

# Metoprolol/Omeprazol + Fedratinib

MFB 7898

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Ogasawara K. Cancer Chemother Pharmacol 2020;86:87-95. doi: 10.1007/s00280-020-04102-3.	metoprolol omeprazol + fedratinib	<p>↑ AUC metoprolol (CYP2D6 substraat) 1.77x, Cmax 1.60x;</p> <p>↑ AUC omeprazol (CYP2C19 substraat) 2.82x, Cmax 1.12x;</p> <p>mean plasma Day 14/Day 1 ratio of 4β-hydroxy-cholesterol, an endogenous biomarker of CYP3A4 activity, was 0.59, suggesting a net inhibition of CYP3A4 by fedratinib.</p> <p>Regime: cocktail van metoprolol 100 mg en omeprazol 20 mg 1-malig, alleen op dag -1 en met fedratinib 500 mg 1dd 15 dagen; studie met 16 patiënten met solide tumoren.</p> <p>Conclusie: fedratinib is zwakke remmer CYP2D6, en matige remmer CYP2C19 en CYP3A4. These results serve as the basis for dose modifications of these CYP substrate drugs when co-administered with fedratinib.</p>	3A
SPC + EPAR Inrebic	metoprolol, omeprazol + fedratinib	getallen uit Ogasawara 2020.	2A

Overig	Stof	Effect
SPC Inrebic	substraten CYP3A4, CYP2C19 of CYP2D6 + fedratinib	bij middelen die CYP3A4-, CYP2C19- of CYP2D6-substraten zijn moeten waar nodig dosisaanpassingen plaatsvinden, met nauwlettende monitoring van de veiligheid en werkzaamheid.

### Opmerkingen

Stockley, PubMed: niets.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Ja	Nee	17 november 2021