



Nitroprussid intravenös inf 0,2 mg/mL = 200 mikrog/mL

(ex Nitropress licens)

Behandling ges på intensivvårdsavdelning under kontinuerlig monitorering av blodtryck.

Följ methemoglobin.

Tvåstegsspädning (Alt. 2)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Spädning av koncentrat 25 mg/mL

Alt. 2: Tvåstegsspädning av pulver till inf.vätska 50 mg

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 1

Nitroprussid, från koncentrat	Glukos 50 mg/mL		INF
25 mg/mL		+	= 200 mikrog/mL
2 mL	248 mL		250 mL

Beredningsinstruktion:

Färgade lösningar ska inte användas.

Infusionspåsar är överfulla. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Koncentrationen i en 250 mL påse blir ca 177 - 200 mikrog/mL.

TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1 Nitroprussid, från pulver	Medföljande vätska		Stamlösning
50 mg		+	= 10 mg/mL
1 st	5 mL		5 mL
Steg 2 Stamlösning	Glukos 50 mg/mL		INF
10 mg/mL		+	= 200 mikrog/mL
5 mL	245 mL		250 mL

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar är överfulla. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Koncentrationen i en 250 mL påse blir ca 177 - 200 mikrog/mL.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Svår hypertoni

Nyfödda:

Initialt 0,25 - 0,5 mikrog/kg/min. Titraera 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. Titraera dosen var 5:e min tills önskvärd effekt.

Underhållsdos: 1 - 2 (- 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.





Nitroprussid intravenös inf 0,2 mg/mL = 200 mikrog/mL (ex Nitropress licens)

ADMINISTRERINGSSÄTT

Infunderas ljusskyddat.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

RIMLIG DOS för Nitroprussid intravenös inf 0,2 mg/mL = 200 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,25 mikrog/kg/min	0,08 mL/tim	0,38 mL/tim	0,75 mL/tim	3,75 mL/tim
5 mikrog/kg/min	-	7,5 mL/tim	15 mL/tim	75 mL/tim

0,25 mikrog/kg/min motsvarar 0,075 mL/kg/tim

5 mikrog/kg/min motsvarar 1,5 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.

200 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.

200 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.

REFERENS/LÄNK

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

NeoFax

Rekommendation , (Grade 2D)

http://www.essentialevidenceplus.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 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#4500

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-07-01

ePedID: 4500

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-07-01

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-07-01

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