

ÁCIDO TRANEXÂMICO

(ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DO MELASMA)



LEMMA

SUPPLY SOLUTIONS



O ácido tranexâmico (AT) é classicamente utilizado como agente antifibrinolítico e tem sido estudado como alternativa para o tratamento do melasma. O AT bloqueia a conversão do plasminogênio (presente nas células basais epidérmicas) em plasmina, por meio da inibição do ativador de plasminogênio.

A plasmina ativa a secreção de precursores da fosfolipase A2, que atuam na produção do ácido araquidônico e induzem a liberação de fator de crescimento de fibroblasto (bFGF) - potente fator de crescimento de melanócito. Já o ácido araquidônico é precursor de fatores melanogênicos, como, por exemplo, prostaglandinas e leucotrienos. O ativador de plasminogênio é gerado pelos queratinócitos e aumenta a atividade dos melanócitos. O bloqueio dessa substância impede a hiperpigmentação do melasma¹.

DADOS CIENTÍFICOS DOS BENEFÍCIOS DO ÁCIDO TRANEXÂMICO

ÁCIDO TRANEXÂMICO USO ORAL:



Significativa redução do grau de pigmentação dos pacientes com melasma, significativa melhora na qualidade de vida dos pacientes².

ÁCIDO TRANEXÂMICO USO TÓPICO:

Estudo comparou a eficácia da aplicação tópica de ácido tranexâmico 5% versus placebo. Após 12 semanas, o índice de severidade do melasma (MASI) reduziu significativamente em todos os pacientes tratados com ácido tranexâmico³.

Estudo avalia a eficácia da terapia associada do ácido tranexâmico tópico e oral no tratamento do melasma em mulheres. Todos os participantes apresentaram redução significativa dos escores de melanina e eritema no local. Redução significativa da pigmentação epidérmica, nas análises histológicas⁴.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

CÁPSULAS ANTIMELASMA⁵

ÁCIDO TRANEXÂMICO	250mg
EXCIPIENTE QSP	1un

Administrar duas cápsulas ao dia.

SÉRUM COM ÁCIDO TRANEXÂMICO³

ÁCIDO TRANEXÂMICO	5%
SÉRUM BASE QSP	30g

Aplicar no local afetado à noite.



Rua Barão do Triunfo, 427 – CJ 1309 – Brooklin – São Paulo/SP – CEP 04602-001

Contato: (11) 5044-7234

lemma@lemma.com.br / www.lemma.com.br

lemma.supply - facebook.com/lemma.supply

PROPRIEDADES¹⁻⁶:

- Agente antifibrinolítico;
- Atua por um mecanismo competitivo que inibe a proteína ativadora do plasminogênio, impede a formação da plasmina, proteína responsável pela lise da fibrina, componente essencial do coágulo;
- Tem sido utilizado para doenças de pele, tais como eczema, urticária e irritação induzida por fármacos.

ATIVIDADES¹⁻⁶:

- Inibe a síntese de melanina nos melanócitos pela interferência com a interação dos melanócitos e queratinócitos através da inibição do sistema plasmina-plasminogênio;
- Inibe a síntese de melanina não pela atuação direta nos melanócitos, mas através da inibição dos ativadores dos melanócitos contidos na cultura de queratinócitos condicionados.

CONCENTRAÇÃO DE USO³⁻⁵:

- Uso oral: / 250mg 2x ao dia
- Uso tópico: 2-5%

CONTRAINDICAÇÃO⁶:

Em pacientes com hemofilia e fazendo uso concomitante de complexo protrombínico ativado, devido ao risco de ocorrência de tromboembolismo.

EFEITOS ADVERSOS^{1,7}:

Efeitos colaterais mínimos como eritema, equimose e ardência no local.

LITERATURA CONSULTADA:

1. Steiner D, et al. Study evaluating the efficacy of topical and injected tranexamic acid in treatment of melasma. *Surgical & Cosmetic Dermatology* 2009;1(4):174-177.
2. Li Y, Sun Q, He Z, Fu L, He C, Yan Y. Treatment of melasma with oral administration of compound tranexamic acid: a preliminary clinical trial. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2014 Mar;28(3):393-4
3. Kanechorn N, Ayuthaya P, Niumphradit N, Manosroi A, Nakakes A. Topical 5% tranexamic acid for the treatment of melasma in Asians: a double-blind randomized controlled clinical trial. *J Cosmet Laser Ther*. 2012 Jun;14(3):150-4.
4. Na JI, Choi SY, Yang SH, Choi HR, Kang HY, Park KC. Effect of tranexamic acid on melasma: a clinical trial with histological evaluation. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2012 Feb 13.
5. Karn D, Amatya A, Razouria EA, Timalina M. Oral tranexamic acid for the treatment of melasma. *Kathmandu Univ Med J (KUMJ)*. 2012 Oct-Dec;10(40):40-3.
6. Wu S, Shi H, Wu H, Yan S, Guo J, Sun Y, Pan L. Treatment of melasma with oral administration of tranexamic acid. *Aesthetic Plast Surg*. 2012 Aug;36(4):964-70.
7. Tse TW, Hui E. Tranexamic acid: an important adjuvant in the treatment of melasma. *J Cosmet Dermatol*. 2013 Mar;12(1):57-66.