

Ekvipotenstabell for opioider (ratioene er bare veiledende!!)

(AKN Mai2019)

Vis alltid **betydelig forsiktighet** ved skifte av opioid, **særlig** ved høye doser. Reduser dose 20-30 %

Per oralt / sublingualt	Ratio	Eksempel
Morfin po : Ketobemidon po	1 : 1	10 mg Morfin po = 10 mg Ketorax po
Morfin po : Kodein po	1 : 10	3 mg Morfin po = 30 mg Kodein po (= 1 PF)
Morfin po : Tramadol po	1 : 10	5 mg Morfin po = 50 mg Nobligan/Tramadol po
Morfin po : Oxykodon po	1,5 : 1	15 mg Dolcontin po = 10 mg OxyContin po 15 mg Morfin po = 10 mg OxyNorm po
Morfin po : Tapentadol po	1 : 3	15 mg Dolcontin po = ca 50 mg Palexia Depot
Morfin po : Hydromorfon po	5 : 1	20 mg Dolcontin po = 4 mg Palladon Depot po
Morfin po : Buprenorfin sl	75 : 1	15 mg Morfin po = 0,2 mg Temgesic sl
Morfin po : Metadon po	Tabell	Fra 4 : 1 ved lave til 12 : 1 ved høye Morfindoser
Transdermalt	Ratio	Eksempel
Buprenorfin plaster : Morfin po mg/24t (Basert på ratio 1 : 75)	x 1,8	10 mcg/t Norspan td = 18 mg Morfin po/24t (Norspan mcg/t x 1.8 = Morfin po/24t)
Fentanyl plaster : Morfin po mg/24t (Basert på ratio 1 : 100)	x 2,4	100 mcg/t Durogesic td = 240 mg po Morfin/24t (Fentanyl mcg/t x 2.4 = Morfin po/24t)
Parenteralt	Ratio	Eksempel
Morfin sc/iv : Morfin po	1 : 3	10 mg Morfin sc/iv = 30 mg Morfin po
Morfin sc/iv : Ketobemidon sc/iv	1 : 1	10 mg Morfin sc/iv = 10 mg Ketorax sc/iv
Morfin sc/iv : Fentanyl sc/iv	50 : 1	5 mg Morfin sc/iv = 100 mcg Fentanyl sc/iv
Morfin sc/iv : Oxykodon sc/iv	1 : 1	10 mg Morfin sc/iv = 10 mg OxyNorm sc/iv
Morfin sc/iv : Hydromorfon sc/iv	5 : 1	10 mg Morfin sc/iv = 2 mg Palladon sc/iv
Morfin sc/iv : Alfentanil sc/iv	15 : 1	15 mg Morfin sc/iv = 1 mg Rapifen sc/iv

Ekvipotenstabell for opioider		Fentanyl mcg/t	Morfin po mg/24t	Norspan td mcg/t	Morfin po mg/24t
For eksempler --> se samme tabell øverst på siden					
Per oralt / sublingualt	Ratio	6	15	5	9
Morfin po : Ketobemidon po	1 : 1	12	30	10	18
Morfin po : Kodein po	1 : 10	25	60	20	36
Morfin po : Tramadol po	1 : 10	37	90	Morfin po mg/24t	Ratio Morfin : Metadon
Morfin po : Oxykodon po	1,5 : 1	50	120	30-90	4 : 1
Morfin po : Tapentadol po	1 : 3	62	150	90-300	6 : 1
Morfin po : Hydromorfon po	5 : 1	75	180	300-600	8 : 1
Morfin po : Buprenorfin sl	75 : 1	100	240	600-1000	10 : 1
Morfin po : Metadon po	Tabell	125	300	> 1000	12 : 1
Transdermalt	Ratio	150	360		
Norspan mcg/t : Morfin po mg/24t	x 1,8	175	420		
Fentanyl mcg/t : Morfin po mg/24t	x 2,4	200	480		
Parenteralt	Ratio	225	540		
Morfin sc/iv : Morfin po	1 : 3	250	600		
Morfin sc/iv : Ketobemidon sc/iv	1 : 1	275	660		
Morfin sc/iv : Fentanyl sc/iv	50 : 1	300	720		
Morfin sc/iv : Oxykodon sc/iv	1 : 1	400	960		
Morfin sc/iv : Hydromorfon sc/iv	5 : 1	500	1220		
Morfin sc/iv : Alfentanil sc/iv	15 : 1	Basert på ratio 1 : 100 (produsenten bruker 1 : 150)			
Alltid laksantia ved opioidbruk (også svake)					
Alltid behovdose mot gjennombruddsmerte					
Anbefalt dose 1/10 - 1/6 av total døgndose					
Kilder:					
EAPC recommendations, Lancet Onc. 2012;13(2):e58					
Fredheim et al, tDNLf, 2006					
www.palliativedrugs.com PalliativeCare Formulary 5+					
Nasjonalt handlingsprog... m/ palliasjon i kreftomsorg 2015					
Utarbeidet av Are K. Normann Hospice Lovisenberg, LDS Kommentarer: apn@lds.no					