

## Endofolin

ácido fólico

### COMPRIMIDOS REVESTIDOS

### INFORMAÇÕES AO PROFISSIONAL DA SAÚDE

#### Formas farmacêuticas e apresentações

**2mg** - comprimidos revestidos - caixas com 20 comprimidos revestidos de 2mg.

**5mg** - comprimidos revestidos - caixas com 30 comprimidos revestidos de 5mg.

#### USO ADULTO / VIA ORAL

#### Composição

##### Comprimidos revestidos:

Cada comprimido revestido contém:

	Adultos (*)	Gestantes (**)	Lactantes (***)
2mg - ácido fólico ..... 2mg .....	1.667%	1.127%	1.356%
5mg - ácido fólico ..... 5mg .....	2.083%	1.408%	1.695%
Excipientes q.s.p.....	1 comprimido		

Excipientes: cellactose, amidoglicolato de sódio, talco, estearato de magnésio, corante verde apael, dióxido de titânio, polimetacrilato, simeticone, polissorbato, polietilenoglicol e trietilcitrato.

(\*) Teor percentual do componente na posologia máxima relativo à Ingestão Diária Recomendada para adultos.

(\*\*) Teor percentual do componente na posologia máxima relativo à Ingestão Diária Recomendada para gestantes.

(\*\*\*) Teor percentual do componente na posologia máxima relativo à Ingestão Diária Recomendada para lactantes.

### CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

#### **Propriedades farmacodinâmicas:**

Química: o ácido fólico medicamentoso é conhecido também como ácido pteroilglutâmico. Difere essencialmente do ácido fólico alimentar, uma vez que está sob a forma monoglutamato, enquanto que o ácido fólico contido nos alimentos está sob a forma poliglutamato. Uma vez absorvido o ácido fólico se transforma rapidamente na sua principal forma ativa, o ácido tetrahidrofólico.

Fontes da natureza: embora o AF seja encontrado em quase todos os alimentos, em pequenas quantidades sob a forma de poliglutamatos, o grande empecilho que envolve a carência desta vitamina é o hábito universal do cozimento da maioria dos alimentos. O cozimento ou fervura inativa o AF. O hábito de se administrar à criança o leite de vaca fervido ou leite pulverizado não enriquecido, também leva a carência do AF. O leite de vaca fervido é tão pobre em AF quanto o leite de cabra *in natura*.

Ações do AF no organismo: o AF é uma vitamina essencial na multiplicação celular de todos os tecidos, já que é indispensável à síntese do DNA e conseqüentemente à divisão celular. A criança e em especial o lactente possui um organismo em constante crescimento sendo portanto mais vulnerável à carência do AF. A carência do AF vai afetar diretamente todos os tecidos, mas os

efeitos prejudiciais são mais imediatos nos tecidos que se renovam numa velocidade mais rápida. Assim os elementos figurados do sangue, o epitélio intestinal (especialmente o delgado) e mucosas em geral vão se renovar de forma incompleta na carência de AF, originando graves distúrbios orgânicos que apresentam sinais clínicos pouco evidentes, havendo dificuldade no diagnóstico de sua carência.

### **Propriedades farmacocinéticas:**

O AF sob forma de monoglutamato como Endofolin é absorvido no intestino delgado e é convertido rapidamente nas diversas formas de folato ativo. Para tanto, os comprimidos de Endofolin têm sua desintegração e dissolução programada para este segmento do trato digestivo. A eliminação do AF é por via renal. A taxa de excreção é proporcional às doses administradas. Doses pequenas como 0,2mg tem um aproveitamento biológico total. Doses elevadas, acima de 15mg tem uma taxa de excreção que varia entre 50 e 90%. O AF alimentar é muito lábil as ações oxidantes, à luz ultravioleta e ao aquecimento.

