

DOPAMINE

(DYNATRA[®])

Afleveringsvorm

Ampul met 200 mg = 5 ml (40 mg/ml) dopamine-hydrochloride infuusconcentraat

Toedienen

Intraveneus met behulp van spuitpomp: zie geneesmiddelprotocol .

Code voor toedienen

Categorie D

Houdbaarheid

Onverdund en na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Infuusvloeistoffen

NaCl 0,9%, glucose 5%, NaCl/glucose, Ringerlactaat

Verenigbaar met

Y-site: amiodaron, cefpirom, ciprofloxacine, esmolol, fentanyl, fluconazol, foscarnet, haloperidol, hydrocortison, labetalol, morfine, nitroprusside, pancuronium, pethidine, streptokinase, tolazoline, vecuronium, zidovudine

Infuus: atracurium, calciumchloride, chlooramfenicol, dobutamine, doxapram, enalapriilaat, famotidine, flumazenil, heparine, hydrocortison, kaliumchloride, kanamycine, lidocaine, mannitol, methylprednisolon, midazolam, nitroglycerine, noradrenaline, ranitidine, verapamil, theofylline

Onverenigbaar met

Y-site: aciclovir, alteplase, doxycycline, furosemide (16), indomethacine, insuline, natriumbicarbonaat, thiopental (16)

Infuus: amfotericine B, ampicilline, benzylpenicilline, cefalotine, gentamicine, tobramycine

Bijzonderheden

I.v.m. het risico op weefselnecrose na extravasatie wordt aanbevolen dopamine centraal toe te dienen.

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.

Dopamine moet onder bewaking van hemodynamische parameters worden toegediend.

Acute reacties

Perifere weefselnecrose ten gevolge van vasoconstrictie.

Bijwerkingen

Ritmestoornissen, angineuze pijn, misselijkheid, braken, hypertensie.

Bereiden

Voeg 200 mg = 5 ml dopamine toe aan 45 ml glucose 5% of NaCl 0,9%; de eindconcentratie is 4 mg/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Doseren op geleide van het effect en hemodynamische parameters.

| SPUITENPOMP eindconcentratie is 4 mg/ml | | |
|--|----------------|--------|
| ml/uur | microg/ minuut | mg/uur |
| 1,0 | 67 | 4 |
| 2,0 | 133 | 8 |
| 3,0 | 200 | 12 |
| 4,0 | 267 | 16 |
| 5,0 | 333 | 20 |
| 6,0 | 400 | 24 |
| 7,0 | 467 | 28 |
| 8,0 | 533 | 32 |
| 9,0 | 600 | 36 |
| 10,0 | 667 | 40 |
| 11,0 | 733 | 44 |
| 12,0 | 800 | 48 |
| 13,0 | 867 | 52 |
| 14,0 | 933 | 56 |
| 15,0 | 1000 | 60 |
| 16,0 | 1067 | 64 |

| | | |
|------|------|----|
| 17,0 | 1133 | 68 |
| 18,0 | 1200 | 72 |
| 19,0 | 1267 | 76 |
| 20,0 | 1333 | 80 |

N.B.:Bij voorkeur via een centrale lijn toedienen. (Perifeer bij pompstand lager dan 4 ml/uur).