



DOBUTamin intravenös inf 1 mg/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-STEIGSSPÄDNING

Alt. 2

| | | | | |
|--|---|--|---|-------------------------|
| Dobutamin Hameln 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-STEIGSSPÄDNING

Alt. 3

| | | | | |
|--|---|--|---|-------------------------|
| 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-STEIGSSPÄDNING

Alt. 4

| | | | | |
|--|---|--|---|--------------------------|
| 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 |
|--|---|--|---|--------------------------|

Beredningsinstruktion:

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

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymen 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

Underhålldosering: 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

Underhålldosering: 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

ADMINISTRERING

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

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 Hameln (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, 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: 2022-05-03

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