



## Adrenalin intravenös inf 0,1 mg/mL = 100 mikrog/mL

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

Ska ges i central infart.

### EN-STEGSSPÄDNING

|           |   |                  |   |               |
|-----------|---|------------------|---|---------------|
| Adrenalin |   | NaCl 9 mg/mL alt |   | INF           |
| 1 mg/mL   | + | Glukos 50 mg/mL  | = | 100 mikrog/mL |
| 5 mL      |   | 45 mL            |   | 50 mL         |

### ARBETSMILJÖ

Undvik direktkontakt med produkten. Stänk på huden och i ögonen kan ge sveda, rodnad och klåda.

### ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig): ska ges i central infart

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

|                    | 1 kg       | 5 kg       | 10 kg       | 50 kg      |
|--------------------|------------|------------|-------------|------------|
| 0,02 mikrog/kg/min | -          | -          | 0,12 mL/tim | 0,6 mL/tim |
| 0,1 mikrog/kg/min  | -          | 0,3 mL/tim | 0,6 mL/tim  | 3 mL/tim   |
| 0,5 mikrog/kg/min  | 0,3 mL/tim | 1,5 mL/tim | 3 mL/tim    | 15 mL/tim  |

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Adrenalin (registrerad produkt)

1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Bruten ampull får ej sparas, används direkt. Adrenalin Viatrix ska förvaras i kylskåp, dock hållbar 12 mån i högst 25 °C. Övriga tillverkare ska förvaras i högst 25 °C.

100 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp. Ljuskänsligt.

Angående ljusskydd under administrering och hållbarhet för Adrenalin Bradex, se Övrig information.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Kontinuerlig blodtrycks- och EKG-övervakning krävs.

#### Hypotension eller behov av cirkulationsstöd

Börja med lägsta effektiva dos och justera till önskad effekt.

Nyfödda:

Låg dosering: 0,02 - 0,1 mikrog/kg/min

Medel till hög dosering: 0,1 - 0,5 (- 1) mikrog/kg/min

Barn 1 mån - 18 år:

Låg dosering: 0,02 - 0,1 mikrog/kg/min

Medel till hög dosering: 0,1 - 0,5 (- 1) mikrog/kg/min

### ÖVRIG INFORMATION

Vid lägre doser dominerar effekten på beta-receptorer, vilket leder till ökad hjärtfrekvens. Vid medelhöga till höga doser blir alfa-receptorernas påverkan mer framträdande, vilket resulterar i ökad vasokonstriktion.

Det saknas data angående ljusskydd under administrering.

Korttidsanvändning, under 3 timmar, behöver inte ljusskydd utifrån den litteratur som finns tillgänglig. Vid längre infusionstid kan dock ljusskydd rekommenderas.

Annan hållbarhet efter spädning anges i produktresumén för Adrenalin Bradex, se SPC.



## Adrenalin intravenös inf 0,1 mg/mL = 100 mikrog/mL

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

Bok Hanne Hjorth Tønnesen. Medicines and light-ensuring patient safety: Photostability of parenteral products, Oslo.

Bok Litman's Basics of Pediatric Anesthesia, The Critically ill child, page 38 + 280-289.

ePed Hållbarhetsinformation

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

FASS

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

Micromedex

PubMed PMID J Elste et al. Light-Sensitive Injectable Prescription Drugs. Hosp Pharm. 2023.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37711411>

Rekommendation , (Grade 1B)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Nationell riktlinje för neonatala perfusionsproblem och hypotension.

<https://neo.barnlakarforeningen.se/riktlinjer-varldprogram/kardiologi-och-hemodynamik-2/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Nivin Asinger

ePedID: 5047

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2025-07-22

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