



DOBUTamin intravenös inf 2 mg/mL

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Beredningsinstruktion:

Alt 1: Färdigberedd Dobutamin HOSPIRA 2 mg/mL = 2000 mcg/mL

Alt 2: Spädning från Dobutamin HAMELN 12,5 mg/mL (se nedan)

EN-STEGSSPÄDNING Alt 2

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig): Ges i central infart

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

RIMLIG DOS FÖR 2 mg/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

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/>

Rekommendation (Grade 2B)

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Per Nydert 2018-05-29

ePedID: 3223

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-08-15

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-08-15

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



DOBUTamin intravenös inf 2 mg/mL

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:

Räkna ut dropphastighet så här för 2 mg/mL:

$$\begin{aligned} 2 \text{ mikrog/kg/min} \times 2 \text{ kg} &= 4 \text{ mikrog/min} \\ 4 \text{ mikrog/min} \times 60 \text{ min/tim} &= 240 \text{ mikrog/tim} \\ 240 \text{ mikrog/tim} / 2000 \text{ mikrog/mL} &= 0,12 \text{ mL/tim} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} __\text{mikrog/kg/min} \times __\text{kg} &= __\text{mikrog/min} \\ __\text{mikrog/min} \times 60 \text{ min/tim} &= __\text{mikrog/tim} \\ __\text{mikrog/tim} / 2000 \text{ mikrog/mL} &= __\text{mL/tim} \end{aligned}$$

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

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Dobutamin Hameln (registrerad produkt)

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

HÅLLBAR: Får ej sparas, används direkt

2 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 Hospira (licensprodukt)

2 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp