



Furosemid intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Furix)

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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Furosemid		NaCl 9 mg/mL alt		INF/INJ
10 mg/mL	+	Glukos 50 mg/mL	=	1 mg/mL
5 mL		45 mL		50 mL

ADMINISTRERING

Intravenös injektion/infusion:

På grund av risk för ototoxicitet bör administreringshastigheten vara 0,1 mg/kg/min, max 0,5 mg/kg/min och får INTE överskrida 4 mg/min.

För nyfödda och barn under 8 kg:

Administreringshastighet:	0,1 mg/kg/min	max 0,5 mg/kg/min
Dos 0,5 mg/kg	5 min	1 min
Dos 1 mg/kg	10 min	2 min

Barn från 8 kg: max 4 mg/min

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Furosemid är inkompatibelt med många läkemedel och därför rekommenderas inte samadministrering med andra läkemedel utan att noggrann kontroll av kompatibilitet görs. Se t.ex. referens Blandbarhetsdatabasen - Västra Götalandsregionen.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

S-kalium bör följas regelbundet under behandlingstiden, se Övrig information.

Övervätskning/urindrivande

Gäller även vid bronkopulmonell dysplasi (BPD), hjärtsvikt, njursvikt, nefrotiskt syndrom utan hypovolemi, hypertoni hos njurtransplanterade patienter, korrigering 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 gram/DYGN.



Furosemid intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Furix)

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

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	-	-
1 mg/kg	1 mL	5 mL	-	-
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	-	-

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Furosemid (registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C i originalförp., ljuskänsligt. Känslig för kyla se Övrig info.

Bruten ampull/ öppnad inj.flaska sparas ej.

1 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: hållbar 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.

ÖVRIG INFORMATION

Det finns risk för hypokalemi, särskilt i början av behandlingen. 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 ampullen/ injektionsflaskan förvaras i rumstemperatur 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/>

ePed Hållbarhetsinformation

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

FASS

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

Internetadress VGR - Blandbarhetsdatabasen

<https://blandbarhet.vgregion.se/home>

NeoFax

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Pacifici GM. Clinical pharmacology of furosemide in neonates: a review. Pharmaceuticals (Basel). 2013

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

PubMed PMID Robertson CMT et al. Avoiding Furosemide Ototoxicity Associated With Single-Ventricle Repair in Young Infants. Pediatr Crit Care Med. 2019

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30489485>

PubMed PMID Santoso JT et al. Saline, mannitol, and furosemide hydration in acute cisplatin nephrotoxicity: a randomized trial. Cancer Chemother Pharmacol. 2003

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

Rekommendation , (Grade 1B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

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/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4586



Furosemid intravenös inf/inj 1 mg/mL

(ex Furix)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 4586

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 7

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-09-17

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