



## fenyleFRIN intravenös inf/inj 0,5 mg/mL = 500 mikrog/mL

Anestesi- och intensivvårdsläkemedel, kontinuerlig blodtrycks- och EKG-övervakning krävs.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1 - 3: Spädning av koncentrat 10 mg/mL (Fenylefrin Unimedic)

#### EN-STEGSSPÄDNING

##### Alt. 1

|                                  |   |                                                        |   |                                        |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|
| Fenylefrin<br>10 mg/mL<br>2,5 mL | + | NaCl 9 mg/mL alt<br>Glukos 50 eller 100 mg/mL<br>48 mL | = | INF/INJ<br><b>0,5 mg/mL</b><br>50,5 mL |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|

#### EN-STEGSSPÄDNING

##### Alt. 2

|                                |   |                                                        |   |                                       |
|--------------------------------|---|--------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Fenylefrin<br>10 mg/mL<br>5 mL | + | NaCl 9 mg/mL alt<br>Glukos 50 eller 100 mg/mL<br>95 mL | = | INF/INJ<br><b>0,5 mg/mL</b><br>100 mL |
|--------------------------------|---|--------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|

#### EN-STEGSSPÄDNING

##### Alt. 3

|                                 |   |                                                         |   |                                       |
|---------------------------------|---|---------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Fenylefrin<br>10 mg/mL<br>13 mL | + | NaCl 9 mg/mL alt<br>Glukos 50 eller 100 mg/mL<br>250 mL | = | INF/INJ<br><b>0,5 mg/mL</b><br>263 mL |
|---------------------------------|---|---------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i 100 respektive 250 mL påse/flaska blir därför ungefär 0,5 mg/mL.

### ADMINISTRERING

Effekt kvarstår i 5 - 10 minuter.

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Intravenös bolus

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Kontinuerlig blodtrycks- och EKG-övervakning krävs.

#### Hypotension/chock

Vid behov av vasokonstriktion utan beta-agonisteffekt.

Barn 1 mån - 18 år:

Bolusinjektion:

1 - 5 (- 10) mikrog/kg, max 100 mikrog/DOS.

Upprepade doser kan behövas pga kortverkande effekt.

Kontinuerlig infusion:

Initialt 0,1 - 0,5 (- 0,6) mikrog/kg/min, justera efter respons.

Max 5 mikrog/kg/min.

### ÖVRIG INFORMATION

Fenylefrin stimulerar selektivt alfa-1-receptorer, med kraftig ökning av den vaskulära resistensen och snabb ökning av blodtrycket, samtidigt ges minimal effekt på beta-receptorer utan direkta hjärteffekter.

Försiktighet vid bradykardi (kan behandlas med atropin) och AV-block. Korrigera eventuell hypovolemi inför eller under användning.

Kontraindicerat vid kombinationsbehandling med MAO-hämmare samt hos patienter med svår hypertyreos, svår hypertension eller perifer kärlsjukdom.





## fenyleFRIN intravenös inf/inj 0,5 mg/mL = 500 mikrog/mL

### RIMLIG DOS för fenyleFRIN intravenös inf/inj 0,5 mg/mL = 500 mikrog/mL

|                    | 1 kg | 5 kg       | 10 kg       | 50 kg      |
|--------------------|------|------------|-------------|------------|
| 5 mikrog/kg        | -    | -          | 0,1 mL      | -          |
| max 100 mikrog/DOS | -    | -          | -           | 0,2 mL     |
| 0,1 mikrog/kg/min  | -    | -          | 0,12 mL/tim | 0,6 mL/tim |
| 0,5 mikrog/kg/min  | -    | 0,3 mL/tim | 0,6 mL/tim  | 3 mL/tim   |
| 5 mikrog/kg/min    | -    | 3 mL/tim   | 6 mL/tim    | 30 mL/tim  |

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Fenylefrin (registrerad produkt)

10 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur i ytterkartongen, ljuskänsligt. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

0,5 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur.

Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/DrugDoses/FrankShann/iOS-version> version april 2022

ePed Hållbarhetsinformation

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

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Kinderformularium

<https://www.kinderformularium.nl>

Micromedex

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 2B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#5207](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#5207)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Nivin Asinger

ePedID: 5207

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2025-05-20

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