



DOPamin intravenös inf 4 mg/mL = 4000 mikrog/mL

(ex Giludop licens)

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

Förväxlingsrisk med DOBUTamin.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från koncentrat till infusionsvätska 10 mg/mL (ex Giludop licens, Dopamin Fresenius licens). Styrkan kan även anges som 50 mg/5 mL.

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

Dopamin		NaCl 9 mg/mL alt		INF
10 mg/mL	+	Glukos 50 eller 100 mg/mL	=	4 mg/mL
5 mL		7,5 mL		12,5 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Dopamin		NaCl 9 mg/mL alt		INF
10 mg/mL	+	Glukos 50 eller 100 mg/mL	=	4 mg/mL
20 mL		30 mL		50 mL

ADMINISTRERING

Kontinuerlig infusion: Infusion i central ven eller stor perifer ven.
Obs! Får ej ges i artärfart. Extravasal infusion kan orsaka nekros.

Provtagning och bolusdoser via samma kateter ska undvikas - om nödvändigt måste kateterinnehållet dras ut och kastas (annars risk för plötslig överdosering och tryckstegring).

RIMLIG DOS för DOPamin intravenös inf 4 mg/mL = 4000 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
2,5 mikrog/kg/min	-	0,19 mL/tim	0,38 mL/tim	1,88 mL/tim
20 mikrog/kg/min	0,3 mL/tim	1,5 mL/tim	3 mL/tim	15 mL/tim

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Kontinuerlig blodtrycks- och EKG-övervakning krävs.

Hypovolemi bör korrigeras innan behandling. Följ urinflödet.

Hypotension

Börja med lägsta effektiva dos och justera till önskad effekt.

Nyfödda: startdos 3 - 5 MIKROG/kg/min

Vanlig dos: 2,5 - 15 MIKROG/kg/min, max 20 MIKROG/kg/min

Barn 1 mån - 18 år: startdos 5 MIKROG/kg/min

Vanlig dos: 2,5 - 15 MIKROG/kg/min, max 20 MIKROG/kg/min

Högre doser än 20 MIKROG/kg/min ges vanligtvis inte.

Ökat renalt blodflöde

Nyfödda: 0,5 - 2 MIKROG/kg/min

Barn 1 mån - 18 år: 2 - 5 MIKROG/kg/min

ÖVRIG INFORMATION

Farmakologisk effekt vid olika doser:

2 - 4 (- 7,5) mikrog/kg/min ökar njurgenomblödningen

5 - 10 mikrog/kg/min ger ökad cardiac output

Högre doser än 10 mikrog/kg/min ger vasokonstriktion





DOPamin intravenös inf 4 mg/mL = 4000 mikrog/mL

(ex Giludop licens)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Dopamin (licensprodukt)

10 mg/mL, Infusionsvätska/koncentrat till infusionsvätska, lösning

Ljusskydda brytampull vid förvaring. Bruten ampull får ej sparas, används direkt. Förvaras i rumstemperatur.

4 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.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

Micromedex

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 I Prins et al. Low-dose dopamine in neonatal and pediatric intensive care: a systematic review. Intensive Care Med. 2001 Jan;27(1):206-10.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11280636>

Rekommendation , (Grade 2C)

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

Summary of Product Characteristics (SPC) Giludop infusionskoncentrat 10 mg/mL

<https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/rhs8136-160155217-186/native/SPC%20Giludop-10mg.pdf>

Svenska Barnläkarföreningen Nationell riktlinje för neonatala perfusionsproblem och hypotension.

<https://neo.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/14/2022/02/Nationell-riktlinje-neonatal-hemodyn.pdf>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Nivin Asinger

ePedID: 4761

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-03-18

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