



LITERATURA

TÍTULO: **BENZOPIRONA + RUTINA**

Página 1 de 2

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Rutina.....2,5%
Benzopirona.....0,5%
Veículo.....qsp.....2ml
pH= 7,0

FARMACOLOGIA

A benzopirona (Cumarina) e a rutina (glucosídeo do grupo do bioflavonóides) atuam em sinergismo e melhoram a circulação periférica. Produzem vários efeitos, dos quais podemos destacar: redução da fragilidade e permeabilidade capilar, efeito vasoconstritor leve aumentando o retorno venoso, aumento da absorção de proteínas intersticiais, ação antioxidante e diminuição da inflamação com conseqüente redução do edema.

MECANISMO DE AÇÃO

O mecanismo pelo qual a rutina exerce sua função é através da cadeia do ácido araquidônico inibindo as enzimas ciclooxigenase e lipooxigenase. A inibição da COX inibe também a produção de prostaglandinas diminuindo as reações de hipersensibilidade, os processos inflamatórios e degenerativos. Já a inibição da lipooxigenase inibe a liberação de leucotrienos promovendo vasodilatação e redução da permeabilidade capilar. Tem ação eutrófica sobre o tecido conjuntivo estimulando a síntese de colágeno tornando as paredes dos capilares mais resistentes e ação antioxidante sendo capaz de formar complexos com os radicais livres neutralizando sua reatividade. A benzopirona tem por mecanismo de ação o aumento da atividade dos macrófagos que, uma vez ativado, possui atividade proteolítica removendo as proteínas do interstício e diminuindo a pressão osmótica do interstício em relação aos capilares promovendo assim, a passagem da água para os capilares e redução do edema e inflamação local.

INDICAÇÕES

Indicado para tratamento de celulite e das lipodistrofias associadas com insuficiência venolítica; para restabelecer a drenagem linfática do tecido edematoso e diminuir a permeabilidade capilar. É também indicada pra problemas vasculares periféricos.

CONTRA INDICAÇÕES

É contra indicado à pacientes com hipersensibilidade a derivados cumarínicos e rutina.



LITERATURA

TÍTULO: **BENZOPIRONA + RUTINA**

Página 2 de 2

REAÇÕES ADVERSAS

Podem haver reações de hipersensibilidade ao produto, com formação de eritema, prurido, dor e aumento de temperatura no local da aplicação. Mas seu uso é seguro.