



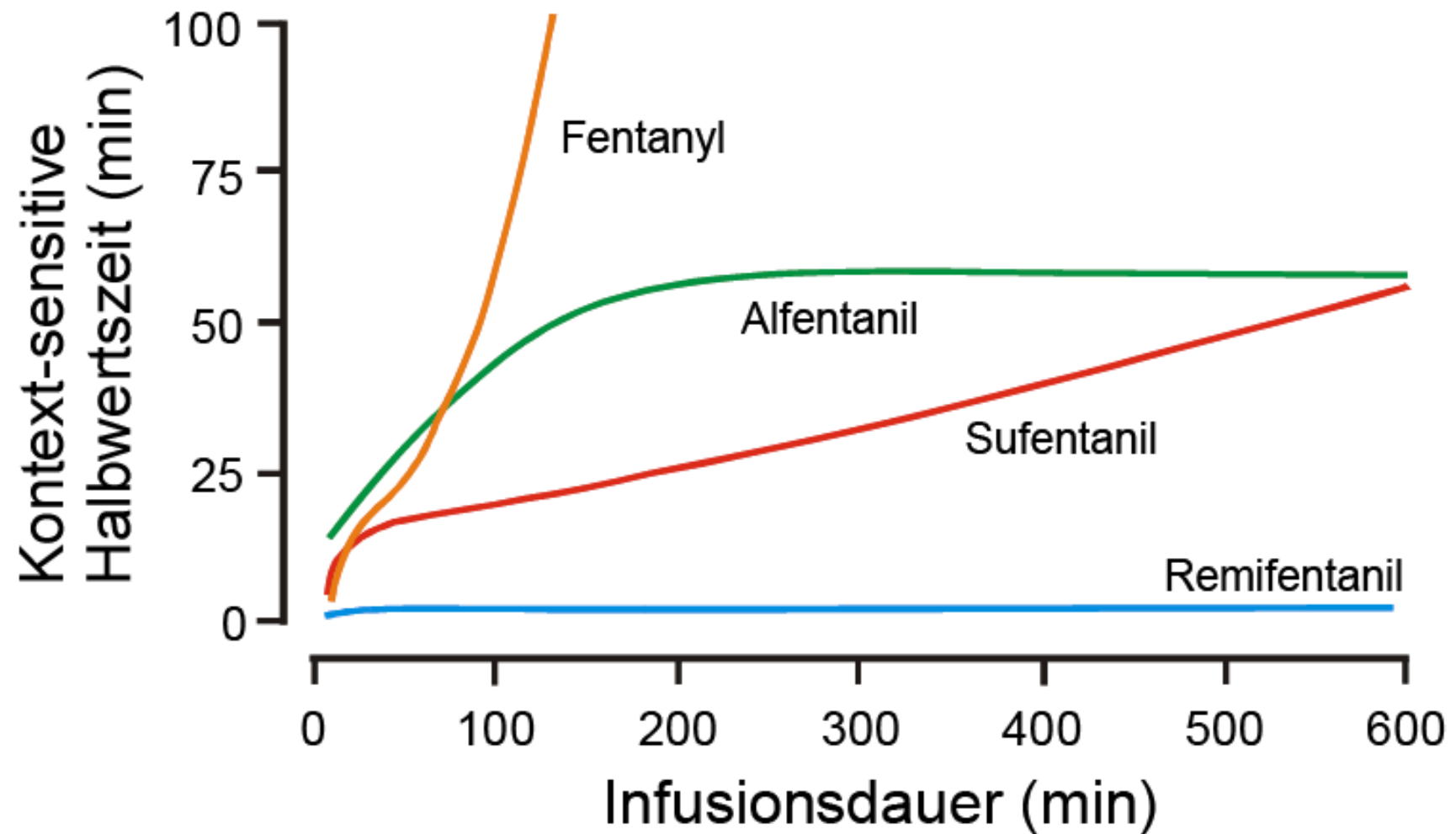
Rezeptor-Wirkungen der Opiode:

μ_1 (mü)/MOP	μ_2 /MOP-Rez.	κ_{1-3} (kappa)/KOP-	δ_{1-2} (delta)/DOP-
supraspinale/ spinale Analgesie	spinale Analgesie	supraspinale/ spinale Analgesie	supraspinale/ spinale Analgesie
-	Atemdepression	-	Atemdepression
Euphorie	-	Dysphorie	
niedriges Abhängigkeits- potential	hohes Abhängigkeits- potential	niedriges Abhängigkeits- potential	hohes Abhängigkeits- potential
	ausgeprägte Obstipation		Geringgradige Obstipation
Bradykardie			
Hypothermie		Hyperthermie	
MOP: Mü-Opioid; KOP: Kappa-Opioid; DOP: Delta-Opioid			



Nebenwirkungen der Opioide

- Atemdepression
- Bradykardie
- Reduktion der Darmmotilität (Obstipation)
- Übelkeit, Erbrechen
- Druckerhöhung in Gallenwegen
- Juckreiz
- Toleranzentwicklung





Opioid	Wirkstärke	Wirkdauer
Pethidin	0,1	2 - 3 Std.
Piritramid	0,7	4 - 6 Std.
Morphin	1,0	2 - 4 Std.
Alfentanil	25-50	7 - 10 min
Fentanyl	100-300	20 - 30 min
Remifentanil	200	5 min
Sufentanil	700-1000	30 - 45 min