

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Sommers DK. Br J Clin Pharmacol 1984;18:535-9.	cefuroxim + NaHCO ₃ & ranitidine.	-1. met ontbijt: cefuroxim AUC 39.8 mg.h/l Cmax 1.54 mg/l -2. zonder ontbijt: AUC 23.5 mg./l (41% lager tov 1.) Cmax 1.46 mg/l (geen wijziging); -3. met ranitidine/NAHCO ₃ met ontbijt: AUC 35.7 (10% lager tov 1.), Cmax 2.07 mg/l (1.3x hoger tov 1.) -4. met ranitidine/NAHCO ₃ zonder ontbijt: AUC 13.4 mg.h/l (43% lager tov 2. en 66% tov 1.) Cmax 1.19 mg/l (18% lager tov 2 en 23% tov 1.) Regime: cefuroxim met/zonder (2 uur interval) ontbijt; cefuroxim met ranitidine 300 mg + NAHCO ₃ 4 g met/zonder ontbijt; 6 vrijwilligers. Auteurs: the absorption of the cefuroxime ester was enhanced postprandially. This may be rationalized in terms of delayed gastric emptying and gastrointestinal transit which allows more complete dissolution or prolonged residence at the most favourable site of absorption in the intestine	2C

Overig	Stof	Effect
SPC Zinnat	cefuroxim	optimale absorptie bij inname kort na de maaltijd. Geneesmiddelen die pH maag verhogen kunnen biologische beschikbaarheid verminderen en doen het effect van verhoogde absorptie na voedselinname vaak teniet.
SPC Fosrenol	lantaancarbonaat	lanthaan kan de pH van de maag verhogen. Het wordt aanbevolen om stoffen, waarvan bekend is dat zij interactie geven met antacida niet binnen 2 uur voor en na dosering met Fosrenol in te nemen. Cefuroxim wordt niet genoemd. Geen EPAR beschikbaar.

Opmerkingen

Werkgroep Interacties & MFB's 8-4-24: blijft actie Ja, omdat advies 'innemen met eten' niet altijd goed wordt opgevolgd, extra waarschuwing is op z'n plaats. Toevoegen in advies 'innemen met eten'.

Stockley: as long as cefuroxime is taken with food (as is recommended), any interaction is minimal.

WFG 26-03-2013: conform andere interacties met antacida interval '2 uur voor of 4 uur na'.

Idem 19-12-2006: lanthaancarbonaat toevoegen.

Geen info te vinden in Hansten, Stockley, Pubmed

Op theoretische gronden zal de pH-verhoging het gevolg zijn van het carbonaation en niet van lanthaan zelf. Immers, lanthaan bindt fosfaat en vormt een onoplosbaar complex, en het carbonaat komt vrij. Op theoretische gronden is deze interactie vergelijkbaar met die van NaHCO₃. De hoeveelheid carbonaat dat bij toediening van 1.5-3 g lanthaancarbonaat vrij komt, komt overeen met 0.59-1.18 g carbonaat (onderhoudsdosering).

GIC 9-2-2010: cefpodoxim verwijderd, is niet meer in de handel.

PubMed juni 2023: geen nieuwe gegevens.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG IA	Ja	Ja	8 april 2024