

Procarbazine + Carbamazepine/Fenytoïne/ Fenobarbital

M889

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten	-			
Stockley ed. 8	656	1 = Lehmann DF. Clin Pharmacol Ther 1997;62:225-9.	--	retrospectieve cohortstudie onder 83 patiënten met hersentumor die o.a. procarbazine gebruikten. Ernstige rash bij 20 patiënten, waarvan er 19 tevens carbamazepine, fenytoïne of fenobarbital gebruikten, al dan niet met valproïnezuur. In alle gevallen verdwijnen klachten na staken procarbazine; geen rechallenges gedaan. Bij 16 van deze 19 patiënten was de spiegel van het anti-epilepticum 'therapeutisch', bij 3 'subtherapeutisch'. Bij de patiënten zonder rash was de spiegel bij de helft 'therapeutisch'. "It was suggested that the enzyme-inducing anticonvulsants may increase the metabolism of procarbazine to metabolites causing hypersensitivity. This may also explain why the incidence of procarbazine-induced hypersensitivity is higher in patients with brain tumors, who commonly receive seizure-prophylaxis therapy." → Werkgroep Oncolytica Interacties: te klein aantal patiënten; te veel onduidelijkheden.
Extra	Grossman SA. Clin Cancer Res 2006;12:5174-81.		-	geen wijziging in schijnbare orale klaring, t _{1/2} en Tmax van procarbazine bij 27 patiënten met glioom op enzyminducerende anti-epileptica t.o.v. 14 patiënten zonder enzyminductor, gemeten op dag 1 van 5-daagse procarbazinekuur

Opmerkingen

Stockley: anticonvulsants usage seems to increase the risk of procarbazine hypersensitivity reactions.

SPC Natulan: interactie met enzyminducerende anti-epileptica niet vermeld. Wel vermeld: procarbazine potentieert als zwakke monoamino-oxydase remmer de werking van gelijktijdig toegediende barbituraten. Deze middelen dienen derhalve in lagere doses te worden gegeven.

Pubmed/IDIS/etc: geen aanvullende informatie.

Risicogroep	
Incidentie	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Nee	Nee	15 oktober 2008