



Furosemid intravenös inf/inj 10 mg/mL

(ex Furix)

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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Denna instruktion lämpar sig främst större barn. Till mindre barn, se annan instruktion.

INGEN SPÄDNING

INJ LÖ
10 mg/mL
 flera volymer finns

ADMINISTRERING

Ordinerad dos kan sättas till önskad mängd NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL för att få en hanterbar volym och för att minska magsmärtor hos vissa barn.

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 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 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 10 mg/mL

(ex Furix)

RIMLIG DOS för Furosemid intravenös inf/inj 10 mg/mL

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Furosemid (registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C i originalförp., ljuskänsligt. Känslig för kyla se Övrig info. Bruten ampull/ öppnad inj.flaska sparas ej. Kont. inf: 12 tim i rumstemp. Alt. kan infusion pågå 24 tim om bedömning eller utvärdering utförts enligt SLS, se referens.

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 10 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, Hendson 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#1262



Furosemid intravenös inf/inj 10 mg/mL

(ex Furix)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 1262

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 9

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