

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
-			
Overig	Stof	Effect	
Mayan H. Ann Pharmacother 2001;35:560-2.	lithium + carbamazepine	spiertrekkingen, symptomen van dehydratie en hartslag 120/min, 3 weken na start carbamazepine 300 mg 2dd bij man (33) sinds 1.5 jaar op lithium vanwege bipolaire stoornis; lithiumspiegel 3.5 mEq/l (1 week voor opname 1.08 mEq/l), creatinine 6.5 mg/dl (= Clcr 11 ml/min); afname lithium naar 1.3 mEq/l en creatinine 3.5 mg/dl (Clcr 20-22 ml/min) na behandeling met NaCl 0.9% en hemodialyse. Carbamazepine gestopt, na 3 dagen opmerkelijke verbetering neurologische symptomen. Auteurs: indirecte interactie. Carbamazepine veroorzaakte interstitiële nefritis met nierfalen (vgl Naranjo 'probable'). Hierdoor kon minder lithium via de nieren worden uitgescheiden (glomerulaire filtratie).	
Marcoux AW. Ann Pharmacother 1996;30:547.	lithium + carbamazepine	tremor, struikelen, wankelen en ingezakte zithouding, 14 dagen na switch van fenytoïne naar carbamazepine bij vrouw (53) op lithium vanwege bipolaire stoornis. Lithiumspiegel van 0.72 naar 0.78 mmol/l (therapeutische range 0.6-1.2). Carbamazepine gestopt, binnen 10-14 dagen enorme verbetering van klachten. → WFG: kan ook Bw van carbamazepine zijn. Li-spiegel binnen therapeutische range.	
Palma JA. Clin Neuropharm 2010;33: 102-3.	lithium + carbamazepine	progressieve loopstoornis sinds 2 weken bij man (62) sinds enkele jaren op lithium vanwege bipolaire stoornis en sinds 4 maanden op carbamazepine. Lithium- en carbamazepine-spiegel binnen therapeutische range (0.65 mEq/l en 6.66 µg/ml). Na <u>verlagen carbamazepine</u> van 600 naar 200 mg/dag verbetering binnen enkele dagen, klachten verdwenen na 14 dagen. 5 dagen na <u>verhogen carbamazepine</u> naar 600 mg/dag weer klachten. Carbamazepine gestopt, na 6 dagen klachten verdwenen. → WFG: kan ook Bw van carbamazepine zijn.	
Shukia S. Am J Psychiatry 1984;141:1604-6.	lithium + carbamazepine	neurotoxiciteit bij 5 manisch-depressieve patiënten op lithium, 7-12 dagen na start carbamazepine. In alle gevallen zijn de spiegels van lithium en carbamazepine binnen de therapeutische range. Klachten verdwenen 4-7 dagen na staken carbamazepine of beide middelen. Alle patiënten hadden een neurologische of endocrinologische aandoening in de voorgeschiedenis. → WFG: kan ook Bw van carbamazepine zijn. Li- en cbz-spiegel binnen therapeutische range. Verbetering na staken beide middelen zegt ook niets.	
Ghose K. Br Med J 1980;280:1122. (letter to editor)	lithium + carbamazepine	ataxie, duizeligheid, blackout, agitatie, rusteloosheid, verwardheid na start carbamazepine bij 5 van 10 patiënten met polyuria sinds 2-12 jaar op lithium. Geen fluctuaties lithiumspiegels. Carbamazepinespiegels niet bekend. Klachten verdwenen na staken carbamazepine.	
SPC Priadel	lithium + carbamazepine	Carbamazepine kan de werking van lithium versterken.	
SPC Tegretol	lithium + carbamazepine	Combinatie met lithium kan leiden tot versterkte neurologische bijwerkingen.	

## Opmerkingen

WFG: voor alle casus geldt dat de klachten ook veroorzaakt kunnen zijn door alleen carbamazepine. In alle gevallen (behalve Mayan 2001) was sprake van lithiumspiegels binnen de therapeutische range. Voor alle casus is de DIPS score negatief, Mayan komt op 0-1.

Stockley: the neurotoxic interaction between lithium and carbamazepine is established, incidence unknown.  
Mechanism: not understood.

Hansten: several cases of neurotoxicity (in the absence of toxic serum lithium concentrations) have been reported in patients receiving lithium and carbamazepine, but the combination has been used to advantage in some manic patients. Mechanism: not established.

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

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

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	Nee	Nee	12 mei 2015