



## Nitroprussid intravenös inf 0,1 mg/mL = 100 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		+	= 100 mikrog/mL
2 mL	498 mL		500 mL

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Koncentrationen i en 500 mL påse blir ca 91 - 100 mikrog/mL.

### TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 2

<b>Steg 1</b> Nitroprussid, från pulver	Medföljande vätska		Stamlösning
50 mg		+	= 10 mg/mL
1 st	5 mL		5 mL
<b>Steg 2</b> Stamlösning	Glukos 50 mg/mL		INF
10 mg/mL		+	= 100 mikrog/mL
5 mL	495 mL		500 mL

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Koncentrationen i en 500 mL påse blir ca 91 - 100 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: 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, arytmier och metabol acidos. 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](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](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](https://cima.aemps.es/cima/dochtml/p/54575/P_54575.html)

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk Förening - Hypertoni hos barn

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





## Nitroprussid intravenös inf 0,1 mg/mL = 100 mikrog/mL (ex Nitropress licens)

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Infunderas ljusskyddat.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

### RIMLIG DOS för Nitroprussid intravenös inf 0,1 mg/mL = 100 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,25 mikrog/kg/min	0,15 mL/tim	0,75 mL/tim	1,5 mL/tim	7,5 mL/tim
5 mikrog/kg/min	-	15 mL/tim	30 mL/tim	150 mL/tim

0,25 mikrog/kg/min motsvarar 0,15 mL/kg/tim

5 mikrog/kg/min motsvarar 3 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.

100 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.

100 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.

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4499](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4499)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-07-01

ePedID: 4499

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2020-07-01

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2020-07-01

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