

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Garty M. Clin Pharmacol Ther 1980;28:203-7	tetracycline + Mg/Al-hydroxide	afname biologische beschikbaarheid tetracycline 90% H2-antagonisten/PPI's vertonen geen interactie. Gastrische pH heeft geen effect op absorptie oraal tetracycline, cimetidine is alternatief voor antacida	3C
Nguyen VUX. Antimicrob Agents Chemother 1989;33:434-6	doxycycline IV + Al-hydroxide	afname AUC 18-44% en t _{1/2} van 16.2 naar 11.2 uur; toename klaring van 37.4 naar 54.1 ml.min;	3C
Christensen EKJ. Pharm Weekbl 1967;102:463	tetracycline + calciumcarbonaat	afgifte van tetracycline uit kunstmatig maagsap wordt aanzienlijk verlaagd door calciumcarbonaat (in vitro)	0-
Scheiner J. Surg Gynecol Obstet 1962;114:9-14.	democycline + zuivelproducten	afname demeclocyclinespiegel 70-80% (12 vrijw.)	3C
Neuvonen PJ. Br Med J 1970;4:532-4.	(oxy)tetracycline + melk	afname (oxy)tetracyclinespiegel 50%	3C
Rosenblatt JE. Antimicrob Agents Chemother (Bethesda). 1966;6:134-41.	doxycycline + melk	afname doxycyclinespiegel van 1.79 naar 1.45 µg/ml (20%)	3C
Leyden JJ. J Am Acad Dermatol 1985;12:308-12.	minocycline + melk	afname absorptie minocycline met 27%	3C

Opmerkingen

Wergroep Interacties 2-12-19: als standaardadvies bij 'interval-interacties' zo veel mogelijk toepassen: X ten minste 2 uur VOOR of 4 uur NA Y. GIC: interval wijzigt dus niet.

Antacida

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

Literatuur is zeer oud!

Stockley: extremely well-documented, long and well-established'. Plasmaspiegels en effectiviteit kunnen flink afnemen door antacida, aannemelijk gemaakt middels studies uit de jaren '50 en '60.

Hansten: interactie met Al, Mg of Ca-bevattende antacida is goed gedocumenteerd.

Neuvonen PJ. Drugs 1976;11:45 - review: antacida (Al, Mg, Ca), vormen chelaten met tetracyclines, afname absorptie 50-90% of meer.

SPC's: metaalionen zoals in antacida kunnen inactieve chelaten vormen. Combinatie vermijden. Middelen die de maag pH verhogen kunnen nadelige invloed op absorptie hebben. Tetracyclines zijn beter oplosbaar in zuur dan in alkalisch milieu.

SPC Videx: het poeder voor drank wordt klaargemaakt met een antacidum.

Calcium

GIC 2-6-2014: conform interactie Tetracyclines + antacida interval '2 uur voor of 4 uur na'.

Literatuur in Hansten en Stockley is oud, niet in ons bezit.

Hansten: interaction between calcium-containing antacids is well documented and well known

Stockley (antacida): extremely well-documented, long and well-established interaction.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	2 december 2019