

Ixazomib + Claritromycine/Ketoconazol

M6372

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			

Overig	Stof	Effect
<p>Gupta N. J Clin Pharmacol 2018;58:180-192. doi: 10.1002/jcph.988.</p> <p>* in studie naar biologische beschikbaarheid bleek de blootstelling ixazomib hoger (1.63-2.21x) in periode 2 dan in periode 1</p>	<p>ixazomib + ketoconazol</p> <p>ixazomib + claritromycine</p>	<p>niet relevant effect op ixazomib na correctie voor 'period effect'*: 1.09x hogere ixazomib AUC; zonder correctie was de AUC 2.08x hoger, Cmax onveranderd Regime: ixazomib 2.5 mg 1x op dag 1 alleen of op dag 15 bij gebruik ketoconazol 400 mg 1dd op dag 12-25; 16 patiënten met gemetastaseerd of gevorderde solide tumormaligniteit/lymfomen.</p> <p>niet relevant effect op ixazomib: 1.1x hogere ixazomib AUC, Cmax vrijwel onveranderd Regime: ixazomib 2.5 mg 1x op dag 5 bij gebruik claritromycine 500 mg 2dd op dag 1-16; data voor gebruik ixazomab alleen komen studie met ketoconazol; 15 patiënten.</p> <p>Werkgroep Interacties Oncologische middelen: effect valt 'binnen de ruis'.</p>
SPC Ninlaro	ixazomib + claritromycine CYP3A4-remmers	getallen uit Gupta 2017; combinatie leidde niet tot een klinisch betekenisvolle verandering in de blootstelling van ixazomib. Geen dosisaanpassing vereist voor ixazomib bij combinatie
<p>Gupta N. J Clin Pharmacol 2018;58:180-192. doi: 10.1002/jcph.988.</p>	ixazomib	At clinically relevant ixazomib concentrations, in vitro studies demonstrated that no specific cytochrome P450 (CYP) enzyme predominantly contributes to ixazomib metabolism. However, at higher than clinical concentrations, ixazomib was metabolized by multiple CYP isoforms, with the estimated relative contribution being highest for CYP3A at 42%.
<p>clinicaltrials.gov https://www.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01454076?term=ixazomib+and+drug+interaction&rank=1</p>	ixazomib + ketoconazol, claritromycine	ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01454076 This study has been completed. No results posted. GIC: zie Gupta 2018.
<p>Sato A. Cancer Sci 2017;108:1194-1202.</p>	ixazomib + ritonavir	in vitro studie naar therapeutisch effect van de combinatie op blaas-carcinoomcellen.

Opmerkingen

Werkgroep Interacties Oncologische middelen: standaardlijst krachtige CYP3A4-remmers niet koppelen. Ixazomib wordt gemetaboliseerd door verschillende CYP- en niet-CYP-isoenzymen, waaronder CYP3A4 (voor ong. 42%), CYP1A2 (voor ong. 26%) en CYP2B6 (voor ong. 16%).

PubMed: niets behalve Gupta.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncoIA	Nee	Nee	7 februari 2018