

Interacties: Erdafitinib + Carbamazepine / Rifampicine

M8574

Conclusie

Actie Ja: carbamazepine, rifampicine; dosisadvies vermelden (ophogen met 9 mg tot max. 18 mg/dag).

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing werkgroep OncolA	Ja	Ja	25-6-2025

Literatuur

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Spc Balversa & Jaiprasart P. Clin Pharmacol Drug Dev 2024;13:852-60.	Carbamazepine	-SPC: verhouding van erdafitinib Cmax 65,4% (90%-BI: 60,8; 70,5) en AUC _∞ 37,7% (90%-BI: 35,4; 40,2) door carbamazepine, t.o.v. erdafitinib alleen. -Jaiprasart 2024: zelfde getallen - ↓Cmax met 35% en AUC met 56%-62%; Regime: erdafitinib 12 mg 1-malig alleen en bij steady state carbamazepine (dual inducer of CYP3A4 and CYP2C9), studie met 13 gezonde personen. Auteurs: gekozen voor carbamazepine, omdat er problemen waren met rifampicine (vervuiling met genotoxische stof).	3A
De Zwart L. CPT Pharmacometrics Syst Pharmacol 2021;10:1107-18.	rifampicine	PBPK-model: simulation of induction with rifampicin 600 mg q.d. resulted in ~ 60% decrease in erdafitinib AUC and Cmax.	1A

Overig	Stof	Effect
Spc Balversa	3A4-inductoren	- sterke CYP3A4-inductoren: vermijd combi - matige CYP3A4-inductor: verhoog dosis met 1-2 mg en pas geleidelijk aan om de 2-3 weken obv klinische controle op bijwerkingen, tot max. 9 mg. Na staken matige CYP3A4-inductor kan de dosering worden aangepast op basis van verdraagbaarheid. → GIC: onduidelijk geformuleerd in SPC, mag je ophogen tot max 9 mg/dag of met 9 mg/dag, dus tot max 17 mg/dag (uitgaande van normale dosering 8 mg 1 dd). Werkgroep: 'met' is meest waarschijnlijk, ophogen met 9 mg tot max. 17 mg/dag; is dan bijna verdubbeling dosis, klopt met halvering AUC door carbamazepine.

Zoektermen Pubmed

Datum: maart 2025.

Search #	"geneesmiddel A" AND "geneesmiddel B" AND ("drug interaction" OR "Drug Interactions"[MeSH Terms])
#1	erdafitinib and drug interaction