

LISINOPRIL DIHIDRATADO

CAS: 83915-83-7

DCB: 09491

Fórmula Molecular: $C_{21}H_{31}N_3O_5 \cdot 2H_2O$

Peso Molecular: 441,52 g/mol

Uso: Oral



Lisinopril Dihidratado é um inibidor da ECA (enzima conversora de angiotensina) que age controlando a pressão arterial em pacientes com hipertensão. Ao inibir a produção de angiotensina II, o lisinopril ajuda a relaxar os vasos sanguíneos, reduzindo a pressão arterial. Pode ser usado em quadros de insuficiência cardíaca, profilaticamente após infarto do miocárdio e na nefropatia diabética.

O lisinopril possui algumas características importantes que o tornam diferente do enalapril e do captopril como o seu tempo de meia-vida longa, é hidrofílico e não é decomposto pelo fígado. É um medicamento de uso contínuo, é eficaz por 24 horas após a ingestão da dose única diária.

INDICAÇÕES

- Hipertensão;
- Insuficiência cardíaca congestiva;
- Infarto do miocárdio;
- Nefropatia diabética;

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 2,5 a 20 mg ou conforme a prescrição médica.
- **Tópico:** Não aplicável.
- **Fator de correção:** Não aplicável.
- **Fator de equivalência:** 1,09.

ADVERTÊNCIAS

O lisinopril é contraindicado para pacientes com hipersensibilidade ao lisinopril ou aos outros componentes da fórmula, pacientes com histórico de reação anafilática/anafilactoide ou de angioedema relacionado ao tratamento prévio com inibidor da ECA, pacientes com angioedema hereditário ou idiopático, no segundo e terceiro trimestres de gestação, em combinação com medicamentos contendo alisquireno para pacientes com diabetes mellitus (tipo I e II) ou com insuficiência renal moderada a grave. Não deve ser utilizado por mulheres grávidas sem orientação médica.

EFEITOS ADVERSOS

Reações adversas comuns: Tonturas, cefaleia, diarreia, fadiga, tosse e náuseas.

Reações adversas menos frequentes: Efeitos ortostáticos, inclusive hipotensão, erupções cutâneas e astenia.

EFEITOS ADVERSOS

- Reações adversas comuns: Tonturas, cefaleia, diarreia, fadiga, tosse e náuseas.
- Reações adversas menos frequentes: Efeitos ortostáticos, inclusive hipotensão, erupções cutâneas e astenia.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Nas referências pesquisadas não há observações farmacotécnicas.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Hipertensão

Componentes	Quantidades
Lisinopril	2,5 a 20 mg
Carbotil UG qsp	1 cápsula
Posologia: Dose inicial – 2,5 mg pela manhã; manutenção – 10 a 20 mg pela manhã, até o máximo 40 mg/dia. Também pode ser formulado em xarope a 2 mg/ml.	

Hipertensão

Componentes	Quantidades
Lisinopril	10 a 20 mg
Hidroclorotiazida	12,5 a 25 mg
Carbotil UG qsp	1 cápsula
Posologia: 1 dose ao dia.	

NOTA: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

REFERÊNCIAS

1. Material técnico do fabricante
2. MARTINDALE. The Complete Drug Reference. 35ª.Ed. PhP: Londres, 2007.
3. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.

Rev.1 – 19/11/2024.

