

## HIALURONIDASE

### APRESENTAÇÃO

Frasco-ampola incolor contendo pó liofilizado.

Solução injetável.

Via subcutânea, intradérmica, intramuscular.

*Concentrações manipuladas: 150 a 5000 UTR (UI)*

### COMPOSIÇÃO

Cada frasco-ampola contém:

Hialuronidase

Excipiente: cloreto de sódio, EDTA, cloreto de cálcio, fosfato de sódio dibásico.

### INDICAÇÃO

É uma enzima utilizada para aumentar a velocidade de absorção e diminuir o desconforto subcutâneo ou intramuscular produzido por injeções de medicamentos. Promove a reabsorção de líquidos e sangue extravasado e aumenta a eficácia dos anestésicos locais.

### FARMACOCINÉTICA

Hialuronidase é uma enzima extraída dos testículos bovinos, apresentada em forma liofilizada, estéril e apirogênica. Ela despolimeriza reversivelmente o ácido hialurônico, um mucopolissacarídeo, existente no cimento ao redor das células do tecido conjuntivo, reduzindo assim, temporariamente, a viscosidade desse tecido e tornando-o mais permeável à difusão de líquidos.

### POSOLOGIA

Tratando-se de um medicamento de múltiplas aplicações em várias especialidades e com dosagens variadas conforme, exclusivamente, critério médico, a hialuronidase apresenta variadas posologias. Portanto, a escolha das doses e formas de aplicação é determinada pelo médico.

A solução deve ser aplicada imediatamente após a preparação.

### CONTRAINDICAÇÕES

É contraindicada quando há hipersensibilidade à hialuronidase ou a qualquer componente da formulação.

Não aplicar em áreas infecionadas (pode difundir a infecção) e próximas a neoplasias

## INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Quando a hialuronidase é adicionada a um agente anestésico local, acelera o início da analgesia e tende a reduzir o edema causado por infiltração local, mas o fato de apressar a disseminação da solução anestésica local faz aumentar sua absorção; isso reduz a duração do efeito anestésico e tende a aumentar a incidência de reação sistêmica.

## PRECAUÇÕES

É recomendável realizar testes de sensibilidade antes de iniciar o tratamento com o produto.

## ADMINISTRAÇÃO

A hialuronidase é administrada por via subcutânea, intradérmica ou intramuscular, juntamente com outros fármacos ou soluções. As soluções devem ser isotônicas para administração subcutânea.

Não deve ser administrado por injeção intravenosa; devido a possibilidade de reações anafiláticas. É recomendável realizar testes de sensibilidade antes de iniciar o tratamento com o medicamento. Não deve ser utilizado para procedimentos anestésicos em casos de parto prematuro. A hialuronidase não deve ser aplicada diretamente na córnea e nem para aliviar edema por mordedura ou picada de animais.

*A solução deve ser aplicada, imediatamente, após a preparação.*

*Não usar se houver alteração de cor ou precipitado.*

## COMPATIBILIDADE DE SOLUÇÕES

Solução	Conc/L	Observações
Combinações de dextrose e Ringer	150 UI	Fisicamente compatível.
Combinações de dextrose e Ringer com lactato	150 UI	Fisicamente compatível.
Combinações de dextrose e salina	150 UI	Fisicamente compatível.
Dextrose 2,5%	150 UI	Fisicamente compatível.
Dextrose 5%	150 UI	Fisicamente compatível.
Dextrose 10%	150 UI	Fisicamente compatível.
Ringer	150 UI	Fisicamente compatível.
Ringer com lactato	150 UI	Fisicamente compatível.
Cloreto de sódio 0,45%	150 UI	Fisicamente compatível.
Cloreto de sódio 0,9%	150 UI	Fisicamente compatível.

### Compatibilidade de Aditivos

Solução	Conc/L	Observações
Bicarbonato de sódio	150 UI	Fisicamente compatível por 24 horas

## Compatibilidade de Drogas

Drogas (em seringa)	Concentração Drogas	Concentração Hialuronidase	Observações
Hidromorfona Cloridrato	2mg/1mL	150UI/mL	Perda de hialuronidase de 43% e 56% em 24 horas a 4°C e 26°C, respectivamente
	10 e 40mg/1mL	150UI/mL	Perda de hialuronidase de 70% a 82% em 24 horas a 4°C e 23°C
Iodipamida de meglumina	40 a 2 mL	150UI/mL	Fisicamente compatível por 48 horas
	1 mL	150UI/mL	Fisicamente compatível durante pelo menos 1 hora, mas forma um precipitado dentro de 48 horas
Iotalamato de meglumina	60%, 40 a 1 mL	150UI/mL	Fisicamente compatível por 48 horas
Iotalamato de sódio	80%, 40 a 1 mL	150UI/mL	Fisicamente compatível por 48 horas
Pentobarbital sódico	500 mg / 10mL	150UI	Fisicamente compatível
Tiopental sódico	75mg/3mL	150UI	Fisicamente compatível

*OBS:* Hialuronidase é fisicamente incompatível com benzodiazepinas, furosemida, heparina sódica e fenitoína sódica.

## ESTABILIDADE

*Usar a solução, imediatamente, após reconstituição.*

Este medicamento deve ser conservado em temperatura ambiente (entre 15 e 30 °C), ao abrigo da umidade. Observar o prazo de uso, que é de 06 meses após a data de fabricação.

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido.**

**Para sua segurança, mantenha o medicamento na embalagem original.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

## EFEITOS ADVERSOS

A hialuronidase injetada por via sub-cutânea, intradérmica ou intramuscular pode causar reações alérgicas no local de aplicação, tais como: nódulos e vermelhidão. Os mesmos tendem a desaparecer com a suspensão do tratamento.

## SUPERDOSE

Sintomas de superdosagem consistem em edema ou urticaria locais, eritema, calafrios e hipotensão. Deve-se suspender a administração da enzima e tomar medidas de suporte imediatas. Deve-se dispor sempre de agentes como a epinefrina, corticosteróides e anti-histamínicos para tratamento imediato.

## REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

- Handbook on Injectable Drugs, 16th edition. Hyaluronidase, 833.
- Martindale. The Complete Drug Reference. 32 ed. Hyaluronidase, 1588.

## FABRICANTE

### **Citopharma Manipulação de Medicamentos Especiais LTDA.**

Rua: Padre Rolim, nº 531 - Bairro: Santa Efigênia – Belo Horizonte / MG.  
Cep: 30.130-090 CNPJ nº 01.640.262/0001-83  
Fone: (31) 3115-6000; Fax: (31) 3115-6002.

Farm. Resp.: Lucas de Melo Gonçalves Pereira - CRF/MG: 41.394

SAC: (31) 3115-6000, opção: 7  
[sac@citopharma.com.br](mailto:sac@citopharma.com.br)