

Effect: afname carbamazepine of fenytoïne

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Mitchell EA. N Z Med J 1986;99:69-70.	carbamazepine + theofylline	convulsie en afname t1/2 cbz van 11.9 naar 10.5 uur, 8 dagen na start theo; 8 maanden later opnieuw convulsies 8 dagen na start theo	2D
Fincham RW. Advances in Epileptology. Xth Epilepsy Int Symp. Wada JA. Raven Press, NY 1980:505. <i>symposium 1980</i>	fenytoïne + theofylline	toename insultfrequentie + halvering fenytoïne- spiegel	0D
Taylor JW. DICP 1980:14:638. <i>symposium 1980</i>	fenytoïne + theofylline	toename fenytoïne-spiegel (40%) <u>na staken</u> theofylline bij 5 van 14 vrijwilligers	0A

Effect: afname theofylline

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Rosenberry KR. J Pediatr 1983;102:472-4.	theofylline + carbamazepine	intermitterend piepen, afname peakflow rate en t1/2 theo van 5.25 naar 2.75 uur, subtherapeutische spiegel, 3 weken na start carbamazepine	1B
Reed RC. N Engl J Med 1983;308:724- 5.	theofylline + fenytoïne	theofyllineklaring 139 ml/kg/hr (combinatie), 69 ml/kg/hr (1 maand na staken cbz) en 93 ml/kg/hr (1 maand na weer combinatie); t1/2 van 1.6 naar 3.9 naar 3.0 uur	2A
Nicholson JP. Ann Pharmacother 1992;26:334-6.	theofylline + fenytoïne en fenobarbital	rokende epilepsiepatiënt: zeer hoge theofyllinedosis (4000 mg/dag) nodig voor effectieve spiegel	1B
Marquis JF. N Engl J Med 1982;307:1189-90.	theofylline + fenytoïne	-casus: verhoogde theofyllinedosis nodig; afname klaring en t1/2 van 3.7 naar 6.3 uur, 1 maand na staken fenytoïne -studie: toename theofyllineklaring (73%); afname t1/2 (50%) en AUC van 130 naar 68 ug/ml/h	1B 3A

Opmerkingen

Projectgroep: in advies als eerste noemen 'therapiefalen van fenytoïne/carbamazepine' en als tweede 'afname theofylline'. Let op bij staken. Oxcarbazepine NIET koppelen, geen literatuur.

Fenytoïne: 0D wat betreft toename convulsie, 3B wat betreft afname theofylline

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	24 september 2002