

Isuprelinfusion

Gäller för: Medicinkliniken Växjö

Isuprelinfusion (Isuprel ersätter from 100915 Isoprenalin)

Stimulering av β_1 -receptorer i hjärtat ger en positiv kronotrop och en positiv inotrop effekt, hjärtfrekvens och slagvolym ökar. Koronargenomblödning ökar genom dilatation av koronarartärer. Vid AV-block förkortas ledningstid och refraktärtid i AV-noden, kammarkontraktionernas frekvens ökar. Effekten på β_2 -receptorer sänker det perifera kärlmotståndet och därmed det diastoliska blodtrycket.

Indikation: AV-block II-III inför ev pacemakerbehandling. Vid bradyarytmi eller AV-block pga överdosering med vissa läkemedel.

Kontraindikationer: Försiktighet vid ventrikulära arytmier, hypertension, ischemisk hjärtsjukdom, diabetes och hyperthyreos.

Biverkningar: Ventrikulära takyarytmier, blodtrycksfall, flushing, svettningar, huvudvärk

Spädning volympump: Isuprel 0,2 mg/ml, 5 ml spädes i 500 ml Natriumklorid 9mg/ml. Denna blandning ger koncentrationen 2 μ g/ml (0,002 mg/ml).

Dosering: Enligt ordination 15-60 ml/h, kan ökas till 90 ml/h. Vanlig startdos 15 ml/h. Dosen anpassas efter hjärtfrekvens och hjärtrytm.

Spädning sprutpump: Isuprel 0,2 mg/ml, 5 ml spädes i 45 ml Natriumklorid vilket ger en koncentration på 0,02 mg/ml (20 μ g/ml).

Dosering: Enligt ordination 1,5-6 ml/h, kan ökas till 9 ml/h

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare