

# **PEMETREXEDE**

Glenmark Farmacêutica LTDA.

Pó liófilo para solução injetável

Solução injetável 100 mg: 1 frasco-ampola com 15 mL.

Solução injetável 500 mg: 1 frasco-ampola com 30 mL.

## **pemetrexede**

**MEDICAMENTO GENÉRICO, LEI Nº 9.787, DE 1999**

**LEIA ATENTAMENTE ESTA BULA ANTES DE INICIAR O TRATAMENTO**

### **I) IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO**

**Nome genérico:** pemetrexede dissódico

#### **APRESENTAÇÃO**

Pó liofilizado para solução injetável 100 mg: 1 frasco-ampola com 15 mL.

Pó liofilizado para solução injetável 500 mg: 1 frasco-ampola com 30 mL.

110,30 mg de pemetrexede dissódico dihidratado equivalente a 100 mg de pemetrexede

551,50 mg de pemetrexede dissódico dihidratado, equivalente a 500 mg de pemetrexede

#### **VIA ENDOVENOSA**

#### **USO ADULTO**

#### **COMPOSIÇÃO**

Cada frasco-ampola contém:

pemetrexede ..... 100 mg

Excipiente: ácido clorídrico, d-manitol e hidróxido de sódio.

Cada frasco-ampola contém:

pemetrexede ..... 500 mg

Excipiente: ácido clorídrico, d-manitol e hidróxido de sódio.

#### **EXCLUSIVAMENTE PARA ADMINISTRAÇÃO INTRAVENOSA**

#### **USO ADULTO ACIMA DE 18 ANOS**

### **II) INFORMAÇÕES AO PACIENTE**

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

Pemetrexede dissódico pode ser utilizado para o tratamento dos seguintes tipos de câncer:

- mesotelioma pleural maligno que não pode ser retirado por cirurgia; para o tratamento do mesotelioma, pemetrexede dissódico deve ser utilizado em combinação com uma platina.

- câncer de pulmão (do tipo chamado de “Câncer de Pulmão de Células Não Pequenas com Histologia de Células Não Escamosas”), como quimioterapia inicial; para tal tratamento, pemetrexede dissódico deve ser utilizado em combinação com cisplatina.

- câncer de pulmão (do tipo chamado de “Câncer de Pulmão de Células Não Pequenas com Histologia de Células Não Escamosas” localmente avançado ou metastático), cuja doença não progrediu após 4 ciclos de quimioterapia a base de platina; para tal tratamento, pemetrexede dissódico deve ser utilizado como agente isolado.

- câncer de pulmão (do tipo chamado de “Câncer de Pulmão de Células Não Pequenas com Histologia de Células Não Escamosas”), após quimioterapia prévia; para tal tratamento, pemetrexede dissódico deve ser utilizado como agente isolado.

#### **2. COMO ESTE MEDICAMENTO FUNCIONA?**

Pemetrexede dissódico é um medicamento utilizado para tentar bloquear o crescimento das células do tumor, fazendo com que o tumor diminua ou pare de crescer.

Baseado em dados *in vitro*, espera-se o início de ação do medicamento dentro de horas após a aplicação; entretanto, a eficácia terapêutica é observada ao longo do tempo.

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

Pemetrexede dissódico não deve ser usado em pacientes alérgicos ao pemetrexede ou a qualquer um dos componentes da fórmula do medicamento.

**Este medicamento é contraindicado para menores de 18 anos.**

**Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica. Informe imediatamente seu médico em caso de suspeita de gravidez.**

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

Aplicar a dose de pemetrexede dissódico por um período maior que o recomendado na bula ou em intervalos menores que o recomendado na bula pode fazer com que ocorram mais efeitos. Antes de cada dose de pemetrexede dissódico, deve-se avaliar se existe alteração do número das células do sangue, devido a possibilidade do tratamento com pemetrexede dissódico causar a diminuição destas células. Durante os estudos clínicos, quando pemetrexede dissódico foi administrado com o uso concomitante de ácido fólico e vitamina B<sub>12</sub>, observou-se menor taxa de efeitos colaterais.

Antes de cada dose de pemetrexede dissódico, deve-se também verificar, através do exame de sangue, se os rins e o fígado estão funcionando normalmente.

