

## **PAPAINA**

Proteolítica, Antiinflamatória

### **Propriedades**

É uma enzima proteolítica obtida da Carioca papaya, com ação proteolítica obtida do látex do mamoeiro. A enzima possui amplo espectro de especificidade, os peptídeos, amidas, ésteres e tioésteres são todos susceptíveis para hidrólise catalítica da papaína. Após a introdução de enzimas proteolíticas como agentes debridadores em processos cirúrgicos, várias enzimas foram ensaiadas como antiinflamatórios; resultados bastante animadores foram registrados com a papaína.

### **Indicação**

#### Uso Tópico

É usada no tratamento da doença de Peyronie por sua ação proteolítica nas bordas das placas fibróticas.

Como debridante de tecido necrosado e liquefação de material necrosado em lesões crônicas e agudas como: Úlceras de pressão, varicose, úlcera diabética, queimaduras, feridas pós operatórias, feridas traumáticas ou infectadas, deiscência de sutura.

#### Mecanismo de Ação (Uso tópico)

É uma enzima proteolítica obtida do fruto de carica papaya. Potente digestivo de material morto proteico. 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. Estudos tem demonstrado que a combinação com uréia é duas vezes mais eficaz que a papaína pura.

### **Dose**

2% - 10% ou 8,3 x 10<sup>5</sup> unidades USP associados 100mg de uréia/g pomada ou creme.

Aplice a formulação de pomada ou creme, em área limpa, cobrindo o curativo apropriado para fixar no lugar. Aplicar a cada 12 – 24 horas.

### **Excipientes Compatíveis**

Pomada base hidrofílica, soro fisiológico, glicerina, fosfato de potássio monobásico, metilparabeno, propilparabeno.

### **Interação medicamentosa**


Nenhuma interação documentada.

Contato com peróxido de hidrogênio ou outro medicamento contendo sais metálicos como prata, mercúrio, chumbo, podem inativar a papaína.

### **Contra – indicação**

Em pacientes com sensibilidade à substância ou outro componente da formulação.

 vendas@farmacam.com.br

 whatsapp (21) 98493-7033

 Facebook.com.br/farmacam

 Instagram.com.br/farmacam

### Efeitos Adversos

Sensação de queimadura. O exsudado liquefeito da digestão enzimática pode irritar a pele. Lavagens e limpeza freqüente da área ao redor da lesão pode aliviar o desconforto.

### Informações Complementares

Evite lavar as lesões com peróxido de hidrogênio em solução pois pode inativar a papaína. Usar para lavagem soro fisiológico ou papaína 4 – 6 % em soro fisiológico.

### Sugestão de Fórmula

Papaína.....2%  
Hialuronidase.....300 UTR%  
Vitamina E.....0,5%  
Creme ou loção cremosa qsp.....50g

- Posologia: Aplicar 2x/dia como antifibrótico na doença de Peyronie.

pH estabilidade das formulações : 4,3 – 7,0

### - Uso Oral

Auxiliar na digestão de proteínas em pacientes com dispepsia crônica e gastrite.

Foi 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.

### Dose

120 a 600mg diariamente

### Precauções

Seu mecanismo de ação não está ainda estabelecido, seu emprego como o de todas as enzimas proteolíticas oferece perigo em casos de afecções hepáticas ou renais e durante o tratamento com anticoagulantes.

Podem ocorrer reações alérgicas.

### Referência Bibliográfica

Batistuzzo, J. A. O; Itaya, M; Elo, Yakuko – **Formulário médico farmacêutico** – 2º edição – SP – Tecnopress, 2.002.

[www.healthpoint.com](http://www.healthpoint.com)

[www.rxlist.com](http://www.rxlist.com)