

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Mercadante S. J Pain Symptom Manage 2002;24:284-6.	fentanyl pleister + itraconazol	Delier (opioidtoxiciteit) 1 dag na start itraconazol 200 mg 2dd bij man (67) met hoofdhalskanker op fentanylpleister 50 µg/h sinds een week. Stop fentanyl en start methadon 7 mg 3dd, daarna stop methadon en start morfine 5 mg i.v. z.n. waarna symptomen verdwenen en volledig herstel optrad na 2 dagen. Comedicatie: ibuprofen en omeprazol. Auteurs: gezien stabiele fentanyldosering en optreden van opioidtoxiciteit na start itraconazol is een interactie mogelijk de oorzaak. Andere mogelijkheden: omeprazol is substraat voor CYP2C19 en zou CYP3A4 kunnen remmen. Ibuprofen kan nierschade aangericht hebben met verminderde opioideliminatie als gevolg.	1D
Cronnelly B. BMJ Case Rep 2012 pii: bcr0220125936.	fentanyl pleister + claritromycine	Hartstilstand en respiratoir falen, 2 dagen na start claritromycine 500 mg 2dd bij vrouw (72) met borstkanker en botmetastasen op fentanylpleister 87 µg/h; 1 dag na start naloxon en stop fentanyl voelde patiënt zich veel beter. Na einde kuur, fentanyl probleemloos herstart. Patiënt werd 3x per week gedialyseerd. → GIC: dosering claritromycine is hoog voor patiënt op dialyse (G-Standaard hemodialyse: 250 mg 2dd of 500 mg 1dd)	1E
Horton R. J Pain Symptom Manage 2009;37:e2-5.	fentanyl pleister+ claritromycine	Bewustzijnsverlies en respiratoire insufficiëntie, 36 uur na start claritromycine 500 mg 2dd bij man (81) met ernstige COPD en dementie op fentanylpleister 200 µg/h. Verbetering trad direct op na toediening naloxon, stop fentanyl en start morfine. Na stop claritromycine probleemloze herstart van fentanyl 100 µg/h. Auteurs: kans op causaliteit > 95%	1E
SPC Durogesic	fentanyl pleister+ CYP3A4- remmers	bij combinatie met ritonavir daalde de fentanylklaring met 67%; bij combinatie met zwakke, matige of sterke CYP3A4-remmers en kortdurend i.v. fentanyl daalde de fentanylklaring gemiddeld met ≤ 25%;	1A

Overig	Stof	Effect
SPC Durogesic	fentanyl pleister + CYP3A4- remmers	combinatie niet aanbevolen Er zijn gevallen gemeld van ernstige ademhalingsdepressie na de gelijktijdige toediening van CYP3A4-remmers en transdermaal fentanyl, inclusief één sterfgeval na gelijktijdige toediening met een matige CYP3A4-remmer.
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.
SPC itraconazol Aurobindo	fentanyl + itraconazol	Monitor effect en bijwerkingen. De dosis van fentanyl moet zo nodig verlaagd worden bij combi met itraconazol.
SPC Vfend	fentanyl + voriconazol	Overweeg verlaging dosis fentanyl bij combinatie, Controle op opioidgerelateerde bijwerkingen wordt aanbevolen.

Hallberg P. Eur J Clin Pharmacol. 2006;62:491-2.	fentanyl pleister + fluconazol	fentanylintoxicatie met fatale afloop 3 dagen na start fluconazol 50 mg 1dd bij man (46) met kanker (en 1 week na percutane gastrostomie), 3 weken na verhogen fentanyl pleister van 100 naar 150 µg/h. Forensische analyse: toxische fentanylspiegel (0.017 ug/g; streefwaarde 0.0006-0.003 ug/ml), hoge fluconazol-, metoclopramide- en lidocainespiegel en therapeutische zolpidemspiegel. comedicatie oa morfine, diclofenac, zolpidem Auteurs: geen spiegels gemeten voor start fluco →WG IA: niet onderbouwend, ernstig zieke patient, kreeg tevens morfine
--------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opmerkingen

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

Stockley:

-Azolen: een aantal casus met een mogelijke interactie tussen fluconazol en itraconazol en fentanyl pleister introduce a note of caution. Close monitoring is recommended.

-Clarithromycine: use with caution, monitor for prolonged effects, particularly sedation and adjust the fentanyl dose accordingly.

PubMed: niets op cobicistat.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing Werkgroep IA	Ja	Ja	2 december 2019