

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra
Innehållsansvar: Marie Becker, (marbe108), Överläkare
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-03

Giltig till: 2027-09-10

Dobutamin, IVA Östra

Denna rutin gäller för

Intensivvård och postoperativ vård Östra, Område 5, Sahlgrenska
Universitetssjukhuset.

Revideringar i denna version

2025-04-18. Ny formatmall. Ny titel. Kompletterande
spädningsanvisningar. Administrering.

Läkemedelsbeskrivning

Dobutamin Hameln, koncentrat till infusionsvätska, lösning 12,5 mg/ml

ATC-kod: C01CA07

Arbetsbeskrivning

Dosering

Startdos: 2,5 µg/kg/min

Underhållsdos: 2,5–10 (20) µg/kg/min. Titreras upp i steg om 2,5 - 5
mikrog/kg/min.

Maxdos: Vanligen 20 µg/kg/min.

Vid särskilda kliniska situationer, exempelvis i syfte att uppnå så kallad
supranormal oxygen delivery, har doser upp till **40 µg/kg/min** använts,
dock med ökad risk för biverkningar och kräver noggrann monitorering.

Spädning

Blandningsföreskrift för infusionslösning dobutamin 2 mg/mL	
50 mL	Dobutamin 12,5 mg/mL, 8 mL + 42 mL Glukos 50 mg/mL
250 mL	Dobutamin 12,5 mg/mL, 40 mL + 210 mL Glukos 50 mg/mL
Dobutamin kan vid behov spädas med natriumklorid 9 mg/mL	

Doseringstabell för dobutamin 2 mg/mL (ml/h)							
µg/kg/min	40 kg	50 kg	60 kg	70 kg	80 kg	90 kg	100 kg
2,5	3,0	3,8	4,5	5,3	6,0	6,8	7,5
5,0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0
7,5	9,0	11,3	13,5	15,8	18,0	20,3	22,5
10,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0
12,5	15,0	18,8	22,5	26,3	30,0	33,8	37,5
15,0	18,0	22,5	27,0	31,5	36,0	40,5	45,0
17,5	21,0	26,3	31,5	36,8	42,0	47,3	52,5
20,0	24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0
40,0	48,0	60,0	72,0	84,0	96,0	108,0	120,0

Administrering

- Administreras i stor ven, helst via central venkateter (CVK). Vid perifer infusion bör läkemedlet ges tillsammans med en bärarinfusion, exempelvis Natriumklorid 9 mg/ml, med en rekommenderad infusionshastighet på 5–10 ml/timme för att minska risken för kärlretning och extravasering.
- Dobutamin kan administreras tillsammans med de flesta vasoaktiva läkemedel, inklusive noradrenalin, adrenalin, argipressin, milrinon och dopamin.
- Följ blodtryck och EKG, speciellt med avseende på arytmier.

Ansvar

Läkare och sjuksköterskor på Intensivvård och postoperativ vård Östra ansvarar för att arbeta utefter denna rutin. Vårdenhetsöverläkaren ansvarar för att rutinen är känd och följs. Verksamhetschefen ansvarar för att rutinen finns och följer gällande författningar och lagar.

Uppföljning, utvärdering och revision

Vårdenhetsöverläkaren har ansvaret för att rutinen följs upp, utvärderas och revideras. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga avvikelser från rutin rapporteras i MedControl PRO.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

Innehållsansvar: Marie Becker, (marbe108), Överläkare

Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-594

Version: 11.0

Giltig från: 2025-11-03

Giltig till: 2027-09-10