

La technologie au service de l'esthétique

NEWLIGHT 22

LA LUMIÈRE POUR RAJEUNIR
& RÉPARER LA PEAU

Diversifiez votre activité, et
BOOSTEZ VOTRE CHIFFRE D'AFFAIRES

CE Médical



Enregistrement EUDAMED BE-IM-000006097



UN MARCHÉ DYNAMIQUE

Le marché de l'anti-âge ne connaît pas la crise. A aujourd'hui, plus d'un français sur 3 a plus de 50 ans, et personne ne peut échapper aux impacts du temps qui passe sur notre peau. Creusement du haut du visage, gonflement et affaissement du bas, la peau se ride, ...

Les soins anti-âges ne sont plus tabous ni inaccessibles. La demande est croissante et évolue de la chirurgie vers d'autres techniques non-invasives, sans éviction sociale et si possible sans douleur.

La technique de photomodulation par les LEDs trouve toute sa place dans les traitements anti-âge, soit en traitement seul, soit combiné à d'autres technologies : radiofréquence, peelings, microneedling, hydrojet, ...

HISTOIRE DES LEDs

L'étude des LEDs a commencé dans les années 1970 par la NASA, pour accélérer la cicatrisation et la régénération tissulaire dans l'espace. C'est ensuite en 2004, que la médecine esthétique s'est approprié cette technique aux propriétés anti-inflammatoires, antibactériennes et cicatrisantes. De nombreux protocoles de soins ont été développés pour l'anti-âge, la réparation de la peau, le renforcement capillaire et l'anti-douleur.

C'est aujourd'hui une technique anti-âge très prisée aux États-Unis, pour ses pouvoir de rajeunissement, sons action sans douleur et sans effet secondaire.

PRINCIPE DES LEDs



Depuis plusieurs années de nombreuses études ont démontré que la lumière émise dans certaines longueurs d'onde (couleur), stimule de manière spécifique et non invasive l'activité métabolique des cellules du derme.

Ce rôle photobiomodulateur de la lumière sur la peau permet de réveiller l'activité des fibroblastes et par là même, la synthèse de collagène et d'élastine.

La réponse de la cellule à la lumière LED permet d'augmenter jusqu'à 36 fois la synthèse de pro collagène de la peau.

La Photomodulation Esthétique est une méthode innovante et naturelle, reconnue scientifiquement, qui utilise de façon rationnelle les rayonnements colorés, diffusés par LED (Light Emitting Diodes) pour le traitement des vergetures, des cicatrices, des imperfections cutanées (boutons, peau grasse, taches...), des ridules et de la stimulation capillaire.

Les couleurs utilisées sont celles du spectre lumineux. Elles se situent entre le bleu et le rouge donc visibles à l'œil nu et sans aucun danger.

La Profondeur de pénétration de la lumière(mm) est fonction de la longueur d'onde couleur)

	ROUGE	ORANGE	JAUNE	VERT	BLEU
PROFONDEUR	3,3 mm	3 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm

PROPRIETES DES COULEURS



Bleu 470 nm

Antiseptique (Acné) et séborrhées
Relaxant (sommeil)



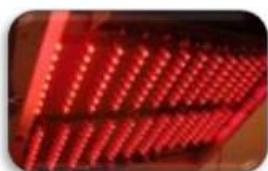
Jaune 590 nm

Raffermisssement tissulaire (éclat de la peau, rides, ridules)
Rougeurs
Tâches pigmentaires
Texture de la peau (élasticité et tonicité)



Vert : 520 nm

Éclaircit et unifie le teint.
Traite les peaux grasses et acnéiques
Réduit l'oedeme



Rouge 640 nm

Réparation tissulaire, vergetures, cicatrices
Rides, ridules
Anti-inflammatoire et anti-douleur
Régénération capillaire



Infrarouge 940 nm

Anti-inflammatoire
Réparation cellulaire
Stimulation du métabolisme et de la circulation sanguine
Antidouleur

LES ETUDES SCIENTIFIQUES

Les LEDs ont fait l'objet de nombreuses études :

- ▶ Hôpital de La Pitié Salpêtrière à Paris (2006) : L'étude a prouvé l'effet réparateur des LEDs sur les vergetures.
- ▶ JP. Tedgui, P. Blanchemaison et C. Le Goff : Etudes cliniques sur la réparation des vergetures anciennes et récentes.
- ▶ Université McGill de Montréal : Etudes cliniques sur le rajeunissement et la diminution des rides et ridules sous l'effet des LEDs
- ▶ Mac Daniel et Weiss (2004) : Etudes cliniques sur les LEDs qui ont démontré les améliorations suivantes : texture de la peau, érythème, rides et ridules, désordre pigmentaire, ...
- ▶ Dr CHU (2000) : traitement de l'acné léger à modéré
- ▶ M. Waiz, Az Saleh, R. Hayani, So Jubory : Etude sur le traitement de la calvitie par les LEDs
- ▶ University of Ottawa : réduction de la douleur
- ▶ Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Harvard-MIT : Etudes sur la preparation et la recuperation sportive
- ▶ ...

DEROULEMENT D'UNE SEANCE



- ▶ Installer le client dans une cabine obscure
- ▶ Nettoyer (démaquiller) la peau
- ▶ Protéger les yeux
- ▶ Positionner le panneau de LEDs à 5 cm de la zone à traiter
- ▶ Sélectionner le protocole de soins (ou paramétrer en mode expert)

PROTOCOLES DE SOINS

- ▶ 1 à 2 séances par semaine
- ▶ 15 à 20 mn par séance
- ▶ Généralement 8 à 16 séances
 - Vergetures rouges : 8 à 12 séances
 - Vergetures blanches : 12 à 18 séances
 - Anti-âge : 6 à 10 séances
 - Imperfections, peaux grasses : 8 à 12 séances
 - Cicatrices : 8 à 12 séances
 - Stimulation capillaire : 12 à 18 séances

PRINCIPALES INDICATIONS

- ❖ Atténuation des rides,
- ❖ Elasticité et tonicité de la peau
- ❖ Réduction des vergetures et cicatrices
- ❖ Traitement des taches et lésions pigmentaires
- ❖ Réjuvenation cutanée (éclat du teint, resserrement des pores, ...)
- ❖ Renforcement capillaire (cheveux cassants, chute anormale, ...)
- ❖ Rosacée,
- ❖ Rougeurs,
- ❖ Améliore les peaux à tendance acnéique grâce à ses propriétés purifiantes et antibactériennes.
- ❖ Stimule le métabolisme et la circulation sanguine,



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

PHOTOBIMODULATION **5 COULEURS**, 1.500 LEDs,



Rouge: 633 nm ; 50-80 mw/cm²

Bleu: 415 nm ; 50-100 mw/cm²

Jaune: 590 nm ; 40-90 mw/cm²

Vert 520 nm ; 70 mw/cm²

Infrarouge: 850 nm ; 40-100 mw/cm²



NEWLIGHT 22

Pourquoi choisir NEWLIGHT 22 ?

- ▶ La NEWLIGHT 22 est équipée d'un grand panneau pour un total de 1.500 LEDs pour une grande surface d'exposition
- ▶ 5 couleurs (bleu, jaune, rouge, vert, infrarouge) pour une large gamme de protocoles
- ▶ Chaque couleur est disponible en continu ou pulsé avec fréquence variable
- ▶ De nombreux protocoles sont fournis avec l'appareil
Vergetures rouges, vergetures blanches, cicatrices nouvelles, cicatrices anciennes, renforcement capillaire, chute de cheveux, anti-âge peaux claires, anti-âge peaux foncées, peaux à problèmes, ...
- ▶ Permet de traiter le visage et le corps



NEWLIGHT 22

PHOTOS AVANT-APRES

