



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

Behandling ges på intensivvårdsavdelning under kontinuerlig monitorering av blodtryck.

Följ methemoglobin.

Tvåstegsspädning (Alt. 2 och 3)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Spädning från inf.koncentrat 25 mg/mL (ex Nitropress licens)
Alt. 2 och 3: Tvåstegsspädning från pulver till inf.vätska 50 mg (Nitroprussiat Fides licens)

Registrerat preparat Nipruss späds till annan koncentration, se annan instruktion.

Beredningsinstruktion:

Innehåll:	natriumnitroprussidihydrat	natriumnitroprussid
Licens inf.konc (alt. 2)	25 mg/mL	22 mg/mL
Licens pulver (alt. 3)	56 mg	50 mg

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

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

Beredningsinstruktion:

Färgade lösningar ska inte användas.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningvätska som motsvarar volymen infusionskoncentrat från en 250 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 360 - 407 mikrog/mL.

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 2

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Svår hypertoni

Nyfödda:

Initialt 0,2 - 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 0,2 - 0,5 mikrog/kg/min. Titrera dosen var 5:e min tills önskvärd effekt.
Max 10 mikrog/kg/min, ges i max 10 min.

Viktigt att följa blodgas, för att minska risken för cyanidförgiftning. Se även Övrig information.

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 takykardi, svettning, hyperventilation, arytmier och metabol acidosis. Vid längre tids behandling (dagar) ska B-cyanid följas (ej 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.

Olika doser finns angivna i olika källor och det är inte alltid specificerat om dos anges i natriumnitroprussid (vattenfri form) eller natriumnitroprussidihydrat.





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

(Licens)

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-STEKSPÄDNING 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/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningvätska som motsvarar volymen stamlösning från en 100 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 337 - 416 mikrog/mL.

ADMINISTRERINGSSÄTT

Infunderas ljusskyddat.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

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 Giftinformationscentralen - Antikolinergt syndrom

<https://giftinformation.se/lakare/substanser/antikolinergt-syndrom>

Internetadress Giftinformationscentralen - Cyanid

<https://giftinformation.se/lakare/substanser/cyanid/>

NeoFax

Rekommendation , (Grade 2D)

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

Summary of Product Characteristics (SPC) Nitropress 25 mg/mL

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

Summary of Product Characteristics (SPC) Nitroprussiat Fides 50 mg

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk 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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2021-01-18

ePedID: 4711

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-01-19

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-01-19

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





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

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

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,2 mikrog/kg/min	-	0,15 mL/tim	0,3 mL/tim	1,5 mL/tim
5 mikrog/kg/min	0,75 mL/tim	3,75 mL/tim	7,5 mL/tim	37,5 mL/tim

0,2 mikrog/kg/min motsvarar 0,03 mL/kg/tim

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

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.