

(MORFINE)

Afleveringsvorm

Ampul 10 mg = 1 ml, 100 mg = 10 ml (10 mg/ml) en 20 mg = 1 ml (20 mg/ml) morfinehydrochloride

Toedienen

- Subcutaan: onverdund of **verdund in glucose (Clinical Pharmacology) of fysiologisch (info BP 6/03/09 bereidngen steriel labo) aan een maximale toedieningsnelheid van de pomp van 2 ml/hour/site.**
- Intramusculair: onverdund 1-10 mg/ml
- Intraveneus als bolusinjectie: onverdund 2,5-15 mg, in 4-5 minuten
- Intraveneus als continu infuus: toegevoegd aan NaCl 0,9% of glucose 5% tot een concentratie van 0,1-1 mg/ml
- Intraveneus met behulp van spuitpomp
- Epiduraal: toegevoegd aan NaCl 0,9% of glucose 5%
- Intrathecaal: toegevoegd aan NaCl 0,9% of glucose 5% tot een concentratie van 1 mg/ml

Code voor toedienen

Categorie A, B en D

Houdbaarheid

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

Infuusvloeistoffen

NaCl 0,9%, glucose 5%, 10%, NaCl/glucose, Ringerlactaat

Verenigbaar met

Y-site: allopurinol, amikacine, ampicilline, atenolol, atracurium, aztreonam, benzylpenicilline, bumetanide, calciumchloride, cefalosporinen, chlooramfenicol, cisplatin, clindamycine, co-trimoxazol, cyclofosfamide, cytarabine, dexamethason, digoxine, dopamine, doxorubicine, doxycycline, enalapriilaat, erythromycine, esmolol, famotidine, filgastrim, fludarabine, foscarnet, gentamicine, heparine, hydrocortison, insuline, kaliumchloride, kanamycine, labetalol, lidocaine, magnesiumsulfaat, melfalan, methotrexaat, methylprednisolon, metoprolol, metronidazol, natriumbicarbonaat, oxytocine, paclitaxel, pancuronium, piperacilline, propranolol, teniposide, theofylline, ticarcilline, tobramycine, vancomycine, vecuronium, zidovudine

Infuus: atracurium, atropine, bupivacaine, cimetidine, dobutamine, droperidol, fentanyl, fluconazol, metoclopramide, midazolam, ondansetron, pentazocine, ranitidine, scopolamine, suxamethonium, verapamil

Onverenigbaar met

Y-site: aciclovir, furosemide
Infuus: fenobarbital, fenytoïne, heparine, natriumbicarbonaat, pethidine, theofylline, thiopental

Bijzonderheden

Morfine valt onder de bepalingen van de Opiumwet.

Acute reacties

Urticaria, pruritus, bronchoconstrictie, anafylaxie.

Bijwerkingen

Ademhalingsdepressie, misselijkheid, braken, droge mond, stemmingsveranderingen, miosis, hypothermie, spasmen van de gladde spieren met obstipatie, galkoliek en urineretentie, zweten, duizeligheid, bradycardie. Ten gevolge van langdurige subcutane toediening: weefselirritatie en pijn. Ten gevolge van intraveneuze toediening: tromboflebitis. Ten gevolge van herhaald aanprikken bij intrathecale toediening: sepsis.

Bereiden

Voeg 5 ampullen 10 mg = 1 ml morfine toe aan 45 ml NaCl 0,9% of glucose 5%; de eindconcentratie is 1 mg/ml, 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Gebruikelijke dosering: sterk individueel afhankelijk

SPUITENPOMP		
eindconcentratie is 1 mg/ml		
ml/uur	mg/uur	mg/24 uur
1,0	1	24
2,0	2	48
3,0	3	72
4,0	4	96
5,0	5	120
6,0	6	144
7,0	7	168
8,0	8	192
9,0	9	216
10,0	10	240