

**ACIVIRAX<sup>®</sup>**

**Cifarma Científica Farmacêutica Ltda.**  
**Creme Dermatológico**  
**50 mg/g**



**ACIVIRAX®**  
**aciclovir – DCB: 00082**

## **I - IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO**

**Nome comercial:** ACIVIRAX®  
**Nome genérico:** aciclovir (DCB 00082)

### **APRESENTAÇÃO**

Creme dermatológico – 50 mg/g – Embagem contendo bisnaga de 10 g.

### **USO TÓPICO**

#### **USO ADULTO E PEDIÁTRICO**

### **COMPOSIÇÃO**

Cada 1 g de ACIVIRAX® contém:

aciclovir .....50 mg

Excipientes q.s.p. ....1 g

(água purificada, álcool cetosteárfico, cetete, álcool etílico, acetato de cetila, álcool de lanolina acetilado, edetato dissódico, petrolato líquido, álcool de lanolina, metilparabeno, propilenoglicol, propilparabeno).

## **II - INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE**

### **1. INDICAÇÕES**

ACIVIRAX® é indicado para o tratamento de infecções cutâneas pelo vírus *Herpes simplex*, incluindo herpes genital e labial, inicial e recorrente.

### **2. RESULTADOS DE EFICÁCIA**

ACIVIRAX® reduziu significativamente a replicação viral, formação de novas lesões e a duração dos sintomas nos casos de herpes genital recorrente (81,5% dos casos)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> FIDDIAN, AP. Et al. Topical acyclovir in the treatment of genital herpes: a comparison with systemic therapy. J Antimicrob Chemother, 12 (Supl B): 67-77, 1983.

### **3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS**

#### **Propriedades farmacodinâmicas**

##### **Mecanismo de ação**

O aciclovir é um agente antiviral muito ativo in vitro contra o vírus *Herpes simplex* (VHS), tipos 1 e 2, e o vírus *Varicella zoster* (VVZ). Sua toxicidade em células infectadas de mamíferos é baixa.

O aciclovir é fosforilado em seu composto ativo, o trifosfato de aciclovir, após penetrar nas células infectadas pelo herpes. A primeira etapa desse processo requer a presença da timidina quinase codificada pelo VHS. O trifosfato de aciclovir age como inibidor e substrato para a DNA-polimerase específica do herpes, impedindo a síntese do DNA viral, sem afetar os processos celulares normais.

ACIVIRAX® reduziu significativamente o tempo de evolução da erupção ( $p < 0,02$ ) e o tempo para a resolução da dor ( $p < 0,03$ ) comparado com o creme placebo, em dois grandes estudos duplo-cegos, randomizados, envolvendo 1.385 pacientes com herpes labial recorrente. Aproximadamente 60% dos pacientes começaram o tratamento nos estágios iniciais da lesão (prodromico ou de eritema) e 40% nos estágios tardios da doença (pápula ou vesícula).

##### **Propriedades farmacocinéticas**

Estudos farmacológicos demonstram mínima absorção do aciclovir após aplicações tópicas contínuas de ACIVIRAX®.

### **4. CONTRAINDICAÇÕES**

ACIVIRAX® é contraindicado para pacientes com hipersensibilidade conhecida ao aciclovir, ao valaciclovir, ao propilenoglicol ou a qualquer componente da fórmula.

**Não há contraindicação relativa à faixa etária.**

**Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.**

### **5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES**

ACIVIRAX® não é uma preparação adequada para uso em mucosas (intravaginal, intrabucal e dos olhos, por exemplo), pois pode causar irritação. Deve-se tomar cuidado para evitar a introdução acidental nos olhos.

Em pacientes com comprometimento imune grave (pessoas com Aids ou que sofreram transplante de medula óssea, por exemplo), deve ser administrado aciclovir oral. Esses pacientes devem consultar seu médico para o tratamento de qualquer infecção.

**Uso em idosos, crianças e outros grupos de risco**

Não existem observações especiais acerca do uso de **ACIVIRAX®** em idosos ou crianças.

**Efeitos sobre a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas**

Não há dados sobre a influência de **ACIVIRAX®** na capacidade de dirigir e operar máquinas.

