



DOBUTamin intravenös inf 1 mg/mL

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Beredningsinstruktion:

- Alt 1. Färdigspädd licensprodukt Dobutamine 1 mg/mL
 Alt 2+3. Spädning från Dobutamin HAMELN 12,5 mg/mL
 Alt 4. Spädning från Dobutamin CARINO 5 mg/mL

EN-STEGSSPÄDNING Alt 2+3 spädning från Dobutamin HAMELN 12,5 mg/mL

Dobutamin Hameln 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 2+3 spädning från Dobutamin HAMELN 12,5 mg/mL

Dobutamin Hameln 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
--	---	--	---	---------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING Alt 4 spädning från Dobutamin CARINO 5 mg/mL

Dobutamin CARINO 5 mg/mL 20 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 eller 100 mg/mL 80 mL	=	INF 1 mg/mL 100 mL
--------------------------------------	---	--	---	---------------------------------

Beredningsinstruktion:

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig): Kan ges i perifer ven

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Behov av inotrop cirkulationsstöd

Nyfödda:
 Start 5 mikrog/kg/min
 Underhåll 2,5 - 10 - (20) mikrog/kg/min

Barn 1 mån - 18 år:
 Start 5 mikrog/kg/min
 Underhåll 2,5 - 10 - (20) mikrog/kg/min

Hypoxi och hypovolemi bör korrigeras innan behandling. Följ urinflöde, blodtryck och EKG.

ÖVRIG INFORMATION

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

Räkna ut dropphastighet så här för 1 mg/mL:

Exempel (barn 2 kg):

$$2 \text{ mikrog/kg/min} \times 2 \text{ kg} = 4 \text{ mikrog/min}$$

$$4 \text{ mikrog/min} \times 60 \text{ min/tim} = 240 \text{ mikrog/tim}$$

$$240 \text{ mikrog/tim} / 1000 \text{ mikrog/mL} = 0,24 \text{ mL/tim}$$

Konvertering från mikrog/kg/min till mL/tim:

$$\text{__mikrog/kg/min} \times \text{__kg} = \text{__mikrog/min}$$

$$\text{__mikrog/min} \times 60 \text{ min/tim} = \text{__mikrog/tim}$$

$$\text{__mikrog/tim} / 1000 \text{ mikrog/mL} = \text{__mL/tim}$$

Efter läkarordination kan dropphastigheten avrundas uppåt eller nedåt till en decimal.





DOBUTamin intravenös inf 1 mg/mL

RIMLIG DOS för DOBUTamin intravenös inf 1 mg/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 CARINO (licensprodukt)

5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 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.

Dobutamin Hameln (registrerad produkt)

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

HÅLLBAR: Får ej sparas, används direkt

1 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 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.

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 Dempsey E, Rabe H, The Use of Cardiotoxic 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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2019-06-05

ePedID: 4623

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-06-19

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-06-19

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