

PENTOXIFILINA

Redutor da Viscosidade do Sangue

Nome Comum: Pentoxifilina ou Oxpentifilina

Denominação Científica: 3,7-dimethyl-1-(5-oxohexyl)-1*H*,3*H*-purin-2,6-dione

DL-50 (oral): 1.385mg/Kg em camundongos

Atividade

Pentoxifilina reduz a viscosidade do sangue e melhora a flexibilidade eritrocitária, melhora o fluxo microcirculatório e as concentrações do oxigênio tecidual. A redução da viscosidade sangüínea pode ser conseqüência das concentrações diminuídas do fibrogênio plasmático e pela inibição da agregação dos eritrócitos e das plaquetas.

Pentoxifilina é usada na tratamento da claudicação intermitente associada com doença arterial periférica oclusiva crônica.

Concentração usual

A dose oral para adultos é de 400mg/3 vezes ao dia durante as refeições, sob a forma de *liberação controlada*. Pode ser reduzido para 400mg/2 vezes ao dia se ocorrerem efeitos adversos gastrointestinais ou no SNC. Ainda assim, será necessário dispensar as cápsulas sob a forma de *liberação controlada*.

Observação

Pentoxifilina deve ser dispensada somente sob a forma de liberação controlada. Ela pode provocar muitos efeitos colaterais no usuário quando todo o conteúdo da cápsula é liberado diretamente no estômago.

Armazenamento

Manter em recipiente bem fechado e protegido da umidade.

Referência bibliográfica

Drug Info Handbook 98/99 e Martindale 32nd