**Reprodução**

Não há relatos sobre o efeito do aciclovir na fertilidade feminina humana quando administrado por via oral ou por via intravenosa. Em um estudo com 20 homens com contagem de espermatozoides normal, aciclovir foi administrado por via oral em doses de até 1g ao dia por um período de até seis meses. Esse estudo mostrou que o aciclovir não teve efeitos clínicos significativos na contagem, na motilidade ou na morfologia dos espermatozoides.

Efeitos adversos largamente reversíveis na espermatogênese, em associação à toxicidade global em ratos e cachorros, foram relatados somente em doses de aciclovir muito superiores às empregadas terapeuticamente.

Dois estudos de geração em camundongos não revelaram nenhum efeito do aciclovir na fertilidade quando administrado por via oral.

**Mutagenicidade**

Os resultados de uma ampla gama de testes de mutagenicidade in vitro e in vivo indicam que o aciclovir não apresenta risco genético ao homem. O aciclovir não se apresentou carcinogênico em estudos de longo prazo realizados em ratos e camundongos.

**Teratogênese**

A administração sistêmica de aciclovir em testes padronizados, reconhecidos internacionalmente, não produziu efeitos embriotóxicos ou teratogênicos em coelhos, ratos e camundongos. Em um teste não padronizado em ratos, foram observadas anormalidades fetais, mas apenas doses subcutâneas muito altas produziram toxicidade materna. O significado clínico desses resultados é incerto.

**Gravidez e lactação**

Existem relatos do uso de formulações de **ACIVIRAX®** durante a gravidez. Os registros não demonstraram aumento no número de deformidades congênitas nos indivíduos expostos a **ACIVIRAX®**, quando comparados à população em geral, e as deformidades que ocorreram não demonstraram padrões únicos ou consistentes que possam sugerir uma causa comum.

O uso de **ACIVIRAX®** na gravidez deve ser considerado apenas quando o benefício for maior que o risco potencial para o feto.

A administração sistêmica de aciclovir em testes padronizados internacionalmente reconhecidos, não produziu efeitos embriotóxicos ou teratogênicos em coelhos, ratos e camundongos.

Em testes não-padronizados em ratos, observaram-se anormalidades fetais apenas após doses subcutâneas tão altas que produziram toxicidade materna. A relevância clínica dessas observações é incerta.

Dados limitados em humanos mostram que a droga passa para o leite materno após administração sistêmica. Entretanto, a dosagem recebida pelo bebê através da amamentação é considerada insignificante.

**Categoria B de risco na gravidez**

**Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.**

**6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

Não são conhecidas interações relevantes quanto ao uso de **ACIVIRAX®**.

**7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO**

**ACIVIRAX®** deve ser conservado em temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C). Conserve sempre a bisnaga fechada após o uso. Não coloque o produto na geladeira.

**ACIVIRAX®** possui prazo de validade de 24 meses a partir da data de fabricação.

**Número do lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.**

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.**

**ACIVIRAX®** é um creme homogêneo de coloração branca e odor característico.

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

**8. POSOLOGIA E MODO DE USAR**

**Modo de uso**

**ACIVIRAX®** deve ser aplicado sobre as lesões existentes ou emergentes, preferencialmente, no início da infecção. O paciente deve lavar as mãos antes e depois da aplicação e evitar a fricção desnecessária da lesão ou toque com toalha, a fim de evitar o agravamento ou transferência da infecção para outros locais.

**ACIVIRAX®** contém uma base especialmente formulada e não deve ser diluído ou usado como base para incorporação de outros medicamentos.

**Posologia**

**Adultos e crianças**

**ACIVIRAX®** deve ser aplicado cinco vezes ao dia, com intervalos de aproximadamente quatro horas, suprimindo-se a aplicação no período noturno. **ACIVIRAX®** deve ser aplicado sobre as lesões existentes ou emergentes, se possível, no início da infecção. É especialmente importante iniciar o tratamento de episódios recorrentes durante o período prodrômico ou aos primeiros sinais de

lesão. O tratamento também pode ser iniciado em estágios mais avançados, como por exemplo quando já observar-se a presença de pápulas.

O tratamento deve continuar por pelo menos quatro dias para herpes labial e por cinco dias para herpes genital. Se não ocorrer cicatrização, o tratamento deverá ser prolongado por mais cinco dias. Se as lesões permanecerem após 10 dias, o paciente deve consultar seu médico.

