

# Protocol Diuretica Furosemide

(Lasix® 20-40 mg)

## Indicatie:

Asthma cardiale en decompensatio cordis, nefrotisch syndroom en levercirrose.

Diuretische of antihypertensieve therapie bij chronische nierinsufficiëntie.

## Werking:

Lisdiuretica ontplooiën hun werking voornamelijk ter hoogte van de lis van Henle, hoewel ook enige invloed wordt uitgeoefend op het proximale deel van de distale tubulus. Ze verhinderen de terugresorptie van natrium en chloride in het ascenderende deel van de lis door blokkering van de enzymsystemen, die nodig zijn voor deze processen. Het directe gevolg hiervan is dat de NaCl-concentratie, en daarmee de totale osmolariteit van de hypertone interstitiële vloeistof in het merggedeelte van de papillen, afneemt. Hierdoor hiervan treedt verminderde (osmolaire) terugresorptie van water via de 'aquaporien' van de ductuli colligentes op, hetgeen resulteert in toegenomen diurese.

**Voor bijwerkingen, contra-indicaties en aandachtspunten zie algemeen protocol diuretica.**

## Algemeen Furosemide:

Voorzichtigheid is geboden hyperurikemie/jicht in de voorgeschiedenis.

## Dosering:

**Startdosis:** 1 x 40 mg (40 mg furosemide = gelijk aan 1 mg bumetanide)

**Maximale dosis:** 1 x 250 mg. In geval van nierfunctiestoornissen of diuretica-resistentie kan een hogere dosering worden overwogen.

### Controles:

Na 5-7 dagen RR, pols, ECG , gewicht en lab.

- ✧ **Bloeddruk:** Streefwaarde > 90 mmHg systolisch, indien lager dan overleg met cardioloog.
- ✧ **Pols/ECG:** Freq > 55 per minuut, indien lager dan overleg met cardioloog.
- ✧ **Gewicht/hartfalensymptomen:** Let op dehydratie.
- ✧ **Laboratoriumcontrole:** Natrium, kalium en kreatinine bij elke controle na het ophogen van de medicatie.

Zie ook: **de bijwerkingen algemeen protocol diuretica.**