



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

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. Substansen är känslig för ljus och ska därför ljusskyddas vid förvaring. Vid längre infusionstid kan ljusskydd övervägas.

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





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

ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig): ska 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 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.

40 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.

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: 4618

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-08-27

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