#### **9. REAÇÕES ADVERSAS**

Reações incomuns ( $\geq 1/1.000$  e  $< 1/100$ ): ardência e queimação transitória após a aplicação; ressecamento leve e descamação da pele; prurido.

Reações raras ( $\geq 1/10.000$  e  $< 1/1.000$ ): eritema, dermatite de contato após a aplicação. Verificou-se que as substâncias da composição provocaram mais reação de sensibilidade que o próprio aciclovir.

Reações muito raras ( $< 1/10.000$ ): reações de hipersensibilidade imediata, incluindo angiodema.

**Em caso de eventos adversos, notifique-os ao Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária – NOTIVISA, disponível em <http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm>, ou à Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal.**

#### **10. SUPERDOSE**

É improvável que haja algum efeito adverso caso seja ingerido o conteúdo total da bisnaga de 10 g de **ACIVIRAX®**, contendo 500 mg de aciclovir.

**Em caso de intoxicação, ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.**

#### **III - DIZERES LEGAIS**

MS 1.1560.0082

Farm. Resp.: Dra. Michele Caldeira Landim - CRF/GO: 5122

CIFARMA – Científica Farmacêutica Ltda.

Rod. BR 153, km 5,5 – Jardim Guanabara

CEP: 74675-090 – Goiânia / GO

CNPJ: 17.562.075/0001-69 – Indústria Brasileira



**CAC: 0800 707 1212**

#### **VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA**

Esta bula foi atualizada conforme Bula Padrão aprovada pela Anvisa em 26/12/2013.

**ACIVIRAX<sup>®</sup>**

**Cifarma Científica Farmacêutica Ltda.**  
**Comprimido Simples**  
**200 mg**



**ACIVIRAX®**  
**aciclovir - DCB: 00082**

## **I - IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO**

**Nome comercial:** ACIVIRAX®  
**Nome genérico:** aciclovir (DCB: 00082)

### **APRESENTAÇÃO**

Comprimido – 200mg – Embalagem contendo 25 comprimidos.

### **USO ORAL**

### **USO ADULTO E PEDIÁTRICO ACIMA DE 2 ANOS**

### **COMPOSIÇÃO**

Cada comprimido de ACIVIRAX® contém:

aciclovir ..... 200 mg  
Excipientes q.s.p. ....1 comprimido  
(celulose microcristalina, lactose monoidratada, croscarmellose sódica, dióxido de silício, povidona, estearato de magnésio e água purificada).

## **II - INFORMAÇÕES TÉCNICAS AOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE**

### **1. INDICAÇÕES**

ACIVIRAX® é usado no tratamento de infecções pelo vírus *Herpes simplex* na pele e nas mucosas, inclusive herpes genital inicial e recorrente.

É indicado também na supressão (prevenção de recidivas) de infecções recorrentes por *Herpes simplex* em pacientes imunocompetentes e na profilaxia de infecções por *Herpes simplex* em pacientes imunocomprometidos. ACIVIRAX® é usado ainda, no tratamento de infecções por *Herpes zoster*. Estudos têm demonstrado que o tratamento precoce de *Herpes zoster* com aciclovir produz efeito benéfico na dor e pode reduzir a incidência de neuralgia pós-herpética (dor associada ao *Herpes zoster*). ACIVIRAX® também é usado no tratamento de pacientes seriamente imunocomprometidos.

### **2. RESULTADOS DE EFICÁCIA**

ACIVIRAX® reduziu significativamente a replicação viral, formação de novas lesões e a duração dos sintomas nos casos de herpes recorrente (81,5% dos casos).(1)

(1) AM, ROMPALO; et al : v. , p. .. Oral acyclovir for treatment of first-episode *Herpes simplex* virus proctitis. [s.l.], v. 259, n. 19, p. 2879-2881, 1988. . ISSN.

### **3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS**

#### **Propriedades farmacodinâmicas**

**Mecanismo de ação:** O aciclovir é um nucleosídeo sintético análogo da purina com atividade inibitória in vitro e in vivo contra os vírus da família herpesvírus, incluindo vírus *Herpes simplex* (VHS), tipos 1 e 2; vírus *Varicella zoster* (VVZ); vírus *Epstein Barr* (VEB) e Citomegalovírus (CMV). Em culturas celulares, o aciclovir tem maior atividade antiviral contra o VHS-1, seguido (em ordem decrescente de potência) pelo VHS-2, VVZ, VEB e CMV.

