

Palliative Care Tools (Umrechnungsfaktoren Version 1.2)

Opioid	analgetische Potenz zu Morphin enteral	Höchstdosis
Alfentanil i.v.	75 ³ - 120 ^{2,3}	
Buprenorphin enteral	60 ² - 80 ³	10mg ^{2,3}
Buprenorphin parenteral	100 ³	10mg ^{2,3}
Buprenorphin transdermal	70-80 ⁴	105µg/h ⁴
Codein	0,1 ^{2,3}	240mg ⁵
Dihydrocodein enteral	0,1 ^{2,3} - 0,15 ³	360mg ⁵
Dihydrocodein parenteral	0,2 ³	360mg ⁵
Fentanyl enteral	100 ³	
Fentanyl parenteral	300 ³	
Fentanyl transdermal	100 ^{2,3}	
Hydromorphon enteral	5 ² - 7,5 ^{2,3}	
Hydromorphon parenteral	15 ² - 22,5 ^{2,3}	
Hydromorphon peridural	70 ⁴	
Hydromorphon spinal	700 ⁴	
Levomethadon	Titration nach Schema	
Meptazinol	0,12 ²	
Morphin enteral	1 ^{2,3}	
Morphin s.c.	2 ^{2,3} - 3 ^{2,3}	
Morphin i.v.	3 ^{2,3}	
Morphin peridural	10 ⁴	
Morphin spinal	100 ⁴	
Nalbuphin	1,5 - 2,5 ⁵	
Oxycodon enteral	1,5 - 2 ^{2,3}	
Oxycodon parenteral	2,25 ^{2,3} - 2,4 ³	
Pethidin	0,3 ³ - 0,45 ^{2,3}	500mg ⁵
Piritramid	2 ^{2,3,4}	100mg ⁵
Remifentanil i.v.	300 ³	
Sufentanil i.v.	3000 ^{2,3}	
Tapentadol	0,3 ^{4,5} - 0,5	500mg ⁵
Tilidin	0,05 ^{2,3} - 0,1 ^{2,3}	800mg ⁵
Tramadol	0,1 ^{2,4} - 0,2 ^{2,3}	600mg ⁵



Kortikoid	rel. glukokort. Potenz zu Hydrocortison ^{2,3}	Wirkdauer ^{2,3}
Betamethason	30	lang
Cloprednol	2	sehr kurz
Cortison(acetat)	0,8	sehr kurz
Deflazacort	4	sehr kurz
Dexamethason	30	lang
Fludrocortison	10	lang
Fluocortolon	5	mittel
Hydrocortison	1	Sehr kurz
Methylprednisolon	5	kurz
Prednison/-solon	4	kurz
Triamcinolon	5	mittel

¹Schema nach Morley & Makin / Bruera (analg. Potenz 20^{2,3}) / Schema nach Mercadante / Ripamonti (analg. Potenz 8 (bis 90mg/d), 16 (bis 300mg/d) oder 24 (über 300mg/d Morphin oral)^{2,3})

² Bausewein et al.: Arzneimitteltherapie in der Palliativmedizin (PCF2), München, 2005

³ Dr. med. H.-J. Willenbrinck: Schmerz: Symptom und Behandlung bei Tumorpatienten, Bremen 2011

⁴ S. Wirz et al.: Kurzanleitung Tumorschmerztherapie, DGSS, 2011

⁵ lt. Herstellerangaben (auf analg. Potenz umgerechnet) / <http://flexikon.doccheck.com>