

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten	--			
Stockley ed. 8	533	1 = Gupta M. Epilepsia 2004;45:1636-9.		geen significant verschil plasmaconcentraties carbamazepine en actieve metaboliet carbamazepine-epoxide bij combinatie carbamazepine + melatonine in vergelijking met carbamazepine + placebo. Studie onder 31 kinderen 3-12 jaar. Dosering melatonine 6-9 mg 1 dd gedurende 14 dagen.
Extra	Indian J Physiol Pharmacol 2006;50:79-82 artikel niet in bezit GIC			plasma'spiegels melatonine bij combinatie met carbamazepine 165 pg/ml; plasma'spiegels melatonine bij combinatie met valproïnezuur 78 pg/ml. Studie onder 22 kinderen ingesteld op carbamazepine of valproïnezuur, melatonine éénmalig toegevoegd. → GIC: resultaten niet te verklaren a.h.v. enzymkinetiek: carbamazepine induceert CYP1A2, valproïnezuur remt weliswaar CYP2C9 maar dit interfereert waarschijnlijk niet met metabolisme melatonine. Je zou dan verwachten dat spiegels combinatie carbamazepine + melatonine lager zijn dan valproïnezuur + melatonine.

**Opmerkingen**

Stockley: a pharmacokinetic interaction is unlikely.

SPC Circadin: CYP1A2-remmers (→ GIC: moet waarschijnlijk inductoren zijn!) als carbamazepine kunnen tot lagere plasmaconcentraties van melatonine leiden.

Scientific Discussion bevat geen aanvullende informatie.

Risicogroep	
Incidentie	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Nee	Nee	27 januari 2009