



# LITERATURA

TÍTULO: **BENZOPIRONA**

Página 1 de 2

## SUGESTÃO DE FÓRMULA

Benzopirona.....1,2mg  
Veículo.....qsp.....2ml  
pH= 5,0

## FARMACOLOGIA

A benzopirona, também conhecida como cumarina ou 1,2 benzopirona, é o princípio ativo de uma planta (semilla de tonka). Possui ação de ativação sobre os macrófagos, no local da inflamação, aumenta a secreção das enzimas proteolíticas agindo sobre as proteínas intersticiais. Age reduzindo o edema e favorecendo a eliminação de líquidos e substâncias pela circulação linfática devido à sua ação sobre a diminuição da permeabilidade capilar, melhorando a microcirculação e o retorno venoso.

## AÇÃO

A benzopirona apresenta efeito protetor do endotélio capilar, melhorando a capacidade do fluxo sanguíneo através de ações hemodinâmicas e antitrombóticas. Com isto, a exsudação de plasma para o interstício é diminuída. No caso de insuficiência venosa crônica, obtêm-se diminuição da adesão de leucócitos, que danifica as paredes capilares e causa inflamações, assim como da agregação de trombócitos, o que entre outros, é o centro dos processos patológicos.

A benzopirona estimula o efeito proteolítico dos macrófagos, em edemas locais ricos em proteínas. Com a proteólise ocorre uma rápida remissão dos edemas e do processo inflamatório, pois, a proteína do edema, responsável pela retenção de água intersticial, causadora e mantenedora do processo inflamatório é dividida em pequenas moléculas e frações de moléculas. Estas são transportadas através de capilares sanguíneos e linfáticos, obtendo-se um aumento da capacidade de transporte linfático (efeito linfocinético da benzopirona).

Possui também atividade antiinflamatória agindo nas cicloxigenases da cadeia do ácido aracdônico inibindo o metabolismo de prostaglandinas e leucotrienos.

## INDICAÇÕES

É indicada em tratamentos das lipodistrofias, quando se deseja obter uma drenagem linfática do tecido edematoso e também para úlceras de membros.



# LITERATURA

TÍTULO: **BENZOPIRONA**

Página 2 de 2

## CONTRA INDICAÇÕES E REAÇÕES ADVERSAS

É contra indicado para pacientes com hipersensibilidade a derivados cumarínicos. Pode ocorrer vermelhidão no local da aplicação que desaparece rapidamente.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. <http://www.bulas.med.br/>;
2. Pimentel A. dos Santos, Medicina e Cirurgia Estética no Consultório, volume 01 p. 154-155.