

La science de la luminothérapie de bas niveau en Traitement esthétique

Celluma LED Therapy - Guide de traitement esthétique

La luminothérapie est l'application de certaines longueurs d'onde de la lumière aux tissus pour obtenir un bénéfice thérapeutique. Des recherches* ont montré que " la LED est une modalité thérapeutique efficace pour favoriser la cicatrisation des plaies cutanées ". Les effets biologiques promus par cette thérapie " sont liés à la diminution des cellules inflammatoires, à l'augmentation de la prolifération des fibroblastes, à la stimulation de l'angiogenèse, à la formation de tissu de granulation et à l'augmentation de la synthèse de collagène ". La thérapie LED est également connue pour sa capacité à rajeunir la peau, à traiter l'acné, à réduire l'inflammation et à augmenter la microcirculation.

Utilisation de la thérapie LED de Celluma

La thérapie Celluma LED peut être utilisée comme une puissante thérapie autonome ou comme un ajout à la plupart des services du menu du spa. Pour un bénéfice maximal, un traitement de 30 minutes est recommandé. Appliquez toujours sur une peau propre et sèche, car les lotions, les crèmes et les sérums peuvent réduire l'efficacité en limitant la quantité de lumière. Le bleu, le rouge et le proche infrarouge sont les longueurs d'onde les plus couramment utilisées en photothérapie par LED. Ces longueurs d'onde spécifiques sont bien étudiées et il est scientifiquement prouvé qu'elles apportent des bienfaits thérapeutiques. Le bleu pénètre l'épiderme et est connu pour tuer la bactérie P.acnes. Le rouge pénètre la couche de la peau et il a été démontré qu'il améliore la production de collagène et d'élastine en photobiostimulant les fibroblastes. Le proche infrarouge pénètre plus profondément et augmente la microcirculation (réparation des tissus), réduit l'inflammation et soulage la douleur. Lorsque vous traitez un client, choisissez la longueur d'onde ou le programme qui convient le mieux à l'affection traitée. Déterminer les besoins et les préoccupations du client par une analyse approfondie de la peau et une conversation avec le client à l'aide d'un formulaire d'accueil.

Contre-indications

La thérapie LED de Celluma a été cliniquement prouvée sûre et a reçu le statut "sans risque significatif" de la FDA pour les essais sur l'homme. Les contre-indications pour l'utilisation de la luminothérapie de bas niveau sont peu nombreuses et la plupart des clients peuvent en profiter en toute sécurité. Pour certaines contre-indications, vous pouvez suivre un traitement avec l'accord écrit d'un médecin. Les contre-indications suivantes doivent être respectées :

- Ne pas effectuer la thérapie Celluma LED sur une personne enceinte ou allaitante (sauf si la cliente a le consentement écrit de son médecin).
- Ne pas administrer la thérapie Celluma LED à des personnes souffrant d'un trouble épileptique (sauf si vous avez le consentement du médecin du client).
- Ne pas effectuer la thérapie Celluma LED si l'application de "chaleur" ou d'une chaleur accrue sur la peau est une contre-indication. (Les composants électroniques sur la carte de circuit imprimé produisent un léger effet thermique).

- Ne pas effectuer la thérapie Celluma LED si le patient est "sensible à la lumière". Certains troubles et médicaments peuvent provoquer une sensibilité à la lumière (sauf si vous avez le consentement du médecin du patient). Ne pas effectuer la thérapie Celluma LED sur des métastases connues.
- Ne pas effectuer la thérapie Celluma LED si le client prend des médicaments stéroïdiens.

Protocoles de thérapie Celluma LED

Protocoles Celluma LED typiques de l'**acné** - 2 à 3 fois par semaine pendant 4 à 6 semaines. Alors réévaluez. Les résultats varient.

Protocoles typiques de Celluma LED **anti-âge** - 2 à 3 fois par semaine pendant 12 à 16 semaines. Alors réévaluez. Les résultats varient.

Celluma LED-Photothérapie peut être utilisé plus souvent si nécessaire et si souhaité. Une utilisation plus fréquente peut conduire à des résultats plus rapides et meilleurs.

Traitement facial de base Celluma LED

Effectuez une analyse de la peau et discutez des préoccupations avec le client afin de déterminer le réglage de lumière le plus approprié.

- Nettoyage
- LED pour 30 min.
- Masque, sérums, hydratant et FPS

Traitement complet du visage avec Celluma LED

Faites une analyse de la peau et discutez de vos préoccupations avec le client.

- Nettoyage
- Peeling superficiel
- Presser, si indiqué. La LED aide à détruire les bactéries de l'acné P. et à réduire l'érythème et l'œdème
- Thérapie LED - avec des réglages appropriés basés sur l'analyse de la peau
- Masque, sérums, hydratant et FPS

Épilation à la cire sur le visage (front, lèvres, menton, joue, pattes).

Utilisez Celluma pendant 5-15 minutes après l'épilation pour réduire les rougeurs et l'inflammation.

