

Protocol Diuretica Bumetanide

(Burinex 1-2-5 mg)

Indicatie:

Asthma cardiale en decompensatio cordis. Diuretische of antihypertensieve therapie bij chronische nierinsufficiëntie.

Werking:

Per os binnen 30-60 minuten.

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. Als gevolg hiervan treedt verminderde (osmolaire) terugresorptie van water via de 'aquaporinen' van de ductuli colligentes op, hetgeen resulteert in toegenomen diurese. Een gestoorde nierfunctie remt de werking.

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

Dosering:

Startdosis: 1 x 1 mg.

(1 mg bumetanide = gelijk aan 40 mg furosemide)

Controles:

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

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