

## Itra/Ketoconazol + Antacida/lanthaancarbonaat MFB 531

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Lelawongs P. Clin Pharm 1988;7:228-35.	ketoconazol + NaHCO <sub>3</sub> +cimet	afname C <sub>max</sub> (van 4.37 naar 0.32 ug/ml) en AUC (van 15.25 naar 1.29 ug.h/ml) ketoconazol bij achloorhydrie	3D
Carlson JA. Am J Hosp Pharm. 1983;40:1334-6.	ketoconazol	in vitro: bij pH 2 is >85% opgelost na 5 min en 100% binnen 30 min; bij pH 6 is 10% opgelost na 60 min. Neerslag boven pH 5,5	0A
Van Der Meer JW. J Antimicrob Chemother 1980;6:552-4.	ketoconazol + NaHCO <sub>3</sub> +cimet	afname AUC en C <sub>max</sub> bij combinatie met cimetidine en nog sterkere afname bij cimetidine plus NaHCO <sub>3</sub>	3D
Brass C. Antimicrob Agents Chemother 1982;21:151-8.	ketoconazol + Maalox®	afname AUC 40% (van 9.7 naar 5.7 ug.h/ml) bij 4 patiënten	3D

Overig	Stof	Effect
SPC Trisporal, Nizoral		antacidum 2 uur na Trisporal/Nizoral.
SPC Trisporal OS		geen vermelding, door solubilisatie (mbv. cyclodextrine) een betere opname itraconazol. Volgens de fabrikant is de interactie met antacida/pH-verhogende middelen bewust niet vermeld in SPC van Trisporal OS (wel bij Trisporal capsules).
SPC Fosrenol  Geen EPAR beschikbaar.		lanthaan kan de pH van de maag verhogen. Het wordt aanbevolen om stoffen, waarvan bekend is dat zij interactie geven met antacida (bv. ketoconazol) niet binnen 2 uur voor en na dosering met Fosrenol in te nemen.

### Opmerkingen

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

Stockley: meest duidelijk voor ketoconazol, itraconazol twijfelgeval, fluconazol en posaconazol geen interactie. Veel onderzoek naar H<sub>2</sub>-antagonisten, weinig naar antacida.

### Lanthaancarbonaat

WFG 19-12-2006: toevoegen.

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 NaHCO<sub>3</sub>.

De hoeveelheid carbonaat dat bij toediening van 1.5-3 g lanthaancarbonaat vrij komt, komt overeen met 0.59-1.18 g carbonaat (onderhoudsdosering).

Geen info te vinden in Hansten, Stockley, Pubmed.

Posaconazol →GIC: posaconazol op eigen initiatief niet gekoppeld, juist ontkrachtend bewijs.

SPC Noxafil: interactie wordt niet genoemd.

Scientific Discussion Noxafil: no clinically relevant effect on posaconazole bioavailability and/or plasma concentrations was observed when administered with an antacid.

Courtney R. Antimicrob Agents Chemother 2004;48:804-8: geen verschil AUC en t<sub>max</sub> tussen posaconazol + Mylanta in vergelijking met posaconazol alleen in studie onder 12 gezonde mannen, zowel in nuchtere toestand als in combinatie met vette maaltijd. Regime: posaconazol 200 mg éénmalig, Mylanta suspensie (bevat Al(OH)<sub>3</sub> en Mg(OH)<sub>2</sub>) 20 ml éénmalig.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	23 april 2002