



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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

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

Övervätskning/urindrivande

Gäller även vid bronkopulmonell dysplasi (BPD), hjärtsvikt, njursvikt, nefrotiskt syndrom utan hypovolemi, hypertoni hos njurtransplanterade patienter, korrigerig av kaliumrubbnigar 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 originalförpackningen, ljuskänsligt. Resterande lösning får ej sparas.

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/>

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

Internetadress VGR - Blandbarhetsdatabasen

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

NeoFax

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 Robertson CMT, Bork KT, Tawfik G, Bond GY, Henderson L, Dinu IA, Khodayari Moez E, Rebeyka IM, Garcia Guerra G, Joffe AR. Avoiding Furosemide Ototoxicity Associated With Single-Ventricle Repair in Young Infants. *Pediatr Crit Care Med*. 2019 Apr;350-356.

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

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)

<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: 2024-05-07

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