

NORADRENALINE

(LEVOPHED[®])

Afleveringsvorm

Ampul met 4 mg = 4 ml (1 mg/ml) noradrenaline (als waterstoftraat)

Toedienen

- Intraveneus met behulp van spuitpomp: zie geneesmiddelprotocol spuitpomp IC/CCU/OK noradrenaline.
- Perineuraal: toegevoegd aan een lokaal anaestheticum

Code voor toedienen

Categorie A en D

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C, buiten invloed van licht bewaren

Infuusvloeistoffen

Glucose 5%, NaCl 0,9% (**absolute voorkeu voor glucose**), NaCl/glucose, Ringerlactaat

Verenigbaar met

Y-site: amiodaron, famotidine, haloperidol
Infuus: amikacine, calciumzouten, cimetidine, dobutamine, dopamine, heparine, hydrocortison, kaliumchloride, magnesiumsulfaat, methylprednisolon, ranitidine, suxamethonium, verapamil

Onverenigbaar met

Infuus: barbituraten, fenytoïne, lidocaine, natriumbicarbonaat, streptomycine, theofylline

Bijzonderheden

- Bevat natriumpyrosulfiet. Deze stof kan allergische reacties veroorzaken.
- Noradrenaline kan weefselnecrose veroorzaken op de injectieplaats. Bij voorkeur via een grote vene toedienen.
- Bij extravasatie: Het ischemische gebied zo spoedig mogelijk met 5-10 mg fentolamine (Regitine[®]) in 10-15 ml NaCl 0,9% met behulp van een fijne naald onderhuids infiltreren.
- Noradrenaline moet onder bewaking van hemodynamische parameters worden toegediend.

Bijwerkingen

Hoofdpijn, duizeligheid, zwakte, tremor, bleekheid, ademhalingsmoeilijkheden, precordiale pijn, rusteloosheid, angst, slapeloosheid, hartkloppingen, bradycardie, mogelijk fatale

aritmie, zwelling schildklier. Ten gevolge van langdurige toepassing: oedeem, bloedingen, myocarditis, necrose van ingewanden, lever of nieren.

Bereiden

Voeg 15 mg = 15 ml noradrenaline toe aan 35 ml glucose 5% of NaCl 0,9%, de eindconcentratie is 300 microg/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Doseren op geleide van het effect.
Gebruikelijke pompstanden: 0,05-2 mg/uur

| SPUITENPOMP eindconcentratie is 300 microg/ml | | |
|--|----------------|------------|
| ml/uur | microg/ minuut | microg/uur |
| 0,1 | 0,5 | 30 |
| 0,2 | 1,0 | 60 |
| 0,3 | 1,5 | 90 |
| 0,4 | 2,0 | 120 |
| 0,6 | 3,0 | 180 |
| 0,8 | 4,0 | 240 |
| 1,0 | 5,0 | 300 |
| 1,2 | 6,0 | 360 |
| 1,4 | 7,0 | 420 |
| 1,6 | 8,0 | 480 |
| 1,8 | 9,0 | 540 |
| 2,0 | 10,0 | 600 |
| 3,0 | 15,0 | 900 |
| 4,0 | 20,0 | 1200 |
| 5,0 | 25,0 | 1500 |
| 6,0 | 30,0 | 1800 |
| 7,0 | 35,0 | 2100 |