



Estudo **IC**

# **Eficácia da Hidroxicloroquina Oral em Pacientes com Rosácea**

Promove Melhora Significativa  
dos Parâmetros Avaliados

[icosmetologia.com.br](https://icosmetologia.com.br)

# INTRODUÇÃO

A rosácea é uma dermatose inflamatória de caráter crônico que acomete algumas áreas faciais, como queixo, nariz, testa e bochechas. A prevalência da rosácea é de 2% a 22% entre a população.

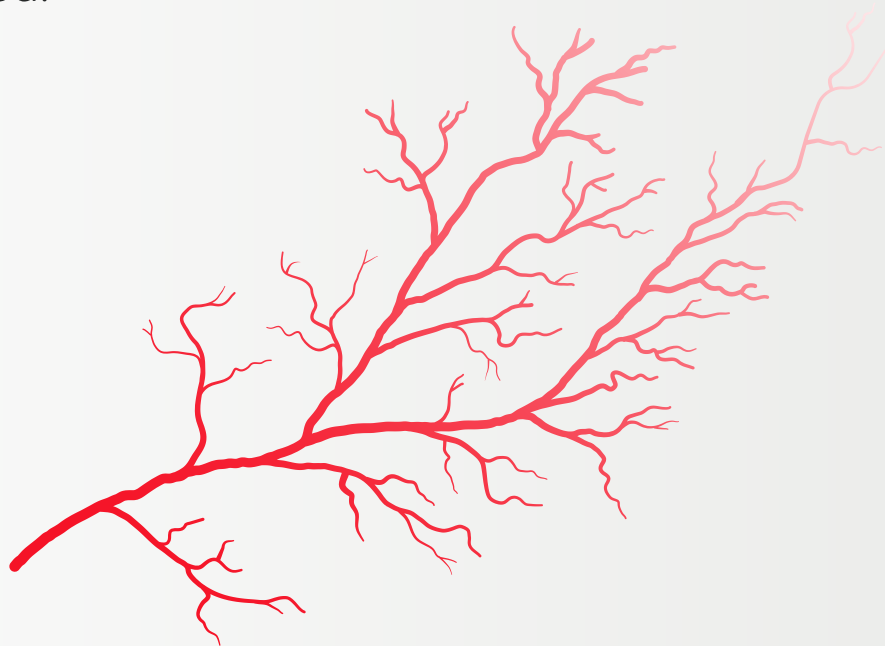


# Patogênese da Rosácea

Embora a fisiopatologia da rosácea seja complexa e pouco esclarecida, diversos estudos consideram a desregulação do sistema imune como fator chave na patogênese da rosácea.

Possuem efeito importante na defesa do hospedeiro por meio da indução da expressão de fatores pró-inflamatórios, incluindo IL1 $\beta$ , TNF- $\alpha$ , IL-6, IL-17<sup>a</sup>, CCL2 e CXCL2.

Estudos recentes relataram a infiltração de mastócitos (MCs) em lesões cutâneas de rosácea, e foi demonstrado que tanto a depleção quanto a inibição da ativação de MCs suprimem substancialmente a inflamação, indicando que os MCs desempenham um papel fundamental na patogênese da rosácea.



# Hidroxicloroquina

A hidroxicloroquina (HCQ), aprovada em 1955 pelo FDA para lúpus, é frequentemente usada por pacientes com doenças autoimunes sistêmicas e é considerada segura na gravidez.

Em doenças autoimunes atua como modulador imunológico através da supressão da função das células imunológicas (por exemplo, macrófagos, DCs, células B e T) e reduzindo a secreção de citocinas pró-inflamatórias.

Além disso, pode inibir a infiltração de mastócitos, suprimir a angiogênese e proteger as células da exposição aos raios UVB, o que pode ser benéfico na rosácea



# RESULTADOS

Esse estudo piloto, multicêntrico, randomizado e duplo-cego teve como objetivo avaliar a eficácia e segurança da hidroxicloroquina no tratamento da rosácea. Os resultados obtidos foram:

- . Na semana 4, os dois grupos (1 e 2) tiveram melhora similar em pápulas e eritema, mas a análise de não-inferioridade foi inconclusiva;
- . Ao final de 8 semanas, a diferença nos escores Rosacea-specific Quality of Life (RosaQoL) no grupo 1 não foi inferior ao grupo 2;
- . A taxa de melhora excelente (escores do Clinician's Erythema Assessment [CEA] como "claro" ou "quase claro"), no grupo hidroxicloroquina foi limítrofe não inferior ao do grupo doxíciclina (78,57% vs. 70%);
- . A proporção de pacientes com eventos adversos foi baixa e semelhante entre os dois grupos (grupo 1: 28,5% vs. grupo 2: 33,3%). Apenas um paciente do grupo doxíciclina interrompeu o tratamento devido a um evento adverso grave (trombocitopenia).

# CONCLUSÃO

Esse estudo sugeriu que a hidroxicloroquina pode promover melhora significativa da rosácea e é geralmente segura.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LI, J.; YUAN, X.; TANG, Y.; WANG, B. *et al.* **Hydroxychloroquine is a novel therapeutic approach for rosacea.** *Int Immunopharmacol*, 79, p. 106178, Feb 2020.

WANG, B.; YUAN, X.; HUANG, X.; TANG, Y. *et al.* **Efficacy and safety of hydroxychloroquine for treatment of patients with rosacea: a multi-center, randomized, double-blind, double-dummy, pilot study.** *J Am Acad Dermatol*, May 18 2020.



PÓS  
ead*i*  
ONLINE

RECONHECIDO PELO  
**MEC**  
★★★★★

# MBA

Cosmetologia  
com foco em P&D

Coordenação: Lucas Portilho



Pagamento  
em até 24x

*i* [icosmetologia.com.br](http://icosmetologia.com.br)



INSTITUTO DE  
 **COSMETOLOGIA**  
EDUCACIONAL 