

HCT: hydrochloorthiazide

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Hunninghake DB. Clin Pharmacol Ther 1986;39:329-34.	HCT + colestyramine	Deel 1: afname hoeveelheid HCT in urine na 24 uur met 65% (colestyramine 2 uur voor HCT) resp. 26% (colestyramine 2 uur na HCT). Regime: HCT 75 mg 1-malig of HCT 75 mg 1-malig + colestyramine 8 g 1-malig 2 uur voor of 2 uur na HCT; 4 gezonde mannen. Deel 2: geen significant effect (bij colestyramine 1-malig 4 uur na HCT) resp. afname hoeveelheid HCT in urine na 24 uur met 35% (bij meermalige doses). Afname AUC met 32% en Cmax met 31% (meermalig colestyramine). Regime: HCT 75 mg 1-malig of HCT 75 mg 1-malig + colestyramine 8 g 1-malig, 4 uur na HCT of HCT 75 mg 1-malig + colestyramine 8 g 24 en 12 uur voor en 4 uur na HCT; 6 gezonde mannen. Auteurs: vanwege vlakke dosis-responscurve van HCT is de interactie mogelijk vooral relevant bij lage doseringen HCT. Toediening van HCT 4 uur voor colestyramine lijkt het beste doseerschema, ondanks afname absorptie met 35%. In vitro bindt colestyramine HCT significant, dit lijkt het mechanisme, dus verminderde absorptie (en niet onderbreking enterohepatische kringloop)	2-3A
Hunninghake DB. Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol 1982;20:151-4. Abstract; studie niet in bezit	HCT + colestyramine	afname hoeveelheid HCT in urine met 85%. Een vergelijkbaar effect werd gezien voor de plasmaspiegel. Regime: HCT 75 mg 1-malig + colestyramine.	0A

Overig	Stof	Effect
SPC hydrochloorthiazide Apotex.	HCT + colestyramine	afname absorptie thiazidediuretica door colestyramine. SPC geeft geen innameadvies.
SPC chloortalidon Accord	chloortalidon + colestyramine	afname absorptie thiazidediuretica door colestyramine. SPC geeft geen innameadvies.

Opmerkingen

WFG: alle thiazides koppelen, aannemelijk dat colestyramine ook de andere thiazides bindt.

Stockley: interactie HCT + colestyramine is established and clinical important. Colestyramine vermindert de absorptie van hydrochloorthiazide met meer dan tweederde. Pas een zo groot mogelijk interval toe tussen inname van beide middelen. GIC: Stockley lijkt lijn niet door te trekken naar andere thiazides.

GIC: Hunninghake 1986 haalt ook een studie uit 1973 aan, 'Chloorthiazide + colestipol'. Echter beide stoffen zijn niet meer in de handel in Nederland, en de studie is niet verkrijgbaar.

SPC Dyta-Urese en Indapamide CF noemen interactie niet.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	3 april 2018

Lisdiuretica + Colestyramine

B

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Neuvonen PJ Br J Clin Pharmacol 1988;25:229-33.	furosemide + colestyramine	Furosemide: ↓Cmax met 96%, ↓AUC met 94%, ↓72- uurs excretie met 95%, ↓diuretische respons met 77%, ↑Tmax 1.3x. Regime: furosemide 40 mg 1- malig + colestyramine 8 g 1-malig of placebo; 6 gezonde vrijwilligers. Auteurs: vanwege de relatief snelle absorptie van furosemide, zou inname 2-3 uur voor colestyramine voldoende moeten zijn om interactie te voorkomen.	2B?

Overig	Stof	Effect
SPC Lasix, Questran	furosemide, colestyramine	interactie niet genoemd.

Opmerkingen

WFG: + lisdiuretica akkoord.

Stockley: interaction between furosemide and colestyramine appears to be established, however direct evidence seems to be limited to one study. Colestyramine vermindert de absorptie en het diuretische effect van furosemide aanmerkelijk. Omdat furosemide relatief snel wordt opgenomen zou inname 2-3 uur voor colestyramine voldoende moeten zijn om de interactie te voorkomen.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	9 oktober 2018