



# Sinvastatina

## Antilipemiante

**CAS:** 79902-63-9

**PM:** 418,57

**FM:** C25H38O5

**Nome científico:** Sinvastatina

**Fator de correção:** não se aplica

**Fator de umidade:** não se aplica

**Fator de equivalência:** 1,00

### USO HUMANO E VETERINÁRIO

A sinvastatina pertence à classe das estatinas. Ela é uma vastatina sintética que resulta da adição de um radical metila na estrutura da lovastatina, tendo as mesmas ações e restrições que esta. Apresenta uma ligação proteica muito alta, da ordem de 95%. A biotransformação se dá por hidrólise em metabólitos ativos.

### Propriedades

- Possui propriedade antilipemiante.

### Mecanismo de ação

A sinvastatina atua inibindo competitivamente a 3-hidroxi-3-metilglutaril-coenzima A (HMG-CoA) redutase, que catalisa a biossíntese do colesterol.

### Indicações e aplicações

Indicado para auxiliar na terapia de controle da hipercolesterolemia primária e das dislipidemias mistas;

Indicado para profilaxia de risco de infarto do miocárdio;

Indicado para diminuição dos lipídios e colesterol para diminuir e as sequelas do AVC.

### Sugestões de dosagem

Dose inicial: 10 a 20 mg por dia

Dose habitual: 20 a 40 mg e dose máxima 80 mg por dia.

Crianças: usar em meninos maiores que 10 anos e meninas usar somente após o 1 ano da primeira menstruação.

Dose inicial 10 mg por dia e dose máxima 40 mg.

### Informações de Segurança

Deve-se suspender a terapia nos casos de cirurgia para evitar possível rabdomiólise.

Utilizar com cuidado em pacientes com insuficiência renal, idade avançada, em pacientes com predisposição à miopatia, em pacientes com histórico de ingestão excessiva de bebida alcoólica e hepatopatias.

### Lactação:

Excretado no leite materno. Uso não recomendado.

### Riscos na Gravidez: X.

Este medicamento causa malformação ao bebê durante a gravidez.

### Interações medicamentosas

Antifúngicos azólicos; ciclosporinas; cloridrato; eritromicina; genfibrozila e niacina: doses altas;

Inibidores da protease; Amiodarona, Verapamil: maior risco de miopatia;

Digoxina: leve aumento dos níveis séricos da digoxina;

Sequestrantes do ácido biliar: efeito aditivo na redução do colesterol;

Fibratos: risco de miopatia e rabdomiólise;

Varfarina: aumento do efeito anticoagulante.

### Advertências e Precauções

Recomendar ao paciente que utilize o medicamento após o jantar com ou sem alimentos.

Orientar o uso de método contraceptivo seguro.



#### **Recomendações farmacotécnicas**

Excipientes que podem ser utilizados: amido, celulose microcristalina, dióxido de titânio, estearato de magnésio, butil-hidroxianisol, hiprolose, hipromelose, lactose monoidratada, macrogol, óxido de ferro vermelho, polissorbatato 80, talco.

#### **USO VETERINÁRIO**

A sinvastatina também é indicado para o uso veterinário, para a espécie canina; e possui o mesmo mecanismo de ação que no organismo humano.

#### **Indicações Veterinárias**

Indicado para redução de hiperlipidemias primárias e secundárias.

#### **Doses Veterinárias**

Espécie Canina: 0,9-1,8 mg / Kg, em 24 horas.

#### **Informações de armazenamento**

Verificar a informação no rótulo ou certificado de análise do produto.

#### **Referências bibliográficas**

Batistuzzo JAO, Itaya M, Eto Y. Formulario Medico-Farmacutico. 4a edicao. Pharmabooks, Sao Paulo, 2011.

Ferreira RCS, Yoshimatsu GS, Duarte LF, Sato LV, Gonçalves RFF. Bulário explicativo de Medicamentos, São Paulo, ed. Rideel, 2013.

[http://www.anvisa.gov.br/datavisa/fila\\_bula/frmVisualizarBula.asp?pNuTransacao=13967482017&pIdAnexo=8008741](http://www.anvisa.gov.br/datavisa/fila_bula/frmVisualizarBula.asp?pNuTransacao=13967482017&pIdAnexo=8008741); último acesso: 16/11/2017.

<https://www.vetsmart.com.br/bulario/produto?sinvastatina&id=3001&app=DC>; último acesso: 16/11/2017

*Última atualização: 16/11/2017.*