



Furosemid intravenös inf/inj 10 mg/mL

(ex Furix)

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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Furosemid 10 mg/mL, behöver ej spädas

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 magsmärter hos vissa barn.

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

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.

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 originalfrp, ljuskänsligt. Kylskåpsförvaring endast i undantagsfall, se Övrig info. Kont. inf: 12 tim i rumstemp. Alt. kan infusion pågå 24 tim om bedömning eller utvärdering utförts enligt SLS, se referens.

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 kaliumrubbingar 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 10 mg/mL (ex Furix)

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.

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://www.vgregion.se/halsa-och-varld/vardgivarwebben/it/it-system/blandbarhetsdatabasen/NeoFax>

Pediatric Dosage Handbook

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

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

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/>



Furosemid intravenös inf/inj 10 mg/mL (ex Furix)



LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1262

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 1262

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 8

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-05-17

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