

## ÁCIDO TRANEXÁMICO

El ácido tranexámico es un tratamiento relativamente nuevo para el melasma. Tiene la capacidad de inhibir la plasmina y por ello se produce su efecto procoagulante. Parece que la plasmina tiene propiedades melanogénicas, esto es, la capacidad de oscurecer la piel, que serían inhibidas con el ácido tranexámico (1,2).

Los trabajos de investigación utilizan concentraciones de ácido tranexámico tópico entre el 2 y el 5%, durante periodos largos, de 6 a 12 semanas (1-3).



Ingrediente activo que cada vez se usa más en cosmética y medicina estética para .manchas en la piel eliminarlas o difuminarlas, gracias a su poder despigmentante.

El **ácido tranexámico** actúa sobre **todo tipo de manchas** de origen melánico, pero debido a su mecanismo de acción, está especialmente indicado para aquellas que son más resistentes y recurrentes

El ácido tranexámico actúa sobre 3 vías que están directamente relacionadas con la formación de **manchas en la piel**:

- Sobre los **melanocitos**, regulando los mecanismos celulares implicados en la formación de manchas, evitando y reduciendo la formación del pigmento.
- Sobre el **queratinocito**, célula de la piel que contiene el pigmento de melanina. Se interrumpe el proceso inflamatorio que favorece la formación de manchas y que puede aparecer tras **agresiones externas o lesiones cutáneas** como el **acné** o tras ciertos tratamientos médico-estéticos como el **láser**.
- Sobre las células de los **vasos sanguíneos**. Actúa reduciendo la excesiva vascularización que caracteriza a ciertas hiperpigmentaciones como el **melasma**.

Pocos activos actúan sobre 3 vías directamente relacionadas con la formación de manchas. Esto hace que el **ácido tranexámico** sea el activo perfecto para complementar otros activos **despigmentantes** conocidos, creando una mayor sinergia.



Un **concentrado** intensivo elimina la melanina de forma progresiva, actuando sobre las **manchas más oscuras**.

Desarrollado especialmente para tratar las manchas en la piel, este peeling acelera la descamación, normaliza la actividad de los melanocitos, inhibe la actividad de la tirosinasa, así como el componente inflamatorio y vascular de las hiperpigmentaciones.

#### Referencias

1. Perper M, Eber AE, Fayne R, et al. Tranexamic acid in the treatment of melasma: a review of the literature. *Am J Clin Dermatol* 2017; 18: 373-381.
2. Taraz M, Niknam S, Ehsani AH. Tranexamic acid in treatment of melasma: a comprehensive review of clinical studies. *Dermatol Ther* 2017; 30.
3. Bala HR, Lee S, Wong C, et al. Oral tranexamic acid for the treatment of melasma: a review. *Dermatol Surg* 2018; 0: 1-12.
4. Tan AWM, Sen P, Chua SH. Oral tranexamic acid lightens refractory melasma. *Australas J Dermatol* 2017; 58: 105-108.