



Furosemid intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Furix)

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

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

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Furosemid		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INF/INJ
10 mg/mL	+	mg/mL	=	2 mg/mL
10 mL		40 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 absolut ej överskrida MAX 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

Exempel	Vikt (kg)	Dos (mg/kg)	Aktuell dos (mg)	Administreringstid (min)
	10	0,5	5,0	1,25
	15	0,5	7,5	1,88
	25	0,5	12,5	3,13
	35	0,5	17,5	4,38

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 sämre 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 2 mg/mL

(ex Furix)

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

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
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
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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Furosemid (registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C i originalförpackningen, ljuskänsligt. Resterande lösning får ej sparas.

2 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 en 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 2 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

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#3363



Furosemid intravenös inf/inj 2 mg/mL

(ex Furix)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 3363

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 13

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-04-16

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