

Gäller för: Flera enheter - se eftersättsblad

Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-11-10

Giltig till: 2027-02-17

Läkemedel - Isoprenalin

Revideringar i denna version

250214 Tillägg av nya rubriker: Dosering och Hållbarhet.

Syfte

Att säkerställa rätt hantering och administration av Isoprenalin inom intensivvården.

Bakgrund

Stimulerar Beta 1- och Beta 2-receptorer oselektivt

Ökar hjärtfrekvens, slagvolym och koronargenomblödning

Sänker perifera resistansen och därmed det diastoliska blodtrycket

Läkemedelsbeskrivning

ATC – kod: C01CA02

Isoprenalin koncentrat till infusionsvätska, lösning 0,2 mg/ml, 5x5ml

pH: 2.5 to 4.5

Arbetsbeskrivning

Indikationer

AV-block II eller III inför ev. pacemakerbehandling

Lång QT-tid med recidiverande ventrikeltakykardi

AV-block och hjärtsvikt till följd av överdosering med vissa läkemedel (ex digitalis)

Kontraindikation/observandum

Försiktighet vid hypertoni, ischemisk hjärtsjukdom, diabetes, hyperthyreos och/eller ventrikulära arytmier

Biverkningar

Ventrikulära arytmier och/eller blodtrycksfall

Dosering

Normaldos: 10–150 nanogram/kg/min

Beredning av infusionslösning

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

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

Det finns färdiga spädningsetiketter

Administrering

Kontinuerlig infusion via sprutpump alternativt volympump.

Hantering, hållbarhet och förvaring

Förvaras i kylskåp.

Färdigberedd infusionslösning är hållbar 12 timmar i rumstemperatur och 24 timmar vid förvaring i kylskåp 2–8°C. Infusionen kan pågå 24 timmar efter iordningställande.

Relaterad information/Kunskapsöversikt

www.fass.se

[Isoproterenol - StatPearls - NCBI Bookshelf](#)

[UpToDate® Lexidrug™](#)

eped.se

Granskare/arbetsgrupp

Nur Alwan Apotekare, CIVA, AnOpIva, SU

Clara Sekander, Läkemedelsansvarig sjuksköterska, CIVA, AnOpIva, SU

Ulla Sandberg, Läkemedelsansvarig Sjuksköterska, CIVA AnOpIva, SU

Lotta Börjesson, Instruktör, CIVA, AnOpIva, SU

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård Sahlgrenska, Postoperativ vård Sahlgrenska, Operation 1 och 8 Sahlgrenska, Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning, Avdelning 95B postoperativ vård, Avdelning 95A postoperativ vård, Avdelning 22 postoperativ intensivvård, Anestesi 5 Sahlgrenska, Anestesi 1 och 2 Sahlgrenska

Innehållsansvar: Per Persson, (perpe8), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1158

Version: 13.0

Giltig från: 2025-11-10

Giltig till: 2027-02-17