

Gäller för: Verksamhet An-Op-IVA Mölndal

Giltig från: 2025-11-26

Innehållsansvar: Sandra Mazeikiene, (sanma29), Överläkare

Giltig till: 2027-11-26

Granskad av: Karin Kleiven Thiringer, (karth5), Överläkare

Godkänd av: Karin Löwhagen, (karer20), Verksamhetschef

Isoprenalin - läkemedelsberedning

Förändringar sedan föregående version

Tillägg av nya rubriker: kontraindikation eller försiktigheter.

Korrigerade doseringsmallar

Syfte

Instruktioner för beredning och hantering av infusion Isoprenalin.

Utförande

Indikation

- Extrem bradycardi.
- AV-block II – III.
- Lång Q-T tid med recidiverande ventrikeltackykardi
- Fungerar även bra på denerverat hjärta efter transplantation

Kontraindikation eller försiktighet

- Samtidigt användning av Adrenalin
- Digoxinintoxikation
- Ischemisk hjärtsjukdom och angina
- Tachyarytmier
- Diabetes
- Hypertyreos

Styrka

Injektionsvätska 0,2 mg/ml

Dosering/Beredning

5 ml Isoprenalin = 1mg

Normaldos: 10–150 nanogram/kg/min det motsvarar 0.01-0.15 mcg/kg/min.

Isoprenalin 0,2 mg/ml, 5 ml + 95 ml Glukos 50 mg/ml = 0,01 mg/ml

*Isoprenalin 0,2 mg/ml, 2,5 ml + 47,5 ml Glukos 50 mg/ml = 0,01 mg/ml**

* Blanda två sprutor samtidigt för att undvika att kassera läkemedel.

Färdig lösning innehåller: 0,01 mg/ml.

1. Startdos 6 ml/h. Vanligaste dosintervallet är 6-24 ml/h.

eller

2. Startdos 10 ng/kg/min. Vanligaste dosintervallet är 10 - 150 ng/kg/min.

Dosjustering efter hjärtfrekvens och eventuella arytmier. Dosen titreras med försiktighet och under noggrann övervakning till lägsta möjliga dos som leder till en hjärtfrekvens på 50 - 60 slag per minut.

Dosen titreras i steg om 10 ng/kg/min.

Infusionen behöver inte trappas ut innan avstängning.

Hållbarhet 12 timmar.

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

Uppföljning

Karin Kleiven Thiringer, VÖL, IVA, Område 3

Dokumentation

Redovisande dokument ska hanteras enligt sjukhusets gällande rutiner för arkivering av allmänna handlingar.

Arbetsgrupp

Karin Thiringer, VÖL IVA Mölndal, Område 3

Sandra Mazeikiene, läkemedelsansvarig läkare, AnOpIVA Mölndal, Område 3

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet An-Op-IVA Mölndal

Innehållsansvar: Sandra Mazeikiene, (sanma29), Överläkare

Granskad av: Karin Kleiven Thiringer, (karth5), Överläkare

Godkänd av: Karin Löwhagen, (karer20), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-383

Version: 9.0

Giltig från: 2025-11-26

Giltig till: 2027-11-26