A atividade inibitória do aciclovir sobre VHS-1, VHS-2, VVZ, VEB e CMV é altamente seletiva. Uma vez que a enzima timidina quinase (TQ) de células normais não-infectadas não utiliza o aciclovir como substrato, a toxicidade do aciclovir para as células do hospedeiro mamífero é baixa. No entanto, a TQ codificada pelo VHS, VVZ e VEB converte o aciclovir em monofosfato de aciclovir, um análogo nucleosídico que é, então, convertido em difosfato e, finalmente, em trifosfato, por enzimas celulares. O trifosfato de aciclovir interfere com a DNA-polimerase viral e inibe a replicação do DNA viral, resultando na terminação da cadeia seguida da incorporação do DNA viral.

**Efeitos farmacodinâmicos:** A administração prolongada ou repetida de aciclovir em pacientes seriamente imunocomprometidos pode resultar na seleção de cepas de vírus com sensibilidade reduzida, que podem não responder ao tratamento contínuo com aciclovir.

A maioria das cepas com sensibilidade reduzida, isoladas clinicamente, mostrou-se relativamente deficiente em TQ viral. No entanto, também foram relatadas cepas com TQ viral ou DNA-polimerase alteradas. A exposição do VHS isolado clinicamente ao aciclovir, in vitro, também pode levar ao aparecimento de cepas menos sensíveis. A relação entre a sensibilidade do VHS isolado clinicamente determinada in vitro e a resposta clínica ao tratamento com aciclovir não está bem definida.

Todos os pacientes devem ser orientados, a fim de evitar a potencial transmissão do vírus, particularmente quando há lesões ativas presentes.

#### **Propriedades farmacocinéticas**

**Absorção:** O aciclovir é apenas parcialmente absorvido no intestino. As médias das concentrações plasmáticas máximas em estado estável de equilíbrio ( $C_{máx}$ ), após doses de 200 mg administradas a cada 4 horas, foram de 3,1  $\mu$ M (0,7  $\mu$ g/mL) e os níveis plasmáticos mínimos equivalentes ( $C_{mín}$ ) foram de 1,8  $\mu$ M (0,4  $\mu$ g/mL). Os níveis de  $C_{máx}$  correspondentes após doses de 400 mg e 800 mg administradas a cada quatro horas foram de 5,3  $\mu$ M (1,2  $\mu$ g/mL) e 8  $\mu$ M (1,8  $\mu$ g/mL) respectivamente, e os níveis equivalentes de  $C_{mín}$  foram de 2,7  $\mu$ M (0,6  $\mu$ g/mL) e 4  $\mu$ M (0,9  $\mu$ g/mL).

Em adultos, as médias das concentrações plasmáticas máximas atingidas ( $C_{máx}$ ) após infusão por uma hora de 2,5 mg/kg; 5 mg/kg; 10 mg/kg ou 15 mg/kg foram 22,7  $\mu$ M (5,1  $\mu$ g/mL); 43,6  $\mu$ M (9,8  $\mu$ g/mL); 92  $\mu$ M (20,7  $\mu$ g/mL); 105  $\mu$ M (23,6  $\mu$ g/mL),

respectivamente. Os níveis mínimos equivalentes ( $C_{\min}$ ), sete horas mais tarde, foram de 2,2  $\mu\text{M}$  (0,5  $\mu\text{g/mL}$ ); 3,1  $\mu\text{M}$  (0,7  $\mu\text{g/mL}$ ); 10,2  $\mu\text{M}$  (2,3  $\mu\text{g/mL}$ ); 8,8  $\mu\text{M}$  (2,0  $\mu\text{g/mL}$ ), respectivamente.

Em crianças com mais de 1 ano de idade, foram observadas médias das concentrações plasmáticas máximas ( $C_{\max}$ ) e níveis mínimos ( $C_{\min}$ ) semelhantes quando uma dose de 250  $\text{mg/m}^2$  foi substituída por 5  $\text{mg/kg}$ , e uma dose de 500  $\text{mg/m}^2$  foi substituída por 10  $\text{mg/kg}$ . Em recém-nascidos (0-3 meses de vida) tratados com doses de 10  $\text{mg/kg}$ , administradas por um período de infusão de uma hora a cada oito horas, a  $C_{\max}$  verificada foi de 61,2  $\mu\text{M}$  (13,8  $\mu\text{g/mL}$ ) e a  $C_{\min}$  de 10,1  $\mu\text{M}$  (2,3  $\mu\text{g/mL}$ ).

