

Olaparib + CYP3A4-inductoren

MFB 6364 A

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Dirix L. Clin Ther 2016;38:2286-2299. doi: 10.1016/j.clinthera.2016.08.010.	olaparib + rifampicine	afname Cmax olaparib met 71% en AUC met 87%; gem. t _{1/2} vrijwel ongewijzigd (13.0 vs 15.8 h). Regime: olaparib 300 mg op dag 1 en dag 14, rifampicine 600 mg/dag op dag 5-17; studie met 22 patiënten met advanced solid tumors.	3A
SPC Lynparza	olaparib + rifampicine / inductoren	zelfde getallen als Plummer 2015 combinatie met sterke inductoren (bijv. fenytoïne, rifampicine, carbamazepine, nevirapine, fenobarbital en sintjanskruid) wordt niet aanbevolen, de werkzaamheid van olaparib kan afnemen.	1A

Overig	Stof	Effect
NCT01900028. https://clinicaltrials.gov + Plummer ER. ASCO annual meeting. J Clin Oncol 2015;33 (May 20 Supp.). abstract 2565	olaparib + itraconazol	zelfde getallen als Dirix 2016, dit was voorloper.

Opmerkingen

Werkgroep Interacties oncologische middelen 7-2-18: koppelen herziene standaardlijst CYP3A4-inductoren akkoord.

Idem 18-1-17: standaardlijst inductoren koppelen, ook al is er alleen bewijs voor rifampicine; de afname AUC olaparib door rifampicine is 87%.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Ja	Ja	17 november 2021

Idelalisib + CYP3A4-inductoren

B

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Jin F. J Clin Pharmacol 2015;55:909-19. doi: 10.1002/jcph.495.	idelalisib + rifampicine	afname AUC idelalisib met 75% en Cmax met 58%, tevens afname GS-563117 (inactieve metaboliet) Regime: idelalisib 150 mg 1-malig met en zonder rifampicine 600 mg 1dd, 12 vrijwilligers.	3A
SPC Zydelig	idelalisib + rifampicine	afname AUC idelalisib met 75% na 1-malig idelalisib 150 mg en rifampicine → getallen uit Jin 2015	1A
Zydelig Prescribing Information www.accessdata.fda.gov/dru gsatfda_docs/label/2014/206 545lbl.pdf geraadpleegd 17-10-2014	idelalisib + rifampicine	afname AUC idelalisib met 75% en Cmax met 58% na idelalisib 150 mg 1-malig en rifampicine 600 mg/dag gedurende 8 dagen bij vrijwilligers	2A

Overig	Stof	Effect
SPC Zydelig	idelalisib + CYP3A- inductoren	combinatie met CYP3A-inductoren, zoals rifampicine, fenytoïne, hypericum of carbamazepine, vermijden omdat werkzaamheid idelalisib kan verminderen

Opmerkingen

Werkgroep Interacties oncologische middelen 7-2-18: koppelen herziene standaardlijst CYP3A4-inductoren akkoord.

Idem 18-1-17: standaardlijst inductoren koppelen, ook al is er alleen bewijs voor rifampicine; de afname AUC idelalisib door rifampicine is 75%.

PubMed search 17-10-2014: geen gegevens

Hansten, Stockley: --

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	als A		

Duvelisib + CYP3A4-inductoren	C
--------------------------------------	----------

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
SPC + EPAR Copiktra	duvelisib + rifampicine	↓ AUC met 82% en ↓ Cmax met 66% door rifampicine. Regime: rifampicine 600 mg 1 dd gedurende 7 dagen, duvelisib 25 mg eenmalig, 13 gezonde volwassenen.	2A

Overig	Stof	Effect
SPC Copiktra	duvelisib + CYP3A4-inductoren	combinatie sterke CYP3A4-inductoren vermijden.
EPAR Copiktra	duvelisib	p.62-3: CYP3A4 is the primary CYP450 in the metabolism of duvelisib. In addition, CYP1A2, CYP2B6 and/or CYP2C8 may to a lesser extent be involved in the formation of selected IPI-145 metabolites. Mean metabolite (IPI-656) to parent (M/P) ratio based on AUC varied between 0.88 to 1.3 in healthy subjects following single dose and between 0.99 and 1.21 at steady-state. In patients, M/P ratio at steady-state was 0.95 and 1.0 for 25 mg 2dd and 1.10 for 75 mg 2dd. In vitro investigations have demonstrated IPI-656 to be pharmacologically inactive ((7244-fold less potent against PI3K-δ compared to duvelisib) at relevant exposure levels in terms of effect on PI3K-δ, and thus, of limited clinical relevance.

Opmerkingen

Werkgroep Interacties oncologische middelen 17-11-21: duvelisib koppelen.

Pubmed: -

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	als A		