

## TERMÉKTÁJÉKOZTATÓ

### Biopton Medolight BluDoc fényterápia (cikkszám: Z5L)

**A Zepter Ungarn által forgalmazott Medolight BluDoc** egy modern kék led fény és infravörös sugarakat alkalmazó technológia, amely számos, az élet szempontjából fontos enzimyományt aktivál a szervezetben.

**Medolight BluDoc** a legmodernebb trendeknek megfelelően tervezett termék.

**Működésének alapja**, hogy az élő szövetek molekulái olyan optikai jellemzőkkel rendelkeznek, amelyek képessé teszik őket a fény és az energia továbbítására. A bőr egész felülete képes elnyelni a fényt, aminek köszönhetően biológiai hatások sorozata indul el a szervezetben. Ez a külső fotonok és a szervezet molekuláinak elektronjai közötti kölcsönhatás- tól függ. A kék fény által kiváltott fő adaptációs mechanizmus az, hogy a sejtbeli mitokondriumok ATP-szintézisének növelése révén megnöveli a szervezet szöveteiben az energia-tartalékot. A kék hullámtartományt intenzíven nyeli el számos fényérzékeny struktúra (flavinok, porfirinek, karotenoidok). Ez biztosítja a fotokémiai reakciók normális lefolyását, amelyek élettanilag fontosak a bőr biológiai működéséhez. Az életműködés legkülönbözőbb területein találunk igazolást a kék fény aktív részvételére. Számos fényérzékeny szövet-struktúra (flavinok, porfirinek, karotenoidok) intenzíven elnyeli a fényt, ezzel megszünteti a benne fennálló energiahiányt.

Medolight BluDoc fényterápiás eszköz aktiválja az enzimek tevékenységét, különösen a nitrogénmonoxid-szintézis terén. Annak eredményeként, hogy az energiakvantumok közvetlenül a mitokondriumokba jutnak be, növekszik az adenzin-monofoszfát (AMP) adenzin-trifoszfáttá (ATP) való átalakulási folyamatának az intenzitása. Csökkenti a lipid-oxidációt, növekszik az immunsejtek (fagociták) migrációja, növekszik a vaszkularizáció, emelkedik a szövetcsere- termékek kiáramlása a limfatikus mikroedényekben, megújul a kollagén-termelés, aktiválódik a fibroblasztok és oszteoblasztok tevékenysége; módosul az apoptóza, a sejtek természetes halála lassul és csökken a kedvezőtlen mutációk kockázata; a fény sejtekre és a kapilláris vérplazma fehérjéire kifejtett pozitív hatását konkrét változások kísérik a sejt immunválaszában. Növekedik a bőr mikroflórájának az érzékenysége a mikrobákat pusztító készítményekre.

### Használat

A medolight BluDoc készülék a mindennapok során segít az egészségünk megőrzésében. A készüléket javasolt naponta 1–2 alkalommal használni. A legjobb hatást a medolight BluDoc készülék reggeli és esti, a katalógus ajánlásainak megfelelő használata biztosítja. A medolight BluDoc használata előtt tisztítsa meg és fertőtlenítsen a kezelni kívánt testrészt.

Lazuljon el és irányítsa a fénysugarat kb. 5 mm-es távolságból arra a helyre, ahol a kezelést végre szeretné hajtani. A sugárzás során ügyeljen arra, hogy a fénysugár a lehető legkevésbé mozogjon. Nagyobb felületek esetén az adott rész sugárzásának befejezése után haladjon át a következő megvilágítani kívánt területre

### **A készülék leírása és tulajdonságai**

A készlet a medolight BluDoc-ot és egy tápegység-töltőt tartalmaz. A készülék fényt kibocsátó dióda (LED) segítségével sugároz a látható fénysugarak és infrasarkanak hullámhosszának tartományában.

### **Működési elv**

A medolight BluDoc 171 db kék (470 nm hullámhosszú fényt kibocsátó) LED diódából és 36 db infravörös (940 nm hullámhosszú infravörös sugárzást kibocsátó) diódából álló lapot tartalmaz. A készülék a beépített akkumulátorral működtethető, melynek töltésére a készletben megtalálható tápegység töltő szolgál. Az akkumulátor töltése közben is lehetséges a sugárzás, azonban ez meghosszabbítja a töltési időt. A készülék működését mikroprocesszor vezérli. Öt előre elmentett program és öt sugárzási idő közül lehet választani. A processzor felügyeli az akkumulátor töltöttségét és jelzi a töltés szükségességét.

### **Figyelem!**

A Medolight BluDoc gyógyhatása és a gyógyászati felhasználásával kapcsolatban jelenleg is tudományos kutatások vannak folyamatban. A kék (470 nm) tartományú fény élettani hatásai még nincsenek klinikailag igazolva. Terhes nők a termék használata előtt konzultáció céljából forduljanak orvoshoz. Akut és krónikus betegségben szenvedő személy esetén a Medolight BluDoc termékekkel történő sugárzás előtt kérje ki orvosa tanácsát, hogy az adott fizikai beavatkozás ajánlott-e.

2022, február 23.