



DOBUTamin intravenös inf 1 mg/mL = 1000 mikrog/mL

Förväxlingsrisk med DOPamin

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd infusionslösning 1 mg/mL (Dobutamine licens)

Alt. 2 - 4: Spädning från Dobutamin Hameln 12,5 mg/mL

INGEN SPÄDNING

Alt. 1 Färdigberedd infusionslösning (Dobutamine licens)

INF
1 mg/mL
250 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Dobutamin 12,5 mg/mL 2 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 eller 100 mg/mL 23 mL	=	INF 1 mg/mL 25 mL
---------------------------------	---	--	---	-------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 3

Dobutamin 12,5 mg/mL 4 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 eller 100 mg/mL 46 mL	=	INF 1 mg/mL 50 mL
---------------------------------	---	--	---	-------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 4

Dobutamin 12,5 mg/mL 8 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 eller 100 mg/mL 92 mL	=	INF 1 mg/mL 100 mL
---------------------------------	---	--	---	--------------------------

Beredningsinstruktion:

Har dobutamin förvarats ljusskyddat kan ampuller/påsar användas även om färgen på lösningen är rosa.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolyten skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. När man drar ut den volym spädningvätska som motsvarar volymen stamlösning från en 100 mL påse/flaska blir slutkoncentrationen ca 0,9 - 1 mg/mL.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behov av inotrop cirkulationsstöd

Nyfödda:

Vanlig startdos: 5 mikrog/kg/min

Underhållsdosering: 2,5 - 10 (- 20) mikrog/kg/min

Titreras upp i steg om 2,5 - 5 mikrog/kg/min.

Barn 1 mån - 18 år:

Vanlig startdos: 5 mikrog/kg/min

Underhållsdosering: 2,5 - 10 (- 20) mikrog/kg/min

Titreras upp i steg om 2,5 - 5 mikrog/kg/min.

Hypovolemi bör korrigeras innan behandling. Följ urinflöde, blodtryck och EKG.

ÖVRIG INFORMATION

Om dobutamin ges utan andra inotroper som ex. dopamin förekommer doser upp till 20 mikrog/kg/min. Troligtvis smalare terapeutiskt fönster för barn än för vuxna.

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 Cavigelli-Brunner A et al. Prevention of low cardiac output syndrome after pediatric cardiac surgery: a doubleblind randomized clinical pilot study comparing dobutamine and milrinone

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29538053>

PubMed PMID Dempsey E, Rabe H, The Use of Cardiotonic Drugs in Neonates. Clin Perinatol, 2019, 46(2), 273-290

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31010560>

Rekommendation , (Grade 2B)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade





DOBUTamin intravenös inf 1 mg/mL = 1000 mikrog/mL

ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig): Infusion i central venös kateter eller infart i stor perifer ven.

RIMLIG DOS för DOBUTamin intravenös inf 1 mg/mL = 1000 mikrog/mL

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Dobutamin (registrerad produkt)

12,5 mg/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

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

1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

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.

Dobutamine (licensprodukt)

1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Bruten förpackning: 24 tim kylskåp, 12 tim i rumstemp. Alt. kan inf pågå 24 tim om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 4623

Versionsnummer, major: 3

Giltig fr o m: 2022-05-10

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