

Fentanyl i.v./oromucosaal/nasaal + Ritonavir

M7070

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Oikkola KT. Anesthesiology 1999;91:681-5.	fentanyl i.v. + ritonavir	Fentanyl: ↑AUC 2.7x, ↓Cl met 67%, ↑t _{1/2} 2.1x, C _{max} onveranderd Regime: placebo of ritonavir 3dd 200mg (dag 1), 3dd 300 mg (dag 2), 300 mg (dag 3) en 2 uur na de middagdosis op dag 2 1-malig fentanyl i.v. 5 µg/kg; 11 gezonde personen. Auteurs: fentanyl heeft extractieratio 0.8-1.0, waardoor de hepatische eliminatie vooral afhankelijk is van de lever bloedflow dan van wijzigingen in de intrinsieke klaring. Resultaat studie Palkama 1998 (zie Table Overig) dat itraconazol geen effect heeft op klaring fentanyl is consistent hiermee.	3A

Overig	Stof	Effect
SPC Norvir	fentanyl + ritonavir	Monitoring van effect en bijwerkingen wordt aanbevolen bij gelijktijdig gebruik. Omdat ritonavir CYP3A4 remt wordt verwacht dat het de fentanylspiegel verhoogt.
Cambic CR. Int J Obstet Anesth. 2014;23:45-51.	fentanyl epiduraal + ritonavir	In PK-model was max. fentanylconcentratie 1.8 ng/ml bij normale CYP3A4-activiteit en 3.4 ng/ml bij verlaagde CYP3A4-activiteit door ritonavir (daling Cl fentanyl met 67%). Er werden geen concentraties bereikt die leiden tot 50% daling in minuutventilatie (6.1 ng/ml).

Opmerkingen

Werkgroep Interacties: vermijd combinatie, als dat niet kan monitoren.

Fentanyl oromucosaal/sublinguaal/nasaal: gelijkstellen aan intraveneus, ook al is er geen literatuur. Deze toedieningsvormen zijn ook snel- en kortwerkend en geen langdurige therapeutische spiegel.

Stockley: it would be prudent to consider reducing the dose and close monitoring is recommended obv Oikkala.

PubMed: niets op cobicistat.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing Werkgroep IA	Ja	Ja	2 december 2019