



## NORadrenalin intravenös inf

spädning till 4 mikrog/mL

**Olika slutkoncentrationer vid infusionsstart beroende på barnets vikt.  
Ska ges som intravenös infusion via en central venkateter.**

### EN-STEGSSPÄDNING till 4 mikrog/mL

|                                   |   |  |   |                                    |
|-----------------------------------|---|--|---|------------------------------------|
| Noradrenalin<br>1 mg/mL<br>0,2 mL | + | NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50<br>mg/mL<br>49,8 mL | = | INF<br><b>4 mikrog/mL</b><br>50 mL |
|-----------------------------------|---|--|---|------------------------------------|

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig): Ska spädas före användning och ges som intravenös infusion via en central venkateter. Infusionshastigheten skall vara kontrollerad via sprutpump eller infusionspump.

Extravasal administrering kan orsaka lokal vävnadsnekros.

### ÖVRIG INFORMATION

Infusionshastigheten med vald slutkoncentration och ordinerad dos måste alltid kontrolleras. Om infusionshastigheten blir för hög ska en starkare slutkoncentration väljas.

Enligt fass-texter för de svenska produkterna behöver de inte ljuskyddas, men enligt internationella källor är noradrenalin ljuskänsligt och får inte användas om det har skiftat färg eller innehåller en fällning. Därför skriver vi under Förvaring och Hållbarhet att ampullerna bör förvaras i ytterkartongen. Infusionen behöver däremot inte ljuskyddas.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Noradrenalin (registrerad produkt)

1 mg/mL, Infusionsvätska/koncentrat till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i ytterkartongen.

4 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 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.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Akut hypotension.

Nyfödda: 0,02 - 0,5 mikrog/kg/min

Barn 1 mån - 18 år: 0,02 - 0,5 mikrog/kg/min.

Vanlig startdos 0,05 - 0,1 mikrog/kg/min.

Dosjustera utifrån effekt.

### RIMLIG DOS FÖR 4 mikrog/mL

|                    | 1 kg       | 5 kg        | 10 kg     | 50 kg      |
|--------------------|------------|-------------|-----------|------------|
| 0,02 mikrog/kg/min | 0,3 mL/tim | 1,5 mL/tim  | 3 mL/tim  | 15 mL/tim  |
| 0,1 mikrog/kg/min  | 1,5 mL/tim | 7,5 mL/tim  | 15 mL/tim | 75 mL/tim  |
| 0,5 mikrog/kg/min  | 7,5 mL/tim | 37,5 mL/tim | 75 mL/tim | 375 mL/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/>

PubMed PMID Walker et al. Stability of norepinephrine solutions in normal saline and 5% dextrose in water. 2010

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22478966>

Rekommendation (Grade 1C)

[http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2019-02-25

ePedID: 3278-481

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-02-26

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2019-02-26

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