

Thyreomimetica + ciprofloxacin

Bron	Pagina	ref.nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)	
Hansten	-				
Stockley ed. 6	-				
Extra	BMJ 2005;330:1002 gerefereerd in PW 2005 p. 624 Zie ook opmerkingen.		-	- casus 1: vrouw (80, schildklierkanker) op levothyroxine 125 mcg/dag. Toename vermoeidheid 4 weken na start ciprofloxacin 750 mg 2dd. Tevens toename TSH van 0.4-4.4 naar 44 mIE/l, afname vrij thyroxine van 12-22 naar 4 pmol/l en T3 van 3.1-6.3 naar 1 pmol/l. Dosisverhoging levothyroxine naar 200 mcg had geen effect, staken van ciprofloxacin wel. Patiënte overleed na ong. 1 maand aan gemetastaseerd schildklierkanker. - casus 2: vrouw (79, hypothyreoïdie) op levothyroxine 150 mcg/dag. 3 weken na start ciprofloxacin 500 mg 2dd, gelijktijdig ingenomen: toename TSH van 1.6 naar 19 mIE/l, afname vrij thyroxine van 22 naar 13 pmol/l. Bij gescheiden inname met 6 uur tussenpoos normaliseerden de TSH- en thyroxinespiegels.	-

Opmerkingen:

De auteurs hebben bij de fabrikant van ciprofloxacin en bij de WHO Collaborating Centre for International Drug Monitoring navraag gedaan naar overige meldingen, maar dit leverde niets op.

Kanttekeningen:

Bij de casus: ongewoon langdurig gebruik ciprofloxacin! Kan meespelen: leeftijd (79 en 80 jaar)?
Mechanisme: vaag. Ciprofloxacin staat toch niet bekend als absorptieverlager o.i.d. Beide middelen worden veelvuldig voorgeschreven en zijn al jaren in de handel. Nooit eerder meldingen. Verder niets in PubMed, IDIS etc.

Alfanum. code	--			
---------------	----	--	--	--

Risicogroep	
Incidentie	

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	nee	nee	28 juni 2005

Tekst						
Raadpleeg	Besluit van de Werkgroep Farmacotherapie en Geneesmiddelinformatie (WFG) van WINAp Geneesmiddelinformatie op 28-06-2005: dit is GEEN interactie. De BMJ beschrijft 2 casus van verminderde werking van levothyroxine bij langdurig gebruik van ciprofloxacin. Het mechanisme achter deze melding is vaag; ciprofloxacin staat niet bekend als absorptieverlager. Bovendien worden beide middelen veelvuldig voorgeschreven en zijn al jaren in de handel. De auteurs hebben navraag gedaan bij de fabrikant van ciprofloxacin en bij de WHO Collaborating Centre for International Drug Monitoring naar overige meldingen, maar dit leverde niets op. Literatuur: - BMJ 2005;330:1002					
	Monitoring	Staken	Voorschrijver	Balie	Apotheker	Periode