

Conversie naar Fentanyl (Durogesic[®])

Gebruikte medicatie	Omrekeningsfactor naar morfine
Buprenorfine (Temgesic [®])	1 mg s.l = 37,5 mg morfine oraal.
Codeïne	30 mg morfine (gereguleerde afgifte) oraal = 130 – 180 mg codeïne
Hydromorfon (Palladon [®])	30 mg morfine (gereguleerde afgifte) oraal = 6 – 9 mg hydromorfon
Morfine intramusculair i.m.	10 mg i.m. = 30 mg oraal.
Morfine intraveneus (i.v.)	30 mg oraal (gereguleerde afgifte) = 10 mg morfine i.v.
Morfine (Oramorph)	-
Methadon (Symoron [®])	30 mg morfine oraal (gereguleerde afgifte) = 3 – 20 mg methadon
Nicomorfine (Morzet [®])	
Oxycodon (OxyContin [®] , OxyNorm [®])	30 mg morfine (gereguleerde afgifte) oraal = 20 – 30 mg oxycodon
Pethidine	100 mg i.m = 13,3 mg morfine i.m. = 40 mg p.o.
Pentazocine	30 mg morfine oraal (gereguleerde afgifte) = 150 -240 mg pentazocine
Slow release morfine (MS Contin [®] , Kapanol [®])	n.v.t., is hieraan gelijk
Tramadol	30 mg morfine oraal (gereguleerde afgifte) = 100 – 150 mg tramadol

De **parenterale** equi-analgetische dosering ten opzichte van 10 mg morfine intraveneus is: 1,5 – 3 mg hydromorfon, 10 – 15 mg oxycodon, 75 – 100 mg pethidine, 100 mg tramadol, 0,3 – 0,6 mg buprenorfine, 10 mg nalbufine, 45 – 60 mg pentazocine, 1 mg alfentanil, 0,1 mg fentanyl (ook wordt wel opgegeven 0,3 mg) en 0,01 mg sufentanil.

Oraal morfine mg/24 uur	Durogesic-pleister(s)
45 – 89	12
90 - 135	25
135 - 224	50
225 - 314	75
315 - 404	100
405 - 494	100 + 25
495 - 584	100 + 50
585 - 674	100 + 75
675 - 764	100 + 100
765 - 854	100 + 100 + 25
855 - 944	100 + 100 + 50
945 - 1034	100 + 100 + 75
1035 - 1124	100 + 100 + 100

kinderen 2 jaar en ouder, die worden overgezet van een equi-analgetische dosis van 30-45 mg morfine, aanvankelijk 1 pleister die 12 µg per uur afgeeft elke 2-3 dagen; kinderen 2 jaar en ouder, die worden overgezet van een equi-analgetische dosis van 45-90 mg morfine, aanvankelijk 1 pleister die 25 µg per uur afgeeft elke 2-3 dagen; dosistitratie gaat met stappen van 12 µg per uur.

Bij **overschakelen van de pleister naar orale morfine** hanteert de fabrikant een voorzichtiger schema in verband met risico op overdosering, namelijk de pleister 25 µg per uur komt ongeveer overeen met 60 mg morfine per dag, 50 µg per uur met 100 mg, 75 µg per uur met 160 mg en 100 µg per uur met 220 mg; zie verder productinformatie.

In de literatuur worden hiervoor minder voorzichtige omrekeningsschema's gehanteerd. De analgetische werking van een pleister die 25 µg per uur afgeeft, komt dan ongeveer overeen met 60-90 mg morfine (oraal) per dag; voor 50 µg per uur is dit 180 mg, voor 75 µg per uur 270 mg, voor 100 µg per uur 360 mg en voor 200 µg per uur 720 mg morfine.