



# mesna

Medicamento genérico  
Lei nº 9.787, de 1999



**Solução injetável**

## FORMA FARMACÊUTICA E APRESENTAÇÃO

**Mesna 400 mg** - solução injetável. Embalagem contendo 50 ampolas com 4 mL.

**USO ADULTO.**  
**Uso intravenoso.**

### Composição:

**Cada 1 mL de solução injetável contém:**

mesna.....100 mg  
excipientes q.s.p.....1 mL  
Excipientes: edetato dissódico e água para injetáveis.

### Cuidados de armazenamento

Conservar em temperatura ambiente (entre 15° C e 30°C). Manter em sua embalagem original e proteger da Luz.

### Prazo de validade

Desde que observados os devidos cuidados de conservação, o prazo de validade de mesna é de 24 meses, contados a partir da data de fabricação impressa em sua embalagem externa.



1405154

**NÃO USE MEDICAMENTOS COM O PRAZO DE VALIDADE VENCIDO.**

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS

#### Modo de Ação

Mesna, por ser um composto contendo o grupo SH, protege a mucosa da bexiga urinária ligando-se aos metabólitos reativos das oxazafosforinas (ciclofosfamida, ifosfamida e trofosfamida). Como esta substância uroprotetora é excretada mais rapidamente que as oxazafosforinas e seus metabólitos reativos, a injeção de mesna deve ser repetida após 4 e 8 horas.

#### Farmacocinética

##### Distribuição:

mesna possui um volume de distribuição de 0,652 L/kg e um clearance plasmático de 1,23 L/kg/h.

##### Biotransformação:

mesna por oxidação rápida se transforma no metabólito dimesna.

##### Meia vida:

após administração de 800 mg as meia-vidas de mesna e dimesna no sangue são 0,36 h e 1,17 h, respectivamente.

**Excreção:** aproximadamente 32% a 33% da dosagem administrada foram eliminadas na urina em 24 horas como mesna e dimesna, respectivamente.

### INDICAÇÕES

Prevenção de toxicidade das oxazafosforinas ao nível das vias urinárias. A administração concomitante de

mesna é recomendável na terapia citostática com doses altas de ifosfamida, na terapia com doses maciças (acima de 10 mg/kg) de ciclofosfamida ou trofosfamida, e em pacientes que apresentem riscos. Estes riscos compreendem principalmente: radioterapia prévia na região da pequena pelve, ocorrência de cistite durante uma terapia com oxazafosforinas e portadores de distúrbios no trato urinário.

### CONTRAINDICAÇÕES

Este medicamento é contraindicado em casos de hipersensibilidade conhecida a mesna e/ou aos demais componentes da formulação.

### PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

O efeito protetor de mesna restringe-se somente às vias urinárias. Todas as demais medidas profiláticas ou concomitantes recomendadas para o tratamento com oxazafosforinas não são afetadas, devendo, portanto, ser mantidas.

#### - Uso durante a gravidez

Mesna não deve ser administrada quando houver gravidez suspeita ou confirmada e durante a lactação, a não ser que, a critério médico, os benefícios do tratamento esperados para a mãe superem os riscos potenciais para a criança, pois não foram realizados estudos em humanos. Entretanto os estudos em ratas e coelhas com doses orais até 100 mg/kg de peso corporal, não demonstraram que mesna possa causar efeitos teratogênicos no feto (gravidez, fda e categoria c).

#### - Uso durante a lactação

Não há relatos de que mesna é excretada no leite materno, porém, a administração deste medicamento durante a lactação deve ser feita com cautela.

- Efeitos sobre a habilidade de dirigir veículos e/ou operar máquinas não há evidências de que mesna diminua a habilidade de dirigir veículos e/ou operar máquinas.

### INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Mesna é incompatível com cisplatina.

### REAÇÕES ADVERSAS

Mesna raramente ocasiona reações adversas se empregado corretamente. Somente quando se ultrapassa a dose individual de 60 mg/kg de peso corpóreo podem ocorrer náuseas, vômitos e diarreia. Estas reações nem sempre podem ser diferenciadas, com toda segurança, daqueles normalmente causados pelas oxazafosforinas.

### POSOLOGIA E ADMINISTRAÇÃO

#### Posologia

Três injeções intravenosas ao dia, cada uma delas correspondendo a 20% da dose de oxazafosforina (ciclofosfamida, ifosfamida e trofosfamida) empregada no tratamento. A primeira injeção é administrada ao mesmo tempo que a oxazafosforina, a segunda 4 horas mais tarde e a última 8 horas depois da administração da oxazafosforina.

#### Exemplo:

Horário	Oxazafosforina (ciclofosfamida, ifosfamida e trofosfamida)	
	Oxazafosforina	MESNA
8:00 h	1000 mg	200 mg (2 mL)
12:00 h	--	200 mg (2 mL)
16:00 h	--	200 mg (2 mL)

#### Administração

Mesna só pode ser administrada por via intravenosa. Mesna não deve ser administrada na mesma seringa ou infusão utilizada com outra medicação.

#### - Compatibilidade com fluidos intravenosos:

Mesna deve ser diluída com os fluidos de infusão recomendados. As soluções intravenosas devem ser preparadas no momento da infusão. Contudo, demonstrou-se que mesna é estável por 24 horas a temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C) quando diluído nos seguintes fluidos de infusão intravenosa:

- Glicose 5 %;
- Soroglicofisiológico;
- Soro fisiológico 0,9 %.

A diluição de mesna com Solução de Ringer, demonstrou-se estável por 12 horas a temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C).

#### SUPERDOSAGEM

Em caso de superdosagem devem-se adotar medidas de suporte, uma vez que até o momento, os antídotos não são conhecidos.

#### PACIENTES IDOSOS

Devem-se seguir as orientações gerais descritas anteriormente.

### USO RESTRITO A HOSPITAIS. VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA.

N.º de lote, data de fabricação e prazo de validade: VIDE CARTUCHO.

Para sua segurança mantenha esta embalagem até o uso total do medicamento.

MS - 1.0043.0800

Farm. Resp.:

Dra. Maria Benedita Pereira - CRF-SP 30.378

Fabricado por:  
**EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.**  
Rod. Pres. Castello Branco  
km 35,6 - Itapevi - SP



Registrado por:  
**EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.**  
Av. Ver. José Diniz, 3.465 - São Paulo - SP  
CNPJ 61.190.096/0001-92  
Indústria Brasileira

