

Dobutamininfusjon

Gjelder for: Hele SiV
Dokumenttype: Retningslinje
Sist endret: 12.09.2019

1. HENSIKT

Sikre riktig utblanding, administrering og bruk av dobutamin. Gjelder ikke nyfødtintensiv.

2. ANSVAR

Lege har ansvar for indikasjonsstilling, ordinasjon og doseringsspenn i hovedkurve/Metavision, samt å angi behandlingsmål/BT-grenser. Sykepleier er ansvarlig for utblanding og administrasjon av medikament.

3. FREMGANGSMÅTE

Indikasjoner

- Alvorlig hjertesvikt, mistenkt kardiogent sjokk (PICCO eller ekko cor)
- Tilleggsbehandling til vasopressorer for økt kontraktilitet

Kontraindikasjoner

- Mekanisk obstruksjon av ventrikulær fylling eller slagvolum

Medikamentblanding

Sted	Pumpe	Væske	Medikament	Konsentrasjon
Anestesi Intensiv Evt akuttmottak	Sprøyte	NaCl 9 mg/ml 42 ml	Dobutamin 12,5 mg/ml 8 ml (=100 mg)	2 mg/ml
MOV Intensiv	Infusjon	NaCl 9 mg/ml 210 ml	Dobutamin 12,5 mg/ml 40 ml (= 500 mg)	2 mg/ml

- Medikamentet tilberedes i tråd med [Tilberedning av injeksjons- og infusjonsvæsker på sykehusavdeling](#). Trekkes opp med filterstrå.
- Blandingen er holdbar i 24 timer.

Dosering

- 2,5 – 10 mikrogram/kg/min. Høyere dosering kun i spesielle tilfeller.
- Ved doser >7,5 mikrogram/kg/min forventes tachycardi og økt arytmi fare
- Doser >10 mikrogram/kg/min kan gi vasokonstriksjon i coronarkar.

Monitorering

- Pasienten må ligge på overvåknings-, operasjons- eller intensivsenhet, være under intensivtransport, intern eller ekstern, eller i akuttmottak.
- Kontinuerlig EKG
- BT
 - Arteriekanyle eller PICCO
 - Dersom noninvasivt BT, hvert 2,5 minutt ved ustabil pasient, trappes ned til 2-4 ganger per time ved stabil situasjon
- Timediurese

4. GENERELT

Virkning

- β_1 -adrenerg effekt som øker inotropi og kronotropi. Reduserer venstre ventrikkels fylningstrykk.
- Små alfa og β_2 -adrenerge effekter gir totalt sett vasodilatasjon.
- Refleks-vasodilatasjon pga økt cardiac output.
- Effekt inntreter etter om lag 2 minutter.

Bivirkninger (ikke fullstendig liste)

- Angina pectoris
- Tachycardi
- Arytmier
- Hypotensjon

5. INTERNE REFERANSER

[1.6.2.1.5.2](#) [Tilberedning og administrasjon av legemidler til injeksjon og infusjon](#)

6. EKSTERNE REFERANSER

7. VEDLEGG