

Konverteringsguiden 2016

Morfin

Kortverkande (extrados)

Morfin Alternova	tablett	10 mg, 20 mg	
Morfin Meda	tablett	10 mg, 20 mg	
Morfin Meda	oral lösning	2 mg/ml, 5 mg/ml	
Morfin APL	suppositorie	5 mg, 10 mg	APL
Morfin	kapsel	specialbeställning*	APL
Oramorph®	oral lösning	2 mg/ml	

Långverkande (grunddos)

Dolcontin®	depottablett	5 mg, 10 mg, 30 mg, 60 mg, 100 mg	
Dolcontin®	depotgranulat	20 mg	
Depolar®	depottablett	10 mg, 30 mg, 60 mg, 100 mg, 200 mg	

Subkutant/Intravenöst

Morfin Meda	injektion	10 mg/ml	
Morfin APL	injektion	1 mg/ml, 20 mg/ml	APL
Morfin Abcur	injektion	10 mg/ml	
Morfin AB Unimedica	injektion	1 mg/ml	

I smärtpump

Morfin	injektion	1–20 mg/ml	APL
--------	-----------	------------	-----

Ketobemidon

Kortverkande (extrados)

Ketogan Novum	tablett	5 mg	
---------------	---------	------	--

Subkutant/Intravenöst

Ketogan Novum	injektion	5 mg/ml	
Ketobemidon AB Unimedica**	injektion	1 mg/ml, 20 mg/ml	

Oxikodon

Kortverkande (extrados)

Oxycodone Teva	kapsel	5 mg, 10 mg, 20 mg	
OxyNorm®	kapsel	5 mg, 10 mg, 20 mg	
OxyNorm®	oral lösning	1 mg/ml, 10 mg/ml	
Oxikodon Actavis	kapsel	5 mg, 10 mg, 20 mg	
Oxycodone G.L.	filmdragerad tablett	5 mg, 10 mg	

APL = Apotekstillverkade läkemedel

Långverkande (grunddos)

OxyContin®	depottablett	5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg, 80 mg	
Oxikodon Depot Acino	depottablett	10 mg, 20 mg, 40 mg, 80 mg	
Oxikodon Depot Actavis	depottablett	5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg, 80 mg	
Oxikodon Depot Evolan	depottablett	10 mg, 20 mg, 40 mg	
Oxycodone Depot Lannarcher, 1 A Farma, Teva	depottablett	5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg, 80 mg	

Subkutant/Intravenöst

Oxynorm®	injektion	10 mg/ml	
Oxycodone Orion	injektion	10 mg/ml	

I smärtpump

Oxikodon	injektion	1–40 mg/ml	APL
----------	-----------	------------	-----

Hydromorfon

Kortverkande (extrados)

Pallador®	kapsel	1,3 mg, 2,6 mg	
-----------	--------	----------------	--

Långverkande (grunddos)

Pallador®	depotkapsel	4 mg, 8 mg, 16 mg, 24 mg	
-----------	-------------	--------------------------	--

Subkutant/Intravenöst

Pallador®	injektion	2 mg/ml, 10 mg/ml, 20 mg/ml, 50 mg/ml	
Hydromorfon APL	injektion	10 mg/ml, 20 mg/ml	APL

I smärtpump

Hydromorfon	injektion	1–40 mg/ml	APL
-------------	-----------	------------	-----

Fentanyl

Långverkande (grunddos)

Durogesic®	depotplåster Bytes var 72 tim	12 µg/h, 25 µg/h, 50 µg/h, 75 µg/h, 100 µg/h	
Matrifen	depotplåster Bytes var 72 tim	12 µg/h, 25 µg/h, 50 µg/h, 75 µg/h, 100 µg/h	
Fentanyl Lavipharm	depotplåster Bytes var 72 tim	25 µg/h, 50 µg/h, 75 µg/h, 100 µg/h	
Fentanyl Ratiopharm, Actavis, Mylan, Orion	depotplåster Bytes var 72 tim	12 µg/h, 25 µg/h, 50 µg/h, 75 µg/h, 100 µg/h	
Fentanyl Sandoz	depotplåster Bytes var 72 tim	12 µg/h, 25 µg/h, 37,5 µg/h, 50 µg/h, 100 µg/h	

Av utrymmesskal finns inte Tramadol, Buprenorfin och Tapentalol med i läkemedelsförteckningen. Vg se Fass.

