

# Farmanguinhos

## Lamivudina + Zidovudina

Fundação Oswaldo Cruz / Instituto de Tecnologia em Fármacos  
(Farmanguinhos)

Comprimidos revestidos

150mg e 300mg



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



## I - IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO

Farmanguinhos lamivudina + zidovudina

## APRESENTAÇÕES

Farmanguinhos lamivudina + zidovudina é apresentado em embalagem que contém 60 comprimidos revestidos, contendo 150 mg de lamivudina e 300 mg de zidovudina.

## VIA DE ADMINISTRAÇÃO: USO ORAL

### USO ADULTO E PEDIÁTRICO (ACIMA DE 14KG)

## COMPOSIÇÃO

Cada comprimido revestido contém:

lamivudina ..... 150 mg

zidovudina ..... 300 mg

Excipientes\* q.s.p. ..... 1 comprimido

\* Excipientes: celulose microcristalina, estearato de magnésio, croscarmelose sódica, dióxido de silício, opadrywhite (revestimento) e álcool etílico (revestimento; evapora no processo).

## II - INFORMAÇÕES AO PACIENTE

### 1. PARA QUE ESTE MEDICAMENTO É INDICADO?

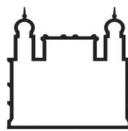
Farmanguinhos lamivudina + zidovudina é usado em terapia combinada antirretroviral, no tratamento de infecções causadas por HIV em pacientes que pesam pelo menos 14 kg.

### 2. COMO ESTE MEDICAMENTO FUNCIONA?

Farmanguinhos lamivudina + zidovudina pertence a um grupo de medicamentos antivirais, também conhecidos como antirretrovirais, chamados de inibidores da transcriptase reversa análogos de nucleosídeos (ITRN). São usados para tratar infecções causadas pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV).

Farmanguinhos lamivudina + zidovudina reduz a quantidade de HIV no seu corpo, mantendo níveis baixos desse vírus, e também aumenta a contagem de células CD4. Essas células fazem parte de um dos tipos de glóbulos brancos do sangue e desempenham papel importante na defesa e na manutenção do sistema imunológico, bem como no combate às infecções. Lamivudina + zidovudina demonstrou reduzir bastante o risco de progressão da doença provocada pelo HIV. A resposta ao tratamento, porém, varia conforme o paciente. O médico vai monitorar a eficácia do seu tratamento.

Página 2 de 12



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



### 3. QUANDO NÃO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

Não faça uso deste medicamento caso você:

- seja alérgico à lamivudina, à zidovudina ou a qualquer outro componente da fórmula (ver o item Composição);
- tenha contagem muito baixa de glóbulos brancos (neutropenia) ou de glóbulos vermelhos (anemia).

**Este medicamento é contraindicado para crianças com peso inferior a 14 kg.**

**Este medicamento é contraindicado para pacientes com baixa contagem de neutrófilos (<750/mm<sup>3</sup>) ou baixos níveis de hemoglobina (<7,5 g/dL ou 4,65 mmol/L).**

### 4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

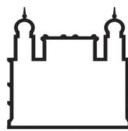
O tratamento com lamivudina + zidovudina não demonstrou reduzir o risco de transmissão do HIV por contato sexual ou transfusão de sangue. Você deve continuar a tomar as devidas precauções para prevenir o contágio. Você precisa tomar Farmanguinhos lamivudina + zidovudina todo dia. Este medicamento ajuda a controlar sua condição e retarda a progressão da doença, mas não cura a infecção por HIV. Não deixe de visitar seu médico regularmente.

A anemia (baixa contagem de glóbulos vermelhos) e a neutropenia ou a leucopenia (baixa contagem de glóbulos brancos) podem ocorrer durante o tratamento com zidovudina. Esses efeitos colaterais não são normalmente percebidos antes de quatro a seis semanas de tratamento e têm ocorrido mais comumente em pacientes com infecção por HIV avançada e devido ao uso de doses de zidovudina mais altas do que as contidas em Farmanguinhos lamivudina + zidovudina. É necessário fazer exames de sangue regulares para acompanhar a contagem de seus glóbulos brancos ou vermelhos. Caso a contagem esteja baixa, seu médico talvez interrompa o tratamento com Farmanguinhos lamivudina + zidovudina. Essa reação adversa não é comum nos pacientes com infecção por HIV menos avançada e, nesse caso os exames de sangue podem ser feitos com menos frequência, mas sempre de acordo com as recomendações de seu médico.

Converse com seu médico sobre o uso deste medicamento se você tiver problemas nos rins ou no fígado porque é preciso assegurar que as doses das substâncias ativas de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina são adequadas para seu caso.

Houve casos raros de inflamação de pâncreas (pancreatite) em alguns pacientes que tomaram lamivudina e zidovudina. Entretanto, não existe certeza de que essa inflamação seja provocada pelos medicamentos ou pela própria infecção por HIV. Os sintomas são: dor abdominal, náuseas e vômitos. Se você tiver esses sintomas, procure seu médico.

O uso de medicamentos do tipo de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina pode causar uma condição chamada acidose láctica (sangue mais ácido por excesso de ácido láctico no sangue), além de aumento do fígado. Esse efeito colateral raro, porém grave, às vezes é fatal. A acidose láctica ocorre com mais frequência em mulheres e em pacientes com doença do fígado já



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

**Fundação Oswaldo Cruz**



existente. Seu médico vai monitorar regularmente esse efeito enquanto você usar Farmanguinhos lamivudina + zidovudina.

A redistribuição, o acúmulo ou a perda de gordura corporal podem ocorrer nos pacientes que recebem tratamento antirretroviral combinado. Fale com seu médico caso você perceba alterações de peso ou de localização da gordura em seu corpo.

Se você tem infecção crônica pelo vírus da hepatite B, não deve interromper o tratamento sem orientação do médico porque pode haver retorno (piora) da hepatite. Essa recaída talvez seja mais grave se você sofrer de alguma doença do fígado.

Se você é portador do vírus da hepatite C e faz uso de ribavirina, converse com seu médico. O uso de ribavirina e zidovudina, uma das substâncias ativas de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina não é recomendado, especialmente no caso de pacientes com histórico de anemia induzida pela zidovudina.

#### **Atenção: o uso incorreto causa resistência do HIV e falha no tratamento.**

#### **Pacientes idosos**

Não há nenhum dado específico disponível sobre esses pacientes. Entretanto, é recomendável ter cuidados especiais com os pacientes dessa faixa etária, por causa dos problemas relacionados à idade, como diminuição do funcionamento dos rins e alteração dos parâmetros sanguíneos (como colesterol e triglicérides).

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

Até agora não há estudos sobre o efeito da lamivudina ou da zidovudina sobre a capacidade de dirigir veículos e de operar máquinas. Além disso, não é possível prever efeitos negativos sobre essas atividades provocados pela ação do medicamento. No entanto, o médico vai analisar sua capacidade de dirigir veículos e de operar máquinas.

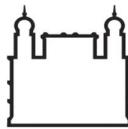
#### **Gravidez e lactação**

Se você está grávida, planeja engravidar ou está amamentando, avise seu médico antes de usar este medicamento. A segurança da lamivudina na gravidez não foi comprovada. A zidovudina pode ser usada por grávidas soropositivas (que têm o HIV) para reduzir o risco de transmissão desse vírus ao bebê em gestação.

Foram observados, em bebês e crianças cujas mães tomaram medicamentos do tipo de lamivudina + zidovudina durante a gravidez ou no parto, pequenos aumentos temporários dos níveis sanguíneos de uma substância chamada lactato. Além disso, houve relatos raros de doenças que afetam o sistema nervoso, como atraso do desenvolvimento e convulsões. De forma geral, entre as crianças cujas mães usaram medicamentos do tipo de lamivudina + zidovudina durante a gravidez, é provável que o benefício da redução do risco de contágio pelo HIV seja maior que o risco de sofrer efeitos colaterais.

É importante comparar cuidadosamente o benefício do uso de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina durante a gravidez e o risco de aparecimento de efeitos indesejáveis na criança antes

**Página 4 de 12**



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



ou depois do nascimento. Seu médico vai conversar sobre isso com você. O uso de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina não é recomendável nos primeiros três meses de gestação.

