



DOBUTamin intravenös inf 2 mg/mL = 2000 mikrog/mL

Förväxlingsrisk med DOPamin.

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

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Färdigberedd infusionslösning 2 mg/mL (Dobutamine licens)

Alt. 2 - 3: Spädning från infusionskoncentrat 12,5 mg/mL (Dobutamin Hameln)

INGEN SPÄDNING

Alt. 1

INF
2 mg/mL
250 mL

EN-STEIGSPÄDNING

Alt. 2

Dobutamin 12,5 mg/mL 8 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 eller 100 mg/mL 42 mL	=	INF 2 mg/mL 50 mL
---------------------------------	---	--	---	--------------------------------

EN-STEIGSPÄDNING

Alt. 3

Dobutamin 12,5 mg/mL 16 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 eller 100 mg/mL 84 mL	=	INF 2 mg/mL 100 mL
----------------------------------	---	--	---	---------------------------------

Beredningsinstruktion:

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

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir därför ungefär 2 mg/mL.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Kontinuerlig blodtrycks- och EKG-övervakning krävs.

Hypovolemi bör korrigeras innan behandling. Följ urinflödet.

Behov av inotrop cirkulationsstöd

Nyfödda:

Vanlig startdos: 5 mikrog/kg/min

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

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

Barn 1 mån - 18 år:

Vanlig startdos: 5 mikrog/kg/min

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

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

ÖVRIG INFORMATION

Dosen av dobutamin måste gradvis reduceras innan behandlingen avbryts.

Behandlingens längd, som beror på det kliniska tillståndet, ska vara så kort som möjligt.

Om dobutamin administreras kontinuerligt under mer än 72 timmar kan tolerans uppstå, vilket kräver att dosen höjs.

Dobutamin har troligtvis smalare terapeutiskt fönster hos barn än hos vuxna.





DOBUTamin intravenös inf 2 mg/mL = 2000 mikrog/mL

ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig): Ges i första hand i central infart, men kan även ges i stor perifer ven.

RIMLIG DOS för DOBUTamin intravenös inf 2 mg/mL = 2000 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mikrog/kg/min	0,15 mL/tim	0,75 mL/tim	1,5 mL/tim	7,5 mL/tim
10 mikrog/kg/min	0,3 mL/tim	1,5 mL/tim	3 mL/tim	15 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.

2 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: hållbar 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)

2 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.

REFERENS/LÄNK

Artikel Gian Maria Pacifici. Clinical Pharmacology of Dobutamine in Infants and Children. Clinical Research Notes, 2021.

<https://www.auctoresonline.org/article/clinical-pharmacology-of-dobutamine-in-infants-and-children>
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>

PubMed PMID Hamdallah Ashkar et al. Dobutamine. StatPearls, Feb 2024.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29262042>

Rekommendation , (Grade 2B)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Nivin Asinger

ePedID: 3223

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-04-28

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