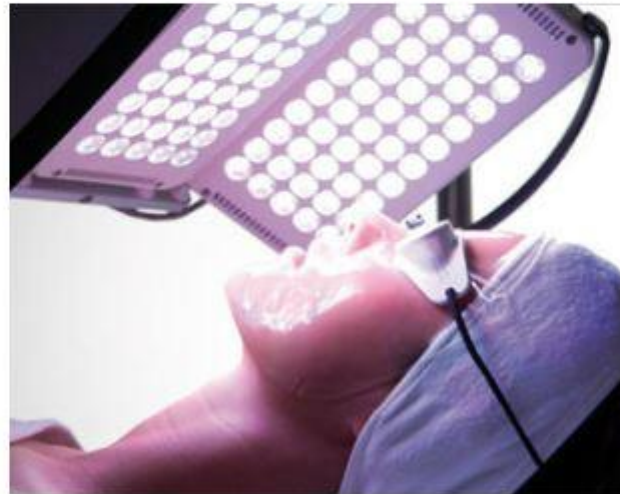


La photomodulation par LED

une technique naturelle, indolore, sans effet
secondaire



La photomodulation par LED (Light Emitting Diode), appelée également thérapie LED ou biophotomodulation LED, est une lumière froide qui permet de réhydrater et tonifier la peau en profondeur, de réparer la peau lésée par le soleil, le laser, les peelings.

Elle permet de traiter de larges zones, ceci en toutes saisons : visage, cou, décolleté, cuir chevelu, mains et même corps entier.

Indications :

- La lampe LED est utilisée pour les soins du visage : **hydratation, éclat du teint, resserrement des pores, relâchement cutané.**
- La lumière froide a des effets remarquables sur les processus de réparation tissulaires : **cicatrices au stade précoce, vergetures, brûlures, coups de soleil ...**
- Elle est par ailleurs parfaitement indiquée pour les soins de **l'acné et pour ralentir la calvitie.**
- La LED est un **complément idéal pour les autres techniques de médecine esthétique**, tels que la toxine botulique, l'acide hyaluronique, la radiofréquence, le laser et la lumière intense pulsée, les peelings, etc ..
- **Idéale également pour l'hydratation de la peau en profondeur.** En effet, après l'application de masques hydratants et revitalisants, la lumière LED permet la pénétration des principes actifs et ainsi complète parfaitement la technique du mésolift.
- **Pour la chute des cheveux :** La lampe LED freine la chute des cheveux et active leur repousse en les densifiant. La LED stimule et relance l'activité des bulbes pileux en renforçant leur métabolisme.

Que signifie le terme « photomodulation » ?

Toutes les cellules vivantes émettent et captent en permanence la lumière. Les cellules de la peau n'y échappent pas et au contact de la lumière émise par la lampe LED, elles vont entrer en « résonance » L'agitation provoquée par l'absorption de l'énergie lumineuse va causer des changements chimiques et physiques qui vont stimuler l'activité de la cellule (synthèse de collagène et d'élastine). C'est ce qu'on appelle la photomodulation.

Comment ça marche ?

La pénétration des rayons de lumière, émis par la lampe LED, dans les différentes couches de la peau, dépend de leur longueur d'onde c'est-à-dire de la couleur. Il existe 4 couleurs : rouge, bleu, jaune, vert. Selon la couleur choisie et son intensité, la lumière pénètre la peau et agit directement sur les cellules en stimulant leurs activités de synthèse des fibres de collagène et d'élastine.

Les effets sont directement dépendants de la couleur choisie et donc de la longueur d'onde utilisée :

- **La lumière rouge** : le rouge est la couleur visible qui pénètre le plus profondément dans la peau. Elle va stimuler les fibroblastes de la peau et ainsi augmenter la production de collagène et d'élastine responsables de la fermeté de la peau. La lumière rouge est utilisée dans le traitement de la calvitie et permet de bien faire pénétrer les produits de mésothérapie par augmentation de la microcirculation sanguine au niveau du cuir chevelu.
- **La lumière bleue** : s'attaque aux bactéries que l'on retrouve dans les boutons d'acné.
- **La lumière jaune** : calme les rougeurs. Elle améliore la circulation sanguine et lymphatique et a ainsi un effet drainant, anti-œdème. Dans le traitement de la perte de cheveux, la lumière jaune stimule la repousse des cheveux.
- **La lumière verte** : agit sur l'éclat du teint en atténuant les tâches pigmentaires.

Comment se déroulent les séances ?

Totalement indolore et sans effets secondaire, la photomodulation se pratique en toute saison sur tous les phototypes (couleur de peau)

Les séances sont espacées d'au moins une semaine et les premiers effets sont visibles au bout de six à huit séances.

Comme pour tous les soins par la lumière en médecine esthétique, la technologie LED permet de retarder à terme les effets de vieillissement de la peau, grâce à une action de profondeur. **Le résultat est une qualité de la peau, un éclat et une douceur améliorés.**

Les nouveaux appareils destinés aux médecins anti-âge sont particulièrement performant. La LED est appliquée à quelques cm du visage ou de la zone à traiter : entre moins d'une minute jusqu'à une demi-heure selon le type de lumière sélectionnée sur une peau démaquillée et bien nettoyée. L'exposition solaire n'est pas interdite en cours de traitement.

A savoir

La quantité de collagène tendant à diminuer avec l'âge, plus on commence « jeune » plus les cellules cutanées font le plein d'énergie, et les résultats sont meilleurs.