Konverteringsguide för opioider

Uppdaterad april 2016

Konverteringsguiden är en vägledning för att underlätta vid doskonvertering mellan olika opioider. Detta är en rekommendation och grundar sig på vår kliniska erfarenhet och www.fass.se.

Utarbetat av:

Carlo Mucchiano, överläkare, Smärtenheten Höglandssjukhuset
575 81 Eksjö. E-post: carlo.mucchiano@rjl.se

Anna Wallén, sjuksköterska, Smärtenheten Höglandssjukhuset
575 81 Eksjö. E-post: anna.wallén@rjl.se

 Region
Jönköpings län

Copyright © 1999 Smärtenheten i Eksjö

Konverteringsguide

Extradosen utgör cirka 1/6 av dygnsdosen

Tramadol	Buprenorfin	Tapentadol	Morfin/Ketobemidon				Oxikodon				Hydromorfon				Fentanyl
			Dygnsdos mg	Extrados mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	
po	Transdermalt	po	po	po	sc/iv	sc/iv	po	po	sc/iv	sc/iv	po	po	sc/iv	sc/iv	Transdermalt
100	10	50	20	2,5 – 5	7 – 10	1 – 2	10	1 – 2	7	1					12
200	20	50	40	5 – 10	15 – 20	2 – 5	20	2 – 5	15	2	4 – 8	1,3	2 – 4	≤1	12
300	30	100	60	10	20 – 30	3 – 5	30	5	20	3	8 – 12	2,6	4 – 6	≤1	25
400	40	200	80	10 – 15	30 – 40	5 – 7	40	5 – 10	30	5	12 – 16	2,6	6 – 8	1	25
		200	100	15	35 – 50	6 – 8	50	5 – 10	35	6	14 – 20	2,6 – 3,9	7 – 10	1 – 2	37
		300	120	20	45 – 60	7 – 10	60	10	45	7	18 – 24	2,6 – 3,9	9 – 12	2	50
		400	160	25	60 – 80	10 – 15	80	10 – 15	60	10	24 – 32	3,9 – 5,2	12 – 16	2 – 3	50
		500	220	40	80 – 110	15 – 20	110	20	80	10 – 15	32 – 44	5,2 – 7,8	16 – 22	3 – 4	75
			320	55	120 – 160	20 – 25	160	25	120	20	48 – 64	7,8 – 10,4	24 – 32	4 – 6	100
			400	70	150 – 200	25 – 35	200	35	150	25	60 – 80	10,4 – 13	30 – 40	5 – 7	125
			500	85	185 – 250	30 – 40	250	40	185	30	74 – 100	12 – 17**	37 – 50	6 – 9	150
			580	100*	215 – 290	35 – 50	290	50	215	35	86 – 116	14 – 19**	43 – 58	7 – 10	175
			680	115**	255 – 340	45 – 55	340	55	255	45	102 – 136	17 – 23**	51 – 68	9 – 12	200
			760	125**	285 – 380	50 – 65	380	65	285	50	114 – 152	19 – 25**	57 – 76	10 – 13	225
			860	145**	320 – 430	55 – 70	430	70	320	55	128 – 172	21 – 29**	64 – 86	11 – 15	250
			940	155**	350 – 470	60 – 80	470	80	350	60	140 – 188	23 – 31**	70 – 94	12 – 16	275
			1040	175**	390 – 520	65 – 85	520	85	390	65	156 – 208	26 – 35**	78 – 104	13 – 18	300

*) APL Beställ i kapselform

**) APL kan undersöka möjligheten att tillverka andra styrkor och beredningar.

Tänk på:

- Varje patient skall dositeras individuellt.
- Försiktig konvertering vid högre doser.

Byte av opioid hos en väl smärtlindrad patient med besvärande biverkningar:

Beräkna den ekvivalengetiska dosen enligt konverteringsguiden. Reducera dosen av den nya opioiden till 50 – 75 % av ekvivalengetisk dos. Gör bytet abruptt utan nedtrappning av den föregående opioiden. (Läkemedelsverkets riktlinjer för smärta i livets slutskede, årgång 21, nr 6, dec 2010).

Stockholms läns läkemedelskommitté's expertgrupp rekommenderar konvertering av peroralt oxikodon till morfin 1:1.5 (publicerat i Evidensnr 4 2010). Konverteringsguiden 1.2.