



## MECANISMO DE AÇÃO

Em sua composição química o óleo de rosa mosqueta possui ácidos graxos poli-insaturados, sendo ômega 6 (ácido linoleico), ômega 3 (ácido linolênico) importantes para a estrutura da membrana celular da epiderme, conferindo fluidez, flexibilidade e permeabilidade cutânea, ácido trans-retinóico que possui atividade regeneradora da membrana celular cutânea em cicatrizes, melhora da circulação sanguínea e nutrição do tecido. A presença de licopeno no óleo de rosa mosqueta tem importante ação antioxidante.

**Royal Drop: Take Back What's Yours.** 



## **RESULTADOS**

- Melhora da lesão de dermatite atópica: a aplicação reduziu os níveis de mRNA dos mediadores inflamatórios ciclooxigenase 2 (COX-2) e óxido nítrico sintase induzível (iNOS);
- **2** Evitou a resposta alérgica derivada da dermatite atópica: por redução dos níveis de eosinófilos no sangue e os níveis plasmáticos
- **3** Efeito regulador da reposta imuni, reduzindo os níveis séricos de
- Atividade antioxidante e antinflamatória decorrente da presença de compostos fenólicos;

## LITERATURA COMPLEMENTAR



Valladares, J.; Palma, C.; Sandoval, F.; Crema de aceite de semilla de mosqueta (Rosa Aff. Rubiginosa.). I Parte: Formulación, preparación y aplicación primaria en regeneratción de tejidos. An. Real Acad. Farm., 51, 327-332, 1985.

Valladares, J.; Palma, C.; Sandoval, F.; Crema de aceite de semilla de mosqueta (Rosa Aff. Rubiginosa.). Il Parte: Estudio de las propriedades físico-químicas, de estabilidade, eficácia cosmética y aplication sistemática en clínica. An. Real Acad. Farm., 51, 597-612, 1986.

Abla, M. J.; Banga, A. K. Formulation of tocoferol nanocarriers and in vitro delivery into human skin. International Journal of Cosmetic Science. 36,239-246, 2014.

Trevithck, J. R. et al. Topical tocoferol acetato reduces post UVB, sunburn-associated erythema, edema, and skin sensitivity in hairless mice. Archives of biochemistry and biophysics, 296, (2), 575-582, 1992.

Mavon, A. et al. Skin absortion and metabolismo of a new vitamin E prodrug,  $\delta$ -tocopherol-glucoside: in vitro evaluation in human skin models. Journal of Controlled Release. 100, 2211-231,2004.

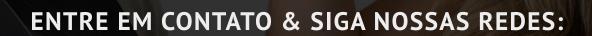
Park KH, Jeong MS, Park KJ, Choi YW, Seo SJ, Lee MW A aplicação tópica do extrato de raiz de Rosa multiflora melhora as lesões cutâneas semelhantes à dermatite atópica induzidas pelo antígeno do ácaro em camundongos NC/NGA. Biol. Farmácia. Touro. 2014; 37:178-183. doi: 10.1248/bpb.b13-00619.

Mármol, I.; Sánchez-de-Diego, C.; Jiménez-Moreno, N.; Ancín-Azpilicueta, C.; Rodríguez-Yoldi, M.J. Therapeutic Applications of Rose Hips from Different Rosa Species. Int. J. Mol. Sci. 2017, 18, 1137.

Koczka N, Stefanovits-Bányai É, Ombódi A. Conteúdo de polifenóis totais e capacidade antioxidante de roseira brava de algumas espécies de rosa. Medicamentos (Basileia). 2018; 5 (3): 84. Publicado em 4 de agosto de 2018. doi: 10.3390 / medicamentos5030084

Royal Drop: Take Back What's Yours.







- (27) 992434020
- atendimento@royaldrop.com.br
- @royaldropoficial
- www.royaldrop.com.br