**Distribuição:** Os níveis do fluido cérebro-espinhal são de aproximadamente 50% dos níveis plasmáticos correspondentes. A ligação às proteínas plasmáticas é relativamente baixa (9 a 33%), e não estão previstas interações medicamentosas que envolvam deslocamento do sítio de ligação.

**Eliminação:** Em adultos, a meia-vida plasmática final do aciclovir, após administração por infusão, é de aproximadamente 2,9 horas. A maior parte da droga é excretada inalterada pelos rins. O clearance renal do aciclovir é substancialmente superior ao da creatinina, indicando que a secreção tubular, além de filtração glomerular, contribui para a eliminação renal da droga. A 9-carboximetoximetilguanina é o único metabólito significativo do aciclovir, responsável por 10-15% da dose excretada na urina. Quando o aciclovir é administrado uma hora após 1 g de probenecida, a meia-vida final e a área sob a curva de tempo da concentração plasmática estendem-se para 18% e 40%, respectivamente.

Em neonatos (0 a 3 meses de idade) tratados com 10  $\text{mg/kg}$  administrados por infusão durante um período de 1 hora a cada 8 horas o tempo de meia vida terminal foi de 3,8 horas.

**Populações de pacientes especiais:** Em pacientes com insuficiência renal crônica, verificou-se que a meia-vida final é de 19,5 horas. A meia-vida média do aciclovir durante a hemodiálise foi de 5,7 horas. Os níveis plasmáticos de aciclovir caíram aproximadamente 60% durante a diálise.

Em idosos, o clearance corporal total cai com o aumento de idade, associado à diminuição no clearance da creatinina, apesar de haver pouca alteração na meia-vida plasmática final.

Os estudos não demonstraram haver alterações no comportamento farmacocinético do aciclovir ou da zidovudina quando ambos são administrados simultaneamente a pacientes infectados por HIV.

#### 4. CONTRAINDICAÇÕES

**ACIVIRAX®** é contraindicado em pacientes com hipersensibilidade conhecida ao aciclovir ou ao valaciclovir.

**Este medicamento é contraindicado para menores de 2 anos.**

**Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas ou que estejam amamentando sem orientação médica ou do cirurgião-dentista. Informe imediatamente seu médico em caso de suspeita de gravidez.**

#### 5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

**Pacientes com insuficiência renal e idosos:**

O aciclovir é eliminado por clearance renal e por isso, a dose deve ser reduzida em pacientes com insuficiência renal (ver **Posologia e Modo de uso**). Para idosos deve ser considerada a redução na dosagem, uma vez que estes pacientes normalmente têm a função renal reduzida.

Tanto pacientes com insuficiência renal quanto idosos, têm risco aumentado de desenvolver efeitos adversos neurológicos, e devem ser monitorados cuidadosamente.

Em casos reportados, essas reações foram geralmente reversíveis com a descontinuação do tratamento (ver Reações Adversas).

Deve-se manter a hidratação adequada em pacientes que estejam recebendo altas doses de aciclovir.

**Efeitos sobre a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas:**

Deve-se levar em conta os resultados dos estudos clínicos disponíveis e o perfil dos eventos adversos já descritos para o **ACIVIRAX®**, quando considerar a habilidade do paciente em dirigir e operar máquinas. Não existem estudos para investigar os efeitos do aciclovir na habilidade de dirigir ou operar máquinas. Um efeito prejudicial sobre estas atividades não pode ser previsto a partir da farmacologia da droga.

**Gravidez e Lactação:**

O uso comercial de aciclovir em seres humanos tem produzido registros do uso de formulações de **ACIVIRAX®** durante a gravidez. Os dados encontrados não demonstraram aumento no número de defeitos congênitos nos indivíduos expostos a **ACIVIRAX®**, quando comparados à população em geral. E nenhum desses defeitos congênitos mostrou um padrão único ou consistente que pudesse sugerir uma causa comum. O uso de **ACIVIRAX®** deve ser considerado apenas quando o benefício potencial for maior que a possibilidade de riscos para o feto.

Após administração oral de 200  $\text{mg}$  de aciclovir, cinco vezes ao dia, foi detectado aciclovir no leite materno em concentrações variando entre 0,6 a 4,1 vezes os níveis plasmáticos correspondentes. Estes níveis poderiam, potencialmente, expor os lactentes a doses de aciclovir de até 0,3  $\text{mg/kg/dia}$ . Deve-se tomar cuidado caso **ACIVIRAX®** seja administrado a mulheres que estejam amamentando.

**Categoria B de risco na gravidez.**

**Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica ou do cirurgião-dentista.**

**Mutagenese**

Os resultados de uma ampla variedade de testes de mutagenicidade in vitro e in vivo indicam que o aciclovir representa um risco genético pouco provável para o homem.

**Carcinogênese**

Em estudos de longo prazo em ratos e camundongos, aciclovir não mostrou nenhuma carcinogenicidade.

**Teratogênese**

A administração sistêmica do aciclovir em testes padronizados internacionalmente aceitos não produziu efeitos embriotóxicos ou teratogênicos em coelhos, ratos ou camundongos. Em um teste não padronizado em ratos, foram observadas anomalias fetais, porém apenas após doses subcutâneas tão altas que produziram toxicidade materna. A relevância clínica destes resultados é incerta.

**Fertilidade**

Efeitos adversos amplamente reversíveis sobre a espermatogênese em associação com toxicidade global em ratos e cães, foram relatados apenas com doses de aciclovir muito maiores do que os empregados terapeuticamente. Estudos de duas gerações em camundongos não revelaram qualquer efeito sobre a fertilidade do aciclovir administrado oralmente.

Não existem dados que indiquem que aciclovir afete a fertilidade das mulheres.

Em um estudo com 20 pacientes homens com contagem de espermatozoides normal, aciclovir administrado oralmente em doses de até 1 g por dia durante 6 meses não demonstrou efeito clinicamente significativo na contagem e nem na motilidade dos espermatozoides.

## 6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Não foi identificada nenhuma interação clinicamente significativa.

O aciclovir é eliminado primariamente inalterado na urina via secreção tubular renal ativa. Qualquer droga administrada concomitantemente, que afete este mecanismo, pode aumentar a concentração plasmática do aciclovir. A probenecida e cimetidina aumentam a área sob a curva (ASC) do aciclovir por esse mecanismo e reduzem o clearance renal do aciclovir. De modo similar, aumentos nas ASCs plasmáticas do aciclovir e do metabólito inativo de micofenolato de mofetil, um agente imunossupressor usado em pacientes transplantados, foram demonstrados quando as drogas foram coadministradas.

Entretanto, nenhum ajuste de dose é necessário por causa do amplo índice terapêutico do aciclovir.

## 7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO

**ACIVIRAX®** deve ser armazenado em sua embalagem original, em temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C). Proteger da luz.

**ACIVIRAX®** possui prazo de validade de 24 meses a partir da data de fabricação.

**Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.**

**Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.**

**ACIVIRAX®** é um comprimido circular plano, vincado em uma das faces e liso na outra, de coloração branca.

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento.**

**Todo medicamento deve ser mantido fora do alcance das crianças.**

## 8. POSOLOGIA E MODO DE USAR

### Modo de uso

Uso exclusivamente oral.

### Posologia

#### Tratamento de Herpes simples em adultos:

Um comprimido de **ACIVIRAX®** 200 mg, cinco vezes ao dia, com intervalos de aproximadamente quatro horas, omitindo-se a dose noturna. O tratamento precisa ser mantido por cinco dias, mas deve ser estendido em infecções iniciais graves. Em pacientes gravemente imunocomprometidos (por exemplo, após transplante de medula óssea) ou com distúrbios da absorção intestinal, a dose pode ser duplicada (400 mg) ou, alternativamente, pode-se considerar a administração de doses intravenosas.

A administração das doses deve ser iniciada tão cedo quanto possível, após o surgimento da infecção. Para os episódios recorrentes, isso deve ser feito, de preferência, durante o período prodromico ou imediatamente após aparecerem os primeiros sinais ou sintomas.

#### Supressão de Herpes simples em adultos imunocompetentes:

Um comprimido de **ACIVIRAX®** 200 mg, quatro vezes ao dia, em intervalos de aproximadamente seis horas.

