

	Opioid/24 uur dosering patiënt	Morfine oraal/24uur dosering	Bron
Buprenorfine			
Sublinguaal (s.l.)	0,2 mcg	15 mcg	10
Codeïne			
Oraal (p.o.)	100 mcg	15 mcg	1
Fentanyl			
Intraveneus (i.v.)	0,1 mcg	30 mcg	2
Oromucosaal/buccaal (Actiq®, Abstral®, Effentora®, Breakly®)	200 mcg	10 mcg	1
Nasaal (Instanyl®, PecFent®)	100 mcg	30 mcg	3
Hydromorfon			
Oraal (p.o.)	1 mcg	5 mcg	4,5,9
Intraveneus/subcutaan (i.v./s.c.)	1 mcg	15 mcg	4,5,9
Methadon			
Oraal (p.o.) (doseringen 0-20mg)*	10 mcg	40 mcg	4
Oraal (p.o.) (doseringen 21-50mg)*	10 mcg	60 mcg	4
Oraal (p.o.) (doseringen >51mg)*	10 mcg	80 mcg	4
<i>*Doseringen 0-300mg: omrekenfactor niet lineair</i>			
Morfine			
Oraal (p.o.)	10 mcg	10 mcg	n.v.t.
Rectaal (supp.)	10 mcg	10 mcg	6
Subcutaan/intraveneus (s.c./i.v.)	10 mcg	30 mcg	4,5,9
Epiduraal	1 mcg	30 mcg	7
Intrathecaal (i.t.)	0,1 mcg	30 mcg	7
Oxycodon			
Oraal (p.o.)	10 mcg	15 mcg	5,9
Intraveneus/subcutaan (i.v./s.c.)	10 mcg	30 mcg	5,9
Penthidine			
Intramusculair/subcutaan (i.m./s.c.)	100 mcg	30 mcg	8
Piritramide			
Intraveneus/intramusculair (i.v./i.m.) (Dipidolor®)	15 mcg	30 mcg	8
Tapentadol			
Intraveneus (i.v.)	25 mcg	10 mcg	5
Tramadol			
Oraal (p.o.)	100 mcg	20 mcg	4,5,9

	Microgram/uur patiënt	Morfine oraal/24 uur dosering	Bron
Buprenorfine **			
Transdermaal (1 : 100) (Butrans®)	10 mcg	24 mcg	4,9
Fentanyl **			
Transdermaal (1 : 100)	10 mcg	24 mcg	4,9
** 10 mcg/uur = 240 mcg/24 uur			
N.B. morfine oraal : morfine s.c./i.v = 3 : 1			9

Bronnen

- 1 Perioperative Medicine for the Junior Clinician, First Edition. Edited by Joel Symons, Paul Myles, Rishi Mehra and Christine Ball. © 2015 John Wiley & Sons, Ltd. Published 2015 by John Wiley & Sons, Ltd. <https://www.wiley.com/legacy/wileychi/symons/supp/appendices/bapp03.pdf?type=SupplementaryMaterial>
- 2 KNMP Kennisbank: IM Fentanyl (doseringinformatie)
- 3 EMA EFAR public assessment report Instanyl (Pharmacokinetics, blz. 14) Beschikbaar via: http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/EPAR_-_Public_assessment_report/human/000899/WC500033144.pdf. Geraadpleegd op: 22-06-2018
- 4 Opioiden.Palliatieve. Beschikbaar via: <https://www.palliatieve.nl/pijn>. Geraadpleegd op: 08-06-2018
- 5 Richtlijn Diagnostiek en Behandeling van Pijn bij Patiënten met Kanker. Palliatieve. Beschikbaar via: <https://www.palliatieve.nl/pijn-bij-patienten-met-kanker>. Geraadpleegd op: 08-06-2018
- 6 KNMP kennisbank; IM Morfine (kinetiek)
- 7 Toedienings- en omrekeningschema's opiaten. VUmc. Beschikbaar via: http://dare.ubv.vu.nl/bitstream/handle/1871/23761/Toedienings- en omrekeningschema_s_opiaten.pdf?sequence=2. Geraadpleegd op: 18-06-2018
- 8 Knape, J. Narcotische analgetica met aandacht voor bijzondere toedieningswegen; <https://www.nivg.nl/system/files/publications/1987106810001a.pdf>
- 9 KNMP kennisbank analgetica: https://kennisbank.knmp.nl/article/informatarium_Medicamentorum/G606.html#G20 geraadpleegd 05-04-2019
- 10 Demystifying Opioid Conversion Calculations: A Guide for Effective Dosing. By Mary Lynn McPherson