



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

(Licens)

**Behandling ges på intensivvårdsavdelning under kontinuerlig monitorering av blodtryck.**

**Följ methemoglobin.**

**Tvåstegsspädning (Alt. 2)**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Spädning från inf.koncentrat 25 mg/mL (ex Nitropress licens)  
Alt. 2: 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. 1) | 25 mg/mL                   | 22 mg/mL            |
| Licens pulver (alt. 2)    | 56 mg                      | 50 mg               |

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 1

|                               |                 |                        |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|
| Nitroprussid, från koncentrat | Glukos 50 mg/mL | INF                    |
| 25 mg/mL                      | +               | = <b>200 mikrog/mL</b> |
| 2 mL                          | 248 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 178 - 202 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 0,2 mg/mL = 200 mikrog/mL

(Licens)

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

### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningsvätska som motsvarar volymen stamlösning från en 250 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 177 - 204 mikrog/mL.

### 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     |
|-------------------|-------------|------------|------------|-----------|
| 0,2 mikrog/kg/min | 0,06 mL/tim | 0,3 mL/tim | 0,6 mL/tim | 3 mL/tim  |
| 5 mikrog/kg/min   | -           | 7,5 mL/tim | 15 mL/tim  | 75 mL/tim |

0,2 mikrog/kg/min motsvarar 0,06 mL/kg/tim

5 mikrog/kg/min motsvarar 1,5 mL/kg/tim

### 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](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](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](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](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4500)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2021-01-18

ePedID: 4500

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-01-19

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://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 0,2 mg/mL = 200 mikrog/mL (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.

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.