

Uso: Interno

CAS: 6493-05-6

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C13H18N4O3

Fator de Equivalência: Não se aplica

PM: 278,3

PENTOXIFILINA

A pentoxifilina é um derivado da metilxantina com propriedades hemorreológicas e imunomoduladoras.

Recomendação de uso

400 mg ao dia, conforme recomendação médica.

Aplicações

- ✓ Vasodilatação
- ✓ Aumento do fluxo sanguíneo

Mecanismo de ação

A pentoxifilina inibe a fosfodiesterase, resultando em níveis aumentados AMP cíclico (AMPc) em eritrócitos, endotélio e tecidos circundantes. Isso leva à vasodilatação, melhora a flexibilidade dos eritrócitos e aumenta o fluxo sanguíneo. Além disso, o aumento do nível de AMPc nas plaquetas inibe a agregação plaquetária, o que pode contribuir para a redução da viscosidade sanguínea. Este agente também inibe a produção de fator de necrose tumoral alfa e interferon-gama, enquanto induz a produção de citocinas semelhantes a Th2 (T-helper 2), inibindo assim as respostas inflamatórias e autoimunes mediadas por Th1 (T-helper 1).

Contraindicações

Este medicamento não deve ser utilizado em pacientes com:

- ✓ Hipersensibilidade a pentoxifilina, à outras metilxantinas ou a algum de seus excipientes;
- ✓ Hemorragias cerebrais maciças (risco de aumento da hemorragia);
- ✓ Hemorragia retiniana extensa (risco de aumento da hemorragia);
- ✓ Gravidez;

Reações adversas

Tonturas, dores de cabeça, náuseas ou vômito, desconforto estomacal, rubor, desmaios, sonolência, convulsão.

Referências bibliográficas

1. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/crj.13363> Acesso em 03/10/2021.
2. Pentoxifylline – PubChem - <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/4740>

Última atualização: 04/10/2021 CMS.