INNOAESTHETICS
Innovation from Experience

FICHA TÉCNICA

Línea: INNO-EXFO®

Producto: MCA 35



Descripción e indicación:
Peeling químico de uso médico tan potente como un TCA que se puede registrar como producto cosmético al contener ácido cloroacético en vez de ácido tricloroacético. Mejora las condiciones cutáneas superficiales tales como la textura, firmeza y luminosidad de la piel.

Mecanismo de acción:
Efecto biorevitalizante a nivel de todo el estrato dermoepidérmico para atenuar los signos de fotoenvejecimiento cutáneo como elastosis, atrofia de piel y arrugas finas.

Protocolo de tratamiento:
Realizar un total de 4 sesiones con intervalos de 7 días. Este ciclo se puede repetir cada 4 a 6 meses de acuerdo con las necesidades del paciente.

Técnica de aplicación:
Limpiar y desengrasar la piel. Tomar 2,5 mL del contenido del vial y aplicar una o dos capas frotando sobre la piel con la ayuda de una torunda de algodón, gasa o directamente usando guantes de vinilo. Para finalizar, aplicar INNO-DERMA® Skin Repair y masajear hasta su total absorción.

Principios activos y propiedades:

- **Ácido Cloroacético:** Es un tipo de ácido carboxílico que realiza un aporte de iones hidrógeno (gracias a los cuales se consiguen los efectos celulares que se persiguen con el tratamiento) mediante la liberación de factores de crecimiento.

- **Ácido Salicílico:** Actúa por una acción de descementación (disolución del cemento intercelular) y por una inhibición de la actividad del colesterol sulfotransferasa.
  El ácido salicílico permite asimismo reducir el pH de la capa córnea aumentado así la hidratación de la piel y favoreciendo su actividad queratolítica.

- **Arbutina:** Inhibe eficazmente la actividad de la tirosinasa y, por tanto, la producción de melanina ayuda a la eliminación del pigmento y tiene capacidad de inhibir la DHICA polimerasa.

- **(Guidance Performance System):** Innovadora tecnología registrada por INNOAESTHETICS que supera la resistencia de la piel para transportar y liberar los ingredientes activos en grupo de células específico donde tienen el máximo efecto terapéutico.

Presentación: 5 viales de 5 ml.

Bibliografía:

1. Ácidos carboxílicos y derivados, Química Orgánica, www.sinorg.uji.es, Bonner W.A y Castro A.J. Química Orgánica Básica. Ed. Alhambra Universidad. McMurry, J. Quimica Orgánica. Grupo Editorial Iberoamérica.)
2. Morrison-Boyd. Química Orgánica. Ed. Addison-Wesley. Primo Yúfera, E. Química Orgánica Básica y Aplicada. Tomo I. Ed. Reverté S.A.
3. The rôle of salicylic acid in the treatment of Psioriasis. Lebwohl M. International Journal of Dermatology. 38(1): 16-24. 1999.
4. The role of tissue-type plasminogen activator in salicylic acid-induced sloughing of human corn tissue. Heda GD and Roberts LK. Journal of the american podiatric medical association. Vol. 98, N°5, 345-352, 2008.
5. Cutaneous bioassay of salicylic acid as a keratolytic. Bashir SJ et al. Int J Pharm. 292(1-2):187-94. 2005.
6. In vitro effectiveness of several whitening cosmetic components in human melanocytes. Maeda K and Fukada M. J Soc Cosmet Chem, 42(6):361-368. 1991.
7. Effect of arbutin on melanogenic Proteins in Human Melanocytes. Chakraborty AK et al. Pigment cell Res, 11(4):206-212. 1998.
8. Inhibitory Effects of α-arbutine on Melanin Synthesis in Cultrured Human melanom Cells and a three-Dimensional Human Skin Model. Sugimoto K et al. Biol Pharm Bull, 27(4):510-514. 2004.
9. Arbutin: mechanisme of its depigmentating action in human melanocytes culture. Maeda K and Fukuda M. J Pharmacol Exp Ther. 276(2):765-769. 1996.
10. DeoxyArbutin: a novel reversible tyrosinase inhibitor with effective in vivo skin lightening potency. Boissy RE et al. Exp dermatol, 14(8): 601-608. 2005.