

USO: Interno/Externo

CAS: 9001-73-4

Fator de Correção: Não se aplica

FM: -

Fator de Equivalência: 1,00

PM: -

DCB: 06821

PAPAÍNA

PROTEOLÍTICO, ANTIINFLAMATÓRIO.

Propriedades

É uma enzima com ação proteolítica obtida da *Carica papaya*. A enzima possui amplo espectro de especificidade, os peptídeos, aminas, ésteres e tioésteres são todos susceptíveis para hidrólise catalítica da papaína. Mostrou ótimos resultados como antiinflamatório. Possui um látex que age sobre o aparelho gastro-intestinal, no qual esta pepsina vegetal exerce ação notável semelhante à do suco gástrico.

Composição

É composta por enzimas proteolíticas e peroxidases: papaína, quimiopapaína A e B e papayapeptidase.

Mecanismo de Ação

Atua como desbridante químico, facilitando o processo cicatricial. Tem ação bacteriostática, bactericida e antiinflamatória. Proporciona alinhamento das fibras de colágeno, promovendo crescimento tecidual uniforme. Também age como potente digestivo de material morto protéico.

Sua eficácia é aumentada na presença de ativadores que estimulam sua potência digestiva, como a uréia, que desnatura proteínas por ação solvente e desnatura material necrosado permitindo que fique mais susceptível a digestão enzimática.

Indicação

- ✓ Auxiliar na digestão de proteínas em pacientes com dispepsia crônica e gastrite;
- ✓ Indicada como nematocida porque a camada externa da cutícula de vários nematóides é constituída por uma queratina resistente às proteases intestinais, mas não a outras enzimas proteolíticas estranhas ao organismo e que, digerindo a queratina, provocam em um segundo a morte dos parasitas;
- ✓ Para doença de Peyronie.

Posologia

Oral: A dose diária varia de 120 a 600 mg.

6.000 UI de Papaína equivale a 1 mg.

Tópico: 2 à 10% em cremes ou loções cremosa.

Interação Medicamentosa

Não há relato de interações na literatura.

Entretanto o peróxido de hidrogênio ou sais metálicos como prata, mercúrio e chumbo podem inativar a papaína.

Efeitos Colaterais

Deve-se ter precaução em caso de afecções hepáticas ou renais e durante o tratamento com anticoagulantes. Podem ocorrer reações alérgicas.

Exemplos de Formulação

Creme Antifibrótico para doença de Peyronie.

Produto	Conc.
Papaína	2%
Hialuronidase	300UTR%
Vitamina E	0,5%
Creme base	50g

Aplicar nas regiões dorsal e lateral até a região pendular 2x ao dia.

Referências

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Papa%C3%ADna>

<http://www.feridologo.com.br/curpapaina.htm>

<http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/57cbe/resumos/1810.htm>

BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 3ª Ed. 2006.

Última atualização: 17.07.2012 DP