

NITROGLYCERINE

(NYSCONITRINE®)

Afleveringsvorm

Ampul met 5 mg = 1.5 ml

Toedienen

Intraveneus met behulp van spuitpomp

Code voor toedienen

Categorie D

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C of 4 °C

Infuusvloeistoffen

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

Verenigbaar met

Y-site: amiodaron, atracurium, famotidine, fentanyl, fluconazol, haloperidol, labetalol, nitroprusside, pancuronium, ranitidine, streptokinase, vecuronium
Infuus: alteplase, dobutamine, dopamine, enalapriilaat, furosemide, heparine, lidocaine, theofylline, verapamil

Onverenigbaar met

Y-site: alteplase
Infuus: fenytoïne

Bijzonderheden

- Nitroglycerine is vluchtig.
- Nitroglycerine kan in wisselende mate aan het oppervlak van spuiten (glas en plastics), infuusslangen en filters adsorberen.
- Nitroglycerine moet onder bewaking van hemodynamische parameters worden toegediend.

Bijwerkingen

Drukkende hoofdpijn, hypotensie, hartkloppingen. Zelden: methemoglobinemie

Bereiden

Voeg 1 ampul 5 mg = 1.5 ml nitroglycerine toe aan 42.5 ml glucose 5% of NaCl 0,9%, eindconcentratie is 0,5 mg/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Doseren op geleide van het effect:

Gebruikelijke doseringen:

aanvankelijk: 0,3-1,5 mg/uur

onderhoud: 0,6-12 mg/uur

SPUITENPOMP eindconcentratie is 0,5 mg/ml		
ml/uur	mg/uur	mg/24 uur
0,6	0,3	7,2
1,2	0,6	14,4
1,8	0,9	21,6
2,4	1,2	28,8
3,0	1,5	36,0
4,0	2,0	48,0
6,0	3,0	72,0
8,0	4,0	96,0
10,0	5,0	120,0
12,0	6,0	144,0
14,0	7,0	168,0
16,0	8,0	192,0
18,0	9,0	216,0
20,0	10,0	240,0
22,0	11,0	264,0
24,0	12,0	288,0

N.B. Uitsluitend via een centrale lijn toedienen!