



OPIMETER® – Äquivalenztabelle zur Opioid-Dosisumrechnung in der Schmerzbehandlung



Wirk- substanz	Verab- reichung	Präparat	Äquianalgetische Potenz & Wirkeintritt (WE)		Verteilung der Tagesdosen auf	Äquianalgetische Dosis												Anmerkungen						
			im Vergleich zu Morphin p.o. (=1) Bsp.: Oxycodon:Morphin = 2:1			Tagesdosis (24 h) in mg (sofern nicht anders angegeben)																		
Oxycodon/ Naloxon	p.o.	TARGIN®	2	WE: innert 1 h	t _{max} : 3 h	2 Einzelgaben (alle 12 h)	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	105	120	135	150	200	300	Umrechnung nur für Oxycodon-/ Ab 160 mg Oxycodon Aufitrierur OXYCONTIN® empfohlen.	
		OXYCONTIN®	2	WE: innert 1 h	t _{max} : 3 h	2 Einzelgaben (alle 12 h)	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	105	120	135	150	200	300	Als Reservemedikation: 1/6 der Oxycodon-Tagesdosis, alle 1-2	
Hydromorphon	p.o.	PALLADON® Retard (Bsp.)	7,5	WE: innert 2 h	t _{max} : 3 h	2 Einzelgaben (alle 12h); JURNISTA® 1 Gabe (alle 24 h)					8	12	12	16	20	20	24	28	32	36	40	54	80	Als Reservemedikation: 1/6 der Hydromorphon-Tagesdosis.
		PALLADON® (Bsp.)	7,5	WE: innert 30 min	t _{max} : 1 h	6 Einzelgaben (alle 4 h)					8	11	13	16										
	parenteral (i.v.)	PALLADON® Inject	22	WE: sofort	t _{max} : (i.v.): 2 min	Als Dauerinfusion oder verteilt auf 6 Einzelgaben	0,9	1,3	1,8	2,7	3,6	4,4	5,3	6,2	7,1	8	9	11	12	13	18	27	Umstellung auf i.v. Gabe: 1/3 der orale	
	parenteral (s.c.)	PALLADON® Inject	15		t _{max} : (s.c.): 10 min	Verteilt auf 6 Einzelgaben	1,3	2,0	2,7	4,0	5,4	6,7	8,0	9,4	10,7	12	14	16	18	20	27	40	Umstellung auf s.c. Gabe: 1/2 der orale	
Morphin	p.o.	MST® CONTINUS®	1	WE: innert 1-3 h	t _{max} : 2,5-3 h	2 Einzelgaben (alle 12 h)	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	210	240	270	300	400	600	Als Reservemedikation: 1/6 der Morphin-Tagesdosis, alle 1-2 h	
		SEVRE-LONG®	1	WE: innert 3 h	t _{max} : 3,5 h	1x täglich (alle 24 h)		30	40	60	80	100	120	140	160	180	210	240	270	300	400	600		
	parenteral	SEVREDOL®	1	WE: innert 30 min	t _{max} : 1 h	6 Einzelgaben (alle 4 h)					60	80	100	120	140	160	180							
		DIVERSE	3	WE: sofort	mW (i.v.) 20 min mW (i.m.) 30-60 min mW (s.c.) 45-90 min	Als Dauerinfusion oder verteilt auf 6 Einzelgaben	7	10	13	20	27	33	40	47	53	60	70	80	90	100	133	200		
Methadon	p.o.	DIVERSE	4-12			Faktor dosisabhängig*, HWZ bis 56 h. Vorsichtig dosieren; QT-Verlängerung beachten; Schmerzspezialist konsultieren.	Im Rahmen einer Substitutionstherapie sind andere Äquipotenzen zu beachten.												* 30-90 mg Morphin = Faktor 4 90-300 mg Morphin = Faktor 8; 300-... mg Morphin = Faktor 12					
Fentanyl	transdermal	DIVERSE	µg/h – mg/24h 100	Initial WE: innert 12-24 h		Pflasterwechsel alle 72 h		12	12	25	25-37	50	50	50	75	75	75-100	100	100-125	125	175	250	Empfohlen bis 300 µg/h. Umstellung transdermal zu peroral siehe Fachinformation.	
		TRANSTEC®	µg/h –	Initial WE: innert 12-24 h		Pflasterwechsel alle 96 h		35,0	35,0	35,0	35-52,5	52,5	70,0	70-87,5	87,5	105,0	122,5	140,0						
Buprenorphin	s.l.	TEMGESIC®	mg/24h 75		t _{max} : 2-4 h	Auf Einzelgaben verteilt (alle 6-8 h)	0,3	0,4	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0			Umstellung transdermal zu peroral siehe Fachinformation.	
	parenteral (i.v., i.m.)	TEMGESIC®	100			Auf Einzelgaben verteilt (alle 6-8 h)	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0				
Pethidin	parenteral	DIVERSE	0,4	WE: sofort	mW (i.v.) 3-10 min mW (i.m.) 20-40 min mW (s.c.) 30-60 min	Auf Einzelgaben verteilt (alle 3-4 h) Auf Einzelgaben verteilt (alle 3-4 h, i.v. alle 3-6 h)	100	150	200	300	400	500			50	75	100	150	200	250	300	350	400	Tageshöchstdosis 500 mg
Tapentadol	p.o.	PALEXIA®	0,4		t _{max} : 1,25 h	4-6 Einzelgaben (alle 4-6 h)						200	250	300	350	400	450	525	600			Tageshöchstdosis 600 mg		
		PALEXIA® retard	0,4		t _{max} : 3-6 h	2x täglich (alle 12 h)					100	150	200	250	300	350	400	450	500				Tageshöchstdosis 500 mg	
Tilidin	p.o.	VALORON®	0,05-0,2			Auf Einzelgaben verteilt (alle 6 h)	100	150	200	300	400	500	600	700										
Tramadol	p.o.	TRAMUNDIN® (Bsp.)	0,1-0,2	WE: ret. Form innert 3 h	t _{max} (PR): 4,8 h t _{max} (IR): 1,2-2 h	Tbl. ret.: 2 Einzelgaben (alle 12 h), Tropfen: mehrere Einzelgaben (alle 4-6 h)	100	150	200	300	400													Tageshöchstdosis 400 mg
		parenteral	DIVERSE	0,3	WE: sofort	t _{max} : (i.v.) 15 min	Auf Einzelgaben verteilt (alle 4-6 h)	67	100	133	200	267	333	400										
Dihydrocodein	p.o.	CODICONTIN®	0,15		t _{max} : 3-4 h	2 Einzelgaben (alle 12 h)	133	200	267	400														

Aufgeführt sind nur aktuell in der Schweiz erhältliche Produkte.

WE: Wirkeintritt
mW: maximale Wirksamkeit
t_{max}: Zeitpunkt der max. Plasmakonzentration
PR: Prolonged Release
IR: Immediate Release

Hinweise: Die hier angegebenen Werte sind **Näherungswerte**. Grössere individuelle Abweichungen von WE, t_{max} bzw. maximale Wirkung (mW) sind z.T. möglich. Eine individuelle Anpassung der äquianalgetischen Dosis ist notwendig. Genaue Angaben, wie Indikation, Dosierung, Anwendungshinweise und Tagesmaximaldosis, entnehmen Sie bitte der aktuellen Fachinformation des jeweiligen Produktes [Arzneimittel-Kompendium der Schweiz, www.swissmedicinfo.ch].