

A close-up photograph of a woman with long brown hair, looking upwards with a concerned expression. Her hair is covered in white dandruff. She is wearing a white bathrobe. The background is a soft, out-of-focus indoor setting.

Estudo IC

Ciclopirox na Dermatite Seborreica e Onicomicose

Antifúngico de Amplo
Espectro, Propriedades
Anti-Inflamatórias e Baixa
Taxa de Resistência aos Fungos

www.icosmetologia.com.br

i

Introdução

O **ciclopirox olamina é um agente antifúngico** derivado da hidroxipiridona que difere, em estrutura e mecanismo de ação, dos demais antimicóticos. Este antifúngico inibe a recaptação celular de compostos essenciais e, em altas concentrações, pode alterar a permeabilidade da célula fúngica.

Possui um amplo espectro de ação contra dermatofitoses na pele, unhas e cabelos, sendo um agente fungicida e fungistático com atividades anti-inflamatórias e antibacterianas inerentes.



Mecanismos de Ação Antimicóticos do Ciclopirox

- Quelação de cátions polivalentes, especialmente (Fe^{3+});
- Inibição das enzimas dependentes de metais (catalase, citocromo e peroxidase);
- Alterações das atividades celulares, tais como: cadeia transportadora de elétrons;
- Redução da síntese de ATP e alteração da permeabilidade de membrana;
- Alterações nos processos de divisão celular, reparo do DNA e desorganização das organelas citoplasmáticas;
- Efeito inibitório sobre a aspartil proteinase, importante fator de virulência para vários tipos de infecções por *Candida albicans* que favorece a adesão dessa levedura às células epiteliais. Isso pode ser significativo na ação contra candidíase da mucosa.

Estudo Comprova

Um estudo conduzido por Iorizzo *et al.* (2016) teve como objetivo **avaliar a eficácia de ciclopirox em relação à amorolfina no tratamento da onicomicose de grau leve a moderado.**

Um total de 120 voluntários foi dividido aleatoriamente para receber, durante 48 semanas: ciclopirox, 1 vez ao dia ou amorolfina, 2 vezes na semana. O sucesso do tratamento foi de 58,3% para o grupo ciclopirox em comparação a 26,7% para o grupo amorolfina. A cura foi obtida em 35,0% dos participantes do grupo ciclopirox vs. 11,7% dos participantes do grupo amorolfina. A cura micológica foi alcançada em todos os pacientes do grupo ciclopirox, em comparação com 81,7% do grupo amorolfina, ao final das 48 semanas.



O objetivo de um estudo conduzido por Veraldi *et al.* (2019) foi avaliar a eficácia e a tolerabilidade do shampoo de ciclopirox em indivíduos com **dermatite seborreica do couro cabeludo**. Para isso, 40 pacientes (31 homens e 9 mulheres e com média de idade de 33 anos) com dermatite seborreica do couro cabeludo participaram deste estudo clínico e prospectivo. Os pacientes receberam por 12 semanas a seguinte posologia: Shampoo de ciclopirox - aplicar no couro cabeludo 2 vezes ao dia. O tratamento foi bem tolerado e não foram observados efeitos colaterais ao longo da terapia. **O estudo fornece dados suficientes que demonstram a eficácia do shampoo de ciclopirox no tratamento da dermatite do couro cabeludo.** Sendo capaz de diminuir a descamação, inflamação e prurido de forma segura.



Referências Bibliográficas

VERALDI, S. *et al.* Efficacy and tolerability of 1% ciclopirox shampoo in the treatment of moderate-to-severe scalp seborrheic dermatitis: a multi-center, prospective, assessor-blinded trial. *G Ital Dermatol Venereol.* 2019 Jun;154(3):342-346.

IORIZZO, M. *et al.* Ciclopirox 8% HPCH Nail Lacquer in the Treatment of Mild-to-Moderate Onychomycosis: A Randomized, Double-Blind Amorolfine Controlled Study Using a Blinded Evaluator. *Skin Appendage Disord.* 2016 Feb;1(3):134-40.



Acesse nosso site para mais conteúdos:
www.icosmetologia.com.br

