



ATIVANDO PRINCÍPIOS
ISO | 9001:2008



INFORME TÉCNICO FARMACÊUTICO

PAPAINA

⊕ Ação proteolítica

⊕ Antiinflamatória

DCB: 06821



Indicações:

É uma enzima proteolítica obtida do mamão, *Carica papaya*, com ação proteolítica e antiinflamatória, usada como agente debridante tópico em cremes e loções cremosas. É usada no tratamento da doença de Peyronie por sua ação proteolítica nas bordas das placas fibróticas. Também é usada por via oral em formulações auxiliares da digestão e em antiinflamatórios (2).



Propriedades:

A papaína consiste principalmente em uma mistura da papaína e quimopapaina, enzimas proteolíticas que hidrolisam polipeptídeos, amidos, e ésteres, especialmente nas ligações que envolvem aminoácidos básicos, ou leucina ou glicina, ou ainda peptídeos de baixo peso molecular. É usado como um agente debridante tópico conjuntamente com a uréia. É usado também para a remoção de depósitos da proteína da superfície de lentes de contato moles.

A papaína é amplamente utilizada como amaciante de carne e na clarificação de bebidas. A papaína dada como comprimidos revestidos entericamente numa dose de 1,98g em toda refeição reverteu síndrome de má absorção incompletamente controlada por dieta livre de glúten e considerada ser devida à intolerância ao glúten (1).



Contra-indicações:

Não constam.



Dose Usual / Posologia:

Uso tópico - 2%

Uso oral - 100 a 300mg(2).



Precauções:

Não constam.



Reações Adversas:

Reações alérgicas seguidas da inalação repetida do pó de papaína(1).

Extensiva destruição da parede esofágica, com perfuração, resultada do uso de suspensão de papaína dada para tratar uma obstrução causada por carne impactada. O paciente tomou 1,2g de papaína num período de 12 horas(1).



Interações Medicamentosas:

Não constam.



Informações Farmacotécnicas:

Não constam.



Referências Bibliográficas:

1. MARTINDALE - *The Extra Pharmacopoeia*. 29ªEd. 1989.
2. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. *Formulário Medico Farmacêutico*. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.

Informações mais completas e referências científicas disponíveis sob consulta.
Entre em contato conosco através do e-mail: sac@deg.com.br
ITF *Papaína* - V.01 - maio / 2007



ATIVANDO PRINCÍPIOS
ISO | 9001:2008



ESTA EMPRESA APOIA
A FUNDAÇÃO ABRINQ

DEG Importação de Produtos Químicos Ltda.

Unidade 1: R. Jurupari, 775 / 779 / 803 - Jd. Oriental - São Paulo / SP - CEP: 04348-070
Unidade 2: R. José Mariano Filho, 200 - Jd. Oriental - São Paulo / SP - CEP: 04347-180
www.deg.com.br - deg@deg.com.br - 0800-7011974