

Eltrombopag + Antacida/Calcium/ Magnesium/IJzer/Zink

M1155

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Wire MB. Clin Ther 2012;34:699-709. doi: 10.1016/j.clinthera.2012.01.011. PfOS: powder for oral suspension	eltrombopag + calciumrijke maaltijd	ratio AUC eltrombopag PfOS met maaltijd tov die op lege maag: - tegelijk met maaltijd 0.25 (en Cmax 1 uur later) - 2 uur na de maaltijd 0.5 - 2 uur vóór de maaltijd 0.8 AUC eltrombopag PfOS 1.2x hoger dan de tablet, beide bij inname op lege maag Regime: eltrombopag 25 mg, als tablet op lege maag, of als PfOS op lege maag, tegelijk met, 2 uur vóór of 2 uur na calciumrijke maaltijd; 40 vrijwilligers in single-dose, open-label, randomized-sequence, crossover study. Auteurs: bioavailability of eltrombopag PfOS was reduced significantly when administered with or 2 hours after a high-calcium meal; this effect was greatly attenuated if dosing occurred 2 hours before the high-calcium meal.	3A
Williams DD. ClinTher 2009;31:764-76.	eltrombopag + Al-hydroxide / Mg-carbonaat	afname AUC eltrombopag van 76.9 naar 23.1 mg.h/ml (70%) en afname Cmax van 6.20 naar 1.88 µg/ml (70%) na combinatie met Al-hydroxide/Mg-carbonaat. Geen verandering tmax en t1/2. Regime: eltrombopag 75 mg 1-malig (tablet) alleen en met 30 ml Gaviscon extra forte 1x (1524 mg Al-hydroxide en 1425 mg Mg-carbonaat). Studie onder 25 gezonde personen.	3A
	eltrombopag + calcium	afname AUC eltrombopag van 65.2 naar 26.5 mg.h/ml (59%) en afname Cmax van 5.27 naar 1.86 µg/ml (65%) na gelijktijdige inname met ontbijt met hoog gehalte aan vet en calcium (427 mg). Geen verandering tmax en t1/2. Regime: eltrombopag 50 mg 1-malig (capsule/tablet) op lege maag en gelijktijdig met ontbijt met hoog gehalte aan calcium en vet. Studie onder 16 gezonde personen. Voedsel met weinig calcium, zowel met laag als hoog vetgehalte, had geen effect op de AUC en Cmax.	3A
SPC Revolade	eltrombopag + Al-hydroxide / Mg-carbonaat	afname eltrombopag AUC en Cmax met 70% na toediening van 1-malig 75 mg eltrombopag met een polyvalent kation-bevattende maagzuurremmer (1.524 mg Al-hydroxide en 1.425 mg Mg-carbonaat)	2A
	eltrombopag + calcium	afname eltrombopag AUC met 59% en Cmax met 65% na toediening van 1-malige dosis eltrombopag 50 mg met een standaard, calorierijk, vetrijk ontbijt dat zuivelproducten bevatte. Voedsel met weinig calcium had geen effect op eltrombopag beschikbaarheid, onafhankelijk van calorie- en vetgehalte. → GIC: resultaten uit Williams 2009.	2A

Overig	Stof	Effect
SPC Revolade	eltrombopag + antacida	maagzuurremmers, zuivelproducten en andere polyvalente kationen-bevattende middelen, zoals voedingssupplementen, ten minste 2 uur voor of 4 uur na eltrombopag toedienen. Eltrombopag bindt met polyvalente kationen zoals ijzer, calcium, magnesium, aluminium, selenium en zink. → GIC: fabrikant bedoelt 'antacida' met 'maagzuurremmers'.

Opmerkingen

GIC: per bestand juli 2016: advies aangepast want gewijzigd in SPC Revolade (was: eltrombopag ten minste 4 uur VOOR of NA het antacidum).

WFG 29-01-2013: interactie niet alleen laten geleden voor antacida, maar ook voor de kationen Ca, Fe, Zn. Als eltrombopag niet werkt door verminderde absorptie, kom je vrij snel in een riskante situatie.

Stockley, Hansten: geen informatie.

Risicogroep	
-------------	--

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	29 januari 2013