

Tabel 2. Klinische relevantie van gemiddelde Pain Intensity Differences (PIDs) bij gebruik van snelwerkende fentanylpreparaten, placebo, oraal toegediende IR opioïden of intraveneus toegediend morfine

Studie	N ¹	Vergelijking	Gemiddelde Pain Intensity Difference (PID) na				
			10 min	15 min	30 min	45 min	60 min
Fentanyl vs. placebo							
Kress (2009)	120 (110)	Neusspray	2,56	3,92 ^{2,3}		4,37 ^{2,3}	4,57 ²
		Placebo	1,28 ^{**}	2,02 ^{2,3**}		2,28 ^{2,3**}	2,46 ^{2**}
Portenoy (2010)	114 (83)	Pectine neusspray	1,32 ²	1,98 ²	2,69 ²	3,21 ²	3,57 ²
		Placebo	0,93 ^{2**}	1,33 ^{2**}	1,56 ^{2**}	1,90 ^{2**}	2,02 ^{2**}
Rauck (2009)	131 (66)	Sublinguale tablet	1,20 ²	2,04 ²	2,94 ²		3,47 ²
		Placebo	0,94 ^{2**}	1,51 ^{2**}	2,10 ^{2**}		2,53 ^{2**}
Novotna (2014)	91 (78)	Sublinguale tablet	1,6	2,6	3,5		3,8
		Placebo	1,1 ^{**}	1,8 ^{**}	2,5 ^{**}		2,7 ^{**}
Rauck (2010)	152 (82)	Buccale film	0,80 ²	1,41 ²	2,51 ²	3,01 ²	3,30 ²
		Placebo	0,70 ²	1,20 ²	1,90 ^{2*}	2,30 ^{2**}	2,41 ^{2**}
Portenoy (2006)	123 (77)	Buccale tablet	⁴	0,93 ²	2,30 ²	3,27 ²	3,96 ²
		Placebo		0,48 ^{2**}	1,40 ^{2**}	1,89 ^{2**}	2,26 ^{2**}
Slatkin (2007)	129 (87)	Buccale tablet	0,90 ²	1,39 ²	2,29 ²	2,86 ²	3,21 ²
		Placebo	0,51 ^{2**}	0,80 ^{2**}	1,29 ^{2**}	1,43 ^{2**}	1,55 ^{2**}
Kosugi (2013)	136 (73)	Buccale tablet		ε	ε		ε
		Placebo		ε	ε*		ε*
Farrar (1998)	130 (93)	Buccale stick		1,65	2,47	3,11	3,45
		Placebo		1,07 ^{**}	1,60 ^{**}	2,48 ^{**}	2,79 ^{**}
Fentanyl neusspray versus buccale stick							
Mercadante (2009)	196 (139)	Neusspray	2,27		4,15		
		Buccale stick	1,08 ^{**}	ε ^{**}	3,39 ^{**}		ε ^{**}
Fentanyl vs. oraal toegediend IR morfine							
Coluzzi (2001)	134 (93)	Buccale stick		1,86 ²	2,88 ²	3,52 ²	4,02 ²
		Morfine p.o.		1,44 ^{2**}	2,39 ^{2**}	3,03 ^{2**}	3,52 ^{2**}
Fallon (2011)	110 (84)	Pectine neusspray	ε	3,02	ε	ε	ε
		Morfine p.o.	ε	2,69 [*]	ε*	ε*	ε**
Fentanyl vs. i.v. toegediend morfine							
Mercadante (2007)	25 (25)	Buccale stick		2,8	4,5		
		Morfine i.v.		3,6 [*]	5,2		

Donkergroen: Klinisch relevante gemiddelde PID (>2)

1 Aantal patiënten in titratiefase (aantal gerandomiseerd)

2 Geschat op basis van figuur (Zeppetella 2014)

3 20 min in plaats van 15 min

4 lege cel = Geen meting

5 40 min in plaats van 45 min

6 Geen (schatting van) PID beschikbaar; alleen figuur met significanties

* p <.05 ten opzichte van fentanyl

** p <.001 ten opzichte van fentanyl

p <.01 t.o.v.fentanyl neusspray