

LED light therapy

La luce che ti cura

La **luce LED**, in medicina estetica, rappresenta una metodica facile e soprattutto non invasiva per risolvere antiestetiche problematiche della pelle come acne, piccole macchie e segni di invecchiamento cutaneo. Il trattamento è rapido, indolore e non lascia alcun tipo di rossore infatti il paziente che vi si sottopone potrà subito riprendere le proprie quotidiane attività.

La luce LED, in base alle lunghezze d'onda - **630, 530, 470 nm** - penetra in profondità nei tessuti aumentando il metabolismo cellulare, stimola la produzione di collagene promuove la decomposizione della melanina e migliora la capacità di distruzione dei batteri in modo da avere una pelle più luminosa, con rughe ed eventuali infiammazioni visibilmente ridotte.

La luce LED, attraverso l'applicazione di agenti topici fotosensibilizzanti che si attivano grazie a lunghezze d'onda specifiche, effettua una **terapia fotodinamica** che è una valida forma di trattamento non chirurgico di molteplici lesioni cutanee pre-cancerose e cancerose come epitelomi, morbo di Bowen, cheratosi attiniche.

Il vantaggio dell'utilizzo della luce LED per risolvere patologie cancerose è dato dal fatto che la luce a determinate lunghezze d'onda, aggredisce solo le cellule malate, lasciando illese quelle sane. Da ciò deriva la **NON** invasività di questa terapia, l'assenza di post trattamento dolorosi e la grande efficacia.



Applicazioni

- Inestetismi da pigmentazione
- Fotingiovanimento
- Acne attiva
- Vitigine
- Psoriasi
- Lesioni pre-cancerose

La terapia indolore e non invasiva

Grazie alle diverse lunghezze d'onda disponibile con led light therapy è possibile trattare con successo numerosi inestetismi:

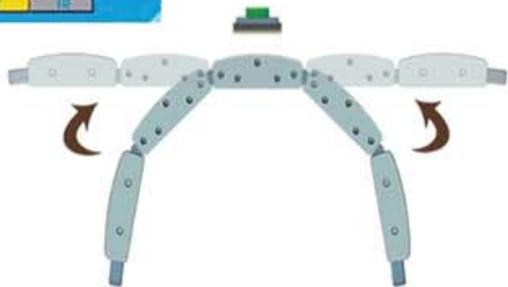
Luce rossa: promuove il metabolismo cellulare, stimola il microcircolo, aumenta la produzione di collagene, rimpolpa la pelle levigando le rughe sottili.

Luce blu: decontamina la pelle da eventuali batteri (causa dell'acne), deinfiamma e purifica la pelle; ideale per il trattamento della psoriasi e della vitiligine

Luce gialla: ideale per i trattamenti di ringiovanimento e per gli inestetismi causati ad una cattiva esposizione solare.

Luce verde: lenisce e calma le infiammazioni della pelle

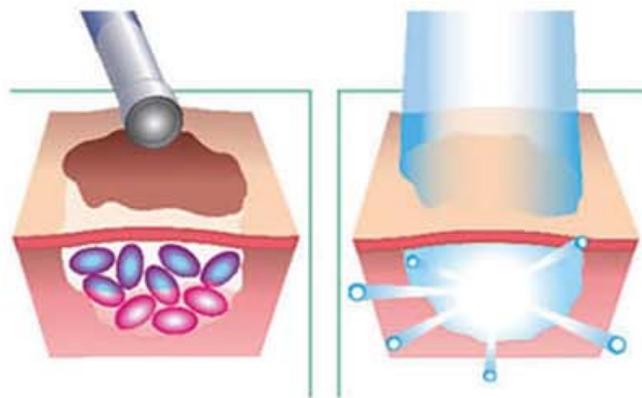
Infrarosso: azione antinfiammatoria e purificante



Specifiche tecniche

Sorgente	Luce LED 1820 bulbi
Lunghezza d'onda*	417- 570 - 633- 850 nm
potenza in uscita	120w/cm2
densità energia	$\geq 300\text{J}/\text{cm}^2$
Dimensioni spot	50 x 30
Peso	35
Dimensioni	100 x 36 x 56 cm

Effetti della fototerapia sulla pelle.



VANTAGGI

Flessibilità: Grazie alla sua flessibilità, può adattarsi a trattamenti su diverse zone del corpo.

Semplice da usare: Le impostazioni per effettuare i trattamenti sono semplici e non richiedono un personale altamente specializzato.

Sicuro: la luce LED non presenta i rischi che solitamente si associano ai laser in quanto la luce è fredda e non può provocare danni termici ai tessuti

Efficace: Garantisce ottimi risultati nel trattamento di molte patologie grazie alle tre lunghezze d'onda; è possibile utilizzarla anche come integrazione di altre tipologie di trattamenti.

Conveniente: possibilità di avere costi bassi per ogni seduta, è possibile trattare ogni tipo di pelle; i trattamenti sono veloci e non ci sono lunghi tempi di preparazione

