



## Adrenalin intravenös inf 0,04 mg/mL = 40 mikrog/mL

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

Spädning från olika ursprungskoncentrationer.

Ska ges i central infart.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Spädning från 0,1 mg/mL = 100 mikrog/mL (ex Adrenalin Martindale)

Alt. 2 -3: Spädning från 1 mg/mL (ex Adrenalin Viatrix)

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 1: spädning från 0,1 mg/mL

Adrenalin 0,1 mg/mL 20 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 30 mL	=	INF 40 mikrog/mL 50 mL
---------------------------------	---	--	---	------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 2: spädning från 1 mg/mL

Adrenalin 1 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 48 mL	=	INF 40 mikrog/mL 50 mL
------------------------------	---	--	---	------------------------------

### EN-STEGSSPÄDNING

#### Alt. 3: spädning från 1 mg/mL

Adrenalin 1 mg/mL 4 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 96 mL	=	INF 40 mikrog/mL 100 mL
------------------------------	---	--	---	-------------------------------

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir därför ca 40 mikrog/mL.

### ARBETSMILJÖ

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

### 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

Doser mindre än 0,3 mikrog/kg/min stimulerar beta-1-adrenerga receptorer och ökar därmed hjärtfrekvensen.

Doser högre än 0,3 mikrog/kg/min stimulerar alfa-receptorer, vilket ger vasokonstriktion.

Annan hållbarhet efter spädning anges i produktresumén för Adrenalin Bradex, men utifrån farmaceutisk bedömning av andra källor har vi valt att ha samma hållbarhet för alla tillverkare.





## Adrenalin intravenös inf 0,04 mg/mL = 40 mikrog/mL

### ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig): Ges i central infart

### RIMLIG DOS för Adrenalin intravenös inf 0,04 mg/mL = 40 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,02 mikrog/kg/min	-	0,15 mL/tim	0,3 mL/tim	1,5 mL/tim
0,1 mikrog/kg/min	0,15 mL/tim	0,75 mL/tim	1,5 mL/tim	7,5 mL/tim
0,5 mikrog/kg/min	0,75 mL/tim	3,75 mL/tim	7,5 mL/tim	37,5 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 Mylan ska förvaras i kylskåp, dock hållbar 12 mån i högst 25 °C.

Övriga tillverkare ska förvaras i högst 25 °C.

0,1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i högst 25 °C. Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

40 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp. Alt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning/utvärdering utförts enligt SLS, se referens. Annan hållbarhet anges för Adrenalin Bradex, se Övrig information.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

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

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

Micromedex

Rekommendation , (Grade 1B)

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

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

<https://neo.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/14/2022/02/Nationell-riktlinje-neonatal-hemodyn.pdf>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Nivin Asinger

ePedID: 4618

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

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

Giltig fr o m: 2024-12-11

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