona, primjena PLAVE hipersvjetlosti 15 minuta na specifično bioaktivno područje – iza koljena, može „resetirati“ biološki sat. Njena primjena se preporučuje i kod potrebe za prilagodbom smjenskom radu ili različitim vremenskih zonama.





PLAVA HIPERSVJETLOST U ESTETSKOJ MEDICINI I DERMATOLOGIJI

PLAVA VLPL (linearno polarizirana svjetlost u vertikalnoj ravnini) kao oblik medicinske monokromatske svjetlosti, posjeduje izražena protuupalna svojstva te može pomoći u liječenju:

- čireva, bradavica, gljivičnih infekcija, psorijaze, akni (acne vulgaris), rozaceje, upalnih stanja, kožnih osipa izazvanih vodenim kozicama i ospicama, herpesa te opeklima.
- ova specifična valna duljina i frekvencija svjetlosti ublažava simptome psorijaze, osobito eritem (crvenilo kože), smanjujući proizvodnju upalnih citokina, poput interleukina-1 alfa (IL-1 α). Kod nekih kožnih bolesti poput psorijaze, akni i keratoza, imunološke stanice u dubljim dijelovima kože (T-limfociti) pridonose pogoršanju simptoma. Te stanice pojačavaju protuupalni odgovor i potiču stvaranje keratina (kartinocita), stvarajući nove stanice, čime se podržavaju prirodni procesi iscjeljenja.

TRETMAN BIOPTRON PLAVOM HIPERSVJETLOŠĆU:

(isključivo u jutarnjim satima)

TRETMANI ZA LJEPUTU:

Jednom ili dvaput dnevno: 10 minuta, PLAVA hipersvjetlost, i 5 minuta NARANČASTA hipersvjetlost

DERMATOLOŠKI TRETMANI:

Zahvaćeno područje tretirati PLAVOM HIPERSVJETLOSTI dva puta dnevno, u trajanju od 20 minuta po sesiji

BIOPTRON PLAVA hipersvjetlost uništava bakterije koje uzrokuju akne i umiruje upalu. Pomaže i u smanjivanju lojnih žlijezda koje proizvode višak sebuma koji začepljuje pore.

TRETMAN ZA ZACJELJIVANJE RANA

Plava hipersvjetlost ubrzava zacjeljivanje rana i regeneraciju tkiva. **Posebno je učinkovita u ubrzavanju oporavka od opekline**, a pritom hladi i umiruje kožu.

TRETMAN ZA ŽUTICU

Kod novorođenčadi, plava hipersvjetlost pomaže u razgradnji bilirubina u tvari koje se lakše izlučuju iz organizma. Terapija se provodi kao fototerapija pod nadzorom, uz preporučenu zaštitu očiju (npr. povezi ili zaštitne navlake za oči), sukladno prethodnom dogovoru s pedijatrom ili liječnikom opće prakse.

PRIMJENA BIOPTRON SVJETLOSTI ZA NAVEDENA ZDRAVSTVENA STANJA:

Tretman: izložiti zahvaćeno područje na sljedeći način: PLAVA HIPERSVJETLOST – 6 min., NARANČASTA HIPERSVJETLOST – 3 min., ZELENA HIPERSVJETLOST – 6 min.

Izlaganje plavoj svjetlosti poslijepodne i navečer može negativno utjecati na cirkadijalni ritam i narušiti prirodni ciklus budnosti i sna. Ako se koristi dugoročno i svakodnevno, TERAPIJU je potrebno PROVODITI ISKLJUČIVO U JUTARNJIM SATIMA.





STOMATOLOGIJA – ADJUVANTNA (POMOĆNA) ORALNA TERAPIJA

Kod pacijenata s bolestima parodonta i ortodontskim smetnjama, BIOPTRON PLAVA hipersvjetlost učinkovito djeluje protiv oralnih infekcija i upala, **stimulirajući proizvodnju elastina i kolagena te tako ubrzava cijeljenje oralnih tkiva. Također uništava bakterije koje uzrokuju bolesti zuba i desni** (Porphyromonasgingivalis).

