

ACICLOVIR

Nome científico: N/A

Sinonímia científica: trifosfato de aciclovir; 9-[2-hidroxietoximetil] guanina

Nome popular: N/A

Família: N/A

Parte Utilizada: N/A

Composição Química: 98,0 – 101,0 % de aciclovir (base anidra)

Formula molecular: C₈H₁₁N₅O₃

Peso molecular: 225,21

CAS: 59277-89-3

DCB: 00082

DCI: Acyclovir

Fator de equivalência: 1,0

O aciclovir é um derivado da guanosina e é utilizado no tratamento antiviral do herpes por meio do seu efeito inibidor da DNA-polimerase.

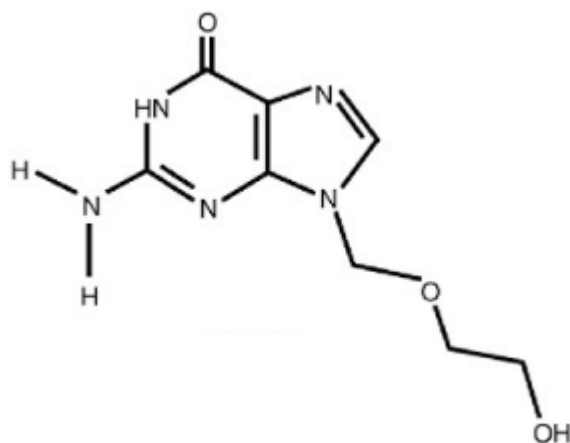


Figura 1: formula estrutural do Aciclovir. Fonte: WOLVERTON, 2015.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

Indicações e Ação Farmacológica

O aciclovir é um fármaco que age especificamente em células infectadas pelo herpes vírus simples (HSV). É um pró-fármaco que necessita da fosforilação pela enzima viral timidina quinase (TK). A timidina converte o aciclovir em monofosfato que, em seguida, é metabolizado em trifosfato pelo guanilato-quinase celular humano. O aciclovir trifosfato inibe a DNA-polimerase viral e torna-se incorporado ao DNA viral, interrompendo potencialmente sua cadeia nucleotídica.

Pode ser utilizado por via oral ou tópica (pomadas e cremes). É indicado principalmente como tratamento para infecção por herpesvírus simples tipo 1 e 2. Também pode ser utilizado no tratamento contra o vírus varicela-zoster (VZV).

Toxicidade/Contraindicações

Raramente causa náuseas, diarreia, exantema, cefaleia e, muito raramente, insuficiência renal ou neurotoxicidade.

Deve ser utilizado com precaução em pacientes com insuficiência renal. Em períodos de gravidez e amamentação deve-se consultar um médico.

Contraindicado para pacientes com hipersensibilidade ao aciclovir.

Dosagem e Modo de usar

Via oral: concentração varia de 400 mg a 1 g diários, durante 5 a 10 dias.

Via tópica: 3 a 5% em cremes e pomadas.

Vendas

(19) 3429 1199
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br
www.florien.com.br

Referências Bibliográficas

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DE SÃO PAULO. **Manual De Orientação Ao Farmacêutico: Manual De Equivalência Sal/Base**. São Paulo, 2016.

GOODMAN GILMAN. **As bases farmacológicas da terapêutica**. 10° edição. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2005.

RANG, H. P., et al. **Farmacologia**. 7° edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

WOLVERTON, S. E. **Terapêutica dermatológica**. 3° edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.