



Adrenalin intravenös inf 0,01 mg/mL = 10 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 - 2: Spädning från 0,1 mg/mL = 100 mikrog/mL (ex Adrenalin Martindale)

Alt. 3 - 4: Spädning från 1 mg/mL (ex Adrenalin Viatrix)

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1: spädning från 0,1 mg/mL

Adrenalin 0,1 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 45 mL	=	INF 10 mikrog/mL 50 mL
--------------------------------	---	--	---	------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2: spädning från 0,1 mg/mL

Adrenalin 0,1 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 90 mL	=	INF 10 mikrog/mL 100 mL
---------------------------------	---	--	---	-------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3: spädning från 1 mg/mL

Adrenalin 1 mg/mL 0,5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 50 mL	=	INF 10 mikrog/mL 50,5 mL
--------------------------------	---	--	---	--------------------------------

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 ljussydd under administrering.

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

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





Adrenalin intravenös inf 0,01 mg/mL = 10 mikrog/mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 4: spädning från 1 mg/mL

Adrenalin		NaCl 9 mg/mL alt		INF
1 mg/mL	+	Glukos 50 mg/mL	=	10 mikrog/mL
1 mL		99 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 10 mikrog/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 0,01 mg/mL = 10 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,02 mikrog/kg/min	0,12 mL/tim	0,6 mL/tim	1,2 mL/tim	6 mL/tim
0,1 mikrog/kg/min	0,6 mL/tim	3 mL/tim	6 mL/tim	30 mL/tim
0,5 mikrog/kg/min	3 mL/tim	15 mL/tim	30 mL/tim	150 mL/tim

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: 1339

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-07-22

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





Adrenalin intravenös inf 0,01 mg/mL = 10 mikrog/mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Adrenalin (registrerad produkt)

1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Bruten ampull får ej sparas, används direkt. Adrenalin Viatris 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.

10 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.