



# LITERATURA

TÍTULO: **D-PANTENOL**

Página 1 de 1

## SUGESTÃO DE FÓRMULA

D-Pantenol.....40mg  
Veículo.....qsp.....2ml  
pH= 7,5

## FARMACOLOGIA

O D-pantenol, ou pró-vitamina B5, é o precursor do ácido pantotênico, uma vitamina importante na manutenção da saúde da nossa pele e cabelos. O D-pantenol é capaz de penetrar na pele, cabelos e unha humanos, onde é convertido a Ácido pantotênico, imprescindível para o funcionamento normal dos tecidos epiteliais. Na pele sua ação está relacionada com efeito hidratante, contribuindo para deixar a pele mais suave e elástica; tem efeito antiinflamatório, acalmando a pele irritada; estimula a epitelização auxiliando na cicatrização de pequenas feridas. Nos cabelos proporciona aos fios uma hidratação de longa duração, melhora sua maleabilidade, espessa os fios, reduz a formação de pontas duplas, melhora a condição dos cabelos agredidos e danificados e proporciona brilho, pois atinge a raiz do fio. Toda essa melhora na condição do fio diminui a queda capilar.

## MECANISMO DE AÇÃO

D-pantenol, dexpanthenol ou vitamina B5 é convertido no organismo em ácido pantotênico, que corresponde a um grupo prostético da coenzima A (Côa) que atua como carreadora das reações de acetilação do ciclo de Krebs; a Acetil-CoA (molécula ativa) formada na reação do acetato com a CoA é essencial para o metabolismo de lipídeos, glicídios e proteínas. A síntese dessas moléculas está intimamente ligada à saúde da pele e cabelo.

## INDICAÇÕES

É indicado no tratamento capilar para alopecias não associadas a níveis altos de diidrotestosterona e dermatites seborréica de couro cabeludo.

## CONTRA INDICAÇÕES

É contra indicado para pacientes com hipersensibilidade ao produto sendo recomendável fazer previamente o teste de sensibilidade cutânea.