



LITERATURA

TÍTULO: **PENTOXIFILINA**

Página 1 de 1

SUGESTÃO DE FÓRMULA

Pentoxifilina.....40mg
Veículo.....qsp.....2ml
pH= 7,0

FARMACOLOGIA

A pentoxifilina é uma xantina derivada da teobromina e possui diferentes ações farmacológicas no organismo. Promove a dilatação das paredes dos vasos sanguíneos, inibe a agregação plaquetária e aumenta a flexibilidade dos eritrócitos e leucócitos resultando em melhora no fluxo sanguíneo local (microcirculação). Também é capaz de modular a atividade imunológica estimulando a produção de citocinas e possui ação lipolítica.

MECANISMO DE AÇÃO

A ação lipolítica se dá através da estimulação de formação de AMPc intracelular que produz a ativação da lipase hormônio sensível (LHS), permitindo a hidrólise dos triglicerídeos de reserva em ácidos graxos e glicerol. O aumento da conversão do ATP em APMc ocorre por duas vias bioquímicas distintas: ativação da adenilciclase ou inibição da ação da fosfodiesterase. A pentoxifilina é um agente antitrombótico e hemorreológico por inibir a agregação das plaquetas e melhorar a deformidade dos eritrócitos diminuindo a viscosidade do sangue. Seu efeito vasodilatador é explicado por sua ação sobre os esfínteres pré-capilares que são dilatados melhorando a microcirculação e a irrigação dos tecidos.

INDICAÇÕES

É indicado em aplicações intradérmicas no tratamento de lipodistrofias associadas à problemas de microcirculação e gordura localizada.

CONTRA INDICAÇÕES

É contra indicado para pacientes com hipersensibilidade a pentoxifilina e outras xantinas e pacientes com problemas cardíacos.

REAÇÕES ADVERSAS

São de pequena intensidade mas ocasionalmente podem ocorrer sintomas como taquicardia, tonturas (devido à leve hipotensão) e náuseas. Podem aparecer também no local da aplicação urticária e prurido que regredem ao término do tratamento.