

Colesevelam + diverse stoffen*

7048

* digoxine/fenytöine/pioglitazon/repaglinide/valproïnezuur

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			

Ontkrachtend	Stof	Effect
Brown KS. J Clin Pharmacol 2010;50:554-65	pioglitazon repaglinide	geen verschil in AUC en Cmax pioglitazon / repaglinide bij gelijktijdige inname met colesevelam. Regime: - pioglitazon 30 mg eenmalig, colesevelam 3750 mg eenmalig, gelijktijdig of 1 uur voor pioglitazon; studie onder 33 gezonde personen - repaglinide 2 mg eenmalig, colesevelam 3750 mg eenmalig, gelijktijdig of 1 uur na repaglinide; studie onder 33 gezonde personen.
Donovan JM. Cardiovasc Drugs Ther 2000;14:681-90	valproïnezuur	geen verschil in Cmax (27.13 vs 28.76 ng/ml), AUC (507.7 vs 503.8 ng*h/ml) en t1/2 (15.9 vs 15.8 h) valproïnezuur met en zonder colesevelam Regime: valproïnezuur 250 mg op dag 1, valproïnezuur 250 mg + colesevelam 4,5 g gelijktijdig op dag 8; 26 gezonde personen.
Donovan JM. Cardiovasc Drugs Ther 2000;14:681-90	digoxine	geen significant verschil digoxinespiegel bij gebruik digoxine 0.25 mg + colesevelam 4.5 g (dag 8) tov digoxine 0.25 mg (dag 1) bij 26 personen. Digoxine + colesevelam gelijktijdig toegediend.

Overig	Stof	Effect
SPC Cholestagel	fenytoïne	- zeldzame gevallen van verlaagde fenytoïneconcentraties bij patiënten die colesevelam kregen in combinatie met fenytoïne. → fabrikant: no formal interaction studies of Cholestagel and phenytoin have been performed. There have been very rare reports of reduced phenytoin levels when coadministered with Cholestagel. Because these reports are reported voluntarily from a population of uncertain size, it is generally not possible to reliably estimate their frequency or establish a causal relationship to drug exposure.
	repaglinide	- Gelijktijdige toediening met repaglinide had geen effect op AUC en veroorzaakte afname Cmax repaglinide van 19%. Geen interactie waargenomen wanneer colesevelam één uur na toediening van repaglinide werd ingenomen. (= resultaten Brown 2010). Klinische belang van deze afname is niet bekend.
	pioglitazon valproïnezuur	- Geen interactie bij gelijktijdige toediening met pioglitazon. - In interactiestudies met gezonde vrijwilligers bleek colesevelam geen effect te hebben op de biologische beschikbaarheid van valproïnezuur.
	digoxine	- bij gezonde vrijwilligers geen effect op biologische beschikbaarheid van digoxine.

Opmerkingen

Stockley: colesevelam does not appear to interact with valproic acid. As colesevelam does not appear to interact to a clinically relevant extent with repaglinide or pioglitazone, there would appear to be no reason to separate administration. The absorption of a single dose of digoxin is not affected by colesevelam.

Hansten: the manufacturer received reports of increased seizure activity and reduced phenytoin plasma concentrations in patients given colesevelam and phenytoin. No details were given; thus, it is not possible to assess the validity of these reports. Give phenytoin at least 4 hours before colesevelam, monitor.

SPC Actos, Diphantoïne, Novonorm, Depakine, Lanoxin melden de interactie niet.

Alfanum. code	fenytoïne: --	pioglitazon: --	repaglinide: --	valproïnezuur: --
	digoxine: --			

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

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	Nee	Nee	17 januari 2012