Pemetrexede dissódico não é recomendado para crianças, pois a eficácia e a segurança do seu uso nesta população não foram estabelecidas.

Em pacientes com alteração grave da função do fígado e dos rins, o uso de pemetrexede dissódico deve ser feito com cautela. Em idosos, a dose de pemetrexede dissódico é a mesma utilizada para os demais pacientes adultos.

O uso de pemetrexede dissódico deve ser evitado em mulheres grávidas, devido ao risco de causar alterações no bebê. Em mulheres que estejam amamentando, recomenda-se que a amamentação seja interrompida caso a mãe tenha indicação de receber tratamento com pemetrexede dissódico.

**Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica. Informe imediatamente seu médico em caso de suspeita de gravidez.**

**Efeitos na capacidade de dirigir e operar máquinas:** não foram realizados estudos para avaliar o efeito do pemetrexede na capacidade de dirigir e operar máquinas. Entretanto, foi reportado que pemetrexede pode causar cansaço. Portanto, pacientes que estiverem sob tratamento com pemetrexede dissódico devem ter cuidado ao operar máquinas perigosas, incluindo automóveis.

#### **Interações medicamentosas**

Deve-se ter cuidado ao se administrar AINES (anti-inflamatórios não esteroidais) concomitante ao tratamento com pemetrexede dissódico em pacientes com alteração no funcionamento dos rins.

Recomenda-se que estes pacientes não utilizem AINES a partir de 2 dias antes da dose de pemetrexede dissódico e até 2 dias após.

Não há dados/estudos disponíveis sobre a interação entre pemetrexede dissódico e álcool, nicotina, exames laboratoriais e não laboratoriais.

Uma vez que pemetrexede dissódico é administrado na veia, a interação com comida é improvável.

**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?**

Pemetrexede dissódico deve ser armazenado em temperatura ambiente de 15 a 30°C. Proteger da luz e da umidade. O prazo de validade do pemetrexede dissódico nessas condições de armazenagem é de 24 meses.

A estabilidade química e física das soluções reconstituídas e de infusão de pemetrexede dissódico foi demonstrada por até 48 horas após a reconstituição inicial, quando armazenadas sob refrigeração (2 a 8°C). Descartar qualquer porção não usada.

**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.**

Pemetrexede dissódico é apresentado em frascos de vidro incolor.

Pemetrexede dissódico é um pó estéril liofilizado, de cor branca a amarelada.

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

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

## 6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

Pemetrexede dissódico deve ser administrado **exclusivamente pela via intravenosa** (aplicado na veia). O tratamento com Pemetrexede dissódico deve ser continuado até a progressão da doença de base.

### Dosagem

#### Mesotelioma Pleural Maligno

**Uso combinado com cisplatina:** a dose recomendada de pemetrexede dissódico é de 500 mg/m<sup>2</sup>, administrada na veia em 10 minutos, a cada 21 dias. A dose recomendada de cisplatina é 75 mg/m<sup>2</sup>, administrada na veia durante 2 horas, iniciando-se aproximadamente 30 minutos após o final da administração de pemetrexede dissódico, a cada 21 dias.

#### Câncer de Pulmão de Células Não Pequenas com Histologia de Células Não Escamosas localmente avançado ou metastático

**Uso combinado com cisplatina:** a dose recomendada de pemetrexede dissódico é 500 mg/m<sup>2</sup>, administrada na veia em 10 minutos, a cada 21 dias. A dose recomendada de cisplatina é 75 mg/m<sup>2</sup> administrada na veia, iniciando aproximadamente 30 minutos após o final de administração de pemetrexede dissódico a cada 21 dias.

**Agente isolado:** a dose recomendada de pemetrexede dissódico é de 500 mg/m<sup>2</sup>, administrada na veia durante 10 minutos, a cada 21 dias.

#### Regime pré-medicação

**Corticosteroides:** o pré-tratamento com dexametasona (ou equivalente) reduz a incidência e intensidade das reações na pele.

**Suplementação vitamínica:** para reduzir a toxicidade, pacientes tratados com pemetrexede dissódico devem tomar diariamente uma dose oral baixa de ácido fólico ou polivitamínico com ácido fólico. Os pacientes também devem receber uma injeção no músculo de vitamina B12 uma semana antes da primeira dose de pemetrexede dissódico e, então, a cada 3 ciclos (ou a cada 9 semanas).

