

bioton[®]

Návod na použití

A: Technické údaje

Síťové připojení	220/110 V, 50/60 Hz
Příkon	30W
výkon světelného zdroje	20W
Napětí světelného zdroje	12V
Vlnová délka	400 - 2000 nm
Světelný výkon	40 mW/cm ²
Světelná energie za minutu	2,6J/cm ²
Teplota	cca 2600 stupňů K
Stupeň polarizace	95%
Životnost světelného zdroje	min. 2000 hod.
Klimatické podmínky provozu	od +10 do + 40 stupňů C

B. Popis přístroje

Základní souprava sestává z tělesa lampy a zdroje elektrické energie. Lampa pracuje při napětí 12V a je spojena kabelem se zdrojem. Zdroj transformuje 22V na 12V. Je v něm zabudovaná akustická signalizace délky provozu lampy (každé cca 2 minuty - tj. jeden léčebný impuls - se ozve vysoký tón), elektrická pojistka, vypínač a šňůra na připojení do elektrické sítě.

K této základní soupravě může být dodán kufr k uložení a přenášení lampy a stojánek umožňující upevnění lampy např. ke stolu ap.

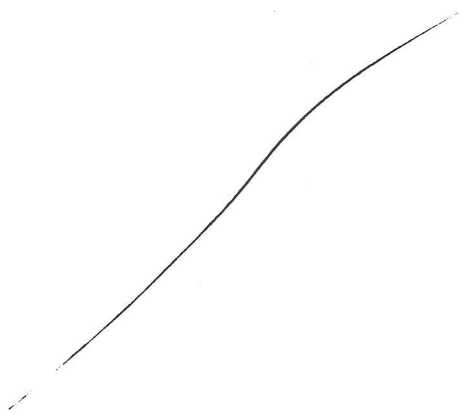
C. Zapojení přístroje

1. Zapojíme zdroj do elektrické sítě.
2. Konektorem šňůry tělesa lampy napojíme lampu na transformátorový zdroj.
3. Zmáčknutím vypínače na zdroji uvedeme lampu do činnosti.
4. Při vypínání je postup opačný.

D. Způsob použití

Po zapojení lampy BIOTON (viz bod C) začne lampa vyzařovat světlo nažloutlé barvy, mírně hřející (teplota pokožky se zvýší asi o 1 stupeň C). Lampu nastavíme tak, aby paprsky směřovaly kolmo na ošetřovanou plochu. Optimální vzdálenost lampy od pokožky je 5 - 10 cm. Ošetřovaná plocha má průměr 6 - 7 cm.

Při ošetřování míst citlivých na teplo, např. popálenin, zvětšíme vzdálenost od pokožky asi na 15 cm a dobu osvitů prodloužíme o 100%.



Lampou se při osvitu nepohybuje!

Ošetřované místo musí být čisté, odmaštěné (stačí umýt mýdlem a vodou), suché, zbavené mastí, pudrů ap.

Délka osvitu 2 - 4 impulsy, tj. 4 - 8 min., 1 až 3 krát denně u akutních potíží.

U chronických potíží stačí většinou 2 - 4 impulsy jednou denně. Léčba je v těchto případech dlouhodobější.

E. Indikace

Poranění tkání, dekubity, kožní onemocnění (např. herpes simplex, herpes zoster, bérčové vředy, bradavice, ekzémy, akné, alopecida, areata, atd.), bolesti pohybového aparátu, vertebrogenní algický syndrom, akutní a chronické artrózy, revmatická kloubní onemocnění, kosmetická oblast.

U veškerých nových, dosud neindikovaných nemocí a bolestí doporučujeme používat BIOTON po konzultaci s lékařem (platí i pro oblast dermatologie).

F. Kontraindikace

Relativní kontraindikace je těhotenství (gravidní uterus) a osvit do otevřených očí.

G. Bezpečnostní předpisy pro práci s BIOTONEM

Konstrukce přístroje i jeho biostimulační účinky na organismus umožňují používání laikovi (emitované záření je neškodné a neobsahuje UV vlny).

Nedoporučuje se osvit do otevřených očí (delší osvit by mohl způsobit zánět spojivek).

U zdroje napětí je třeba se řídit předpisy platnými pro síťové elektrické přístroje (dle příslušné normy ČSN).

Po cca 30 min. provozu, kdy se rukojeť lampy více zahřeje, doporučuje se na cca 5 min. lampu vypnout a nechat zchladit. Zařízení je třeba chránit před nárazy, působením organických rozpouštědel a vody.

