



Nitroprussid intravenös inf 0,4 mg/mL = 400 mikrog/mL

(ex Nitropress licens)

Behandling ges på intensivvårdsavdelning under kontinuerlig monitorering av blodtryck.

Följ methemoglobin.

Tvåstegsspädning (Alt. 2 och 3)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Spädning från koncentrat 25 mg/mL
Alt. 2 och 3: Tvåstegsspädning från pulver 50 mg

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 1

Nitroprussid, från koncentrat	Glukos 50 mg/mL		INF
25 mg/mL			
		+	
4 mL	246 mL		= 400 mikrog/mL
			250 mL

Beredningsinstruktion:

Färgade lösningar ska inte användas.

Infusionspåsar är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Koncentrationen i en 250 mL påse blir ca 354 - 400 mikrog/mL.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Svår hypertoni

Nyfödda:

Initialt 0,25 - 0,5 mikrog/kg/min. Titrera dosen var 20:e min tills önskvärd effekt.
Underhållsdos: vanligen under 2 mikrog/kg/min.

Barn 1 mån - 18 år:

Initialt 0,5 mikrog/kg/min. Titrera dosen var 5:e min tills önskvärd effekt.
Underhållsdos: 0,25 - 5 mikrog/kg/min. Max 10 mikrog/kg/min, ges i max 10 min.

ÖVRIG INFORMATION

Ska ej ges till patienter med vitamin B12-brist, nedsatt leverfunktion eller Lebers opticusatrofi. Försiktighet vid hypothyreos.

Risk för cyanidförgiftning om infusionshastighet över 2 mikrog/kg/min. Hög cyanidkoncentration kan ge takycardi, svettning, hyperventilation, arytm och metabol acidosis. Vid längre tids behandling (dagar) ska B-cyanid följas (ska ej ligga över 1 mg/L). Vid behandling mer än 3 dagar ska även B-thiocyana följas (ej över 100 mg/L).

I produktresumén för Nitroprussiat Fides 50 mg pulver och lösningsmedel anges att läkemedlet ska användas inom 4 timmar efter iordningställande. I andra källor anges att produkten är stabil längre än så, så länge den ljusskyddas.

REFERENS/LÄNK

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

NeoFax

Rekommendation (Grade 2D)

http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Summary of Product Characteristics (SPC) Nitropress

https://www.pfizer.com/products/product-detail/nitropress_reg

Summary of Product Characteristics (SPC) Nitroprussiat Fides

https://cima.aemps.es/cima/dochtml/p/54575/P_54575.html

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrokologisk Förening - Hypertoni hos barn

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4711





Nitroprussid intravenös inf 0,4 mg/mL = 400 mikrog/mL

(ex Nitropress licens)

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1	Nitroprussid, från pulver 50 mg 1 st	+	Medföljande vätska 5 mL	=	Stamlösning 10 mg/mL 5 mL
Steg 2	Stamlösning 10 mg/mL 2 mL	+	Glukos 50 mg/mL 48 mL	=	INF 400 mikrog/mL 50 mL

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 3

Steg 1	Nitroprussid, från pulver 50 mg 1 st	+	Medföljande vätska 5 mL	=	Stamlösning 10 mg/mL 5 mL
Steg 2	Stamlösning 10 mg/mL 4 mL	+	Glukos 50 mg/mL 96 mL	=	INF 400 mikrog/mL 100 mL

Beredningsinstruktion:

Färgade lösningar ska inte användas.

Infusionspåsar är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Koncentrationen i en 100 mL påse blir ca 331 - 416 mikrog/mL.

ADMINISTRERINGSSÄTT

Infunderas ljusskyddat.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

RIMLIG DOS för Nitroprussid intravenös inf 0,4 mg/mL = 400 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,25 mikrog/kg/min	-	0,19 mL/tim	0,38 mL/tim	1,88 mL/tim
5 mikrog/kg/min	0,75 mL/tim	3,75 mL/tim	7,5 mL/tim	37,5 mL/tim

0,25 mikrog/kg/min motsvarar 0,038 mL/kg/tim

5 mikrog/kg/min motsvarar 0,75 mL/kg/tim

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-08-20
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2020-08-20
Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 4711
Versionsnummer, major: 2
Giltig fr o m: 2020-08-20

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





Nitroprussid intravenös inf 0,4 mg/mL = 400 mikrog/mL

(ex Nitropress licens)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Nitroprussid, från koncentrat (licensprodukt)

25 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen i rumstemperatur. Ljuskänsligt. Får ej frysas.

400 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Infunderas och förvaras ljusskyddat. Efter iordningställande: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemp. Alt. kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinfo.

Nitroprussid, från pulver (licensprodukt)

50 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen i rumstemperatur.

10 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

400 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Infunderas och förvaras ljusskyddat. Efter iordningställande: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemp. Alt. kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinfo.