

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Innehållsansvar: Erik Ullemark, (eriul3), Överläkare

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

Godkänd av: Kerstin Larsson, (kerla9), Verksamhetschef

Giltig från: 2026-03-27

Giltig till: 2028-03-27

Dobutamin – infusion - kardiologi

Förändringar sedan föregående version

Förlängd giltighet.

Bakgrund, syfte och mål

Kortvarig parenteral behandling av vuxna patienter med hjärtsvikt, där ett inotropt verkande medel är lämpligt.

Arbetsbeskrivning

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControlPRO.

Blandning:

1. Ta en flaska med 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml, dra ut 40 ml och kassera.
2. Tillsätt sedan 40 ml (2 ampuller á 20 ml) Dobutamin 12,5 mg/ml till de 210 ml Natriumklorid, dvs 500 mg verksamt substans. Det blir en färdig blandning på totalt 250 ml.

Dosering:

Intravenös administrering 2,5-15 mikrogram/kg/min. Doseringen anpassas till patientens hjärtfrekvens, rytm, blodtryck och urinflöde. EKG och blodtryck bör kontinuerligt följas under behandlingen.

Biverkningar

Arytmier, illamående ibland obstruktiva besvär och urticaria. Inflammation vid extravasation.

Blandbarhet:

Innehåller glukos och bör därför inte ges genom samma infusionslinje som blod. Andra läkemedel får inte tillsättas infusionsvätskan.

Farmakologiska egenskaper:

Stimulerar såväl alfa- som beta1- och beta2 receptorer varvid man erhåller en ökning av hjärtminutvolymen och en blodtrycksökning. Pulsökningen anses av en del att ej vara så uttalad som vid dopamin och kan därför vara att föredra vid ischemisk hjärtsjukdom.

Dobutamin infusionstabell Infusionsvätska 2 mg/ml

Dos i mikrogram /kg /min	Vikt i kg									
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
2,5	2	3	4	4	5	6	7	8	8	9
5	4	6	8	9	10	12	14	15	16	18
7,5	7	9	11	13	16	18	20	22,5	25	27
10	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
12,5	11	15	19	22	26	30	34	38	41	45
15	13	18	22	27	32	36	40	45	50	54

Infusionshastighet i ml/h

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Kard Inf Hud Njur Gastro

Innehållsansvar: Erik Ullemark, (eriul3), Överläkare

Granskad av: Erik Frick, (erifr), Processchef

Godkänd av: Kerstin Larsson, (kerla9), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9709-121726567-44

Version: 8.0

Giltig från: 2026-03-27

Giltig till: 2028-03-27