

Indholdsstof: Præparatnavn: Lægemiddeltype: Dispenseringsform: Styrke:	Argipressin (argininvasopressin) Empressin Antidiuretisk hormon Injektionsvæske 40 IE/2ml ~ 20 IE/ml	
Indikation: (1, 2)	Anvendes til donorpatienter ved mangel på arginin vasopressin som følge af incarceration og iskæmi af hypofyse/hypothalamus akse. Anvendes kun til donorpatienter, som trods volumensubstitution og behandling med noradrenalin > 0,10 mikrogram/kg/min eller dopamin > 10 mikrogram/kg/min fortsat er hypotensive, og hvor genesen formodes primært at være vasodilation. For donorer med diabetes insipidus kan desmopressin tillægges vasopressin behandlingen. Virkningsmekanisme: Vasopressin virker på forskellige receptorer og udøver sin vasokonstriktoriske effekt via V1-receptorerne. Derudover virker vasopressin antidiuretisk via V2-receptorerne i de distale tubuli. Vasopressin virker endvidere i CNS på V3-receptorerne, hvor det har en regulerende effekt på adrenocorticotropisk hormon (ACTH).	
Standarddosering: (1, 3)	Voksne: Doseres individuelt tilpasset respons 0,5-4,0 IE/time. Ved manglende eller langsomt indsættende effekt kan man forsøge bolus på 1 IE. Børn: 0,5 mlIE/kg/time	
Håndtering: (4)	Opbevares i original emballage for at beskytte produktet mod lys.	
Adm. via: (3)	PVK: Ingen oplysninger	CVK: Ja
Tilberedning: (1, 3)	I.v. bolus: Voksen: 1 IE kan gives som bolus ved manglende eller langsomt indsættende effekt. Bolusblanding: 0,5 ml arginin vasopressin sættes til 9,5 ml infusionsvæske (1 IE/ml). Der indgives 1 ml af bolusblandingen svarende til 1 IE.	Infusion: Voksen: Infusionsblanding: 2 ml (40 IE) tilsættes 98 ml infusionsvæske til en koncentration på 0,4 IE/ml. Infusionshastighed: 0,5 - 4 IE/time svarende til 1,25 ml/time – 10 ml/time Maksimal koncentration: 1 IE/ml Børn: Se nedenstående doseringstabel.
Kompatibilitet: (3, 4, 5, 6)	Blandes med: Natriumklorid, isotonisk 9 g/l Glukose, isotonisk 55 g/l ^{*)} ref. 5+6	Blandes ikke med: Opløsninger af andre farmaka samt andre infusionsvæsker end de nævnte.

Holdbarhed: (4)	Ved køleskabstemperatur: Anvendes straks	Ved stuetemperatur: Ikke relevant, Opbevares altid ved køleskabstemperatur
Nyreinsufficiens: (3, 4)	Der er ingen oplysninger om dosisjustering	
Leverinsufficiens: (3, 4)	Der er ingen oplysninger om dosisjustering	
Monitorering: (2)	Voksne: Monitorering af blodtrykket der skal stige til MAP > 60 mm Hg. Der henvises endvidere til vejledningen "Rekommandation, Behandling af organdonorer". Vejledningen kan findes på www.organdonation.dk	

Bivirkninger: (4)	Overfølsomhedsreaktioner fra udslæt til urticaria til egentlig anafylaksi.
Kontraindikationer: (4)	Kendt allergi over for vasopressin.
Afdelingens egne noter	Obs. Maxdosis kan variere afhængig af indikation. Dosis i denne vejledning er gældende for donorpatienter med manglende vasopressin produktion grundet inkarceration.

1: Kotloff et al; Management of the Potential Organ donor in the ICU: Society of Critical Care Medicine/American College of Chest Physicians/Association of Organ Procurement Organizations Consensus Statement; Crit Care Med 2015; 43:1291-1325

2: Rekommandation, Behandling af organ donorer; Dansk Center for Organdonation, DASAIM, Dansk Transplantationselskab, Dansk Neurokirurgisk Selskab.

3: UptoDate.com

4: Produktresume, Empressin

5: Micromedex

6: Lægemiddelinformationen Medicininfo på Bispebjerg SAID-sag: RAP19-2885

Børne doseringstabel:

Der fremstilles en **børnestamopløsning**: 0,5 ml arginin vasopressin (20 IE/ml) tilsættes 9,5 ml natriumklorid. Stamopløsningen på 1 IE/ml fortyndes yderligere efter nedenstående tabel.

Infusionshastighed: 1 ml/time = 0,5 mIE/kg/time

Vægt i kg	Antal IE vasopressin	Antal ml arginin vasopressin børnestamopløsning	Antal ml natriumklorid
2	0,1	0,1 ml	99,9 ml
4	0,2	0,2 ml	99,8 ml
6	0,3	0,3 ml	99,7 ml
8	0,4	0,4 ml	99,6 ml
10	0,5	0,5 ml	99,5 ml
12	0,6	0,6 ml	99,4 ml
14	0,7	0,7 ml	99,3 ml
16	0,8	0,8 ml	99,2 ml
18	0,9	0,9 ml	99,1 ml
20	1,0	1,0 ml	99,0 ml
25	1,3	1,3 ml	98,7 ml
30	1,5	1,5 ml	98,5 ml