**Pacientes idosos:** nenhuma redução de dose, diferente daquelas recomendadas para todos os pacientes adultos, é especialmente recomendada para pacientes com 65 anos de idade ou mais.

**Considerações importantes:** pemetrexede dissódico deve ser administrado mediante a supervisão de um médico qualificado e experiente no uso de medicamentos para o tratamento do câncer. O manuseio e preparação de pemetrexede dissódico para infusão na veia devem ser feitos com precaução. O uso de luvas é recomendado. Se a solução de pemetrexede dissódico entrar em contato com a pele, lavar o local imediatamente e completamente com água e sabão. Se pemetrexede dissódico entrar em contato com as mucosas, enxaguá-las abundantemente com água.

**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.**

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

A aplicação de pemetrexede dissódico deve ser efetuado exclusivamente por profissionais da área de saúde devidamente habilitados e em estabelecimentos de saúde.

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

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

São conhecidos os seguintes efeitos colaterais decorrentes do tratamento com pemetrexede dissódico durante os estudos clínicos:

#### Pemetrexede dissódico em combinação com cisplatina no tratamento de Mesotelioma Pleural Maligno

**Reação muito comum (ocorre em mais de 10% dos pacientes que utilizam este medicamento):** alterações no número de células do sistema linfático (sistema de recolhimento e filtração de determinados líquidos do organismo) e do sangue (neutrófilos, leucócitos, hemoglobina e plaquetas), náusea (vontade de vomitar), vômito, estomatite (inflamação na boca)/faringite (inflamação da faringe), anorexia (falta de apetite), diarreia, constipação (prisão de ventre), fadiga (cansaço), neuropatia sensorial (alterações no sistema nervoso), elevação da creatinina (alteração na enzima dos rins), diminuição da eliminação de creatinina, erupção cutânea (lesões na pele) e alopecia (perda de cabelo).

**Reação comum (ocorre entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento):** conjuntivite (inflamação da película que recobre os olhos), dispepsia (indigestão), desidratação, disgeusia (alteração do paladar), aumento da AST (TGO), ALT (TGP) e Gama GT (enzimas do fígado), infecção, neutropenia febril (febre na presença da diminuição dos neutrófilos sem infecção evidente), insuficiência renal (diminuição da capacidade de funcionar do rim), dor no peito, pirexia (febre) e urticária (erupção da pele com coceira).

**Reação incomum (ocorre entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento):** arritmia (alteração dos batimentos cardíacos) e neuropatia motora (alterações no sistema nervoso motor).

**Pemetrexede dissódico em combinação com cisplatina no tratamento do Câncer de Pulmão de Células Não Pequenas com Histologia de Células Não Escamosas localmente avançado ou metastático**

**Reação muito comum (ocorre em mais de 10% dos pacientes que utilizam este medicamento):** alterações no número de células do sistema linfático (sistema de recolhimento e filtração de determinados líquidos do organismo) e do sangue (hemoglobina, neutrófilos/granulócitos, leucócitos e plaquetas), náusea (vontade de vomitar), vômito, anorexia (falta de apetite), constipação (prisão de ventre), estomatite (inflamação na boca)/faringite (inflamação da faringe), diarreia sem colostomia, fadiga (cansaço), alterações dos níveis de creatinina (alteração na enzima dos rins) e alopecia (perda de cabelo).

**Reação comum (ocorre entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento):** dispepsia (indigestão)/azia, neuropatia sensitiva (alterações no sistema nervoso), disgeusia (alteração do paladar), erupção cutânea (lesões na pele)/descamação (descamação da pele), aumento da AST (TGO) e ALT (TGP) (enzimas do fígado), infecção, neutropenia febril (febre na presença da diminuição dos neutrófilos sem infecção evidente), insuficiência renal (diminuição da capacidade de funcionar do rim), pirexia (febre), desidratação, conjuntivite (inflamação da película que recobre os olhos) e diminuição da eliminação de creatinina.

**Reação incomum (ocorre entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento):** aumento de Gama GT (enzima do fígado), dor no peito, arritmia (alteração dos batimentos cardíacos) e neuropatia motora (alterações no sistema nervoso motor).