Kliničke studije pokazale su da primjena plave hipersvjetlosti u usnoj šupljini u trajanju od 10 minuta kroz 5 uzastopnih dana značajno **smanjuje stvaranje zubnih naslaga (plaka)**, pozitivno djeluje na imunološke stanice (T-limfocite – stanični imunitet), povećava lokalnu koncentraciju imunoglobulina (B-limfociti – humoralni imunitet), potiče proliferaciju fibroblasta, što doprinosi stvaranju kolagena istimulira angiogenezu (stvaranje novih krvnih žila).

ZAKLJUČAK:

Plava hipersvjetlost ima **antibakterijsko i antivirusno djelovanje, ubrzava procese cijeljenja** nakon oralno-kirurških zahvata, podupire proces regeneracije parodonta nakon kliničke terapije (parodontna bolest i zubni plak), **smanjuje oticanje, potiče regeneraciju tkiva te pomaže u ublažavanju ortodontske boli.**

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Oralni tretman: + - 15 minuta.

BIOPTRON FILTER ZA HIPERSVJETLOSNU TERAPIJU – INDIGO PLAVI

(RASPON VALNIH DULJINA 450-490 nm)

Indigo plava je hladna boja i stoga se može primjenjivati u svim stanjima povezanim s pojačanom toplinom u tijelu. Djeluje opuštajuće na um i tijelo.

BIOPTRON indigo plava hipersvjetlost pomaže u uspostavljanju ravnoteže povezane s epifizom i hipofizom.

Terapija indigo plavom hipersvjetlošću može biti od pomoći u sljedećim slučajevima:

LIJEČENJE SINUSITISA

(kod akutnog i kroničnog sinusitisa) – INDIGO PLAVA hipersvjetlost djeluje adstringentno, steže tkivo, isušuje nosni sekret i ublažava začepljenost sinusa.

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: BIJELO hipersvjetlost – 6 minuta, INDIGO PLAVA hipersvjetlost – 6 minuta, ŽUTA hipersvjetlost – 3 minute.

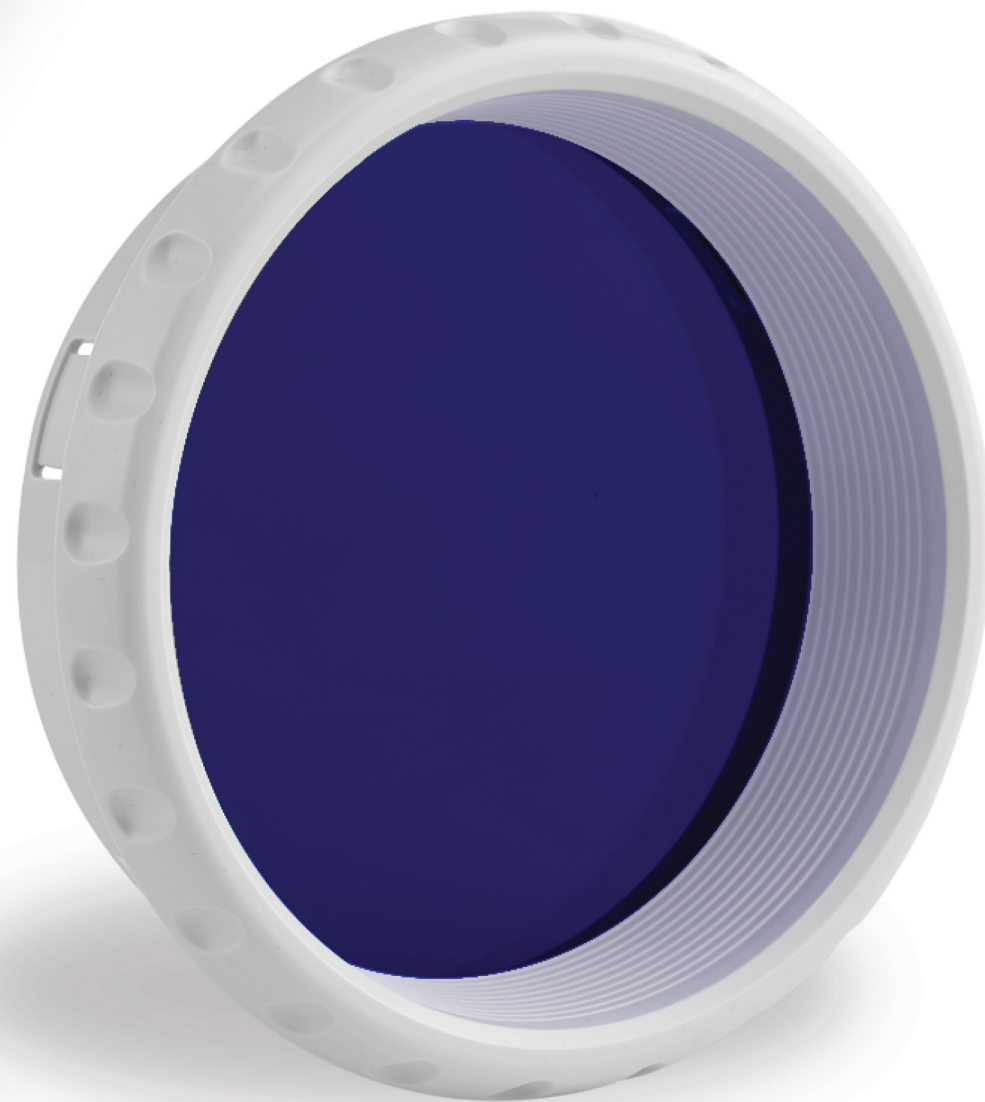
Tretmane se preporučuje provoditi svakodnevno, jednom do dva puta dnevno, sve dok simptomi ne nestanu.

ZA SNIŽAVANJE TJELESNE TEMPERATURE

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: INDIGO PLAVA hipersvjetlost – 10 minuta.

Tretmane se preporučuje provoditi svakodnevno, jednom do dva puta dnevno, sve dok se tjelesna temperatura ne normalizira.





ZA SUZBIJANJE OSJEĆAJA GLADI

– za regulaciju tjelesne težine

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU NA PODRUČJU SOLARNOG PLEKSUSA:

Tretman: ZELENA hipersvjetlost – 3 minute, INDIGO PLAVA hipersvjetlost – 10 minuta, ŽUTA hipersvjetlost – 1 minuta, ZELENA hipersvjetlost – 1 minuta

i/ili:

LJUBIČASTA hipersvjetlost – 6 minuta, ŽUTA hipersvjetlost – 1 minuta (svako uho).

ILI KOD KRONIČNIH I AKUTNIH SMETNJI SLUHA

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: primijenite prvo na lijevo uho, a zatim na desno: BIJELA hipersvjetlost – 3 minute, INDIGO PLAVA hipersvjetlost – 6 minuta, ŽUTA hipersvjetlost – 1 minuta

Tretmane se preporučuje provoditi svakodnevno, jednom do dva puta dnevno.



BIOPTRON FILTER ZA HIPERSVJETLOSNU TERAPIJU – LJUBIČASTI

(RASPON VALNIH DULJINA 400-450 nm)

Ljubičasta je hladnija boja te stoga ima **umirujući i opuštajući učinak**. Ljubičasta hipersvjetlost uravnotežuje funkciju epifize, hipotalamusa, moždane kore i hipofize. **Podržava normalno funkcioniranje živčanog sustava i doprinosi smanjenju psihičke napetosti.**

Terapija ljubičastom hipersvjetlošću može biti od pomoći u sljedećim slučajevima:

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: područje čela izložiti LJUBIČASTOJ hipersvjetlosti u trajanju od 10 minuta. Nakon toga primijeniti BIJELU hipersvjetlost u trajanju od 5 minuta.

UBLAŽAVANJE TJESKOBE (ANKSIOLITIK)

- Opušta živce i smanjuje živčanu napetost, smiruje središnji živčani sustav, ublažava razdražljivost te pomaže u oporavku nakon živčanog sloma i kod stanja i tegoba povezanih s živčanim sustavom.

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: LJUBIČASTA hipersvjetlost – 5 minuta, BIJELA hipersvjetlost – 5 minuta i LJUBIČASTA hipersvjetlost – 5 minuta.

