

# Glibenclamide + Colesevelam/Colestyramine M 1100

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Brown KS. J Clin Pharmacol 2010;50:554-65	glibenclamide + colesevelam	afname AUC en Cmax glibenclamide bij gelijktijdige inname colesevelam en bij inname colesevelam met 1 uur tussenpoos. - gelijktijdige inname: AUC van 612.9 naar 416.8 ng.h/ml (31.9%), Cmax van 118.9 naar 62.8 ng/ml (47.2%) - inname met 1 uur tussenpoos: AUC van 612.9 naar 493.4 ng.h/ml (19.5%), Cmax van 118.9 naar 101.6 ng/ml (14.6%). Geen verschil in AUC en Cmax glibenclamide bij inname glibenclamide en colesevelam met 4 uur tussenpoos. Regime: glibenclamide 3 mg 1-malig, colesevelam 3750 mg 1-malig, gelijktijdig, 1 uur of 4 uur voor glibenclamide; studie onder 18 (gelijktijdig, 1 uur) resp. 33 personen (4 uur).	3A
SPC Cholestagel	glibenclamide + colesevelam	afname AUC en Cmax glibenclamide met 32% resp 47% bij gelijktijdige toediening. Geen interactie bij inname Cholestagel 4 uur na glibenclamide (=resultaten Brown 2010).	1A

## Opmerkingen

Stockley: colesevelam appears to reduce the absorption of glibenclamide and this may have a modest clinically significant effect.

SPC Cholestagel: indien interactie niet kan worden uitgesloten en kleine afwijkingen in therapeutisch niveau van klinisch belang zijn Cholestagel innemen tenminste 4 uur voor/na inname andere geneesmiddel.

SPC glibenclamide en Questran (colestyramine) noemen de interactie niet.

WFG 17-01-2012: afname glibenclamide met 32% klinisch niet relevant. Glibenclamide heeft grote therapeutische breedte, wordt niet minder werkzaam bij spiegelafname 32%.

Colestyramine ook koppelen, is een 'vuilere' binder dan colesevelam dus als er bewijs is voor colesevelam zal colestyramine de interactie ook geven.

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Nee	17 januari 2012