### **Resultados de eficácia:**

Em estudo de eficácia (publicado na conceituada Revista Lancet, Nicholas Wald e col. em 1991) foi verificado que a incidência de Malformações do Tubo Neural entre as mulheres que tomaram ácido fólico antes da concepção e nas primeiras seis semanas de gestação foi 72% menor do que naquelas que não tomaram ácido fólico.

Outros autores também demonstraram que o ácido fólico reduziu a 1ª ocorrência e a recorrência das Malformações do Tubo Neural, recomendando a suplementação com ácido fólico a todas as gestantes e/ou que estejam planejando engravidar.

### **Indicações**

Situações clínicas em que Endofolin está indicado:

#### **Hematologia**

- *Anemias Hemolíticas e Megaloblásticas:* todas as anemias hemolíticas (Anemia Falciforme, Talassemia, Esferocitose) se beneficiam com o uso rotineiro de AF.

#### **Ginecologia e Obstetrícia**

- Complemento vitamínico durante a gestação e lactação;
- Diminui a incidência de malformações do tubo neural;
- Previne a deficiência de AF em pacientes que recebem anticoncepcionais por tempo prolongado;
- Previne o aparecimento da displasia cervical.

#### **Infectologia**

- Melhora a resposta imunológica nos processos infecciosos;
- Pacientes portadores de H.I.V podem ter a absorção de AF prejudicada, contribuindo ainda mais com a deterioração do seu sistema imunológico.

#### **Psiquiatria e Neurologia**

São detectados baixos níveis de AF em várias patologias neurológicas e psiquiátricas, tais como: *Epilepsia, Depressão, Alcoolismo, Esquizofrenia, Psicoses* em geral. Com o uso de medicamentos para o controle destas doenças, há uma diminuição de AF no organismo. Para suprir esta deficiência, administra-se Endofolin.

#### **Nefrologia**

- Pacientes submetidos a hemodiálise podem necessitar de complementação de AF após as sessões terapêuticas.

#### **Clínica Médica e Geriatria**

- Complemento vitamínico, Doenças infecciosas, Doenças consumptivas e Anemias fólico-privas.

## **Gastroenterologia**

- Diarréias agudas prolongadas, Diarréias crônicas, Doença de Cohn, Doença celíaca, Retocolite ulcerativa.

## **Reumatologia**

- Proteção do dano hepático em pacientes com Artrite Reumatóide causado pelo uso de Metotrexato.

## **Contra - indicações**

Endofolin é contra-indicado a pacientes com hipersensibilidade ao ácido fólico ou a pacientes com anemia perniciosa.

## **Modo de usar**

Os comprimidos devem ser engolidos inteiro.

## **Posologia**

1 comprimido de 2mg uma a duas vezes ao dia ou 1 comprimido de 5mg uma vez ao dia, conforme prescrição médica.

**Observação:** na prevenção de malformação do tubo neural deve-se administrar 2 comprimidos de Endofolin 2mg ou 1 comprimido de Endofolin 5mg diariamente durante todo o período fértil da mulher sexualmente ativa. Prolongar o uso da medicação pelo menos durante as 4 primeiras semanas de gestação.

## **Advertências**

Ácido fólico não é terapia apropriada para anemia perniciosa e anemias megaloblásticas causadas por deficiência de vitamina B12.

## **Gravidez e lactação**

Endofolin é um medicamento vitamínico complementar na gestação e na lactação.

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

Não há recomendações especiais desde que observadas as precauções e contra-indicações comuns ao produto.

## **Interações medicamentosas**

O uso de certos anticonvulsivantes (difenilhidantoína) e anticoncepcionais orais podem interferir na absorção e armazenamento de ácido fólico.

## **Reações adversas**

As reações adversas estão relacionadas a ingestão de doses elevadas (mais de 15mg/dia).

- Embora haja inúmeras comprovações de atoxicidade do AF, existem relatos na literatura de que doses de 15mg ou mais possam produzir alterações no SNC, decorrentes de aumento da síntese de aminas cerebrais, além de eventuais distúrbios gastrointestinais.
- Doses elevadas (acima de 15mg/dia) podem comprometer a absorção intestinal do zinco e levar a uma precipitação de cristais de ácido fólico nos rins.

## **Superdosagem**

A conduta na ingestão de doses superiores a 15mg por dia corresponde à suspensão da administração de ácido fólico e medidas gerais de suporte apropriado ao quadro.

## **Armazenagem**

Conservar em temperatura ambiente (entre 15 e 30°C). Proteger da luz e umidade.

## DIZERES LEGAIS

Registro M.S.: 1.0155.0234

Farmacêutica responsável: Regina Helena Vieira de Souza • CRF-SP nº 6394

Fabricado por: MARJAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Gibraltar, 165 • Sto. Amaro - São Paulo/SP • CEP 04755-070

CNPJ.Nº 60.726.692/0001-81 • SAC 0800 - 55 45 45 • Indústria Brasileira

**VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA**

### GOTAS

### INFORMAÇÕES AO PROFISSIONAL DA SAÚDE

#### Forma farmacêutica e apresentação

Gotas - frasco com 30 mL

#### USO ADULTO E PEDIÁTRICO

#### VIA ORAL

#### Composição

**Gotas** - cada 1mL (20 gotas) contém:

Adultos	Crianças 7-10 anos	Crianças 4-6 anos	Crianças 1-3 anos	Lactentes
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

ácido fólico ..0,2 mg ..... 167% ..... 226% ..... 339% ..... 210% ..... 208%

Excipientes: açúcar, ácido ascórbico, corante caramelo, aroma de laranja, hidróxido de sódio, metilparabeno e propilparabeno.

(\*) Teor percentual do componente na posologia máxima relativo à Ingestão Diária Recomendada.

### CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

#### **Propriedades farmacodinâmicas:**

Química: o ácido fólico medicamentoso é conhecido também como ácido pteroilglutâmico. Difere essencialmente do ácido fólico alimentar, uma vez que está sob a forma monoglutamato, enquanto que o ácido fólico contido nos alimentos está sob a forma poliglutamato. Uma vez absorvido o ácido fólico se transforma rapidamente na sua principal forma ativa, o ácido tetrahidrofólico.

Fontes da natureza: embora o AF seja encontrado em quase todos os alimentos, em pequenas quantidades sob a forma de poliglutamatos, o grande empecilho que envolve a carência desta vitamina é o hábito universal do cozimento da maioria dos alimentos. O cozimento ou fervura inativa o AF. O hábito de se administrar à criança o leite de vaca fervido ou leite pulverizado não enriquecido, também leva a carência do AF. O leite de vaca fervido é tão pobre em AF quanto o leite de cabra *in natura*.

Ações do AF no organismo: o AF é uma vitamina essencial na multiplicação celular de todos os tecidos, já que é indispensável à síntese do DNA e conseqüentemente à divisão celular. A criança e em especial o lactente possui um organismo em constante crescimento sendo portanto mais vulnerável à carência do AF. A carência do AF vai afetar diretamente todos os tecidos, mas os efeitos prejudiciais são mais imediatos nos tecidos que se renovam numa velocidade mais rápida. Assim os elementos figurados do sangue, o epitélio intestinal (especialmente o delgado) e mucosas em geral vão se renovar de forma incompleta na carência de AF, originando graves

distúrbios orgânicos que apresentam sinais clínicos pouco evidentes, havendo dificuldade no diagnóstico de sua carência.

### **Propriedades farmacocinéticas:**

O AF sob forma de monoglutamato como Endofolin é absorvido no intestino delgado e é convertido rapidamente nas diversas formas de folato ativo. A eliminação do AF é por via renal. A taxa de excreção é proporcional às doses administradas. Doses pequenas como 0,2mg tem um aproveitamento biológico total. Doses elevadas, acima de 15mg tem uma taxa de excreção que varia entre 50 e 90%. O AF alimentar é muito lábil as ações oxidantes, à luz ultravioleta e ao aquecimento. Endofolin é muito mais estável e seguro na manutenção das propriedades biológicas da vitamina.