KAO POMOĆ KOD PROBLEMA SA SPAVANJEM

- Pomaže u regulaciji sna i ublažavanju nesanice





ZA JAČANJE MENTALNE OTPORNOSTI

- smanjuje osjetljivost na svjetlo, zvuk i vanjske podražaje
- ublažava emocionalnu iscrpljenost
- pomaže kod stanja poput nesvjestice

KAO TERAPIJA ZA VLASIŠTE

- prhut
- seboreični dermatitis
- tjemenica, bolest usta, šaka i stopala
- gljivične infekcije kože
- folikulitis

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: tjeme izložiti LJUBIČASTOJ hipersvjetlosti u trajanju od 10 minuta, a zatim ŽUTOJ u trajanju od 5 minuta.

KAO TRETMAN PROTIV CELULITA

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

Tretman: izložiti zahvaćeno područje LJUBIČASTOJ hipersvjetlosti jednom dnevno u trajanju od 15 minuta.

BIOPTRON MEDICINSKI FILTER ZA HIPERSVJETLOSNU TERAPIJU – BIJELI

(RASPON VALNIH DULJINA 400-700 nm)

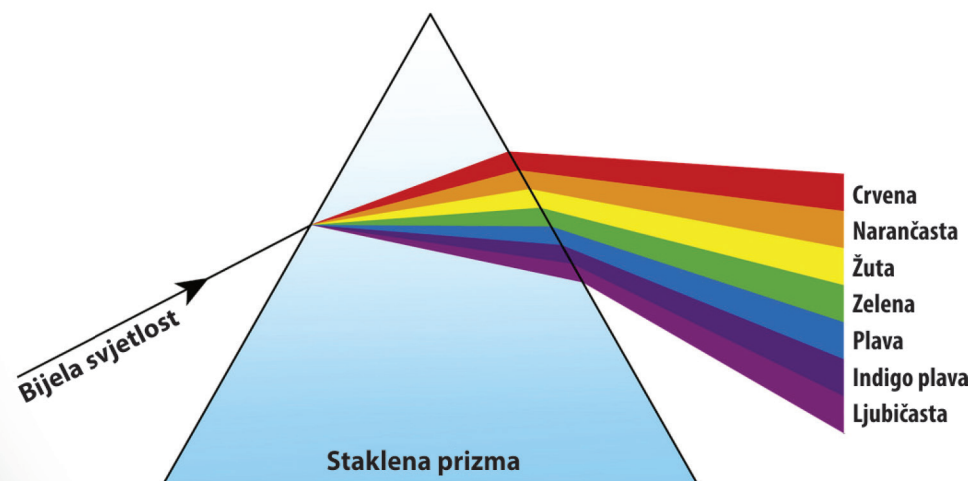
BIJELA hipersvjetlost preporučuje se u psihoterapijskim tretmanima jer pozitivno djeluje na epifizu i hipotalamus. Zahvaljujući stimulaciji topline i svjetlom, blagotvorno djeluje na osjetilni i živčani sustav, djelujući poput prirodnog **tonika za živce**. Pomaže u ublažavanju simptoma sezonskog afektivnog poremećaja (SAP), kao i depresivnih stanja koja nisu sezonske prirode.

Medicinska bijela hipersvjetlost, poznata po svom antidepresivnom djelovanju, potiče lučenje endorfina. Može pomoći kod sljedećih zdravstvenih stanja:

- burnout (sindrom izgaranja) – jača živčani sustav i um
- depresija – pomaže kod blažih oblika depresije i melankolije, nedostatka motivacije te niskog samopouzdanja
- sezonski afektivni poremećaj (SAP) – oblik depresije koji se javlja tijekom jeseni i zime. BIOPTRON BIJELA hipersvjetlost osmišljena je tako da oponaša prirodno dnevno svjetlo, poboljšava opće raspoloženje i ublažava negativne simptome sezonske depresije, osobito one koja se javlja tijekom zimskih mjeseci.

