

Furosemid intravenös inf 2 mg/mL (Furix)

Flera styrkor kan finnas. Denna instruktion gäller främst vid kontinuerlig infusion.

Överväg kaliumsparande diuretika alternativ kaliumsubstitution som tilläggsbehandling.

En-stegsspädning:	Furosemid (ex Furix)		Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9		INF
	10 mg/mL	+	mg/mL	=	2 mg/mL
	2 mL		8 mL		10 mL

Administreringsätt

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös infusion: under 10 - 30 (- 60) min. Vid oligouri ges högre doser under 2 - 4 tim, se denna indikation.

Får ej överstiga 0,5 mg/kg/min pga risk för ototoxicitet. Exempelvis:

1 mg/kg ges på minst 2 min

5 mg/kg ges på minst 10 min

Vanlig indikation och dos

Högre doser kan krävas vid sämre GFR och/eller uttalad proteinuri, dock max 6 mg/kg/dygn.

Urindrivande

Kontinuerlig infusion

Nyfödda: (0,05 -) 0,5 (- 1) mg/kg/tim

Barn över 1 mån: (0,05 -) 0,1 - 0,4 mg/kg/tim

Intermittent

Nyfödda (prematurfödda): Initialt 0,5 - 1 mg/kg x 1

Nyfödda (fullgångna): Initialt 0,5 - 1 mg/kg x 2 (- 3)

Barn över 1 mån: Initialt 0,4 - 1 (- 2) mg/kg x 2 - 4. Max 6 mg/kg/dygn.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-09-05 12:30:10

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-29 14:39:18

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3363

ID/spårnummer: 3961

Giltig fr o m: 2017-11-29 14:39:18

Utskriftsdatum: 2017-11-30

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Furosemid intravenös inf 2 mg/mL (Furix)

Ödem

Kontinuerlig infusion

Nyfödda: (0,05 -) 0,2 - 0,5 (- 1) mg/kg/tim

Barn 1 mån - 18 år: (0,05 -) 0,1 - 0,4 (- 2) mg/kg/tim

Intermittent

Nyfödda (prematurfödda): Initialt 0,5 - 1 mg/kg x 1

Nyfödda (fullgångna): Initialt 0,5 - 1 (- 2) mg/kg x 1 - 2

Barn 1 mån - 18 år: Initialt 0,4 - 2 mg/kg x 2 - 4. Max 6 mg/kg/dygn.

Oliguri

Intermittent

Barn 1 mån - 11 år: 1 - 5 mg/kg x 1 - 4, max 1 g/dygn.

Barn 12 - 18 år: Initialt 250 mg (ges under 1 timme). Vid behov ökas dosen till 500 mg (ges under 2 timmar) och därefter eventuellt till 1 000 mg (ges under 4 timmar). Dosen kan upprepas var 24:e timme.

Upprepade doser är dock oftast ineffektivt överväg i dessa fall kontinuerlig infusion.

Kontinuerlig infusion

Barn: 0,1 - 0,4 mg/kg/tim

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
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
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

Hållbarhet preparat:

Furosemid (ex Furix) (registrerad produkt)

- 10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Förvaras vid högst 25°C. Förvaras i originalförpackningen.

Ljuskänsligt. Resterande lösning får ej sparas.

- 2 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: Byt dropp 12 tim efter iordningställande. Vid användning av in-line filter 0,22 um kan byte ske 24 tim efter iordningställande.

Övrig information

Samtidig användning med aminoglykosider kan ge en additiv oto- och/eller nefrotoxicitet.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-09-05 12:30:10

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-29 14:39:18

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3363

ID/spårnummer: 3961

Giltig fr o m: 2017-11-29 14:39:18

Utskriftsdatum: 2017-11-30

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Furosemid intravenös inf 2 mg/mL (Furix)

Furosemid hämmar den tubulära sekretionen av metotrexat.

Referens/Länk

Artikel Low urine osmolarity as a determinant of cisplatin-induced nephrotoxicity

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jic.20202/epdf>

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

Internetadress Svensk barnnefrokologisk Förening, Nefrotiskt syndrom

<http://nefro.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs Furosemide

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3363

Substansspecifika uppgifter

Furosemide, C03CA01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceid=IDE4POBTU90VUVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-09-05 12:30:10

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-29 14:39:18

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3363

ID/spårnummer: 3961

Giltig fr o m: 2017-11-29 14:39:18

Utskriftsdatum: 2017-11-30

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