### **Resultados de eficácia:**

Em estudo de eficácia (publicado na conceituada Revista Lancet, Nicholas Wald e col. em 1991) foi verificado que a incidência de Malformações do Tubo Neural entre as mulheres que tomaram ácido fólico antes da concepção e nas primeiras seis semanas de gestação foi 72% menor do que naquelas que não tomaram ácido fólico.

Outros autores também demonstraram que o ácido fólico reduziu a 1ª ocorrência e a recorrência das Malformações do Tubo Neural, recomendando a suplementação com ácido fólico a todas as gestantes e/ou que estejam planejando engravidar.

### **Indicações**

Situações clínicas em que Endofolin está indicado:

#### **Pediatria**

- Períodos de rápido crescimento, doenças com febre e anorexia, diarréias agudas prolongadas e diarréias crônicas: nos processos diarréicos a presença de níveis normais de AF é indispensável para a conveniente renovação do epitélio intestinal. "A carência de AF agrava o processo diarréico inicial e a diarréia agrava a falta de vitamina". Crianças alimentadas com leite de vaca fervido ou leite em pó integral são particularmente propensas a entrarem neste ciclo vicioso.
- Prematuros e recém nascidos de baixo peso: é necessário um suplemento de rotina no prematuro e no recém nascido de baixo peso, de no mínimo 50mcg de AF diariamente. Esta suplementação é obtida com apenas 5 gotas de Endofolin gotas.
- Lactentes: quando o lactente não é alimentado com leite materno ou com leite industrializado enriquecido, Endofolin é um suplemento vitamínico indispensável.
- Adolescência e Pré-Adolescência: o AF é essencial em todos os períodos da vida em que ocorre o crescimento rápido.

#### **Hematologia**

- Anemias Hemolíticas e Megaloblásticas: todas as anemias hemolíticas (Anemia Falciforme, Talassemia, Esferocitose) se beneficiam com o uso rotineiro de AF.
- Diagnóstico de carências de AF e vitamina B12: administra-se 20 gotas de Endofolin por 10 dias consecutivos e observa-se o aparecimento de reticulocitose.

#### **Ginecologia e Obstetrícia**

- Complemento vitamínico durante a gestação e lactação;
- Diminui a incidência de malformações do tubo neural;
- Previne a deficiência de AF em pacientes que recebem anticoncepcionais por tempo prolongado;
- Previne o aparecimento da displasia cervical.

#### **Infectologia**

- Melhora a resposta imunológica nos processos infecciosos;
- Pacientes portadores de H.I.V podem ter a absorção de AF prejudicada, contribuindo ainda mais com a deterioração do seu sistema imunológico.

## **Psiquiatria e Neurologia**

- São detectados baixos níveis de AF em várias patologias neurológicas e psiquiátricas, tais como: *Epilepsia, Depressão, Alcoolismo, Esquizofrenia, Psicoses* em geral. Com o uso de medicamentos para o controle destas doenças, há uma diminuição de AF no organismo. Para suprir esta deficiência, administra-se Endofolin.

## **Nefrologia**

- Pacientes submetidos a hemodiálise podem necessitar de complementação de AF após as sessões terapêuticas.

## **Clínica Médica e Geriatria**

- Complemento vitamínico, Doenças infecciosas, Doenças consumptivas e Anemias fólico-privas.

## **Gastroenterologia**

- Diarréias agudas prolongadas, Diarréias crônicas, Doença de Cohn, Doença celíaca, Retocolite ulcerativa.

## **Reumatologia**

- Proteção do dano hepático em pacientes com Artrite Reumatóide causado pelo uso de Metotrexato.

## **Contra-indicações**

Endofolin é contra-indicado a pacientes com hipersensibilidade ao ácido fólico ou a pacientes com anemia perniciosa.

