

Diltiazem + Rifampicine

M1170

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Drda KD. Pharmacotherapy 1991;11:278 [abstract] artikel niet in bezit GIC	diltiazem + rifampicine	afname Cmax diltiazem van 186 naar 6 ng/ml (96.8%) na combinatie met rifampicine. Regime: diltiazem 120 mg eenmalig, rifampicine 600 mg/dag voor 8 dagen. Studie onder 12 personen.	0A

Overig	Stof	Effect
Tsuchihashi K. Heart Vessels 1987;3:214-7.	diltiazem + rifampicine	terugkeer pijn op de borst (meestal 2x daags in rust), 1 maand na start rifampicine 450 mg/dag bij man (71) sinds 1 jaar op diltiazem 120 mg/dag (en isosorbidedinitraat) en sindsdien klachtenvrij. ECG liet o.a. ST-elevatie en tweedegraads AV-block zien. → WFG: niet onderbouwend, bevindingen ECG niet goed te verklaren. ST-elevatie te verklaren door afname effect diltiazem, maar tweedegraads AV-block duidt juist op overdosering diltiazem.
SPC Tildiem	diltiazem + rifampicine	diltiazemspiegels kunnen verlaagd zijn door rifampicine. Patiënt nauwkeurig in de gaten houden bij starten en beëindigen van de rifampicine behandeling. → Fabrikant juni 2014: de eerste labeling informatie van Tildiem waarin deze interactie wordt vermeld, stamt uit 1996 en was de initiële goedkeuring. Vermoedelijk is de informatie hierin gebaseerd geweest op de genoemde literatuur (Stockley, Pichard, Borcharding) welke allemaal van voor deze tijd is.
SPC Rifadin	rifampicine	rifampicine kan het metabolisme doen toenemen van geneesmiddelen die worden gemetaboliseerd door CYP3A en CYP C. Het kan nodig zijn om de doseringen van middelen die door deze enzymen worden gemetaboliseerd, aan te passen bij starten of stoppen met de gelijktijdige toediening van rifampicine. Diltiazem wordt als voorbeeld genoemd.
Borcharding SM. Arch Intern Med 1992;152:711-6.	rifampicine	review van interacties rifampicine. Haalt Drda, Tsuchihashi en Pichard aan.
Pichard L. Drug Metab Dispos 1990;18:711-9.	diltiazem + rifampicine	in vitro data (konijn en humane P450-cytochroom).

Opmerkingen

WFG: actie Nee gezien de magere onderbouwing terwijl beide middelen al heel lang op de markt zijn. WFG beoordeelt op basis van de primaire literatuur, deze lijkt er niet te zijn. Er is 1 abstract van een studie uit 1991 (Drda), maar die is niet via de gangbare kanalen te bemachtigen.

Stockley: the interaction between diltiazem and rifampicin is established and of clinical importance. Monitor the effects closely if rifampicin is given with diltiazem, being alert for the need to make a marked increase in the dosage.

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Nee	1 juli 2014