TRETMAN BIOPTRON HIPERSVJETLOŠĆU:

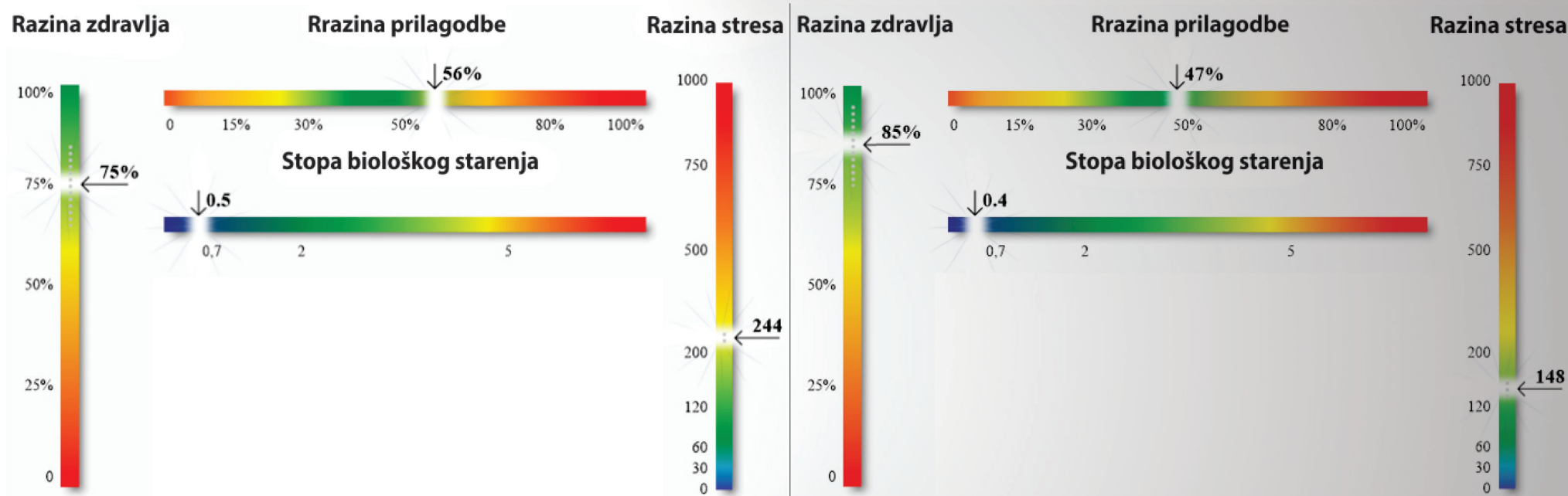
Tretman: izlaganje BIOPTRON BIJELOJ hipersvjetlosti u kratkom vremenskom razdoblju tijekom jutra pomaže u prevladavanju osjećaja letargije (umora povezanog s problemima u radu nadbubrežnih žlijezda). Svjetlost ima jačinu veću od 10.000 luksa. Smatra se da je dnevni tretman u trajanju od 30 minuta učinkovit. Simptomi se mogu poboljšati već nakon nekoliko dana, no u nekim slučajevima može biti potrebno dva tjedna ili više.



BIOPTRON bijela hipersvjetlost predstavlja svjetlost koja obuhvaća sve valne duljine vidljivog spektra. Kada se sve boje spektra spoje, rezultat je snop bijele svjetlosti.

REZULTATI KVANTNE DIJAGNOSTIKE

Rezultati kvantnih analiza BIOPTRON monokromatske svjetlosti, linearno polarizirane u vertikalnoj ravnini (VLP), pokazali su da takva svjetlost ima izuzetno vrijedan učinak na tijelo i um. Već nakon samo 15 minuta izlaganja dolazi do značajnih promjena u tijelu na kvantnoj razini:



