

# Opiate Umrechnungstabelle

Opioid	Markenname	Verabreichung	Umrechnung	Aequivalente Tagesdosierungen								
<b>Morphin</b>	Morphin Tropfen MST Continus Retard® Sevredol Supp.	oral/rectal	1	30	60	90	120	150	180	210		
		subkutan	1/2	15	30	45	60	75	90	105		
		intravenös	1/3	10	20	30	40	50	60	70		
<b>Fentanyl</b>	Durogesic TTS Fentanyl TTS	transdermal	1/3	12	25	50	75					
	Actiq Effentora	oral oral	individuell, Beginn mit 200 µg individuell, Beginn mit 100 µg									
<b>Buprenorphin</b>	Temgesic®	oral	1/75	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4			
	Transtec®	transdermal	-	35	52.5	70	87.5	105				
<b>Oxycodon</b>	Oxycontin	oral	1/2	20	40	80						
	Targin® (Oxycontin & Naloxon)											
<b>Hydromorphon</b>	Palladon® Jurnista®	oral	1/5	8	16	32						
<b>Tramadol</b>	Tramal® Tramundin® Tramadolor®	oral	5	150	300	450	600					
<b>Methadon</b>	Methadon Streuli® Methadon Sintetica®	oral	-	15	20	25						

**Reserve (muss bei jeder Schmerztherapie verordnet werden!)**

Reservemedikament der Wahl = wässrige Morphin-Lösung 2 % -> 1 Tropfen = 1 mg. Ausnahme: Tramadol -> Tramadol-Tropfen (10 Tropfen = 25 mg)

Tagesdosis aller Opiate zusammenzählen (die jeweiligen Dosen in orales Morphin umrechnen)

-> 10 % der gesamten Tagesmenge als stündliche orale Schmerzreserve!

### Opiate - Äquivalenzdosen Umrechnungsfaktor

Opiat Präparat	Umrechnungsfaktor (Präparat x Faktor = orales Morphin)
Morphin oral	entspricht 1
Morphin subcutan	mal 2
Morphin intravenös	mal 3
Pethidin	geteilt durch 10
Oxycodon	mal 2
Tramadol	geteilt durch 5-10
Fentanyl	mal 100
Fentanyl TTS	Zahl in µg/h mal 3
Buprenorphin	mal 75
Hydromorphon	mal 5
Methadon	Tagesdosisabhängig: bis 80 mg mal 4 80-300 mg mal 8 >300 mg mal 12

**Lesbeispiel:** Dosis Oxycodon mal 2 = Dosis orales Morphin  
oder Dosis orales Morphin geteilt durch 75 = Dosis Buprenorphin

### Opiate - Preisvergleich Tageskosten

bei einer äquivalenten Tagesdosis von 90 mg Morphin pro Tag

Präparat	Kosten pro Tag (CHF)
MST Continus Retard®	2.60
Tramal®	4.70
Oxycontin®	5.10
Targin®	5.60
Fentanyl (z.Bsp. Fentanyl TTS®, Durogesic TTS®)	2.70 - 3.25
Temgesic®	5.70
Transteq TTS®	5.20
Palladon®	5.90
Jurnista®	8.50

#### Reserve-Medikation (Preis pro Einzeldosis)

Wässrige Morphinlösung 2%	0.65
Effentora® (Buccaltabllette 100 µg)	14.25
Actiq (Lutscher 200 µg)	18.20