

USO: Interno

CAS: 54-31-9

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C₁₂H₁₁ClN₂O₅S

Fator de Equivalência: 1,00

PM: 330,77

DCB: 04361

FUROSEMIDA

DIURÉTICO DE ALÇA

Os diuréticos de alça são os mais poderosos de todos os diuréticos, capazes de acarretar a excreção de 15-25% do sódio existente no filtrado. Esses medicamentos agem principalmente sobre o segmento espesso da alça de Henle ascendente, inibindo o transporte de cloreto de sódio para fora do túbulo e para dentro do tecido intersticial através da inibição do transportador Na⁺/K⁺/2Cl⁻ na membrana luminal. A furosemida exerce um efeito inibidor direto sobre o transportador, agindo sobre o local fixador de cloreto.

Recomendação de uso

20mg a 80mg ao dia, conforme a necessidade.

Aplicações

A Furosemida é indicada no tratamento da hipertensão arterial leve a moderada, inchaço do corpo devido a problemas no coração, fígado ou rins ou devido a queimaduras.

Mecanismo de ação

Os diuréticos de alça são prontamente absorvidos à partir do trato gastrointestinal. Eles se fixam nas proteínas plasmáticas e, assim, não penetram no filtrado glomerular. Alcançam seu local de ação – a membrana luminal das células da alça ascendente espessa – sendo secretados no túbulo contorcido proximal pelo mecanismo de transporte dos ácidos orgânicos; a fração assim secretada penetra na urina. A fração que não é secretada é metabolizada no fígado. Quando administrados por via oral, agem dentro de uma hora. A meia-vida é de aproximadamente 90 minutos, e a duração do efeito é de 3-6 horas.

Contra indicações

A furosemida é contraindicada em lactantes, em pacientes com insuficiência nos rins e ausência de urina, pré-coma e coma devido à encefalopatia do fígado, em pacientes com redução dos níveis de potássio no sangue, redução dos níveis de sódio no sangue, desidratação ou diminuição do sangue circulante e em pacientes com hipersensibilidade aos componentes da fórmula.

Reações adversas

Os efeitos colaterais da furosemida incluem desidratação, diminuição do sangue circulante, especialmente em idosos, aumento dos níveis de creatinina e triglicérides no sangue, diminuição dos níveis de sódio e cloreto no sangue, redução dos níveis de potássio no sangue, aumento dos níveis de colesterol e ácido úrico no sangue, crises de gota, aumento do volume urinário e pressão baixa ao levantar.

Referência Bibliográfica

1. Rang HP, Farmacologia.
2. DEF – Dicionário de Especialidades Farmacêuticas, 44ª Ed.
3. <https://www.tuasaude.com/furosemida-lasix/>

Última atualização: 20/01/2017 BM