

# Konverteringsguiden 2018

## 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	
Morfin	kapsel	50 mg, 100 mg	APL

### Långverkande (grunddos)

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

### Subkutant/Intravenöst

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

### I smärtump/läkemedelskassett

Morfin	injektion	0,03–20 mg/ml	APL
Morfin	injektion	1 mg/ml, 10 mg/ml	APL***

## Ketobemidon

### Kortverkande (extrados)

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

### Subkutant/Intravenöst

Ketogan Novum	injektion	5 mg/ml	
Ketobemidon APL	injektion	20 mg/ml	

### I smärtump/läkemedelskassett

Ketobemidon	injektion	0,1–20 mg/ml	APL
Ketobemidon	injektion	1 mg/ml	APL***

## 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	

APL = Apotek Produktion & Laboratorier

\*\*\* APL färdig lagerprodukt

Oxikodon Actavis	kapsel	5 mg, 10 mg, 20 mg	
Oxycodone G.L	filmdragerad tablett	5 mg, 10 mg	

### Långverkande (grunddos)

OxyContin®	depottablett	5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg, 80 mg	
Oxikodon Depot Actavis	depottablett	5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg, 80 mg	
Oxycodone Depot Lannacher, 1 A Farma, Orion	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 smärtump/läkemedelskassett

Oxikodon	injektion	1–40 mg/ml	APL
Oxikodon	injektion	10 mg/ml, 20 mg/ml	APL***

## Hydromorfon

### Kortverkande (extrados)

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

### Långverkande (grunddos)

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

### Subkutant/Intravenöst

Palladon®	injektion	2 mg/ml, 10 mg/ml, 20 mg/ml, 50 mg/ml	
-----------	-----------	---------------------------------------	--

### I smärtump/läkemedelskassett

Hydromorfon	injektion	0,1 mg/ml–40 mg/ml	APL
Hydromorfon	injektion	10 mg/ml, 20 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 Ratiopharm, Actavis, Mylan, Orion, Lavipharm	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	12µg/h, 25µg/h, 37,5mg/h, 50µg/h, 100µg/h	

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

# Konverteringsguide för opioider

Uppdaterad februari 2018

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](http://www.fass.se).

### Utarbetat av:

Carlo Mucchiano, överläkare, Smärtenheten Höglandssjukhuset  
575 81 Eksjö. E-post: [carlo.mucchiano@rjl.se](mailto:carlo.mucchiano@rjl.se)

Anna Wallén, sjuksköterska, Smärtenheten Höglandssjukhuset  
575 81 Eksjö. E-post: [anna.wallén@rjl.se](mailto:anna.wallén@rjl.se)



Copyright © 1999 Smärtenheten i Eksjö

Distribueras av Pfizer AB, 191 90 Sollentuna  
Tel: 08-550 52 000 [www.pfizer.se](http://www.pfizer.se)

# Konverteringsguide

Extradosen utgör cirka 1/6 av dygnsdosen

Tramadol	Buprenorfin	Tapentadol	Morfín/Ketobemidon				Oxikodon				Hydromorfon				Fentanyl
Dygnsdos mg	µg/h	Dygnsdos mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	Dygnsdos mg	Extrados mg	µg/h
po	Trans-dermalt	po	po	po	sc/iv	sc/iv	po	po	sc/iv	sc/iv	po	po	sc/iv	sc/iv	Trans-dermalt
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	50*, 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.
- Vid opioidrotation pga biverkningar bör dosen av den nya opioiden reduceras med 25–50% av ekvivalenetisk dos.