

Coffeïne + CYP1A2-remmers

M6371

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Zie de afzonderlijke stoffen			3A
Risicofactoren			
Mitigerende factoren			
Interactie	Actie	Datum	
Beslissing WG OncolA	Ja	Nee	10 april 2019

Coffeïne + Ribociclib/Rucaparib

M 6371A

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
SPC Kisqali	coffeïne + ribociclib	toename blootstelling coffeïne 1.2x Regime: coffeïne, ribociclib 400 mg/dag gedurende 8 dagen; gezonde proefpersonen.	1A
Xiao JJ. Clin Transl Sci 2019;12:58–65. doi:10.1111/cts.12600.	coffeïne + rucaparib	ratio AUC coffeïne (h*ng/ml) met/zonder rucaparib: 2.55, Cmax (ng/ml) 0.99 Regime: rucaparib 600 mg 2x per dag op dag 5-16, coffeïne 200 mg in cocktail op dag 1 en dag 12; 16 patiënten	3A
SPC Rubraca	coffeïne + rucaparib	↑AUC coffeïne 2,55x door rucaparib, geen effect Cmax.	2A
Overig	Stof	Effect	
SPC + EPAR Kisqali	CYP1A2-substraten + ribociclib	bij ribociclib 600 mg voorspelden simulaties met PBPK-modellen slechts zwakke remmende effecten van ribociclib op CYP1A2-substraten (< 2-voudige verhoging van de AUC).	
SPC Rubraca	CYP1A2-substraten + rucaparib	bij combinatie met CYP1A2-substraten, met name substraten met kleine therapeutische breedte (bijv. tizanidine, theofylline), kan aanpassen dosering worden overwogen	

Opmerkingen

Werkgroep Interacties Oncologische middelen: + rucaparib.

PubMed okt 2017: niets.

Risicofactoren			
Mitigerende factoren			
Interactie	Actie	Datum	
Beslissing WG OncolA	Ja	Nee	10 april 2019

Coffeïne + Capmatinib/Vemurafenib/Abrocitinib	B
--	----------

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
SPC + EPAR Tabrecta	coffeïne + capmatinib	↑ AUC cafeïne 2.34x bij combinatie met capmatinib, geen effect op Cmax. Regime: capmatinib 400 mg 2 dd gedurende meerdere dagen, open label studie onder 37 patiënten.	2A
SPC Zelboraf	coffeïne + vemurafenib	toename blootstelling coffeïne 2.5x na 1-malig coffeïne en vemurafenib gedurende 15 dagen. Doseringaanpassingen van stoffen die voornamelijk gemetaboliseerd worden door CYP1A2 dienen overwogen te worden.	1A
Wang X. Eur J Drug Metab Pharmacokinet 2024;49:367-81. & Spc Cibirgo	coffeïne + abrocitinib	coffeïne: ↑AUC met 40%, geen effect op Cmax. Methods: abrocitinib 200 mg once daily and probe substrates of 1A2 (caffeine (100 mg single dose, in a cocktail study with healthy participants. Conclusions: abrocitinib is a mild inhibitor of CYP1A2; however, the impact is not clinically relevant, and no general dose adjustment is recommended for CYP1A2 substrates. SPC: getallen als Wang.	3A

Overig	Stof	Effect	
SPC Tabrecta	substraten 1A2 + capmatinib	bij combinatie met CYP1A2-substraten met kleine therapeutische breedte, is mogelijk een dosisverlaging van het gelijktijdig toegediende geneesmiddel nodig.	
Spc Cibirgo	substraten 1A2 + abrocitinib	abrocitinib is zwakke remmer van CYP1A2. Er kan geen algemene dosisaanpassing worden aanbevolen.	

Opmerkingen

GIC december 2025: zelf besloten + abrocitinib.

Werkgroep Interacties oncologische middelen 15-3-23: in vervolg coffeïne ↑<3x niet meer uitwerken, ≥3x wel.

Pubmed, Stockley: -

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Ja	Nee	15 maart 2023