Sempre que possível, recomenda-se que as mulheres infectadas pelo HIV evitem amamentar seus filhos para prevenir a transmissão do vírus. Em situações em que o uso de fórmulas infantis não é viável e o aleitamento materno durante o tratamento antirretroviral for considerado, seu médico deverá seguir os guias locais para amamentação e tratamento.

Uma pequena quantidade dos ingredientes de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina são encontradas no leite materno.

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

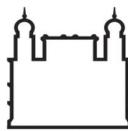
### **Interações medicamentosas**

É importante avisar seu médico sobre outros medicamentos que você usa e que talvez afetem de forma negativa a ação de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina (o contrário também pode ocorrer). Você não deve tomar este medicamento com ribavirina, estavudina, entricitabina nem zalcitabina.

Se você usar ribavirina e Farmanguinhos lamivudina + zidovudina ao mesmo tempo, pode sofrer de anemia; caso já tenha essa condição, existe o risco de agravá-la. Portanto, procure seu médico se notar sintomas de anemia (como cansaço ou falta de ar). Ele vai avaliar a necessidade ou não de interromper o tratamento com Farmanguinhos lamivudina + zidovudina.

Avise seu médico caso você esteja usando qualquer outra medicação assim como os medicamentos abaixo:

- fenitoína;
- trimetoprima;
- atovaquona;
- claritromicina;
- lamivudina;
- probenicida;
- rifampicina;
- aspirina, codeína, morfina, metadona, indometacina, cetoprofeno, naproxeno, oxazepam, lorazepam, cimetidina, clofibrato, dapsona e isoprinosina;



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



– pentamidina sistêmica, dapsona, pirimetamina, trimetoprima/sulfametoazol, anfotericina, flucitosina, ganciclovir, interferona, vincristina, vimblastina e doxorrubicina.

**Informe ao seu médico ou cirurgião-dentista se você está fazendo uso de algum outro medicamento. Não use medicamento sem o conhecimento do seu médico. Pode ser perigoso para a sua saúde.**

## **5. ONDE, COMO E POR QUANTO TEMPO POSSO GUARDAR ESTE MEDICAMENTO?**

### **Cuidados de armazenamento**

Mantenha este medicamento na embalagem original e em temperatura ambiente (entre 15 °C e 30°C).

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

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

### **Aspecto físico/características organolépticas**

Comprimidos circulares, convexos, sulcados (com fenda) e de cor branca.

**Antes de usar, observe o aspecto do medicamento. Caso ele esteja no prazo de validade e você observe alguma mudança no aspecto, consulte o farmacêutico para saber se poderá utilizá-lo.**

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

## **6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?**

### **Modo de usar**

Sempre use Farmanguinhos lamivudina + zidovudina exatamente como seu médico receitou. Engula o comprimido com água ou com outra bebida. Os comprimidos podem ser ingeridos com ou sem alimentos.

Se você tem dificuldade para engolir comprimidos, pode amassá-los e misturá-los com uma pequena porção de bebida ou comida pastosa e ingeri-los imediatamente.

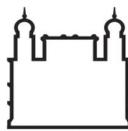
### **Posologia**

#### **Adultos e adolescentes com pelo menos 30 kg**

A dose recomendada de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina é de um comprimido duas vezes ao dia (de 12 em 12 horas).

#### **Crianças com 21 a 30 kg**

**Página 6 de 12**



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



A dose recomendada de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina é de metade de um comprimido sulcado (com fenda) pela manhã e de um comprimido inteiro no final da tarde.

#### **Crianças com 14 a 21 kg**

A dose recomendada de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina é de metade de um comprimido sulcado (com fenda) duas vezes ao dia (de 12 em 12 horas).

O intervalo entre as doses de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina deve ser de 12 horas.

#### **Crianças com menos de 14 kg**

As crianças com peso inferior a 14 kg devem tomar a lamivudina e a zidovudina em formulações separadas de acordo com as indicações do médico relativas a esses medicamentos.

Se seu médico optar pela redução da dose de Farmanguinhos lamivudina + zidovudina porque você tem, por exemplo, problemas nos rins, ele pode trocar o medicamento para que você use separadamente a lamivudina e a zidovudina.

**Siga a orientação de seu médico, respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento. Não interrompa o tratamento sem o conhecimento do seu médico.**

**Este medicamento não deve ser partido ou mastigado.**

### **7. O QUE DEVO FAZER QUANDO EU ME ESQUECER DE USAR ESTE MEDICAMENTO?**

Se você esquecer uma dose, não se preocupe. Tome-a assim que se lembrar, mas mantenha o horário normal das demais. Não tome dose dupla em caso de esquecimento.

**Em caso de dúvidas, procure orientação do farmacêutico ou de seu médico ou cirurgião-dentista.**

### **8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR?**

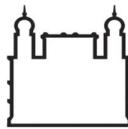
Como todo medicamento, Farmanguinhos lamivudina + zidovudina pode causar efeitos colaterais. Durante o tratamento, nem sempre é possível determinar se alguns efeitos indesejáveis são provocados por Farmanguinhos lamivudina + zidovudina, por outros medicamentos que você também usa ou pela própria infecção por HIV. Por essa razão, é muito importante manter seu médico informado sobre qualquer mudança na sua saúde. Não se alarme com a lista de efeitos colaterais apresentada a seguir, você talvez não os tenha.

#### **lamivudina**

**Reações comuns (ocorrem entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento)**

- hiperlactatemia (aumento do lactato sérico);
- dor de cabeça;
- náuseas, vômitos, dor abdominal, diarreia;

Página 7 de 12



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



- erupções (manchas vermelhas e placas pelo corpo), queda de cabelo;
- artralgia (dor nas juntas), distúrbios musculares;
- fadiga, mal-estar generalizado, febre.

**Reações incomuns (ocorrem entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento)**

- há relatos de anemia (baixa contagem de glóbulos vermelhos no sangue, que às vezes requer transfusão de sangue), neutropenia (baixa contagem de glóbulos brancos no sangue) e redução de plaquetas (componentes do sangue importantes para a coagulação). Se diminuir a produção de seus glóbulos vermelhos, você pode ter sintomas como cansaço e dificuldade para respirar, enquanto a redução dos glóbulos brancos do sangue tornaria você mais vulnerável a infecções; se sua contagem de plaquetas estiver baixa, você pode apresentar hematomas (manchas roxas na pele) mais facilmente;
- aumento de determinadas enzimas do fígado no sangue

**Reações raras (ocorrem de 0,01% a 0,1% dos pacientes que utilizam este medicamento)**

- acidose láctica, que é acidez do sangue provocado pelo aumento do ácido láctico;
- mudanças de distribuição da gordura corporal (que podem incluir perda de gordura nas pernas, nos braços e na face, aumento de gordura na cintura e em alguns órgãos internos, aumento das mamas e crescimento da camada de gordura da região da nuca);
- inflamação do pâncreas (pancreatite) e aumento de uma enzima chamada amilase no sangue;
- rabdomiólise (rara relato de ruptura do tecido muscular)

**Reações muito raras (ocorrem em menos de 0,01% dos pacientes que utilizam este medicamento)**

- anemia mais grave, parestesia (formigamento e dormência nos membros);
- neuropatia periférica (houve relatos, entretanto a relação causal com o tratamento é incerta)

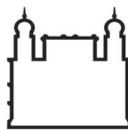
**zidovudina**

**Reações muito comuns (ocorrem em 10% dos pacientes que utilizam este medicamento)**

- dor de cabeça;
- náusea

**Reações comuns (ocorrem entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento)**

- anemia (que às vezes requer transfusão de sangue), neutropenia e leucopenia (que podem ocorrer com mais frequência); há relatos de anemia (baixa contagem de glóbulos vermelhos no sangue, que às vezes requer transfusão de sangue), neutropenia (baixa contagem de glóbulos brancos no sangue) e redução de plaquetas (componentes do sangue importantes para a coagulação). Se diminuir a produção de seus glóbulos vermelhos, você pode ter sintomas como



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



cansaço e dificuldade para respirar, enquanto a redução de glóbulos brancos no sangue pode tornar você mais vulnerável a infecções; se sua contagem de plaquetas estiver baixa, você pode apresentar hematomas (manchas roxas na pele) mais facilmente;

- hiperlactatemia;
- tontura;
- vômito, dor abdominal e diarreia;
- aumento de determinadas enzimas do fígado no sangue e de uma substância chamada bilirrubina;
- dor muscular;
- indisposição

**Reações incomuns (ocorrem entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento)**

- dificuldade para respirar;
- flatulência (gases);
- erupções (manchas vermelhas e placas pelo corpo) e coceira;
- dor muscular;
- febre, dor generalizada e fraqueza, falta de vigor

**Reações raras (ocorrem de 0,01% a 0,1% dos pacientes que utilizam este medicamento)**

- anemia mais grave;
- acidose láctica, que causa aumento do ácido láctico no sangue (ver O Que Devo Saber Antes de Usar Este Medicamento?);
- perda de apetite;
- mudanças de distribuição da gordura corporal (que podem incluir perda de gordura nas pernas, nos braços e na face, aumento de gordura na cintura e em outros órgãos internos, aumento das mamas, crescimento da camada de gordura da região da nuca);
- depressão, sensação de ansiedade;
- dificuldade para dormir, parestesia (formigamento e dormência nos membros), sonolência, dificuldade de concentração, convulsões;
- cardiomiopatia (doença no músculo do coração);
- tosse;
- mudanças da coloração do interior da boca, alteração do paladar e dor de estômago ou azia;
- inflamação do pâncreas (pancreatite);
- distúrbios no fígado, como aumento de tamanho e presença de gordura;
- mudança de coloração da pele e das unhas, urticária e suores;
- vontade de urinar com mais frequência;
- ginecomastia (crescimento das mamas em pacientes do sexo masculino);
- sensação de gripe, febre, cansaço, calafrios e dor no peito

**Reações muito raras (ocorrem em menos de 0,01% dos pacientes que utilizam este medicamento)**

- anemia aplástica (baixa contagem de glóbulos vermelhos no sangue),
- mudanças da concentração de gorduras e açúcar no sangue.

**Informe ao seu médico, cirurgião-dentista ou farmacêutico o aparecimento de reações indesejáveis pelo uso do medicamento. Informe também a empresa através do Serviço de Atendimento ao Cidadão (SAC) pelo telefone 0800 024 1692.**



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

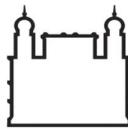
Fundação Oswaldo Cruz



## **9. O QUE FAZER SE ALGUÉM USAR UMA QUANTIDADE MAIOR DO QUE A INDICADA DESTE MEDICAMENTO?**

A experiência com superdosagem de lamivudina + zidovudina é limitada. Não se identificou nenhum sintoma nem sinal específico após superdosagem aguda do medicamento além dos já descritos como efeitos adversos. Não houve mortes, e todos os pacientes se recuperaram. Entretanto, em caso de superdosagem, você deve procurar socorro médico o mais rápido possível.

**Em caso de uso de grande quantidade deste medicamento, procure rapidamente socorro médico e leve a embalagem ou bula do medicamento, se possível. Ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.**



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



### III - DIZERES LEGAIS

M.S. 1.1063.0057

Responsável Técnico: Carlos Araújo da Costa - CRF-RJ 2809

**Registrado por:**

Fundação Oswaldo Cruz

Av.Brasil,4365

Rio de Janeiro - RJ

CNPJ:33.781.055/0001-35

**Fabricado por:**

Instituto de Tecnologia em Fármacos/Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447

Rio de Janeiro - RJ

Indústria Brasileira

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO (SAC): 0800 024 1692

sac@far.fiocruz.br

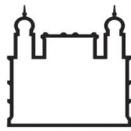
**USO SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA**

**VENDA PROIBIDA AO COMÉRCIO**

**ATENÇÃO – O USO INCORRETO CAUSA RESISTÊNCIA DO VÍRUS DA AIDS E FALHA NO TRATAMENTO.**

Esta bula foi atualizada conforme a Bula Padrão aprovada pela ANVISA em 27/05/2014.





Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



### Histórico de alteração da bula

Dados da submissão eletrônica			Dados da petição/notificação que altera a bula			Dados das alterações de bulas		
Data do Expediente	Nº Expediente	Assunto	Data do Expediente	Nº Expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de bula	Apresentações relacionadas
10/04/2015	-----	10457 – SIMILAR- Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	-----	-----	-----	-----	-----	150 + 300 MG COM REV CX 35 FR PLAS OPC X 60