

Gäller för: Intensivvårdsavdelning Kungälv

Innehållsansvar: Jennie Sjöstrand, (jensj2), Ivasjuksköterska

Godkänd av: Jesper Wallskog, (jeswa1), Överläkare

Giltig från: 2025-12-03

Giltig till: 2027-12-02

Isoprenalin

Revideringar i denna version

Tillägg om att Isoprenalin också kan spädas med NaCl 0,9mg/mL.

Indikation

Extrem bradykardi. AV-block II-III, inför eventuell pacemakerinläggning.

Kontraindikation

Försiktighet vid hypertoni, ischemisk hjärtsjukdom, hyperthyreos och ventrikulära arytmier.

Verkningsmekanism

Isoprenalin är ett licenspreparat. Isoprenalin har β 1- och β 2-stimulerande effekt. Detta ger positiv kronotrop och inotrop effekt, samt minskad perifer resistens.

Biverkningar

Ventrikulära takyarytmier och blodtrycksfall.

Administrering

Ges som intravenös infusion i volympump. Kan ges i perifer, större ven.

5 mL Isoprenalin 0,2 mg/mL (=1 mg) späds med 250 ml Glukos 5% alternativt 250 mL NaCl 0,9 mg/mL vilket ger en koncentration på 4 mikrog/mL.

Lösningen är hållbar i 12 timmar. Får ej ges i samma infart som bikarbonat, kan ge överkänslighetsreaktioner.

Dosering

Startdos 0,01 mikrogram/kg och minut. Dosjustering efter hjärtfrekvens och eventuella arytmier. Öka i steg om 0,01 mikrogram/kg och minut.

Vanligaste dosintervall är 0,01–0,10 mikrogram/kg och minut.

Vikt	50	60	70	80	90	100	110
mikrogram/kg och minut	Infusionshastighet mL/timme						
0,01	8	9	11	12	14	15	17
0,02	15	18	21	24	27	30	33
0,03	23	27	32	36	41	45	50
0,04	30	36	42	48	54	60	66
0,05	38	45	53	60	68	75	83
0,06	45	54	63	72	81	90	99
0,07	53	63	74	84	95	105	116
0,08	60	72	84	96	108	120	132
0,09	68	81	95	108	122	135	148
0,10	75	90	105	120	135	150	165

Arbetsgrupp

Jennie Sjöstrand, ivasjuksköterska

Alexandra Halldin, ivasjuksköterska

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Intensivvårdsavdelning Kungälv

Innehållsansvar: Jennie Sjöstrand, (jensj2), Ivasjuksköterska

Godkänd av: Jesper Wallskog, (jeswa1), Överläkare

Dokument-ID: SV9761-782711715-204

Version: 3.0

Giltig från: 2025-12-03

Giltig till: 2027-12-02