

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Agarwal SK. J Clin Pharmacol 2016;56:1335-43. doi: 10.1002/jcph.730.	venetoclax + rifampicine herhaald of 1-malig	- rifampicine herhaalde doses: afname venetoclax Cmax met 42% en AUC _∞ met 71% - rifampicine 1-malig: toename venetoclax Cmax 2x en AUC _∞ 1.8x Regime: venetoclax 200 mg 1x op dag 1 van periode 1 en op dag 1+14 van periode 2; rifampicine 600 mg 1x op dag 1 van periode 2, en rifampicine 600 mg 1dd op dag 5-17 van periode 2; 11 gezonde personen. Auteurs: results consistent with venetoclax being a P-gp substrate and indicate that CYP3A plays a major role in venetoclax metabolism. Prescribers should consider agents with little or no CYP3A induction during treatment with venetoclax. When given as a single dose, rifampin inhibits P-gp and OATP1B1 and OATP1B3 transporters, but does not induce CYP3A or P-gp, allowing the effects of CYP3A or P-gp induction and transporter inhibition on drug exposures to be studied independently.	3A
SPC Venclyxto * CYP3A-inductor **P-gp-remmer	venetoclax + rifampicine herhaald* of 1-malig**	Getallen als Agarwal 2016: - rifampicine 13 dagen: afname Cmax met 42% en AUC met 71% - rifampicine 1-malig: toename Cmax 2x en AUC 1.8x	2A
Venclexta Amerikaanse productinformatie http://www.rxabbvie.com/pdf/venclexta.pdf	venetoclax + rifampicine	getallen als Agarwal 2016; gecontraïndiceerd	2A

Overig	Stof	Effect
SPC Venclyxto	venetoclax + CYP3A4- inductoren	Combinatie met een sterke of matige CYP3A4-inductor moet worden vermeden (sterk oa carbamazepine, fenytoïne, rifampicine) Sint-janskruid is gecontraïndiceerd.
	venetoclax + P-gp en BCRP remmers	Vermijd combinatie met P-gp en BCRP-remmers bij de start en tijdens de dosisopbouwfase; monitor nauwlettender op tekenen van toxiciteit. (GIC: remmers niet gespecificeerd). Combinatie met remmers van P-gp of BCRP kunnen de blootstelling aan venetoclax verhogen (GIC: en daarmee de kans op TLS bij de start en tijdens de titratiefase?)
Fan W. Anticancer Drugs 2024;35:70-5.	venetoclax + inductoren	'Venetoclax dose adjustment due to drug-drug interactions: a literature review'

Opmerkingen

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

Idem 18-1-17: er is bewijs voor rifampicine als inductor (herhaalde toediening) en als P-gp-remmer (1-malige toediening). Inductie-effect gaat boven remming, inductoren koppelen conform afspraak. Remmend effect rifampicine niet benoemen in tekst G-Standaard.

PubMed: geen hits

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Ja	Ja	7 februari 2018