



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

Behandling ges på intensivvårdsavdelning under kontinuerlig monitorering av blodtryck.

Följ methemoglobin.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från pulver till inf.vätska 60 mg (Nipruss)

Nipruss innehåller 60 mg natriumnitroprussidihydrat vilket motsvarar 53 mg natriumnitroprussid.

TVÅ-STEKSSPÄDNING

Steg 1	Nitroprussid 60 mg 1 st	+	Glukos 50 mg/mL 6 mL	=	Stamlösning 10 mg/mL 6 mL
Steg 2	Stamlösning 10 mg/mL 2 mL	+	Glukos 50 mg/mL 48 mL	=	INF 400 mikrog/mL 50 mL

Beredningsinstruktion:

Steg 1: dra upp 6 mL glukos 50 mg/mL i en 10 mL spruta. Spruta långsamt ner en del av vätskan i ampullen med pulvret. När pulvret löst sig, dra tillbaka vätskan i samma spruta så att volymen återigen blir 6 mL.

Steg 2: ta 2 mL av stamlösningen och späd med 48 mL glukos 50 mg/mL.

ADMINISTRERING

Infunderas ljusskyddat.

I produktresumén för Nipruss anges att ljusskyddade sprutor kan användas, dock finns endast stabilitetsdata för användning upp till 16 tim. För administrering längre än 16 tim rekommenderas annat ljusskydd t.ex. folie.

Intravenös infusion (kontinuerlig):

OBS - får inte flushas, aspirera ur slangen vid utsättande.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Svår hypertoni (2:a handsval)

Nyfödda:

Initialt 0,2 - 0,5 mikrog/kg/min. Titrera dosen var 20:e min till 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 till önskvärd effekt.

Underhållsdos: vanligen 0,25 - 5 mikrog/kg/min. 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 acidos. 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). Antidot vid cyanidförgiftning är hydroxokobalamin (se annan instruktion), i andra hand natriumtiosulfat.

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 (Nipruss)

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	-	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 (registrerad produkt)

60 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

Förvaras i originalförpackningen i rumstemperatur. Ljuskänsligt.

10 mg/mL, Stamlösning

Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

400 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

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

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 - Cyanid

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

NeoFax

Rekommendation , (Grade 2D)

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

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#5153

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-12-10

ePedID: 5153

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2021-12-10

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-12-10

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