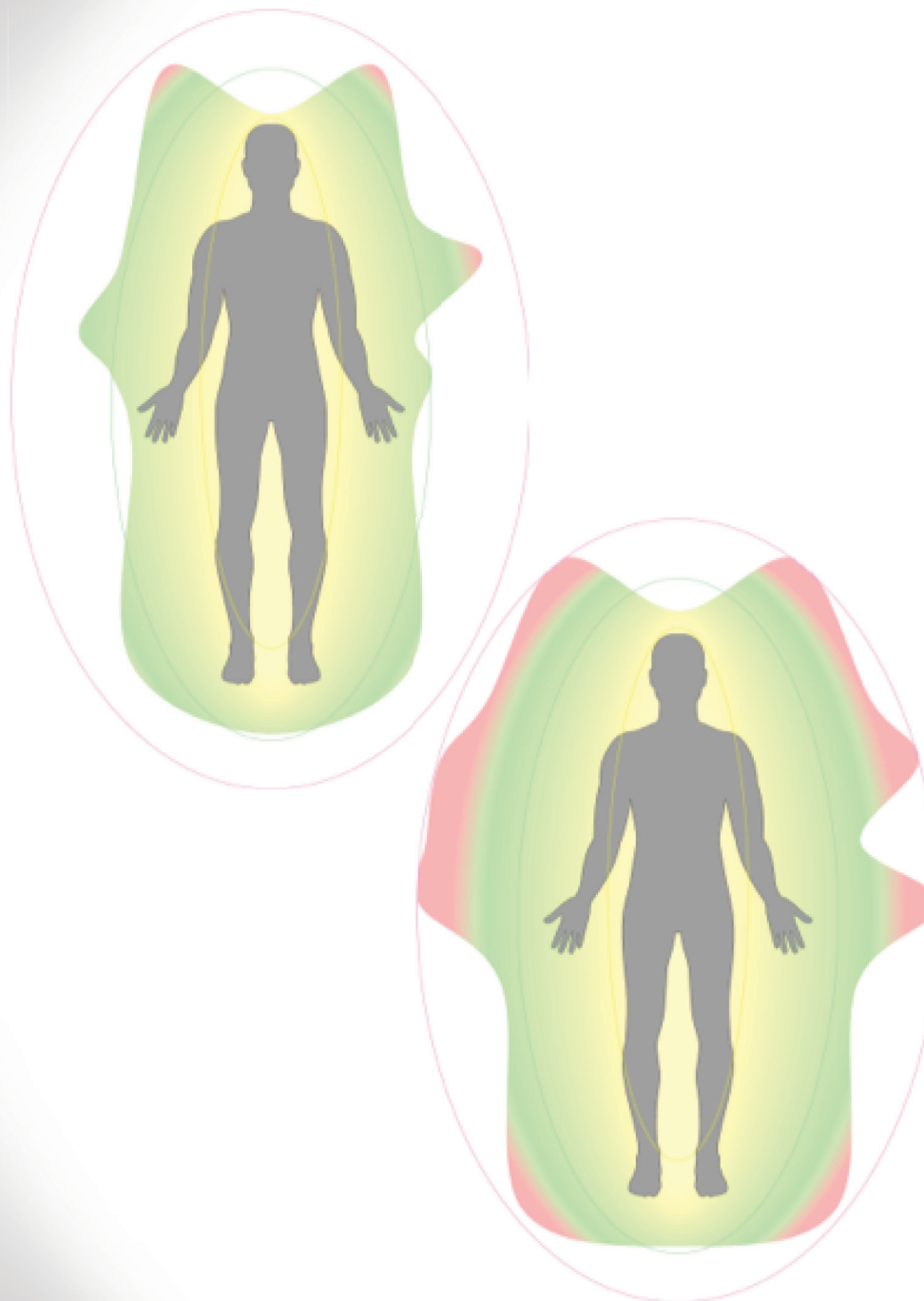
Indeks stresa od 244 mjernih jedinica ukazuje na stanje prekomjernog stresa i ozbiljnu energetske neravnotežu u tijelu. Ako takav energetski manjak potraje, može doći do pogoršanja postojećih kroničnih bolesti. U tom stanju tijelo troši prekomjernu količinu životne energije kako bi održalo osnovne životne funkcije. Nakon tretmana BIOPTRON ZELENOH hipersvjetlošću u trajanju od 15 minuta, lučenje kortizola (hormona stresa) se značajno smanjuje, dok se povećava razina serotonina (hormona sreće). Razina stresa se smanjuje s 244 mjernih jedinica, što je štetno za normalno funkcioniranje cijelog organizma, na optimalnih 148 jedinica, što je poželjno za zdravo stanje tijela.

Razina prilagodbe od 56 % ukazuje na visok adaptacijski napor, karakterističan za dugotrajne stresne situacije i/ili prisutnost bolesti. Tijelo tada troši znatno više energije za održavanje ravnoteže, što može dovesti do pogoršanja kroničnih stanja. Nakon izlaganja zelenoj hipersvjetlosti, razina prilagodbe se smanjuje na 47 %, što se smatra funkcionalnom normom. Organizmu je tako olakšano ravnomjernije trošenje i očuvanje energije, što pridonosi boljem funkcioniranju svih tjelesnih sustava. Razina zdravlja raste s 75 % na 85 %, što ukazuje na uravnoteženije i zdravije stanje organizma.

