

ACICLOVIR *(Acyclovir)*

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

NOME EM INGLÊS: Acyclovir

PREPARAÇÕES COMERCIAIS: Anviral creme®, Ciclocris®, Zovirax®, etc.

FÓRMULA MOLECULAR: C₈H₁₁N₅O₃

PESO MOLECULAR: 225,21

NOME QUÍMICO: 2-amino-1,9-diidro-9-[(2-hidroxietoxi)metil]-6H-purina-6-ona

CAS Nº: [59277-89-3]

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: Pó cristalino branco ou quase branco

PROPRIEDADES FÍSICAS

- **Ponto de fusão:** Aproximadamente 250°C
- **Solubilidade:** É solúvel em 0,1 N- ácido clorídrico, escassamente solúvel em água

DESCRIÇÃO

Foi sintetizado em 1970 e liberado para o uso clínico em 1982. O Aciclovir é um agente antivirótico de síntese, altamente ativo in vitro contra o vírus Herpes simplex (VHS) tipo I e II e o vírus Varicella zoster

AÇÕES

Tem uma ação seletiva, possui o melhor índice terapêutico de todos os agentes antivirais, sendo utilizado para o tratamento do vírus *Herpes simplex* e *Varricella zoster*, impossibilitando a replicação do DNA, acarretando a morte do vírus.

INDICAÇÕES

É indicada em profilaxia e tratamento e de infecções pelo Herpes simplex cutâneo, inclusive herpes genital e labial, inicial e recorrente.

POSOLOGIA

O Aciclovir creme deve ser aplicado cinco vezes ao dia, a intervalos de aproximadamente 4 horas, omitindo-se a aplicação no período noturno. O creme deve ser aplicado sobre as lesões existentes ou lesões emergentes tão logo seja possível no início da infecção. É especialmente importante iniciar o tratamento de episódios recorrentes durante o período prodrômico ou aos primeiros sinais da lesão. O tratamento deve continuar por cinco dias. Se não ocorrer cicatrização, o tratamento deverá ser prolongado até 10 dias.

CONTRA-INDICAÇÕES

A pacientes com hipersensibilidade ao aciclovir, gravidez, lactação, anormalidades neurológicas.

PROPRIEDADES FARMACODINÂMICAS

Seu mecanismo de ação está esclarecido pela ação catalítica das timidino-quinases. Após penetrar na célula infectada pelo vírus *Herpes simplex* e *Varricella zoster*, às quais o fármaco se liga 200 vezes mais firmemente que a enzima celular, o aciclovir é convertido ao monofosfato de aciclovir, um nucleotídeo, que é convertido ao difosfato pela guanilato-quinase celular e ao trifosfato por várias enzimas celulares. O trifosfato interfere com a polimerase dos vírus e inibe a replicação do DNA, o que acarreta a morte dos vírus.

REAÇÕES ADVERSAS

Em alguns pacientes podem ocorrer queimações ou ardências após a aplicação do creme. Leve ressecamento da pele ocorreu em aproximadamente 5% dos pacientes. Eritema e prurido foram relatados em pequena proporção de pacientes

SUPERDOSAGEM

Não existem experiências de superdosagem devidas ao uso tópico do Aciclovir. É improvável a ocorrência de efeitos tóxicos, uma vez que a passagem do Aciclovir para a circulação geral é insignificante.

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

A probenecida aumenta a meia-vida e a área sob a curva de concentração plasmática do aciclovir administrado sistemicamente. Outras drogas que afetam a fisiologia renal poderiam potencialmente influenciar a farmacocinética do aciclovir. Entretanto a experiência clínica não identificou outras interações de drogas com o Aciclovir

PREPARAÇÕES PARA FARMÁCIA MAGISTRAIS ¹

HERPES GENITAL

Aciclovir.....	3-5%
DMSO.....	5-10%
IDU, Idoxuridina.....	0,1-0,5%
Cloridrato de lisozima.....	2%
Nitrato de Prata.....	0,5-1 %
Creme com Aciclovir	
Aciclovir.....	5%
Creme qsp.....	10 g

ANTIVIRAIS

Aciclovir.....	200 mg
Excipiente qsp.....	1 cápsula
Mande cápsula	
Aciclovir.....	400-1.000 mg
Isoprinosine, Inosiplex, Inosine Pranobex.....	3 - 4 g
L-Lisina.....	600-3.000 mg

OBSERVAÇÃO

O produto deve ser conservado em temperatura ambiente controlada (15 a 30°C), protegido da luz.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Batistuzzo J. A O, Itaya M, Eto Y. **Formulário Médico Farmacêutico**. São Paulo: ed. Tecnopress, 2002, 2º edição. 128,263,264,265,157,157 p.
2. Korolkovas, A. **Dicionário Terapêutico Guanabara**. São Paulo: ed Guanabara Koogan, edição 200/2001. 18.37 p.
3. Disponível em <http://www.bulario-online.com.br> acessado dia 21/05/03
4. **The Merck Index**. Whitehouse Station, NJ, USA: Ed 13º, 2001. 147 p. ISBN 0911910-13-1



TELE VENDAS
0800 704 8303
vendas@embrafarma.com.br



SAT - Serviço de Apoio Técnico
(11) 2165 9259
sat@embrafarma.com.br