



Furosemid intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Furix)

Överväg kaliumsparande diuretika alternativt kaliumsubstitution som tilläggsbehandling.

EN-STEGSSPÄDNING

Furosemid		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INJ-INF LÖ
10 mg/mL	+	mg/mL	=	2 mg/mL
2 mL		8 mL		10 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös injektion/infusion: under (1 -) 10 - 30 (- 60) min. Vid oligouri ges högre doser under 2 - 4 tim, se denna indikation.

Infusionshastigheten får ej överstiga 0,5 mg/kg/min pga risk för ototoxicitet. Exempelvis:
1 mg/kg ges på minst 2 min
5 mg/kg ges på minst 10 min

RIMLIG DOS för Furosemid intravenös inf/inj 2 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,05 mg/kg/tim	-	0,12 mL/tim	0,25 mL/tim	1,25 mL/tim
0,4 mg/kg/tim	0,2 mL/tim	1 mL/tim	2 mL/tim	10 mL/tim
0,5 mg/kg	0,25 mL	1,25 mL	2,5 mL	12,5 mL
1 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Högre doser kan krävas vid sämre GFR och/eller uttalad proteinuri.

Övervätskning/Urindrivande

Gäller även vid bronkopulmonell dysplasi (BPD), hjärtsvikt, njursvikt, vid nefrotiskt syndrom utan hypovolemi, hypertoni hos njurtransplanterade patienter samt som profylax vid volymbelastning av t.ex blodprodukt.

Kontinuerlig infusion

Nyfödda: (0,05 -) 0,5 (- 1) mg/kg/tim

Barn 1 mån - 18 år: (0,05 -) 0,1 - 0,4 (- 2) mg/kg/tim

Intermittent

Nyfödda: Initialt 0,5 - 1 mg/kg x 1 - 3

Barn 1 mån - 18 år: Initialt 0,1 - 0,5 (- 2) mg/kg x 2 - 4

Intensivvård: 0,1 - 0,5 (- 2) mg/kg x 1 - 4

Maxdos

Nyfödda: 2 mg/kg/DOS

Barn 1 mån - 18 år: 12 mg/kg/DYGN, gäller främst vid njursvikt. Övriga indikationer kräver sällan så höga maxdoser.

Korrigerig av kaliumrubbningsar

Barn 1 mån - 18 år: 0,5 - 1 mg/kg (ges ej vid uttalad njurinsufficiens)

Dosen kan upprepas vid behov.

ÖVRIG INFORMATION

Samtidig användning med aminoglykosider kan ge en additiv oto- och/eller nefrotoxicitet.

Furosemid hämmar den tubulära sekretionen av metotrexat.





Furosemid intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Furix)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Furosemid (registrerad produkt)

2 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur.

Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25°C i originalförpackningen, ljuskänsligt.

Resterande lösning får ej sparas.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Pacifici GM. Clinical Pharmacology of Furosemide in Neonates: A Review

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24276421>

PubMed PMID Saline, mannitol, and furosemide hydration in acute cisplatin nephrotoxicity: a randomized trial

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12719883>

Rekommendation , (Grade 1B)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk Förening - Hypertoni hos barn

<http://nefro.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk Förening - Nefrotiskt syndrom

<http://nefro.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3363

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2019-10-07

ePedID: 3363

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-10-16

Versionsnummer, major: 10

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-10-16

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT