

Nitroglycerininfusion

Gäller för: Region Kronoberg

Faktaägare: Helen Gustavsson, bitr. avdelningschef, medicinkliniken
Olle Bergström, överläkare, medicinkliniken Växjö
Carina Nilsson, överläkare, medicinkliniken Ljungby

Nitroglycerin dilaterar glatt muskulatur i blodkärl, framför allt venösa kapacitanskärl och coronarkärl.

Risk för toleransutveckling föreligger vid kontinuerlig infusion.

Indikationer:

- Myocardischemi (instabil angina).
- Vänsterkammarsvikt och lungödem.
- Blodtrycksreglering vid akut hypertension

Kontraindikation:

- Samtidig behandling med phosphodiesterashämmare
- Hypotoni.
- Hypovolemi.

Biverkningar

Hypotoni, huvudvärk, yrsel.

Ges i sprutpump

Dra upp Nitroglycerin färdigblandad 1 mg/ml 50 ml.

Dosering

Initial dosering: 0,2-0,5 µg/kg/minut. Dosintervallet ligger mellan 1-20 ml/h på en patient som väger 70 kg (0,25-5,0 µg/kg/minut). Effekten inträder snabbt (inom 1-2 minuter) och är lätt styrbar pga kort halveringstid.

Exempel HIA-patient

Starta med 1 ml/h om patientens blodtryck >90 mmHg. Öka dosen med 0,5-1 ml var 5-10 minut tills önskad effekt.

Vid kraftig smärta och högt blodtryck ge en flush av Nitroglycerin på 0,3-0,5 mg (ml). Starta infusionen med 2 ml/h.

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare