

FENTANYL

(FENTANYL[®])

Afleveringsvorm

Ampul met 100 microg/2 ml en 500 microg/10 ml (50 microg/ml) fentanyl (als diwaterstofcitraat)

Toedienen

- Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, in 1-2 minuten
- Intraveneus met behulp van spuitpomp:

Code voor toedienen

Categorie A en D

Houdbaarheid

Onverdund: 24 uur bij 20 °C

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

Infuusvloeistoffen

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

Verenigbaar met

Y-site: ampicilline, calciumgluconaat, cefazoline, cefotaxim, cefuroxim, clindamycine, dexamethason, digoxine, dobutamine, dopamine, enalapriilaat, esmolol, furosemide, gentamicine, hydrocortison, labetalol, metronidazol, natriumbicarbonaat, nitroglycerine, theofylline, thiopental, tobramycine, pancuronium, vancomycine, vecuronium

Infuus: adrenaline, atracurium, atropine, bupivacaine, chloorpromazine, cimetidine, droperidol, heparine, kaliumchloride, metoclopramide, midazolam, morfine, pentazocine, pethidine, promethazine, ranitidine, scopolamine

Onverenigbaar met

Infuus: fluorouracil, methohexital, pentobarbital

Bijzonderheden

- Fentanyl dient onder bewaking van de ademhaling en circulatie te worden toegediend.
- Fentanyl valt onder de bepalingen van de Opiumwet.
- Intramusculaire toediening met 1-2 ml fentanyl is mogelijk.

Acute reacties

Urticaria, pruritus, anafylactische reacties, bronchospasmen.

Bijwerkingen

Spierrigiditeit, ademhalingsdepressie, apnoe, hypotensie, bradycardie, misselijkheid, braken, duizeligheid.

Bereiden

Onverdund toedienen; de eindconcentratie is 50 microg/ml.

Houdbaarheid

Na optrekken in spuit: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Doseren op geleide van het effect.

Gebruikelijke doseringen:

aanvankelijk: 100-500 microg, intraveneus als bolusinjectie

onderhoud: 50-300 microg/uur

SPUITENPOMP eindconcentratie is 50 microg/ml		
ml/uur	microg/min	microg/uur
1,0	0,8	50
2,0	1,7	100
3,0	2,5	150
4,0	3,3	200
5,0	4,2	250
6,0	5,0	300