## **Precauções**

A presença de ácido ascórbico nas preparações líquidas de Endofolin pode favorecer uma maior absorção do ferro alimentar, o que pode ser prejudicial aos pacientes talassêmicos que apresentam acúmulo deste íon nos tecidos. É recomendável, para estes pacientes, a administração de Endofolin gotas em jejum para contornar este efeito.

Ácido fólico não é terapia apropriada para anemia perniciosa e anemias megaloblásticas causadas por deficiência de Vitamina B12.

## **Posologia**

Prematuros e lactantes: 0,25mL (5 gotas) a 0,5mL (10gotas) por dia.

Crianças de 2 a 4 anos: 0,5mL (10 gotas) a 1,0mL (20 gotas) por dia.

Crianças de 4 a 10 anos: 1,0mL (20 gotas) a 1,5mL (30 gotas) por dia.

Crianças acima de 10 anos e adultos: 1,0mL (20 gotas) a 2,0mL (40 gotas) por dia.

## **Advertências**

Ácido fólico não é terapia apropriada para anemia perniciosa e anemias megaloblásticas causadas por deficiência de vitamina B12.

## **Gravidez e lactação**

Endofolin é um medicamento vitamínico complementar na gestação e na lactação.

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

Não há recomendações especiais desde que observadas as precauções e contra-indicações comuns ao produto.

## **Interações medicamentosas**

O uso de certos anticonvulsivantes (difenilhidantoína) e anticoncepcionais orais podem interferir na absorção e armazenamento de ácido fólico.

### **Reações adversas a medicamentos**

As reações adversas estão relacionadas à ingestão de doses elevadas (mais de 15mg/dia).

Embora haja inúmeras comprovações de atoxicidade do AF, existem relatos na literatura de que doses de 15mg ou mais possam produzir alterações no SNC, decorrentes de aumento da síntese de aminas cerebrais, além de eventuais distúrbios gastrointestinais.

Doses elevadas (acima de 15mg/dia) podem comprometer a absorção intestinal do zinco e levar a uma precipitação de cristais de ácido fólico nos rins.

### **Superdose**

A conduta na ingestão de doses superiores a 15mg por dia corresponde à suspensão da administração de ácido fólico e medidas gerais de suporte apropriado ao quadro.

### **Armazenagem**

Conserve o produto em temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C), protegido da luz e da umidade.

## **DIZERES LEGAIS**

Registro M.S.: 1.0155.0234

Farmacêutica responsável: Regina H. V. S. Marques • CRF-SP nº 6394

Fabricado por: MARJAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Gibraltar, 165 • Sto. Amaro - São Paulo/SP • CEP 04755-070

CNPJ.Nº 60.726.692/0001-81

SAC 0800 - 55 45 45

Indústria Brasileira

**SIGA CORRETAMENTE O MODO DE USAR, NÃO DESAPARECENDO OS SINTOMAS  
PROCURE ORIENTAÇÃO MÉDICA.**

## **LÍQUIDO**

### **INFORMAÇÕES AO PROFISSIONAL DA SAÚDE**

#### **Forma farmacêutica e apresentação**

Líquido - frasco com 100mL

#### **USO ADULTO E PEDIÁTRICO**

#### **VIA ORAL**

#### **Composição**

**Líquido** - cada 5mL contém:

	Adultos	Crianças	Crianças	Crianças
	(*)	7-10 anos (*)	4-6 anos (*)	1-3 anos (*)
ácido fólico ....2 mg.....	833%.....	1.130%.....	1.695%.....	2.105%

Excipientes: açúcar, ácido ascórbico, ácido cítrico, metilparabeno, propilparabeno, hidróxido de sódio, aroma de laranja e corante caramelo.

(\*) Teor percentual do componente na posologia máxima relativo à Ingestão Diária Recomendada.

## CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS

### **Propriedades farmacodinâmicas:**

Química: o ácido fólico medicamentoso é conhecido também como ácido pteroilglutâmico. Difere essencialmente do ácido fólico alimentar, uma vez que está sob a forma monoglutamato, enquanto que o ácido fólico contido nos alimentos está sob a forma poliglutamato. Uma vez absorvido o ácido fólico se transforma rapidamente na sua principal forma ativa, o ácido tetrahidrofólico.