- tijelo bez stresa i opušten um
- povećana razina energije i bolja radna učinkovitost
- poboljšano opće zdravstveno stanje
- pozitivan utjecaj na stopu biološkog starenja, zahvaljujući čemu se osjećamo i izgledamo mlađe!

Rezultati mjerenja elektromagnetskog polja (EMF) prije i nakon izlaganja BIOPTRON hipersvjetlosnoj terapiji bojama pokazali su sljedeće:

- a. Elektromagnetsko polje prije izlaganja BIOPTRON terapiji bojama je vrlo slabo, što upućuje na **stagnaciju energije u organizmu i potencijalnu sklonost razvoju određenih bolesti.**
 - b. Nakon 15 minuta izlaganja BIOPTRON hipersvjetlosnoj terapiji bojama, **specifične BIOPTRON monokromatske frekvencije boja** potiču protok energije kroz organe, stvarajući koherentno energetske polje te **uspostavljajući ravnotežu u poremećenim energetskim tokovima unutar stanica i organa. Ovo povećano elektromagnetsko polje nakon tretmana označava energetski revitaliziran organizam i osobu oslobođenu stresa, što je pokazatelj zdravog i uravnoteženog organizma.**
- Kvantna dijagnostička analiza provedena je pomoću uređaja VedaPulse – kvantnog dijagnostičkog sustava za objektivno i precizno pulsno dijagnosticiranje, koji omogućuje sveobuhvatnu procjenu funkcionalnog stanja organizma.
 - pregledana je žena, 45 godina, zdrava i bez medicinske terapije u trenutku ispitivanja.
 - analiza je provedena prije izlaganja BIOPTRON ZELENOJ hipersvjetlosti (zelenoj monokromatskoj svjetlosti, linearno polariziranoj u vertikalnoj ravnini) i nakon 15 minuta izlaganja istoj.
 - ZELENA hipersvjetlost primijenjena je na području sternuma (prsne kosti).
 - ljestvice prikazuju razinu stresa u organizmu prije i nakon jednog tretmana BIOPTRON hipersvjetlošću.
 - kvantnu analizu proveli su dr. Oleg Sorokin, imunolog, i Olja Lopushansky, naturopat.





„Ja sam dio svjetlosti, a ona je glazba. Svjetlost ispunjava svih mojih šest osjetila: vidim, čujem, osjećam, njušim, dodirujem – i mislim. Misлити za mene znači šesti osjet – čestice svjetlosti koje su zapisane note...”

Nikola Tesla

REFERENCE

1. Liberman J, Light: Medicine of the Future
2. Gulyar S, Anthology of the light therapy
3. Shargorodskaya I.V, Influence of New Green Light Filters on the Hydrodynamics of Glaucomous Eyes
4. Gulyar S.A., Limansky Yu.P., Tamarova Z.A. Color therapy of pain. Treatment of pain syndromes with coloured polarized light
5. Koruga Dj, Hyperpolarized light
6. Tamarova Z.A., Limansky Yu.P., Gulyar S. A. Antinociceptive effects of colour polarized light in animal formalin test model Fiziol.
7. Martel A, Light therapies - a complete guide to the healing power of light
8. Gimbel T, Colour therapy
9. Mandel P, Esogetics - The Sense and Nonsense of Sickness and Pain
10. Hulke W.M, Das Farben Energiebuch
11. Amber R, Colour Therapy - healing with colour
12. Timmerman P, De verborgen kracht van licht en kleur
13. Donald E. Ottens, Dr. Don, Als De Lichten Dimmen, cliniquedokterdon.nl

BIOPTRON® Switzerland



“ Sve naše proizvode stvaramo s jednim ciljem - pomoći Vam da živite bolje i duže. ”

Philip Zepter
Predsjednik Zeptera International

BIOPTRON[®] 
HYPERLIGHT THERAPY SYSTEM By Zepter Group

 **zepter[®]**
INTERNATIONAL
LIVE BETTER • LIVE LONGER
www.zepter.hr

Tuttoluxo d.o.o.,
Radnička cesta 30, 10 000 Zagreb
besplatni telefon 0800 1444, www.zepter.hr