H. Údržba přístroje

Přístroj je bezúdržbový, pouze se běžným způsobem čistí od prachu. Sklíčko čistěte opatrně jemným, suchým hadříkem. Při používání v prašnějším prostředí doporučujeme po cca 100 hod. provozu vyčištění servisním technikem. V případě, že ventilátor přestane vydávat charakteristický zvuk, lampu okamžitě vypněte a vyhledejte příslušnou servisní opravnu (viz záruční list), taktéž postupujte při jakémkoliv jiné poruše.

CH. Záruka

Na přístroj se poskytuje záruka 12 měsíců od data zakoupení.

LAMPA [®] bioton

Dnes jsou již dobře známy vedlejší účinky mnohých chemických léčebných preparátů. Ve snaze zabránit zhoršování celkového zdravotního stavu se lidé na celém světě vracejí zpět ke starým, mírným přírodním metodám léčby a prevence nemocí. Světelná terapie polarizovaným zářením širokého spektra představuje jednu z nejmírnějších a přitom velmi účinných metod.

Při zkoumání laserového světla došli vědci k závěru, že polarizované světlo působí biostimulačně do hloubky živé tkáně a dá se uplatnit při léčbě mnoha různých onemocnění. Na základě obsažených vědeckých závěrů byla vyvinuta jednoduše upotřebitelná metoda světelné terapie s názvem BIOTON.

Léčebná lampa BIOTON vydává polychromatické světlo ve vlnových délkách 400 - 2000 nm. Světlo je lineárně polarizované a neobsahuje ultrafialové záření, má nižší energii než světlo laserového paprsku a je při opakovaném použití bez nežádoucích vedlejších účinků na organismus.



APLIKACE BIOTONU

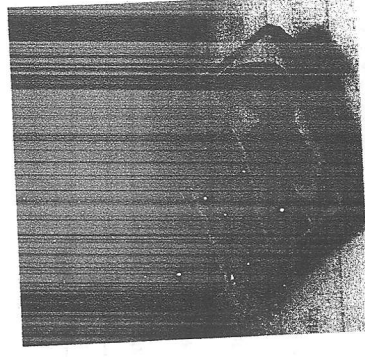
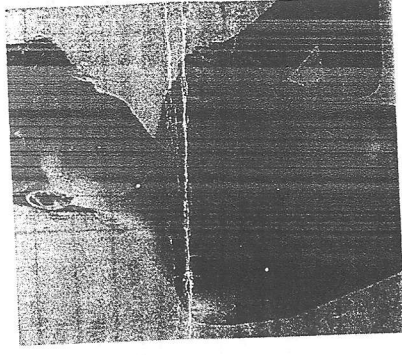
Kožní onemocnění - lupénka, herpes simplex, herpes zoster, bércové vředy, bradavice, ekzémy, akné, alopecida, areata. Výrazného efektu a několikanásobného zkrácení regenerace se dosahuje u poraněných tkání, dekubitů, bércových vředů, hojení jizev atd. Příznivý účinek lze očekávat u většiny onemocnění.

Pohybový aparát - BIOTON je velmi účinný při odstraňování bolestí doprovázejících různá postižení pohybového aparátu, např. vertebrogenní algický syndrom, akutní a chronické artrózy, revmatická kloubní onemocnění. Veliké úspěchy vykazuje zvláště při ošetřování vymknutí, zhmoždění, natržení a natažení svalů nebo šlach. Různé typy bolestí, zvláště svalové, ale i bolesti hlavy, jsou tlumeny kombinací terapie BIOTONEM a masáže. Toto ošetření redukuje dobu léčby na jednu třetinu. Terapie napomáhá rychlému zlepšení i bez průvodních masáží. Velmi účinná je rovněž léčba bolestí paty, kloubů, akutní bolesti v oblasti krční a bederní páteře. V těchto případech může být bolest odstraněna již po jednom až třech ošetřeních. Bolesti kloubů a svalů mají často revmatický nebo degenerativní původ. Zde může být BIOTONEM dosaženo zmírnění bolesti a zpomalení postupu choroby.

Kosmetika - mladší lidé mají často problémy s nečistou pletí. Obvyklá terapie přináší jen krátkodobé zlepšení. Vrásky a povadlá pleť jsou naproti tomu problémem starších lidí.

Krevní oběh a zásobení pleti vodou je pokročilejším věku nedostačující. Světelná terapie lampou BIOTON aktivuje buněčné funkce a stimuluje látkovou výměnu. Pleť se regeneruje. Při pravidelném ošetřování pleti BIOTONEM se pleť stává jemnější a čistší.