Fontes da natureza: embora o AF seja encontrado em quase todos os alimentos, em pequenas quantidades sob a forma de poliglutamatos, o grande empecilho que envolve a carência desta vitamina é o hábito universal do cozimento da maioria dos alimentos. O cozimento ou fervura inativa o AF. O hábito de se administrar à criança o leite de vaca fervido ou leite pulverizado não enriquecido, também leva a carência do AF. O leite de vaca fervido é tão pobre em AF quanto o leite de cabra *in natura*.

Ações do AF no organismo: o AF é uma vitamina essencial na multiplicação celular de todos os tecidos, já que é indispensável à síntese do DNA e conseqüentemente à divisão celular. A criança e em especial o lactente possui um organismo em constante crescimento sendo portanto mais vulnerável à carência do AF. A carência do AF vai afetar diretamente todos os tecidos, mas os efeitos prejudiciais são mais imediatos nos tecidos que se renovam numa velocidade mais rápida. Assim os elementos figurados do sangue, o epitélio intestinal (especialmente o delgado) e mucosas em geral vão se renovar de forma incompleta na carência de AF, originando graves distúrbios orgânicos que apresentam sinais clínicos pouco evidentes, havendo dificuldade no diagnóstico de sua carência.

### **Propriedades farmacocinéticas:**

O AF sob forma de monoglutamato como Endofolin é absorvido no intestino delgado e é convertido rapidamente nas diversas formas de folato ativo. A eliminação do AF é por via renal. A taxa de excreção é proporcional às doses administradas. Doses pequenas como 0,2mg tem um aproveitamento biológico total. Doses elevadas, acima de 15mg tem uma taxa de excreção que varia entre 50 e 90%. O AF alimentar é muito lábil as ações oxidantes, à luz ultravioleta e ao aquecimento. Endofolin é muito mais estável e seguro na manutenção das propriedades biológicas da vitamina.

### **Resultados de eficácia:**

Em estudo de eficácia (publicado na conceituada Revista Lancet, Nicholas Wald e col. em 1991) foi verificado que a incidência de Malformações do Tubo Neural entre as mulheres que tomaram ácido fólico antes da concepção e nas primeiras seis semanas de gestação foi 72% menor do que naquelas que não tomaram ácido fólico.

Outros autores também demonstraram que o ácido fólico reduziu a 1ª ocorrência e a recorrência das Malformações do Tubo Neural, recomendando a suplementação com ácido fólico a todas as gestantes e/ou que estejam planejando engravidar.

### **Indicações**

Situações clínicas em que Endofolin está indicado:

#### **Pediatria**

- Períodos de rápido crescimento, doenças com febre e anorexia, diarreias agudas prolongadas e diarreias crônicas: nos processos diarréicos a presença de níveis normais de AF é indispensável para a conveniente renovação do epitélio intestinal. "A carência de AF agrava o processo diarréico inicial e a diarreia agrava a falta de vitamina". Crianças alimentadas com leite de vaca fervido ou leite em pó integral são particularmente propensas a entrarem neste ciclo vicioso.
- Prematuros e recém nascidos de baixo peso: é necessário um suplemento de rotina no prematuro e no recém nascido de baixo peso, de no mínimo 50mcg de AF diariamente.
- Lactentes: quando o lactente não é alimentado com leite materno ou com leite industrializado enriquecido, Endofolin é um suplemento vitamínico indispensável.

- Adolescência e Pré-Adolescência: o AF é essencial em todos os períodos da vida em que ocorre o crescimento rápido.

### **Hematologia**

- Anemias Hemolíticas e Megaloblásticas: todas as anemias hemolíticas (Anemia Falciforme, Talassemia, Esferocitose) se beneficiam com o uso rotineiro de AF.

