

## **HIALURONIDASE**

*Promotor permeação de ativos*

### **Introdução**

**Hialuronidase** é uma enzima obtida a partir de sêmem de testículos de bovinos, que tem ação sobre um mucopolissacarídeo, o ácido hialurônico, despolimerizando-o. Na realidade, o termo **Hialuronidase** é utilizado para caracterizar 2 enzimas diferentes, que atuam em pontos diversos da molécula de ácido hialurônico que são a hialuronoglicuronosidase e a hialuronatoliase.

### **Propriedades/Aplicações**

Despolimerizando temporariamente o ácido hialurônico, a **Hialuronidase** reduz a viscosidade do meio intercelular, torna o tecido mais permeável à dispersão de outras substâncias e promove a reabsorção do excesso de fluidos, mobilizando os edemas e infiltrações.

Por suas propriedades, é usada associada a outros princípios ativos como, por exemplo a Escina, o Triac e o Azuleno, no tratamento coadjuvante da Celulite, e a Heparina, Escina e Digitoxina no tratamento das microvarizes, hematomas, contusões, flebites e tromboflebites superficiais, e outros processos inflamatórios localizados.

### **Indicações:**

A aplicação terapêutica é feita em cremes como acelerador de disseminação subcutânea de substâncias particuladas e de soluções.

Nota: 1 Unidade Internacional equivale a 1 UTR.

### **Concentração de uso:**

Uso tópico: 500 - 20.000 UTR%

### **Observações**

Pode ocorrer sensibilidade à **Hialuronidase**. Deve ser administrado com cautela em pacientes com infecção, uma vez que esta pode disseminar-se para os tecidos circunvizinhos. A **Hialuronidase** não deve ser associada aos anestésicos locais; também não é recomendável a administração por injeção endovenosa.

**Tabela:**

<b>Nome</b>	Hialuronidase
<b>Sinonimos</b>	Jalovis, Kinaden, Enzodase, Harodase, Hyasmonta, Hyason, Hyalozima, Hyalidase, Infiltrase, Hyazyme.
<b>Aspecto</b>	Pó branco ou branco amarelado
<b>pH (sol. aquosa 0,3%)</b>	4,5 ~ 7,5
<b>Solubilidade</b>	Solúvel em água; insolúvel em álcool
<b>Armazenamento</b>	Refrigerador (2-8°C).

**Referência bibliográfica:**

- 1-Dicionário terapêutico Guanabara 1999/2000;
- 2-Princípios de Farmacologia Médica – Quinta edição

***Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde***

***Atualizações. 20/11.02/ACSC***