Utilisation de la thérapie LED Celluma avec d'autres modalités

Peelings chimiques

Utilisez Celluma LED avant le peeling chimique ou 24-48 heures après pour un peeling superficiel. Après un peeling de profondeur moyenne, attendez au moins 72 heures, sauf prescription contraire de votre médecin. Pour un "peeling très superficiel", vous pouvez utiliser la LED immédiatement après le traitement, à condition que l'agent de peeling ait été **complètement neutralisé** auparavant. Vérifiez auprès du fabricant de l'exfoliant si le produit est

classé comme " très superficiel " par le pH et le pourcentage d'ingrédients actifs dans les produits.

ATTENTION : La thérapie Celluma LED ne doit PAS être utilisée après un peeling chimique le même jour, sauf si c'est le cas ou si un médecin a donné des instructions.

IPL ET RF

Utilisez la thérapie LED Celluma avant ou 24-48 heures après la thérapie IPL ou RF, sauf si un médecin le prescrit. L'inclusion de la thérapie LED améliorera l'anti-âge et le rajeunissement de la peau.

Proposition de marketing : Intégrer le coût de la LED dans la série IPL pour encourager les clients à revenir pour des traitements LED de suivi.

Microdermabrasion et électrocoagulation

Appliquer Celluma LED immédiatement après pour favoriser la guérison et soutenir les effets anti-âge. Sérums, lotions ou crèmes, SPF peuvent être appliqués immédiatement après.

Suggestion marketing : Intégrez le coût de la LED dans une série de microdermabrasion pour obtenir des résultats encore meilleurs !

Micro courant

Utilisez Celluma LED avant ou après le micro-courant pour obtenir des bénéfices anti-âge supplémentaires et une amélioration de l'apparence de la peau. Appliquer les produits par la suite.

Spatule pour la peau

Utilisez Celluma LED après avoir utilisé la spatule pour la peau pour un bénéfice et une guérison supplémentaires. Utilisez la thérapie LED avant d'utiliser les produits.

Microneedling/microcanalisations

Pour des bénéfices anti-âge supplémentaires, utilisez Celluma LED avant ou immédiatement après (vérifiez avec le fabricant de micro-aiguilles/micro-canaux). Peut aussi être utilisé le lendemain pour augmenter le confort du client et favoriser une guérison plus rapide.

REMARQUE : Les sérums utilisés dans le micro-aiguillage peuvent partiellement empêcher l'énergie lumineuse de pénétrer. Le traitement Celluma LED le jour suivant en tant que post-cure permettrait d'obtenir de meilleurs résultats.

Dermaplanning

L'application de Celluma LED avant et après l'utilisation des produits permet d'obtenir des bénéfices supplémentaires pour l'anti-âge et pour faciliter le processus de guérison.

Les traitements qui sont typiques pour un environnement médical peuvent être inclus :

BioPhotos, Inc.

1000 E. Howell Ave., Unité A, Anaheim, CA 92805 USA | 714-978-0080 | Fax : 714-978-0085 www.biophotas.com

DOC-018 Édition D, ECO 2017-040

Laser Lipo suction

Utilisez Celluma LED selon les instructions du médecin pour accélérer la cicatrisation et minimiser les ecchymoses. **Suivez toujours la recommandation du médecin.**

Resurfaçage au laser

- Utilisez Celluma LED avant le resurfaçage pour préparer la peau et réduire les signes de vieillissement.
- Utilisez la LED Celluma après avoir refait surface selon les instructions du médecin pour faciliter la cicatrisation, raccourcir le temps de cicatrisation et augmenter les bénéfices de l'anti-âge et du rajeunissement de la peau.

NOTE : Excellent lorsqu'il est fait en série après un traitement au laser ! **Suivez toujours la recommandation du médecin.**

Chirurgie plastique

A utiliser avant l'opération pour améliorer le résultat.

A utiliser après une opération pour favoriser la cicatrisation et la lutte contre le vieillissement.

Suivez toujours la recommandation du médecin.

HIFU (Ultera, UltraFormer)

Utilisez la LED Celluma avant ou après, comme déterminé par votre médecin, pour soutenir le processus de guérison afin d'augmenter l'anti-âge et le rajeunissement de la peau.

NOTE : Excellent en série après le traitement UFHI pour améliorer et augmenter les avantages. **Suivez toujours la recommandation du médecin.**

Botox et produits de remplissage

Utilisez Celluma pour réduire la probabilité de contusions, pour faciliter la guérison et comme remède anti-âge. **Suivez toujours la recommandation du médecin.**

*Chaves MEA, Araújo AR, Piancastelli ACC, Pinotti M. Effets de la luminothérapie de faible puissance sur la guérison des plaies : LASER x LED. To Bras Dermatol. 2014;89(4):616-23

Quel programme pour quel traitement ?

Panneau de contrôle	Mode	Traitements
	Acne	<ul style="list-style-type: none"> • L'acné vulgaire inflammatoire
	Red Light	<ul style="list-style-type: none"> • plis • Réduction de la circulation sanguine locale • cicatrisation des plaies • Rosacea
	Aches & Pain	<ul style="list-style-type: none"> • Raideur musculaire et articulaire • Tensions musculaires • les douleurs musculaires et articulaires • Crampes musculaires • Douleur arthritique