



Argipressin intravenös inf 0,1 E/mL = 100 mE/mL

(ex Empressin)

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

Ska ges som intravenös infusion via en central venkateter.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av infusionskoncentrat 20 E/mL (ex Empressin)
Styrkan kan även vara uttryckt 40 E/2 mL.

Argipressin benämns ibland vasopressin vilket är en förenkling, se Övrig information.

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 1

Argipressin 20 E/mL 0,25 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 50 mL	=	INF 100 mE/mL 50,25 mL
-----------------------------------	---	--	---	-------------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Argipressin 20 E/mL 0,5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 100 mL	=	INF 100 mE/mL 100,5 mL
----------------------------------	---	---	---	-------------------------------------

Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir därför ungefär 100 mE/mL.

ADMINISTRERING

Intravenös infusion (kontinuerlig): ska administreras i central infart.

RIMLIG DOS för Argipressin intravenös inf 0,1 E/mL = 100 mE/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,1 mE/kg/min	-	0,3 mL/tim	0,6 mL/tim	3 mL/tim
0,6 mE/kg/min	-	1,8 mL/tim	3,6 mL/tim	18 mL/tim
max 1,2 mE/kg/min	0,72 mL/tim	3,6 mL/tim	7,2 mL/tim	36 mL/tim

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Kontinuerlig blodtrycks- och EKG-övervakning krävs.

Argipressin ges som tillägg till noradrenalin när noradrenalin inte har tillräcklig effekt. Dock kan tillägg av argipressin försämra prognosen vid noradrenalin-doser över 0,5 mikrog/kg/min.

Argipressin har kort halveringstid (5 - 15 min), men bör ändå trappas ut.

Behandlingsrefraktär hypotension

Börja med lägsta dos och justera stegvis till önskad effekt.

Nyfödda (prematurfödda, gestationsålder v. 32 - 36):
0,1 - 0,5 mE/kg/min, max 0,6 mE/kg/min

Nyfödda: 0,1 - 0,6 mE/kg/min, max 1,2 mE/kg/min

Barn 1 mån - 18 år: 0,1 - 0,8 mE/kg/min, max 1,2 mE/kg/min

Tilläggsbehandling vid persisterande pulmonell hypertension med blodtryckspåverkan

Nyfödda: 0,1 - 0,6 mE/kg/min, max 1,2 mE/kg/min

Barn 1 mån - 18 år: 0,1 - 0,6 mE/kg/min, max 1,2 mE/kg/min

ÖVRIG INFORMATION

Argipressin = argininvasopressin (AVP) = antidiuretiskt hormon (ADH). Argipressin har effekt på V1a-, V1b- och V3-receptorer.

Det finns även vasopressinanaloger som terlipressin (lysinvasopressin, Glypressin) och desmopressin (D-amino D-argininvasopressin, Octostim). De har mer selektiv effekt på V1a- respektive V2-receptorn och används för andra indikationer än argipressin.

Licensläkemedel med argipressin kan innehålla konserveringsmedlet klorbutanol som har sedativ och lokalanestetisk effekt liknande kloralhydrat.





Argipressin intravenös inf 0,1 E/mL = 100 mE/mL

(ex Empressin)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Argipressin (från registrerad produkt)

20 E/mL, Koncentrat till infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp. Brytampull, sparas ej efter första uttag.

100 mE/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.

REFERENS/LÄNK

Artikel J.A Fernandez et al. Effects of combined vasopressin-noradrenaline in pediatric patients with refractory septic shock. *Pediatric Anesthesia and Critical Care Journal* 2016;4(2):55-63 doi:10.14587/paccj.2016.11.

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

Internetadress Kinderformularium

<https://www.kinderformularium.nl>

Internetadress Nationell riktlinje för neonatala perfusionsproblem och hypotension

https://neo.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/14/2024/02/Nationell-riktlinje-neonatala-perfusionsproblem_utan_figurer.pdf

NeoFax

Neonatal Formulary

PubMed PMID Margarita Bidegain et al. Vasopressin for Refractory Hypotension in Extremely Low Birth Weight Infants

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20727442>

Rekommendation , (Grade 2C)

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

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4679

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Nivin Asinger

ePedID: 4679

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-02-18

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