**Pemetrexede dissódico no tratamento de Câncer de Pulmão de Células Não Pequenas com Histologia de Células Não Escamosas localmente avançado ou metastático, cuja doença não progrediu após 4 ciclos de quimioterapia a base de platina**

**Reação muito comum (ocorre em mais de 10% dos pacientes que utilizam este medicamento):** alterações no número de células do sangue (hemoglobina), náusea (vontade de vomitar), anorexia (falta de apetite), fadiga (cansaço) e erupção cutânea (lesões na pele)/descamação (descamação da pele).

**Reação comum (ocorre entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento):** alterações no número de células do sangue (neutrófilos e leucócitos), vômito, estomatite (inflamação na boca)/mucosite (inflamação de mucosa), diarreia, alteração da AST (TGO) e ALT (TGP) (enzimas do fígado), infecção, neuropatia sensorial (alterações no sistema nervoso), diminuição das plaquetas (células do sangue), diminuição da eliminação de creatinina, constipação (prisão de ventre), edema (inchaço), alopecia (perda de cabelo), elevação da creatinina (alteração na enzima dos rins), prurido (coceira), febre (na ausência de neutropenia), lesão da superfície ocular (incluindo conjuntivite) (inflamação da película que recobre os olhos), aumento da lacrimação (lágrima) e diminuição da taxa do filtrado glomerular (diminuição da função dos rins).

**Reação incomum (ocorre entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento):** neutropenia febril (febre na presença da diminuição dos neutrófilos sem infecção evidente), reação alérgica/hipersensibilidade, neuropatia motora (alterações no sistema nervoso motor), eritema multiforme (manchas na pele de vários formatos de cor avermelhada), insuficiência renal (diminuição da capacidade de funcionar do rim) e arritmia supraventricular (alteração dos batimentos cardíacos).

**Pemetrexede dissódico como agente isolado após quimioterapia prévia no tratamento do Câncer de Pulmão de Células Não Pequenas com Histologia de Células Não Escamosas localmente avançado ou metastático**

**Reação muito comum (ocorre em mais de 10% dos pacientes que utilizam este medicamento):** alterações no número de células do sistema linfático (sistema de recolhimento e filtração de determinados líquidos do organismo) e do sangue (hemoglobina, leucócitos e neutrófilos/granulócitos), náusea (vontade de vomitar), anorexia (falta de apetite), vômito, estomatite (inflamação na boca)/faringite (inflamação da faringe), diarreia, fadiga (cansaço) e erupção cutânea (lesões na pele)/descamação (descamação da pele).

**Reação comum (ocorre entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento):** alterações no número de células do sangue e do sistema linfático (sistema de recolhimento e filtração de determinados

líquidos do organismo) e do sangue (plaquetas), constipação (prisão de ventre), febre, alteração da ALT (TGP) e AST (TGO) (enzimas do fígado), prurido (coceira), alopecia (perda de cabelo), neuropatia sensorial e motora (alterações no sistema nervoso e motor), dor abdominal, creatinina aumentada (alteração na enzima dos rins), neutropenia febril (febre na presença da diminuição dos neutrófilos sem infecção evidente), infecção sem neutropenia, reação alérgica/hipersensibilidade e eritema multiforme (manchas na pele de vários formatos de cor avermelhada).

**Reação incomum (ocorre entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento):** arritmias supraventriculares (alteração dos batimentos cardíacos).

**Pemetrexede dissódico como agente isolado após quimioterapia prévia no tratamento do Câncer de Pulmão de Células Não Pequenas com Histologia de Células Não Escamosas localmente avançado ou metastático (incluindo a terapia contínua com pemetrexede dissódico)**

**Reação muito comum (ocorre em mais de 10% dos pacientes que utilizam este medicamento):** alterações no número de células do sistema linfático (sistema de recolhimento e filtração de determinados líquidos do organismo) e do sangue (hemoglobina), náusea (vontade de vomitar), anorexia (falta de apetite), fadiga (cansaço) e erupção cutânea (lesões na pele)/descamação (descamação da pele).