Použití - Světlo se aplikuje na předem vyčištěnou a odmaštěnou část těla. Optimální vzdálenost mezi lampou a povrchem těla je 5 - 10 cm, paprsky směřují kolmo na postižené místo. Nejlepšího účinku se dosahuje při ozařování 2 - 3 krát denně po dobu 4 - 6 minut. Jiné vzdálenosti přitom nemají žádné negativní důsledky. Délka léčby se pohybuje od 2 do 20 dnů. Akutní případy reagují přitom rychleji než chronické. Pokud po dvaceti dnech nedojde ke zlepšení obtíží, mělo by dojít ke konzultaci s lékařem o jiné formě terapie.



ZPŮSOB POUŽITÍ LAMPY BIOTON PRO LÉČBU RŮZNÝCH ONEMOCNĚNÍ

INDIKACE	MÍSTO	DOBA (minut)	PŘIBLIŽNÁ DOBA OŠETŘENÍ (dny)	OXYSPRAY	POKYNY PRO TERAPII
Bátrové vředy	přímo	6	30	ano	POZOR! Udržovat v čistotě, po zahojení pokračovat s terapií ještě týden
Houbovitá onemocnění	přímo	4	14	ano	
Vnější hemeroidy	přímo	4	14	ne	udržovat v čistotě
Nachlazení	ze strany proti stěně nosu	3	podle možnosti každé 2 - 3 hod., min. 3x denně, až do vymizení příznaků	ne	velký význam mají podpůrné prostředky
Tvoření jizev	přímo	4	30	ano	až do vymizení popř. stagnace
Piščelová horečka žil	přímo na lým. žlázu pod spodní čelistí	4	14	ne	bolesti by měly odeznít, poté ještě týden
Vysoký tlak	ze strany na ohyb krku	4	14	ne	tlak kontrolovat každé 2 dny, postupně odbourávat léky
Prevence, podpora imunity	pod hrudní kost na žlázu thymus	4	14 - 30	ne	terapie v uvolněné poloze
Artróza	přímo	4	až do odeznění bolesti	ne	jen potírání symptomů
Artritida	přímo	4	až do odeznění bolesti	ne	konkrétně: B1 zbytek těla: B2
Revmata	přímo	4	až do odeznění bolesti	ne	jako artritida
Bolestivé rány	přímo	4	14	ano	celá plocha rány
Úponné bolesti hlavy, migréna	kořen nosu a šije pod začátkem vlasů	4	2 - 3 krát denně až do dodeznění bolesti	ne	ihned při nástupu prvních symptomů
Pohmožděliny a nadržené šlacky	přímo	4	až do odeznění bolesti	ano	jak často je to možné max. však každé 2 hod.
Únava a bolesti nohou	přímo na celou nohu	4		ano	vícekrát denně
Bolesti zubů, abscesy, záněty	zvenku a zevnitř	4	7	ne	3x denně
Bolesti v krku a záněty mandlí	zvenku otevřenými ústy	4	7 - 14	ne	jazyk zatlačit zubním kartáčkem a svítit přímo na mandle
Zánět středního ucha	na žlázu thymus pod hrudní kostí	6	7 - 14	ne	nejméně jednou, poprvé ráno
Senná rýma	ze strany proti nosní stěně a nad kořenem nosu	4	3x denně v období výskytu pylu	ne	
Pásový opar	přímo	4	30	ano	až do vymizení symptomů
Aktné	přímo	4	7	ano	nejméně 5 dnů
Herpes	přímo	4	7 - 14	ano	ihned při prvních příznacích
Alergie	přímo	4	7	ano	vyjasnit příčinu
Záněty	přímo	4	7	ano	Oxyspray také mezi ošetřeními
Bradavice	přímo	4	14	ne	ošetření může trvat týdny
Neštovice	přímo	4	7	ne	s terapií začít ihned při prvních příznacích
Popáleniny	přímo	4	7	ano	ránu udržovat v čistotě, ne blíže než 5 cm
Spálenina od slunce		4	každé 2 hod., nechat oschnout na vzduchu	ano	JEN OXYSPRAY
Ekzémy - svědění	přímo	4	2x denně 5 dnů až do utlumení příznaků	ano	s terapií začít ihned při prvních příznacích
Vřasky	přímo	4	20	ano	délka terapie se mění podle věku
Lupénka	přímo	4	2x denně až do vymizení	ano	před a po terapii místo navlhčit Oxysprajem, s terapií začít ihned při prvních příznacích
Stimulace reflexních zón na nohou	přímo	4	7	ne	používat odborníkem