



Furosemid intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Furix)

Risk för hypokalemi, särskilt i början av behandling, se Övrig information.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Denna instruktion lämpar sig främst till nyfödda. För äldre barn, se annan instruktion.

EN-STEGSSPÄDNING

Furosemid 10 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 18 mL	=	INJ-INF LÖ 1 mg/mL 20 mL
-------------------------------	---	--	---	---------------------------------------

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: 1 - 2 min

Intravenös infusion: 10 - 30 min

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Infusionshastigheten får ej överstiga 0,5 mg/kg/min och 4 mg/min pga risk för ototoxicitet. Exempelvis:
1 mg/kg ges på minst 2 min

RIMLIG DOS för Furosemid intravenös inf/inj 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,05 mg/kg/tim	0,05 mL/tim	0,25 mL/tim	-	-
0,4 mg/kg/tim	0,4 mL/tim	2 mL/tim	-	-
0,5 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	-	-
1 mg/kg	1 mL	5 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, korrigerig av kaliumrubbningar samt som profylax vid volymbelastning av t.ex blodprodukt.

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

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

Doseras utifrån respons.

Maxdos

Nyfödda: 2 mg/kg/DOS

Barn 1 mån - 18 år: Olika maxdoser förekommer i litteraturen. Vanlig maxdos 6 mg/kg/dygn och vid svårare tillstånd förekommer maxdos upp till 1 g/dygn





Furosemid intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Furix)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Furosemid (registrerad produkt)

1 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.

ÖVRIG INFORMATION

Det finns en risk för hypokalemi, särskilt vid början av furosemidbehandling. I vissa fall bör därför kaliumsparande diuretika övervägas alternativt kaliumsubstitution som tilläggsbehandling.

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

Furosemid hämmar den tubulära sekretionen av metotrexat.

Kristallbildning kan förekomma vid förvaring i kyla. Om kristallbildning uppkommer efter förvaring i kyl kan den värmas för hand för att återgå i lösning.





Furosemid intravenös inf/inj 1 mg/mL (ex Furix)

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

Pediatric Injectable Drugs

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

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

PubMed PMID Polycarpe E. et al. Low urine osmolarity as a determinant of cisplatin-induced nephrotoxicity

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15185354>

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#4586

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-10-13

ePedID: 4586

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-10-20

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-10-20

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