**Reação comum (ocorre entre 1% e 10% dos pacientes que utilizam este medicamento):** alterações no número de células do sistema linfático (sistema de recolhimento e filtração de determinados líquidos do organismo) e do sangue (leucócitos e neutrófilos), vômito, estomatite (inflamação na boca)/mucosite (inflamação de mucosa), dor, alteração da ALT (TGP) e AST (TGO) (enzimas do fígado), neuropatia sensorial (alterações no sistema nervoso), edema (inchaço), diarreia, infecção, diminuição das plaquetas (células do sangue), constipação (prisão de ventre), febre (sem neutropenia), elevação da creatinina (alteração na enzima dos rins), aumento da lacrimação (lágrima), alopecia (perda de cabelo), prurido (coceira), diminuição da eliminação de creatinina, diminuição da taxa do filtrado glomerular (diminuição da função dos rins), tontura, lesão da superfície ocular (incluindo conjuntivite) (inflamação da película que recobre os olhos), neutropenia febril (febre na presença da diminuição dos neutrófilos sem infecção evidente) e neuropatia motora (alterações no sistema nervoso motor).

**Reação incomum (ocorre entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento):** falência renal (diminuição da capacidade de funcionar do rim), reação alérgica/hipersensibilidade, eritema multiforme (manchas na pele de vários formatos de cor avermelhada), embolia pulmonar (entupimento de uma artéria no pulmão) e arritmias supraventriculares (alteração dos batimentos cardíacos).

**Dados adicionais de estudos clínicos**

**Reação incomum (ocorre entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizam este medicamento):** esofagite (inflamação do esôfago) e sepse (infecção grave generalizada), em alguns casos foi fatal.

**Dados pós-comercialização**

**Reações raras (ocorre entre 0,01% e 0,1% dos pacientes que utilizam este medicamento):** anemia hemolítica auto-imune (destruição de células do sangue - eritrócitos), colite (inflamação no intestino), edema (inchaço), retorno de radiação em pacientes que receberam previamente radioterapia, pneumonite intersticial (inflamação no espaço entre as células do pulmão) e condições bolhosas [incluindo Síndrome de Stevens-Johnson (doença com grave descamação generalizada da pele) e necrólise epidermal tóxica (descolamento da camada superficial da pele), sendo alguns casos fatais].

**Atenção: este produto é um medicamento que possui novas indicações terapêuticas e nova concentração no país e, embora as pesquisas tenham indicado eficácia e segurança aceitáveis, mesmo que indicado e utilizado corretamente, podem ocorrer eventos adversos imprevisíveis ou desconhecidos. Nesse caso, informe seu médico.**

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

Caso ocorra a administração de uma dose alta de pemetrexede dissódico, medidas gerais de suporte dos sintomas devem ser instituídas, a critério médico. O tratamento deve levar em consideração o uso de leucovorin ou timidina.

**Em caso de uso de grande quantidade deste medicamento, procure rapidamente socorro médico e leve a embalagem ou bula do medicamento, se possível.**

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

**III) DIZERES LEGAIS****VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA.****USO RESTRITO A HOSPITAIS.****Farmacêutica Responsável:** Luciana Righetto CRF/SP 32.968

MS 1.1013.0270

**Fabricado e embalado por:** Glenmark Generics  
Pilar, Parque Industrial – Buenos Aires – Argentina**Importado e distribuído por:**  
GLENMARK FARMACÊUTICA LTDA  
Rua Frei Liberato de Gries, 548 - São Paulo - SP  
C.N.P.J. 44.363.661/0001-57

### Histórico de alteração para a bula

Dados da Submissão Eletrônica			Dados das alterações de bulas		
Data do Expediente	Número do expediente	Assunto	Itens de Bula	Versões	Apresentações relacionadas
09/01/2014	0016911141	GENÉRICO - Inclusão Inicial de Texto de Bula – RDC 60/12	Versão Inicial	VP e VPS	Solução injetável 100 mg: 1 frasco-ampola com 15 mL.  Solução injetável 500 mg: 1 frasco-ampola com 30 mL.
13/02/2014	Versão Atual	GENÉRICO – Notificação de Alteração do Texto de Bula – RDC 60/12	Dizeres Legais/ Inclusão de Versão da Bula (VP e VPS)  8. Posologia e modo de usar (apenas VPS)	VP e VPS	Solução injetável 100 mg: 1 frasco-ampola com 15 mL.  Solução injetável 500 mg: 1 frasco-ampola com 30 mL.