Muitos pacientes podem ser convenientemente controlados com um regime de dose de 400 mg, duas vezes ao dia, com intervalos de aproximadamente 12 horas. Uma redução da dose para 200 mg, três vezes ao dia, em intervalos de aproximadamente oito horas, ou até duas vezes ao dia, em intervalos de aproximadamente 12 horas, pode mostrar-se eficaz.

Em alguns pacientes, podem ocorrer reinfecções em regime de doses totais diárias de 800 mg de **ACIVIRAX®** comprimidos.

O tratamento deve ser interrompido periodicamente, em intervalos de seis a doze meses, a fim de que se possa avaliar o progresso obtido na história natural da doença.

#### Profilaxia de Herpes simples em adultos:

Em pacientes imunocomprometidos, recomenda-se um comprimido de **aciclovir** 200 mg, quatro vezes ao dia, em intervalos de aproximadamente seis horas.

Para pacientes gravemente imunocomprometidos (por exemplo, após transplante de medula óssea) ou com problemas de absorção intestinal, a dose pode ser dobrada (400 mg) ou, alternativamente, considerada a administração de doses intravenosas.

A duração da administração profilática é determinada pela duração do período de risco.

#### Tratamento de Herpes zoster em adultos:

Doses de 800 mg de **ACIVIRAX®**, cinco vezes ao dia, em intervalos de aproximadamente quatro horas, omitindo-se as doses noturnas. O tratamento deve ter a duração de sete dias.

Em pacientes gravemente imunocomprometidos (por exemplo, após transplante de medula óssea) ou com problemas de absorção intestinal, deve ser considerada a administração de doses intravenosas.

A administração das doses deve ser instituída tão cedo quanto possível, após o surgimento da infecção. O tratamento proporciona melhores resultados se for iniciado assim que aparecerem as erupções cutâneas.

#### Tratamento em pacientes gravemente imunocomprometidos:

Doses de 800 mg de **ACIVIRAX®**, quatro vezes ao dia, em intervalos de aproximadamente 6 horas.

No tratamento de pacientes receptores de medula óssea, esta dose deve ser precedida por terapia de um mês com aciclovir intravenoso.

A duração do tratamento estudada em pacientes após transplante de medula óssea foi de seis meses (de um a sete meses após o transplante). Em pacientes portadores de HIV avançado, o tratamento estudado foi de 12 meses, mas é desejável que estes pacientes continuem o tratamento por um período maior.

#### Crianças:

Para tratamento, assim como para profilaxia, de infecções por herpes simples em crianças imunocomprometidas com mais de 2 anos de idade, as doses são as mesmas indicadas para adultos.

Em crianças menores de 2 anos de idade, deve-se administrar metade da dose (200 mg) de **ACIVIRAX®**, quatro vezes ao dia (ou 20 mg/Kg - não excedendo 800 mg/dia - quatro vezes ao dia). Manter por cinco dias.

Não há dados disponíveis relativos à supressão de infecções por *Herpes simplex* ou tratamento de infecção de *Herpes zoster* em crianças imunocompetentes.

Alguns dados limitados sugerem que em crianças imunocomprometidas com mais de 2 anos a dose do adulto pode ser utilizada.

#### Insuficiência renal:



**ACIVIRAX®** deve ser administrado com cautela a pacientes com insuficiência renal. Hidratação adequada deve ser mantida.

Para o tratamento e a profilaxia de infecções por *Herpes simplex* em pacientes com insuficiência renal, as doses orais recomendadas não levarão ao acúmulo de aciclovir acima dos níveis que foram estabelecidos como sendo seguros por infusão intravenosa. Entretanto, para pacientes com insuficiência renal grave (clearance da creatinina inferior a 10 mL/minuto), recomenda-se ajuste de dose para 200 mg, duas vezes ao dia, em intervalos de aproximadamente 12 horas.

Para o tratamento das infecções por *Herpes zoster* e na administração a pacientes seriamente imunocomprometidos, recomenda-se ajustar a dose para 800 mg, duas vezes ao dia, em intervalos de aproximadamente 12 horas, nos pacientes com insuficiência renal grave (clearance da creatinina inferior a 10 mL/minuto), e para 800 mg, três ou quatro vezes ao dia, em intervalos de aproximadamente oito horas, para pacientes com insuficiência renal moderada (clearance da creatinina na faixa de 10-25 mL/minuto).

## 9. REAÇÕES ADVERSAS

As categorias de frequência associadas com os eventos adversos abaixo são estimadas. Para a maioria dos eventos, não estavam disponíveis dados adequados para estimar a incidência. Além disso, eventos adversos podem variar sua incidência dependendo da indicação.

Reação muito comum (> 1/10)

Reação comum (> 1/100 e <1/10)

Reação incomum (> 1/1000 e <1/100)

Reação rara (> 1/10000 e <1/1.000)

Reação muito rara (<1/10.000)

### Reações comuns (> 1/100 e <1/10)

- dor de cabeça, tonteira. Estas reações são reversíveis, e geralmente relatadas por pacientes com distúrbios renais, ou com outros fatores predisponentes (ver Advertências e Precauções).

- náusea, vômito, diarreia, dores abdominais.

- prurido, erupções cutâneas (incluindo fotossensibilidade);

- fadiga, febre.

### Reações incomuns (> 1/1000 e <1/100)

- urticária, alopecia difusa acelerada. Esta reação está associada a uma grande variedade de doenças e medicamentos. A relação deste evento com a terapia com aciclovir é incerta.

### Reações raras (> 1/10000 e <1/1.000)

- anafilaxia;

- dispneia;

- aumentos reversíveis da bilirrubina e das enzimas hepáticas;

- angioedema;

- aumento nos níveis de ureia e creatinina sanguínea.

### Reações muito raras (<1/10.000)

- anemia, leucopenia e trombocitopenia;

- agitação, confusão, tremor, ataxia, disartria, alucinações, sintomas psicóticos, convulsões, sonolência, encefalopatia e coma. Estas reações são reversíveis, e geralmente relatadas por pacientes com distúrbios renais, ou com outros fatores predisponentes (ver Advertências e Precauções);

- hepatite, icterícia;

- insuficiência renal aguda, dor renal. Esta última reação pode estar associada com insuficiência renal.

**Em casos de eventos adversos, notifique ao Sistema de Notificações em Vigilância Sanitária – NOTIVISA, disponível em [www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm](http://www.anvisa.gov.br/hotsite/notivisa/index.htm), ou para a Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal.**

## 10. SUPERDOSE

### Sintomas e sinais:

O aciclovir é apenas parcialmente absorvido no trato gastrointestinal. É provável que não ocorram efeitos tóxicos se uma dose de até 20 g for tomada em uma única ocasião. Acidentalmente, superdoses de aciclovir oral repetidas por vários dias foram relacionadas a efeitos gastrointestinais (como náuseas e vômitos) e neurológicos (dor de cabeça e confusão).

### Tratamento:

Os pacientes devem ser observados cuidadosamente para sinais de toxicidade. A hemodiálise aumenta significativamente a remoção de aciclovir do sangue, e pode ser considerada uma opção de tratamento em eventos de superdose sintomática.

**Em caso de intoxicação ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.**

## III - DIZERES LEGAIS

MS 1.1560.0082

Farm. Resp.: Dra. Michele Caldeira Landim - CRF/GO: 5122

### Fabricado por:

CIFARMA – Científica Farmacêutica Ltda.

Av. das Indústrias, 3651 – Bicas

CEP: 33040-130 – Santa Luzia / MG

CNPJ: 17.562.075/0003-20 – Indústria Brasileira

### Registrado por:





CIFARMA – Científica Farmacêutica Ltda.  
Rod. BR 153 Km 5,5 – Jardim Guanabara  
CEP: 74675-090 – Goiânia / GO  
CNPJ: 17.562.075/0001-69 – Indústria Brasileira

**CAC: 0800 707 1212**

**VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA.**

Esta bula foi atualizada conforme Bula Padrão aprovada pela Anvisa em 08/08/2014.

### Histórico da Alteração de Bula

Número do expediente	Nome do Assunto	Data da Notificação/Petição	Data da aprovação da petição	Itens alterados	Apresentações relacionadas
0069575/14-1	Inclusão Inicial de Texto de Bula	29/01/2014	29/01/2014	Adequação à RDC 47/2009	Creme Dermatológico
0311054/14-1	Notificação de Alteração de Texto de bula	15/04/2014	15/04/2014	Inclusão de Nova Forma Farmacêutica	Comprimido Simples
				Envio da bula compilada para o Bulário	Creme Dermatológico/ Comprimido Simples
NA	Notificação de Alteração de Texto de bula	27/08/2014	NA	5.Advertências e Precauções	Comprimido Simples