

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			

Overig	Stof	Effect
SPC Abraxane	paclitaxel	Het metabolisme van paclitaxel wordt gedeeltelijk gekatalyseerd door CYP2C8 en CYP3A4. Bij gebrek aan onderzoek naar interacties is voorzichtigheid geboden bij combinatie met geneesmiddelen waarvan bekend is dat zij of CYP2C8 of CYP3A4 remmen (bijv. ketoconazol en andere imidazolen, erytromycine, fluoxetine, gemfibrozil, cimetidine, ritonavir, saquinavir, indinavir) .
Jamis-Dow CA. Am J Clin Oncol 1997;20:592-9.	ketoconazol	geen wijziging spiegels paclitaxel en 6 α -hydroxypaclitaxel na 200 mg ketoconazol oraal 3 uur vóór paclitaxel 175 mg/m ² elke 21 dagen; aanvankelijk werd ketoconazol 100-1600 mg toegediend 3 uur <u>na</u> paclitaxel. Nadat bleek dat ketoconazol geen effect had op de paclitaxelspiegel werd ketoconazol 200 mg toegediend 3 uur <u>voor</u> paclitaxel.
SPC Ketoconazol tablet HRA	ketoconazol	Geen verandering in plasmaconcentratie aangetoond met paclitaxel-concentraat. Er zijn geen onderzoeken uitgevoerd met albumine-gebonden nanodeeltjes. Zorgvuldige controle. Het kan nodig zijn de dosis paclitaxel aan te passen.
SPC Bactrimel	cotrimoxazol	systemische blootstelling aan middelen die vnl door CYP2C8 gemetaboliseerd worden kan verhoogd worden, zoals paclitaxel; trimethoprim remt de organic cation transporter 2 (OCT2) en is een zwakke remmer van CYP2C8; sulfa-methoxazol is een zwakke remmer van CYP2C9.
SPC Lopid	gemfibrozil	in vivo studies hebben aangetoond dat gemfibrozil en zijn metaboliet gemfibrozil 1-O- β -glucuronide krachtige remmers zijn van CYP2C8 (een enzym, van belang voor het metabolisme van bijvoorbeeld paclitaxel).
Bun SS. Anticancer Drugs 2005;16:675-82. abstract, artikel niet in bezit GIC	cotrimoxazol	dierstudie. De uitscheiding van paclitaxel en zijn metabolieten in gal werd niet beïnvloed door cotrimoxazol.

Opmerkingen

Stockley (ketoconazol): information on the interaction with azoles is limited and not conclusive.
PubMed nov.2016: niets op ketoconazol, gemfibrozil, trimethoprim/cotrimoxazol.

Wergroep Oncolytica Interacties 2008: alleen ketoconazol koppelen, niet de andere sterke CYP3A4-remmers (want geen gegevens voor claritromycine, erytromycine, itraconazol en voriconazol) en toch nee/nee.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Nee	Nee	15 oktober 2008