### **Ginecologia e Obstetrícia**

- Complemento vitamínico durante a gestação e lactação;
- Diminui a incidência de malformações do tubo neural;
- Previne a deficiência de AF em pacientes que recebem anticoncepcionais por tempo prolongado;
- Previne o aparecimento da displasia cervical.

### **Infectologia**

- Melhora a resposta imunológica nos processos infecciosos;
- Pacientes portadores de H.I.V podem ter a absorção de AF prejudicada, contribuindo ainda mais com a deterioração do seu sistema imunológico.

### **Psiquiatria e Neurologia**

- São detectados baixos níveis de AF em várias patologias neurológicas e psiquiátricas, tais como: *Epilepsia, Depressão, Alcoolismo, Esquizofrenia, Psicoses* em geral. Com o uso de medicamentos para o controle destas doenças, há uma diminuição de AF no organismo. Para suprir esta deficiência, administra-se Endofolin.

### **Nefrologia**

- Pacientes submetidos a hemodiálise podem necessitar de complementação de AF após as sessões terapêuticas.

### **Clínica Médica e Geriatria**

- Complemento vitamínico, Doenças infecciosas, Doenças consumptivas e Anemias fólipo-privas.

### **Gastroenterologia**

- Diarréias agudas prolongadas, Diarréias crônicas, Doença de Cohn, Doença celíaca, Retocolite ulcerativa.

### **Reumatologia**

- Proteção do dano hepático em pacientes com Artrite Reumatóide causado pelo uso de Metotrexato.

### **Contra-indicações**

Endofolin é contra-indicado a pacientes com hipersensibilidade ao ácido fólico ou a pacientes com anemia perniciosa.

### **Precauções**

A presença de ácido ascórbico nas preparações líquidas de Endofolin pode favorecer uma maior absorção do ferro alimentar, o que pode ser prejudicial aos pacientes talassêmicos que apresentam acúmulo deste íon nos tecidos. É recomendável, para estes pacientes, a administração de Endofolin em jejum para contornar este efeito.

Ácido fólico não é terapia apropriada para anemia perniciosa e anemias megaloblásticas causadas por deficiência de Vitamina B12.

### **Posologia**

Crianças e adultos: 2,5 a 5mL do copo medida por dia.

### **Advertências**

Ácido fólico não é terapia apropriada para anemia perniciosa e anemias megaloblásticas causadas por deficiência de vitamina B12.

### **Gravidez e lactação**

Endofolin é um medicamento vitamínico complementar na gestação e na lactação.

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

Não há recomendações especiais desde que observadas as precauções e contra-indicações comuns ao produto.

### **Interações medicamentosas**

O uso de certos anticonvulsivantes (difenilhidantoína) e anticoncepcionais orais podem interferir na absorção e armazenamento de ácido fólico.

### **Reações adversas a medicamentos**

As reações adversas estão relacionadas à ingestão de doses elevadas (mais de 15mg/dia).

Embora haja inúmeras comprovações de atoxicidade do AF, existem relatos na literatura de que doses de 15mg ou mais possam produzir alterações no SNC, decorrentes de aumento da síntese de aminas cerebrais, além de eventuais distúrbios gastrointestinais.

Doses elevadas (acima de 15mg/dia) podem comprometer a absorção intestinal do zinco e levar a uma precipitação de cristais de ácido fólico nos rins.

### **Superdose**

A conduta na ingestão de doses superiores a 15mg por dia corresponde à suspensão da administração de ácido fólico e medidas gerais de suporte apropriado ao quadro.

### **Armazenagem**

Conserve o produto em temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C), protegido da luz e da umidade.

## **DIZERES LEGAIS**

Registro M.S.: 1.0155.0234

Farmacêutica responsável: Regina H. V. S. Marques • CRF-SP nº 6394

Fabricado por: MARJAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Gibraltar, 165 • Sto. Amaro - São Paulo/SP • CEP 04755-070

CNPJ.Nº 60.726.692/0001-81

SAC 0800 - 55 45 45

Indústria Brasileira

**VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA.**