ME®
LINE

FICHA TÉCNICA



Línea: MELINE®

Producto: 02 ETHNIC SKIN NIGHT

Descripción e Indicación:
Tratamiento intensivo despigmentante de noche de uso tópico. Combina tecnologías innovadoras con ingredientes activos a concentraciones precisas para regular la producción de melanina y mejorar la condición de la piel en pacientes de fototipos oscuros.

Innovación:
Las características pigmentarias especiales de los pacientes de piel oscura llevaron a la formulación de productos novedosos que permite controlar de forma adecuada la actividad inflamatoria que causa la aparición de pigmentaciones.

Mecanismo de Acción:
Sus ingredientes activos actúan en sinergia para reducir y prevenir las manchas cutáneas, unificando el tono, gracias a la reducción de factores inflamatorios que actúan en el melanocito. Controlan la síntesis de melanina e interfieren en la deposición anormal de pigmento a nivel de los tejidos.

Protocolo de Tratamiento:
Utilizar el producto durante un mínimo de 90 días. El profesional debe determinar la duración exacta del tratamiento.

Protocolo de Aplicación:
Tras limpiar la piel con MELINE® Gentle Foam, aplicar MELINE® 02 Caucasian Skin Night en la totalidad del rostro y masajear hasta que se absorba. Si notase irritación, aplicar cada dos días durante dos o tres semanas. Transcurrido este tiempo, volver a aplicar cada noche.

Ingredientes Activos y Propiedades:

- *Ácido Mandélico:* Molécula larga de alfa hidroxi ácido, que permite una penetración lenta y controlada, previniendo procesos irritativos e inflamatorios. Además, genera una actividad que controla la hiperactividad de síntesis de melanina.

- *Ácido Ascórbico:* Actúa como cofactor de prolina e hidroxilasas de lisina que estabilizan la estructura terciaria de la molécula de colágeno y promueven la expresión del gen de colágeno. Es un potente antioxidante que puede neutralizar y eliminar agentes oxidantes, como los que se encuentran en la polución ambiental y los que aparecen tras la exposición a la radiación ultravioleta. Los derivados de la vitamina C, incluyendo el derivado de fosfato de magnesio ascorbil, han demostrado reducir la síntesis de melanina en cultivos de melanocitos y en vivo. Se ha propuesto que esta actividad se debe a su capacidad de interferir con la acción de la tirosinasa.

- *Arbutina (p-hydroxyphenyl-β-d-glucopyranoside):* Es un polifenol hidrofílico bioactivo con dos isómeros, alfa-arbutina (4-hydroxyphenyl-α-glucopyranoside) y β-arbutina (4-hydroxyphenyl-β-glucopyranoside). Tiene una potente actividad inhibidora de la tirosina humana.

- *Nonapéptido 1:* Bloquea el receptor de melanocortina 1, reduciendo la activación hormonal de la síntesis de melanina.

- *Nicinamida:* Inhibe la transferencia de melanosomas hasta un 68% en co-cultivo, y reduce la pigmentación de la piel. En estudios clínicos, la niacinamida disminuyó de forma significativa la hiperpigmentación y logró que la piel se viera más radiante.

- *Retinoides:* Reducen el espesor del estrato corneo, mejorando su respuesta. Promueven la renovación celular en la epidermis al eliminar células pigmentadas. Disminuyen la transcripción de tirosinasa y bloquean la liberación masiva de pigmento.

Presentación: 20 g envase *airless*.

Bibliografía:

Schulte BC, Wu W, Rosen T. Azelaic Acid: Evidence-based Update on Mechanism of Action and Clinical Application. J Drugs Dermatol. 2015 Sep;14(9):964-8.
Saeedi M, Khezri K, Seyed Zakaryaei A, Mohammadamini H. A comprehensive review of the therapeutic potential of α-arbutin. Phytother Res. 2021 Aug;35(8):4136-4154.
Micillo R, Sirés-Campos J, García-Borrón JC, Panzella L, Napolitano A, Olivares C. Conjugation with Dihydrolipoic Acid Imparts Caffeic Acid Ester Potent Inhibitory Effect on Dopa Oxidase Activity of Human Tyrosinase. Int J Mol Sci. 2018 Jul 24;19(8):2156.
McKesey J, Tovar-Garza A, Pandya AG. Melasma Treatment: An Evidence-Based Review. Am J Clin Dermatol. 2020 Apr;21(2):173-225.
Sofen B, Prado G, Emer J. Melasma and Post Inflammatory Hyperpigmentation: Management Update and Expert Opinion. Skin Therapy Lett. 2016 Jan;21(1):1-7.
Woolery-Lloyd HC, Keri J, Doig S. Retinoids and azelaic acid to treat acne and hyperpigmentation in skin of color. J Drugs Dermatol. 2013 Apr;12(4):434-7.
Lynde CB, Kraft JN, Lynde CW. Topical treatments for melasma and postinflammatory hyperpigmentation. Skin Therapy Lett. 2006 Nov;11(9):1-6.

***