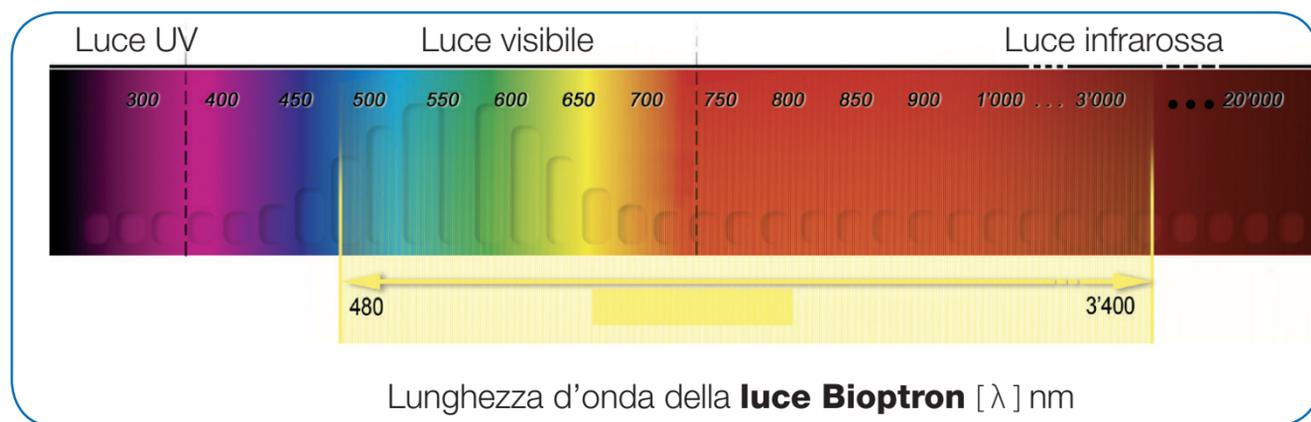


Cos'è la fototerapia BIOPTRON?

La luce è una forma di energia dalle proprietà "ondulatorie"; la differenza fra i vari colori della luce è determinata dalla loro lunghezza d'onda. La luce è stata usata con finalità terapeutiche fin dall'antichità. Oggi la scienza conosce i componenti della luce naturale più utili a stimolare la guarigione. Ciò ha condotto alla messa a punto di strumenti ottici in grado di produrre vari tipi di luce "medicalmente utile", come il sistema **BIOPTRON per la fototerapia (BIOPTRON Light Therapy, o BLT, System)**.



BIOPTRON Pro1

Qual è l'effetto della fototerapia BIOPTRON sull'organismo?

Gli apparecchi BIOPTRON per la fototerapia emettono luce composta da una gamma di lunghezze d'onda che corrispondono alla luce visibile, con l'aggiunta dei raggi infrarossi, entrambi tarati per stimolare la risposta biologica.

È importantissimo precisare che il **BLT** non emette dannosi raggi ultravioletti (UV).

Quando il BLT è tenuto sopra la superficie della pelle, l'energia emessa dalla luce penetra nei tessuti sottostanti, generando una risposta biologica detta fotobiostimolazione che a propria volta all'interno dei tessuti causa varie reazioni, che possono tradursi in diminuzione del dolore e attivazione del processo di guarigione.



BLT con il dispositivo BIOPTRON Pro1

La fototerapia come può contribuire ad alleviare il dolore?

Si ritiene che la fototerapia riduca la sensazione del dolore in molti modi:

- **aumentando l'afflusso locale di sangue e riducendo lo spasmo muscolare**
- **riducendo il rilascio di sostanze chimiche che stimolano i recettori del dolore (effetto antinfiammatorio)**
- **inducendo il rilascio di soppressori del dolore naturali (detti endorfine)**
- **con un'azione diretta sulle fibre nervose per impedire la trasmissione degli impulsi del dolore al cervello**

Quindi l'applicazione dell'apparecchio BIOPTRON sulla zona colpita (es. polso, ginocchio o caviglia) consente di aiutare la remissione del dolore e del disagio.

REUMATOLOGIA

Artrite reumatoide
Osteoartrite
altre forme artrosiche

FISIOTERAPIA

Dolore lombare
Dolore spalle e collo
Tunnel carpale
Tessuto cicatriziale
Lesione muscolo-scheletriche

MEDICINA SPORTIVA

Lesioni del tessuto molle
(*muscoli, tendini, legamenti*)
Distorsioni, Stiramenti
Tendiniti
Lussazioni e contusioni
Gomito del tennista

FERITE DA TRAUMI

Ustioni
Ferite da intervento chirurgico
su tessuti molli e ossei
Ulcere di varia natura
Piaghe da decupito
Gengiviti - Paradontosi

**BIOPTRON GUARISCE
LE FERITE IN MODO
MIGLIORE E FINO A DUE
VOLTE PIÙ RAPIDAMENTE**

Per maggiori **informazioni** sul funzionamento della macchina, sui benefici e sui costi di applicazione **rivolgersi al personale della farmacia**