

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Noble WH. Can J Anaesth 1992;39:1061-6	tranlycypromine + fentanyl	hyperthermie (39°C ondanks koeling), hevige rillingen, hoge cardiac output en episodes van tachycardie, hypertensie gevolgd door hypotensie, metabole en respiratoire acidose, en uiteindelijk overlijden, 2 dagen na hartoperatie met gebruik fentanyl bij man (64) op tranlycypromine 30 mg 2dd. Fentanyl pre-operatief 7 mg, postoperatief gebruikt ter sedatie maar totale hoeveelheid niet vermeld. Mentale status niet bekend i.v.m. sedatie. Auteurs sluiten sepsis of transfusiëreactie uit. Co-medicatie: o.a. morfine pre-operatief 12.5 mg. → GIC: vanwege sedatie patiënt niet goed te beoordelen of casus voldoet aan Sternbach en Hunter criteria. →WFG: gemeten lichaamstemperatuur met koeling al 39°C, zal zonder koeling vrijwel zeker >40°C zijn, daarom ook gezien andere symptomen score F.	1F

Overig	Stof	Effect
Gillman PK. Br J Anesth 2005;95:434-41		review, geeft Noble 1992 als onderbouwing voor interactie bij combinatie MAO-remmers + fentanyl. → auteur: in my opinion the Noble case report fatality was probable a result of serotonin toxicity. Therefore, there is a question mark over fentanyl, despite opinions in previous reviews that it is safe.
SPC Durogesic	fentanyl	niet combineren met irreversibele MAO-remmers. Ernstige en onvoorspelbare interacties met irreversibele MAO-remmers gemeld, waaronder potentiëring van opiaateffecten of potentiëring van serotonerge effecten.
SPC fentanyl injectie	fentanyl	gelijktijdige toediening met MAO-remmers kan leiden tot paroxismaal optredende CNS-stimulatie en hypertensie. Gelijktijdige toediening vermijden en indien mogelijk behandeling met MAO-remmers stoppen minstens 2 weken voor behandeling met fentanyl. Als gelijktijdig gebruik onvermijdelijk is: controleer op symptomen s.syndroom.

Opmerkingen

WFG 27-06-2017: advies genuanceerd (was verijd combinatie: verijd gelijktijdige behandeling; een wash-out periode is noodzakelijk tussen staken van het ene middel en starten van het andere middel. Start fentanyl: kies een andere pijnstillers, niet zijnde pethidine of tramadol want die hebben ook een serotonerge werking. Als dit niet mogelijk is, wash-out periode na staken fenelzine of tranlycypromine 14 dagen. Start fenelzine of tranlycypromine: wash-out periode na staken fentanyl: afhankelijk van de toedieningsvorm; houd een wash-out periode aan van 4x t_{1/2} fentanyl van de betreffende toedieningsvorm.

Stockley: if the decision is taken to give an opioid to a patient taking an MAOI, it would seem prudent to choose one that appears to lack serotonergic activity (e.g. codeine, morphine, oxycodone) whenever possible. Monitor concurrent use carefully for any signs of adverse effects.

Hansten: --

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	27 juni 2017