

Rosuvastatine + Antacida

MFB 1343

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Martin P. Curr Med Res Opin 2008;24:1231-5.	rosuvastatine + Al/Mg-hydroxide *Maalox suspensie: Al hydroxide 220 mg/5ml en Mg hydroxide 195 mg/5ml	- gelijktijdige inname: afname AUC rosuvastatine met 54% (van 110 naar 50.4 ng*h/ml) en Cmax met 50% (van 11.2 naar 5,6 ng/ml) door Al/Mg hydroxide antacidum. - gescheiden inname: afname AUC rosuvastatine met 22% (van 110 naar 85.1 ng*h/ml) en Cmax met 16% (van 11.2 naar 9.3 ng/ml) door Al/Mg hydroxide antacidum Regime: eenmalig rosuvastatine 40 mg, of eenmalig rosuvastatine 40 mg + tegelijk 20 ml Maalox suspensie* of eenmalig rosuvastatine 40 mg + na 2 uur 20 ml Maalox suspensie*, wash-out 7 dagen, cross over; 14 gezonde, mannelijke, Kaukasische vrijwilligers Auteurs: mogelijke mechanismen: verminderde absorptie rosuvastatine door: 1) ↑ pH, 2) binding aan Al en/of Mg hydroxide, 3) ↑ intestinale motiliteit door antacidum. Reductie rosuvastatine bij gescheiden inname waarschijnlijk klinisch niet relevant. Advies: 2 uur na rosuvastatine, geen Al/Mg hydroxide.	3A
SPC Crestor 11-9-20	rosuvastatine + Al/Mg-hydroxide	↓ concentratie rosuvastatine met 50% door antacidum met aluminium en magnesium hydroxide. Dit effect verminderde wanneer antacidum 2 uur na rosuvastatine werd gebruikt. Klinische relevantie niet onderzocht.	1A

Overig	Stof	Effect
SPC Maalox		niets over interactie.

Opmerkingen

WFG: alleen interactie voor rosuvastatine, andere statines niet meenemen.

Stockley: bespreekt Martin 2008 en Amerikaanse productinformatie. Eens met advies om antacida minstens 2 uur na rosuvastatine te gebruiken.

PubMed: niets gevonden voor andere statines. Ook gezocht op 1A met antacida in het algemeen i.p.v. alleen Al/Mg hydroxide.

-Atorvastatine+antacida: Yang B. Pharm Res 1996;13:S437 Niet in bezit GIC. Beschrijving volgens Stockley: LDL-cholesterol onveranderd, ↓AUC en Cmax atorvastatine met 34% en afname absorptiesnelheid door Al/Mg hydroxide antacidum (Maalox TC). Niet duidelijk of atorvastatine op zelfde tijd als Maalox TC werd gegeven.

Stockley: de matige reductie is klinisch niet relevant.

-Pravastatine+antacida: Squibb E. Protocol No 27, 201-43 Data on file 1988. Niet in bezit GIC. Beschrijving volgens Stockley: ↓AUC pravastatine met 28% door Al/Mg hydroxide antacidum; prava 1 uur na Maalox.

Stockley: klinisch niet relevant, mogelijk bij inname op zelfde tijdstip een grotere invloed op pravastatine.

Zoeken op secretieremmers levert het volgende op:

- H2-antagonisten + verschillende statines: 1 studie juist verhoogd effect van simvastatine bij combinatie met ranitidine. Geen ranitidinespiegels gemeten. 1 studie waarin geen effect van cimetidine op farmacokinetiek atorvastatine of LDL-reductie. GIC: hieruit zou je kunnen afleiden dat het geen pH-effect is maar een adsorptie-effect.

- PPI's + statines: 3 studies (atorvastatine) met daarin juist enigszins relatie tussen PPI en optreden van ernstige bijwerking van statine.

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	5 april 2016