

Morfin**Kortverkande**

Tablett	5 mg, 10 mg, 20 mg
Oral lösning	2 mg/ml, 5 mg/ml
Suppositorie	5 mg*, 10 mg*

Långverkande

Depottablett	5 mg, 10 mg, 30 mg, 60 mg
--------------	---------------------------

Subkutant/intravenöst

Injektion	1 mg/ml, 10 mg/ml, 20 mg/ml*
-----------	------------------------------

I smärtpump/läkemedelskassett

Injektion	1 mg/ml*, 5 mg/ml**, 10 mg/ml*, 20 mg/ml**
-----------	--

Ketobemidon**Subkutant/intravenöst**

Injektion	1 mg/ml, 20 mg/ml*
-----------	--------------------

I smärtpump/läkemedelskassett

Injektion	1 mg/ml**, 2 mg/ml**, 5 mg/ml**, 10 mg/ml**, 20 mg/ml**
-----------	---

Oxikodon**Kortverkande**

Filmdragerad tablett	5 mg, 10 mg, 20 mg
Kapsel	5 mg, 10 mg, 20 mg
Oral lösning	1 mg/ml, 10 mg/ml

Långverkande

Depottablett	5 mg, 10 mg, 20 mg, 40 mg, 80 mg
Depottablett/Naloxon	5 mg/2,5 mg, 10 mg/5 mg, 20 mg/10 mg, 40 mg/20 mg

Subkutant/intravenös

Injektion	1 mg/ml, 10 mg/ml
Injektion + hyocin	8 mg/ml + 0,4 mg/ml*

I smärtpump/läkemedelskassett

Injektion	1 mg/ml*, 5 mg/ml*, 10 mg/ml*, 20 mg/ml*
-----------	--

Hydromorfon**Kortverkande**

Kapsel	10 mg**
--------	---------

Subkutant/intravenöst

Injektion	2 mg/ml, 10 mg/ml, 20 mg/ml, 50 mg/ml
-----------	---------------------------------------

I smärtpump/läkemedelskassett

Injektion	5 mg/ml**, 10 mg/ml*, 20 mg/ml**, 40 mg/ml**
-----------	--

Fentanyl**Långverkande**

Depotplåster	12 µg/h, 25 µg/h, 50 µg/h, 75 µg/h, 100 µg/h
--------------	--

Buprenorfin**Långverkande**

Depotplåster	5 µg/h, 10 µg/h, 15 µg/h, 20 µg/h, 30 µg/h, 40 µg/h
--------------	---

Tapentadol**Kortverkande**

Tablett	50 mg
---------	-------

Långverkande

Depottablett	50 mg, 100 mg, 150 mg, 200 mg, 250 mg
--------------	---------------------------------------

Tramadol**Kortverkande**

Tablett	50 mg
Kapsel	50 mg, 100 mg
Orala droppar	100 mg/ml

Långverkande

Depottablett	50 mg, 100 mg, 150 mg, 200 mg
--------------	-------------------------------

Subcutan/intravenös

Injektion	50 mg/ml
-----------	----------

M-N/A-SE-02-25-0002

Konverteringsguide för opioider

Uppdaterad mars 2025

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

Utarbetat av:

Smärtenheten, Höglandssjukhuset, 575 81 Eksjö

smartkliniken@rjl.se**Kontakt:**

Maria Robèrt Södergren, specialistsjuksköterska
Smärtenheten, Höglandssjukhuset, 575 81 Eksjö
E-post: maria.robert.sodergren@rjl.se



* Lagervara APL – Apoteket Produktion & Laboratorie

** Möjligt att beställa från APL

Konverteringsguiden 2025

Extradosen utgör cirka 1/6 av dygnsdosen

Tramadol	Buprenorfin	Tapentadol	Morfin/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		20	2,5-5	7-10	1-2	10	1-2	7	1					12
200	20	100	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

Tänk på:

- Att opioider inte är lämpliga för alla typer av smärta. En smärtanalys bör göras innan beslut om behandling.
- Att varje patient ska dositeras individuellt.
- Fördelar och risker ska omvärderas vid doser över 50-90 MME (morfinmilligramekvivalenter) per dag.
- Vid opioidrotation pga biverkningar ska den nya dosen reduceras med 25-50 % av ekvianalgetisk dos.

