

RENDICATIONS DE LA THÉRAPIE À LA LUMIÈRE ROUGE & INFRAROUGE ANTI-ÂGE

Ci-dessous, un aperçu des revendications dérivées d'études cliniques pour un dispositif médical de thérapie par lumière LED rouge et infrarouge pour le vieillissement cutané. Ce document peut guider les spécialistes du marketing dans la formulation de revendications basées sur des éléments cliniques. Il peut être utilisé pour l'emballage, les manuels et les matériaux de marketing tels que les sites web et les médias sociaux.

ROUGE & INFRAROUGE (830nm + 630-633nm) – REVENDICATIONS QUALITATIVES

Lumière Rouge + Infrarouge (830nm + 630-633nm) - Allégations qualitatives

Effet plus important sur la gravité des rides que les traitements à une seule longueur d'onde [1]

Efficace pour le rajeunissement de la peau [1], [3]

Traitement sans douleur et sans danger [1], [3]

Adapté au traitement de la peau photo-vieillie [2]

Sûr pour les personnes âgées de 30 à 55 ans [1], [2], [3], [4]

Réduit les rides fines et les rides [1], [2], [3]

Activité cellulaire accrue des fibroblastes [1], [2], [4]

Augmente le collagène [1], [2], [4]

Améliore la fermeté de la peau [1], [2], [4]

Augmente l'élastine [1], [4]

Améliore l'élasticité de la peau [1], [4]

Effets à long terme sur la gravité des rides [1], [4], [2]

Effets à long terme sur l'élasticité de la peau [1], [4], [2]

Effets à long terme sur les lésions photo-vieillissantes [1], [4], [2]

Éclaircit le teint de la peau [4]

Améliore la texture de la peau [3], [2]

Améliore la lisse de la peau [3], [2]

Améliore la douceur de la peau [3], [2]

Chaleur agréable sur la peau du visage [3]

Cette thérapie est efficace dans la région autour des yeux (c'est-à-dire pour les rides d'expression) [4], [2]

La majorité des patients (95%) sont satisfaits du traitement [1]

ROUGE + INFRAROUGE (830 nm + 630-633 nm) – REVENDICATIONS QUANTITATIVES

Elle réduit les rides faciales et les fines rides de 36% en seulement trois mois [1]

Elle améliore l'élasticité de la peau de 16% en seulement trois mois [1]

Elle améliore la peau photo-vieillie dans la région autour de l'œil de 25 à 50% en seulement trois mois [2]

Elle améliore la rugosité des fines lignes dans la région autour de l'œil de 14% en seulement trois mois [2]

Dans les 3 mois suivant le traitement, 80% des patients ont une peau plus lisse [4]

- 91% ont un teint plus lumineux [4]

- 73% ont une peau plus douce [4]

- 81% remarquent une amélioration des rides périorbitaires [2]

RÉFÉRENCES

[1] Lee SY, Park KH, Choi JW, et al. Une étude clinique prospective, randomisée, en double aveugle et à face divisée sur la photothérapie LED pour le rajeunissement de la peau : évaluations cliniques, profilométriques, histologiques, ultrastructurales et biochimiques et comparaison de trois paramètres de traitement différents. J Photochem Photobiol B. 2007;88:51-67.

[2] Russell BA, Kellett N, Reilly LR. Une étude visant à déterminer l'efficacité de la thérapie à la lumière LED combinée (633 nm et 830 nm) dans le rajeunissement de la peau du visage. J Cosmet Laser Ther. 2005;7(3-4):196-200

[3] Shaoul J, Mulholland RS. Évaluation de la sécurité et de l'efficacité d'un nouveau dispositif pour l'utilisation à domicile avec des arrays de diodes et une chauffe de contact pour le rajeunissement de la peau du visage. Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications. 2011;1(4):119-124

[4] Baez F, Reilly LR. L'utilisation de la thérapie à diode électroluminescente dans le traitement de la peau photoâgée. Journal of Cosmetic Dermatology. 2007;6(3):189-194

AVERTISSEMENT

Ce document ne contient aucun conseil juridique. Les revendications décrites ci-dessus ne sont qu'une représentation des études cliniques mentionnées. Ces revendications peuvent ou non être acceptées par les autorités réglementaires qui doivent fournir une Autorisation de mise sur le marché pour le dispositif en question. Ce document est uniquement à des fins éducatives.

CLAIMS ANTI AGING MEDICAL RED + INFRARED LIGHT

Below an overview of claims derived from clinical studies for a Red + Infrared LED Light Therapy Medical Device for Anti-Aging. This document can guide marketers in making claims that are based on clinical evidence. It can be used for packaging, manuals and marketing materials like websites and social media.

RED + INFRARED (830nm + 630-633nm) – QUALITATIVE CLAIMS

- Larger effect on wrinkle severity than single wavelength treatments [1]
- Effective for skin rejuvenation [1], [3]
- Safe and painless treatment [1], [3]
- Suitable for treatment of photo-aged skin [2]
- Safe for 30-55 years of age [1], [2], [3], [4]
- Reduces fine lines and wrinkles [1], [2], [3]
- Increased cellular activity of fibroblasts [1], [2], [4]
- Increases collagen [1], [2], [4]
- Improves skin firmness [1], [2], [4]
- Increases elastin [1], [4]
- Improves skin elasticity [1], [4]
- Long-term effects on wrinkle severity [1], [4], [2]
- Long-term effects on skin elasticity [1], [4], [2]
- Long term effects on photo-aging lesions [1], [4], [2]
- Brightens the skin tone [4]
- Improves skin texture [3], [2]
- Improves skin smoothness [3], [2]
- Improves skin softness [3], [2]
- Pleasant warmth on facial skin [3]
- Effective in the area around the eyes (i.e., for crow's feet) [4], [2]
- Majority of patients (95%) are satisfied with the treatment [1]

RED + INFRARED (830nm + 630-633nm) – QUANTITATIVE CLAIMS

Reduces facial wrinkles and fine lines with 36% in just three months [1]

Improves skin elasticity with 16% in just three months [1]

Improves photoaged skin in the area around the eye with 25-50% in just three months [2]

Improves roughness of fine lines in the area around the eye with 14% in just three months [2]

Within 3 months after treatment,

- 80% of patients have a smoother skin [4]
- 91% of patients have a brighter skin tone [4]
- 73% of patients have a softer skin [4]
- 81% of patients notice an improvement in periorbital wrinkles [2]

REFERENCES

[1] Lee SY, Park KH, Choi JW, et al. A prospective, randomized, placebo-controlled, double-blinded, and split-face clinical study on LED phototherapy for skin rejuvenation: clinical, profilometric, histologic, ultrastructural, and biochemical evaluations and comparison of three different treatment settings. *J Photochem Photobiol B*. 2007;88:51-67.

[2] Russell BA, Kellett N, Reilly LR. A study to determine the efficacy of combination LED light therapy (633 nm and 830 nm) in facial skin rejuvenation. *J Cosmet Laser Ther*. 2005;7(3-4):196-200

[3] Shaoul J, Mulholland RS. Evaluation of the safety and efficacy of a novel home-use device with diode arrays and contact heating for facial skin rejuvenation. *Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications*. 2011;1(4):119-124

[4] Baez F, Reilly LR. The use of light-emitting diode therapy in the treatment of photoaged skin. *Journal of Cosmetic Dermatology*. 2007;6(3):189-194

DISCLAIMER

This document doesn't contain any legal advice. The claims described above are merely a representation of the clinical studies referenced. These claims may or may not be accepted by regulatory authorities that need to provide Marketing Authorization for the device in question. This document is for educational purposes only.