

Interacties: Trifluridine/tipiracil + Metformine/Cimetidine

M8573

Conclusie

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing werkgroep IA	Ja	Nee	25-6-2025

Literatuur

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Guchelaar NAD. Clin Pharmacokinet 2024;63:1037-44. * 35 mg/m² 2 dd dag 1-5 en 8-12 in 28-dagen cyclus, igv toxiciteit 20 mg/m² 2dd.	Trifluridine + Metformine, Cimetidine	- Metformine (OCT2/MATE1 substraat): geen significant effect op AUC trifluridine: - 12.6% (97.5% CI - 25.0, 1.8; p = 0.045) of Cmax (-15%). Andersom werd Cmin metformine niet beïnvloed door trifluridine/tipiracil. - Cimetidine (OCT2/MATE1 remmer): wel significant effect op AUC: + 18.0% (97.5% CI 4.5, 33.3; p = 0.004); echter deze toename haalde niet onze drempel voor klinische relevantie. Regime: trifluridine/tipiracil* (A, dag 1-5 en dag 8-12), of met metformine 500 mg 2dd (B, dag 8-12 cyclus 1; tevens alleen metformine of dag 13-14)), of met cimetidine 400 mg 2dd (C, dag 1-5 en cyclus 2); 3-fase crossover studie, 18 patiënten met metastatic colorectal or gastric cancer. A > 30% change in exposure was considered clinically relevant. A p-value of < 0.025 was considered significant because of a Bonferroni correction. Conclusie: cimetidine en metformine kunnen gecombineerd worden met trifluridine/tipiracil.	3A

Overig	Stof	Effect
SPC Lonsurf	trifluridine/tipiracil	tipiracil is een substraat voor OCT2 en MATE1, waardoor de concentratie kan toenemen bij combinatie met remmers van OCT2 of MATE1. Cimetidine, metformine niet genoemd.
Stockley online 13-5-25		Geen info

Zoektermen Pubmed

Datum: 17-6-25 geen hits

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