



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-STEIGSSPÄDNING

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-STEIGSSPÄDNING

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 det är 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: 1 - 5 MIKROG/kg/min

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

ÖVRIG INFORMATION

Farmakologisk effekt vid olika doser:

1 - 5 mikrog/kg/min ökar njurgenomblödningen

5 - 15 mikrog/kg/min ger ökad cardiac output

Högre doser än 15 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

Förvaras i originalförpackningen, ljuskänsligt. 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

Australasian Neonatal Medicines Formulary (ANMF) DOPamine

<https://www.anmfonline.org/wp-content/uploads/2021/06/dopamine-17052021-2.1.pdf>

BNF-C

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

ePed Hållbarhetsinformation

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

Micromedex

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Dempsey E, Rabe H, The Use of Cardiotonic Drugs in Neonates. Clin Perinatol, 2019.

<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.

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

PubMed PMID Jillian C et al. Effects of low-dose dopamine on urine output in normotensive very low birth weight neonates. J Perinatol. 2014.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23448938>

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 Svenska Neonatalföreningen - 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: 6

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-07-01

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