



Literatura técnica

# Furosemida

Uso: Interno / Externo

CAS: 54-31-9

# Sumário

<b>Introdução</b>	pág. 4
<b>Mecanismo de ação</b>	pág. 4
<b>Ficha técnica</b>	pág. 5
<b>Referência bibliográficas</b>	pág. 7

**Indicação:** A furosemida é indicada para o tratamento de estados edematosos associados à insuficiência cardíaca congestiva, cirrose hepática e doença renal, incluindo síndrome nefrótica. Também pode ser utilizada no tratamento da hipertensão arterial, particularmente em pacientes que apresentam retenção de líquidos ou comprometimento da função renal. Em ambiente hospitalar, é empregada no manejo do edema pulmonar agudo, bem como em situações clínicas nas quais se deseja promover diurese rápida para redução do volume intravascular.

**Posologia e modo de usar:** A dose de furosemida deve ser individualizada de acordo com a condição clínica do paciente e a resposta terapêutica obtida. Em adultos, a dose inicial por via oral geralmente varia entre 20 mg e 80 mg ao dia, podendo ser ajustada conforme a necessidade clínica e a resposta do paciente ao tratamento. Em situações de edema persistente, doses adicionais podem ser administradas, respeitando intervalos adequados para avaliação da resposta diurética.

**Contraindicações:** A furosemida é contraindicada em pacientes com hipersensibilidade conhecida ao fármaco ou a outros derivados da sulfonamida. Também não deve ser utilizada em pacientes com anúria ou em situações nas quais não haja resposta à terapia diurética. Seu uso é contraindicado em pacientes com desidratação grave ou depleção significativa de eletrólitos, bem como em indivíduos com coma hepático ou estados pré-comatosos associados à encefalopatia hepática.

**Advertências:** O uso de furosemida requer monitoramento clínico cuidadoso devido ao risco de alterações hidroeletrólíticas significativas. A administração prolongada pode levar à perda excessiva de eletrólitos, especialmente potássio, sódio e magnésio, podendo resultar em desequilíbrios eletrolíticos que exigem correção clínica. Pacientes idosos, indivíduos com comprometimento da função renal ou hepática e pacientes em uso concomitante de outros medicamentos que afetem o equilíbrio eletrolítico devem ser monitorados com maior atenção durante o tratamento.

**Interações medicamentosas:** A furosemida pode interagir com diversos medicamentos. O uso concomitante com glicosídeos cardíacos pode aumentar o risco de toxicidade associada à digoxina devido à possibilidade de hipocalcemia induzida pela diurese. Anti-inflamatórios não esteroides podem reduzir o efeito diurético da furosemida por interferirem na síntese de prostaglandinas renais. A associação com aminoglicosídeos pode aumentar o risco de ototoxicidade. Além disso, o uso concomitante com lítio pode resultar em aumento das concentrações plasmáticas desse medicamento, elevando o risco de toxicidade.

**Reações Adversas:** Entre as reações adversas mais comuns associadas ao uso de furosemida estão desequilíbrios eletrolíticos, especialmente hipocalcemia, hiponatremia e hipomagnesemia. Também podem ocorrer desidratação, hipotensão, tontura, cefaleia e distúrbios gastrointestinais como náusea e vômito. Em alguns casos podem ser observados aumento dos níveis séricos de ácido úrico e glicose. Reações menos frequentes incluem alterações auditivas, particularmente quando administrada em doses elevadas ou por via intravenosa rápida, além de reações de hipersensibilidade cutânea.

## Introdução

A furosemida é um fármaco pertencente à classe dos diuréticos de alça, amplamente empregado no tratamento de condições clínicas associadas à retenção de líquidos e alterações hemodinâmicas relacionadas ao volume extracelular. Trata-se de um composto derivado da sulfonamida que apresenta potente ação natriurética e diurética, sendo utilizado tanto em ambiente ambulatorial quanto hospitalar. Sua eficácia clínica está relacionada à capacidade de promover rápida eliminação de sódio e água pelos rins, sendo frequentemente indicado em quadros de edema decorrentes de insuficiência cardíaca, doença renal ou doença hepática, além de apresentar utilidade no manejo da hipertensão arterial em determinadas situações clínicas.

## Mecanismo de Ação

A furosemida exerce sua ação farmacológica principalmente ao inibir o cotransportador de sódio, potássio e cloreto localizado na porção espessa da alça ascendente de Henle no néfron. Essa inibição reduz significativamente a reabsorção desses íons, promovendo aumento da excreção urinária de sódio, cloreto e água. Como consequência, ocorre diminuição do volume de líquido extracelular e redução da pressão venosa e capilar. Além disso, a furosemida também aumenta a excreção urinária de cálcio e magnésio, contribuindo para sua potente ação diurética.

## Ficha técnica

### Uso recomendado

INTERNO

### Características do ativo

**Aspecto:** Pó cristalino

**Cor:** Branco a levemente amarelado

**Odor:** Característico

**Solubilidade:** Praticamente insolúvel em água

## Recomendações farmacotécnicas

### Advertências e restrições de uso

USO INTERNO. Evitar contato com os olhos. Em caso de contato com os olhos, enxágue abundantemente com água. Mantenha fora do alcance de crianças.

### Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

### Lote e validade

Vide embalagem.

---

## Referências bibliográficas

- DIAS, Iara Lúcia Tescarollo; NETO, G. Oliveira; MARTINS, Jorge Luiz Seferin. Metodologias analíticas para a determinação da furosemida. *Lecta*, v. 22, p. 9-26, 2004.
- ROCHA, Daniel Allen Queiroz et al. Análise dos efeitos do uso de furosemida em pacientes submetidos a cirurgias cardíacas com o uso de circulação extracorpórea: uma revisão sistemática. *VITTALLE-Revista de Ciências da Saúde*, v. 32, n. 3, p. 154-160, 2020.

Literatura técnica

# Furosemida

**SIGA-NOS NAS  
REDES SOCIAIS**

@irialmag

**Irial**  **Mag**

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210  
contato@irialmag.com.br

[www.irialmag.com.br](http://www.irialmag.com.br)