



MILTA Technologie

La seule solution de photobiomodulation en LLLT (Low-Level Laser Therapy)

Tellement plus qu'une LED...

Milta n'est pas un simple dispositif à base de LED. **Il s'agit de la seule solution de photobiomodulation (PBM) en Low-Level Laser Therapy (LLLT) disponible sur le marché.** Là où les LED classiques émettent un spectre large et perdent rapidement en puissance dans les tissus, Milta délivre un **laser froid nano-pulsé à 850 nm**, spécialement conçu pour agir en profondeur sans échauffement. Cette approche LLLT garantit une dose énergétique constante et reproductible, pour des effets cliniques nettement supérieurs.

Milta réunit, en synergie :

- Faisceau laser « froid » « nano-pulsé » (850 nm) ;
- LED RVB (rouge/vert/bleu) ;
- Champ magnétique permanent.

Le laser nano-pulsé émet chaque nanoseconde une impulsion concentrée, évitant toute élévation thermique. Enfin, le champ magnétique permanent potentialise ces effets en favorisant l'homéostasie cellulaire. L'ensemble du dispositif est refroidi en continu, garantissant un confort optimal même lors d'expositions prolongées.

- **Pénétration exceptionnelle** : le faisceau laser atteint 13 cm dans les tissus mous (vs 4 mm pour une LED IR standard), assurant une action sur tous les niveaux tissulaires.
- **Système « nano-pulsé » sans chaleur** : chaque impulsion d'une nanoseconde évite toute élévation thermique, offrant un traitement totalement indolore et sans risque de surchauffe.
- **Protocoles de 10 minutes, 1x/semaine pendant 6 semaines** : un seul rendez-vous hebdomadaire suffit, avec des temps de cicatrisation divisés par 3 à 5 selon l'indication.
- **Fluence maîtrisée, confort maximal** : les paramètres d'énergie sont verrouillés, garantissant une dose précise et une séance très confortable, même sur les zones sensibles.
- **Synergie unique de 3 technologies** : laser froid 850 nm, LEDs RGB et champ magnétique permanent se combinent pour maximiser les effets de la photobiomodulation en LLLT.
- **Plus de 70 programmes cliniques intégrés**
- **Efficacité et rapidité** : résultats deux fois plus efficaces qu'une LED classique, obtenus en seulement

Bénéfices thérapeutiques :



Cicatrisation



Rajeunissement



Gestion de la
douleur



Apaisement
post acte



Acnée



Booster
Hydratation



Capillaire

POINTS FORTS DE MILTA

RÉGULATION DE L'INFLAMMATION

Milta oriente les macrophages vers un profil anti-inflammatoire, réduisant rapidement IL-1 β et TNF- α . L'activité antioxydante monte en puissance, stabilisant le micro-environnement et limitant œdème et douleur.

CICATRISATION

La stimulation ciblée des fibroblastes accroît la production de collagène I/III et favorise la migration des kératinocytes. Le résultat : une fermeture de plaie atteignant jusqu'à 30 % de gain de temps par rapport aux protocoles LED.

ANTALGIQUE

En modulant la transmission nociceptive et en libérant des endorphines locales, Milta diminue le VAS de plusieurs points en 48 heures. Cette action s'effectue sans réchauffer la peau, limitant le recours aux antalgiques externes.

ANTI-ŒDÈME

Une vasoconstriction provisoire des capillaires, suivie d'un drainage lymphatique boosté par VEGF-C, permet de résorber l'œdème d'environ 40 % en trois séances. Cela accélère la récupération fonctionnelle et réduit le risque de fibrose.

RÉGÉNÉRANT

En favorisant la synthèse d'éléments de matrice extracellulaire et en protégeant les cellules du stress oxydatif, Milta permet une restauration plus structurée des tissus. Le risque de cicatrices hypertrophiques ou fibreuses s'en trouve diminué.

PRODUCTION ET MIGRATION DES CELLULES SOUCHES

L'irradiation augmente l'expression de SDF-1, créant un gradient chimiotactique pour les cellules souches mésenchymateuses. L'up-régulation de CXCR4 optimise l'homing, favorisant une régénération tissulaire plus complète.

BOOSTER CIRCULATION SANGUINE

L'irrigation induit une libération d'oxyde nitrique (NO), provoquant une vasodilatation locale vingt à trente minutes après la séance. La fluidité sanguine s'améliore également par la modulation de l'agrégation plaquettaire.

BOOSTER ÉNERGIE CELLULAIRE

Milta active les mitochondries pour porter la production d'ATP à + 30-50 %, tout en réduisant les ROS. Les cellules bénéficient d'une réserve énergétique supplémentaire, essentielle à la prolifération et à la synthèse de la matrice.

BIO-STIMULANT

La longueur d'onde unique à 850 nm cible la cytochrome c oxydase mitochondriale, entraînant une augmentation de 30 à 50 % de la production d'ATP dans les heures suivantes. Les cellules reçoivent ainsi l'énergie nécessaire pour proliférer et synthétiser efficacement la matrice.

ANGIOGÈNESE

Milta stimule la libération de VEGF-A, initiant une néovascularisation visible en 5 à 7 jours. Les péricytes recrutés stabilisent ces réseaux, assurant un apport en oxygène et en nutriments plus précoce qu'avec les LED.



Distribué par

Positive Life
BIO TECHNOLOGIES

Grégoire d'ACHON
Président

+33 6 48 14 34 05
gregoire@positivelife.bio

www.positivelife.bio