

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
<p>Belderbos BPS. Clin Cancer Res 2018;24:541-6. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-17- 2336.</p> <p>mCRPC: gemetastaseerd castratieresistent prostaatacarcinoom</p>	cabazitaxel + enzalutamide	<p>cabazitaxel alleen vs met enzalutamide</p> <p>AUC_{0-24h} 234 vs 181 ng*h/ml (↓met 22%) Cmax 138 vs 96 ng/ml (↓met 30%) t1/2 22 vs 18 h (↓met 18%)</p> <p>geen overmatige toxiciteit PSA respons of 50% of meer werd waargenomen bij 8 (62%) van de 13 patiënten na voltooiing van de drie opeenvolgende cycli van cabazitaxel in de studie, wat we beschouwen als hoog gegeven de uitgebreide voorafgaande behandeling in dit typische patiëntcohort. Regime: 3 cycli cabazitaxel 25 mg/m² 1x elke 3 weken (dosisverlaging tot 12.5 mg/m² toegestaan); enzalutamide 160 mg 1dd op dag 7 na 1e cyclus t/m 8 dagen na 3e cyclus, totaal 6 weken; studie met 14 mCRPC patiënten; premedicatie iv dexamethason 10 mg, granisetron 1 mg, oraal prednison 5 mg 2dd ged. cabazitaxel. Conclusies: significante afname in cabazitaxel blootstelling bij combinatie met enzalutamide. Omdat recente studie resultaten de toepassing van een lagere standaard cabazitaxel dosis van 20 mg/m² ondersteunen, kan de klinische relevantie van deze interactie substantieel zijn, omdat de toevoeging van enzalutamide tot cabazitaxel tot subtherapeutische blootstelling kan leiden. Werkgroep Interacties oncologische middelen 10-4-19: vreemde studie, deze middelen geven je niet samen; studie is opgezet als effectiviteitsstudie.</p>	3A
<p>Sarantopoulos J. Cancer Chemother Pharmacol 2014;74:1113-24. doi: 10.1007/s00280-014- 2572-z.</p> <p>Mita AC. ASCO - abstract 2560. http://meetinglibrary.asco.org/content/112792-132 Geraadpleegd 16-9-2013.</p>	cabazitaxel + rifampicine	<p>toename klaring 1.21x, bijbehorende ↓AUC met 17%. Bijwerkingen vergelijkbaar met cabazitaxel alleen. Regime: cabazitaxel/cisplatine 15/75 mg/m² op dag 1 van elke cyclus van 3 weken; rifampicine 600 mg 1dd gedurende 9 dagen vóór cyclus 2 dag 1, en 5 dagen tijdens cyclus 2 dag 1-5, totaal 14 dagen rifampicine; fase 1 studie met 23 patiënten. Auteurs: combi sterke CYP3A-inductoren vermijden. Mita: voorloper van Sarantopoulos 2014.</p>	3A
SPC Jevtana	cabazitaxel + rifampicine	<p>↑cabazitaxelklaring 1.2x, ↓AUC van 17% door herhaalde toediening van rifampicine 600 mg 1dd. → GIC: getallen uit Sarantopoulos 2014.</p>	1A

Overig	Stof	Effect
SPC Jevtana	cabazitaxel + inductoren	combinatie sterke CYP3A-inductoren vermijden. Geen Sint-janskruid gebruiken. Enzalutamide niet genoemd.
Jevtana prescribing information http://products.sanofi.us/jevtana/jevtana.html#section-10 geraadpleegd 13-11-18	cabazitaxel + inductoren	geen info over inductoren.

Jevtana. Procedural steps taken and scientific information after the authorisation www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/EPAR_-_Procedural_steps_taken_and_scientific_information_after_authorisation/human/002018/WC500118051.pdf. Geraadpleegd 1-12-2014.	cabazitaxel + rifampicine	I/0020 - The MAH carried out a drug interaction study (TCD10870) to include the risk of interaction between cabazitaxel and a strong CYP3A4 inducer (rifampicin) on the pharmacokinetics of cabazitaxel in cancer patients. Cabazitaxel AUC decreases about 17% when administered concomitantly with rifampicin. Therefore the concomitant administration of strong inducers should be avoided.
info fabrikant juni 2012	cabazitaxel + rifampicine	Per mail: effect van rifampicine op de pK van cabazitaxel wordt bepaald in een cohort van 15 patiënten die behandeld worden met cabazitaxel en cisplatina. Dosis cabazitaxel is 15 mg/m ² (MTD in de combinatie) en 75 mg/m ² voor cisplatina. Rifampicine wordt toegediend tijdens kuur 2. Verwacht studierapport uiterlijk juni 2013.

Opmerkingen

Werkgroep Interacties oncologische middelen 10-4-19: standaardlijst CYP3A4-inductoren koppelen ipv alleen rifampicine, mede obv bewijs voor enzalutamide (Belderbos 2018). Blijft actie Nee.

Werkgroep Interacties met oncologische middelen 2015: toename klaring 1.2x is weinig, actie Nee.

Stockley: CYP3A4-inducers are predicted to decrease the concentration. Fabrikant ontraadt.

Hansten: --

PubMed nov 2018: cabazitaxel + drug interaction etc: --

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Ja	Nee	10 april 2019